

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA DE PREÇOS

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

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025
PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

DATA: 18/08/2026 – 10:00 HS

LICITANTE

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025

PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

Prezados Senhores:

A **P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL 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 licitação em referência, conforme termos do edital correspondente.

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-160 - CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025

PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA**, sediada à Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho – Salvador – Bahia, CEP: 41.940-160, inscrita no CNPJ sob o Nº 30.652.972/0001-21, 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 inscrito no CREA/BA 0506837548, 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: **R\$ 198.893,40 (cento e noventa e oito mil oitocentos e noventa e três reais e quarenta 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 e o **Prazo de Execução** será de: **90 (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;

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

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

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025
PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

- 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

PROPONENTE			
RAZÃO SOCIAL	P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA		
CNPJ	30.652.972/0001-21		
ENDEREÇO	Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho – Salvador – Bahia, CEP: 41.940-160.		
TELEFONE	(71) 99336-8548	E-MAIL	pvengenharia2@gmail.com
DADOS BANCÁRIOS			
NOME DO BANCO	BANCO DO NORDESTE		
N.º DA AGÊNCIA	187		
N.º CONTA CORRENTE	39673-6		
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA			
NOME	PRISCILA SANTOS CARDOSO		
IDENTIDADE	13.577.054 - 84		
CPF	064.969.395-78		
CREA/BA	0517007460		
PROFISSÃO	ENGª CIVIL		
CARGO/FUNÇÃO	SÓCIA	ESTADO CIVIL	Solteira
ENDEREÇO RESID.	Rua Soldado Anésio Antão Ferreira, Nº 18, Casa, Itapuã, Salvador/BA – CEP 41.610 - 656		



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

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

**LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025
PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

ANEXOS DESTA PROPOSTA:

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

Salvador/ Ba, 13 de agosto de 2026.

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025

PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa **P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA**, sediada à Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho – Salvador – Bahia, CEP: 41.940-160, inscrita no CNPJ sob o Nº 30.652.972/0001-21, por intermédio do seu representante legal 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 015.2025**, **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 **P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL 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 015.2025**, 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 015.2025**, 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 015.2025**, 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 015.2025** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025

PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – 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, 13 de agosto de 2026.

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025

PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS

A empresa **P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA**, sediada à Rua Jacobina, Nº 64, Sala 104, Rio Vermelho – Salvador – Bahia, CEP: 41.940-160, inscrita no CNPJ sob o Nº 30.652.972/0001-21, 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, 13 de agosto de 2026.

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI
Rua Chile, 02, Edif. Fleming, sala 802, centro. Salvador – Bahia
CEP: 40.020 – 000 - CNPJ: 30.652.972/0001-21
TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

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

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025
PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				5.506,58
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	325,43	5,99	1.949,33
1.2	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	55,53	20,88	1.159,47
1.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	110	9,54	1.049,40
1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	110	4,64	510,40
1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	11,23	74,62	837,98
2			ALVENARIA (MURETA CERCA)		0		8.458,22
2.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	43,8	72,45	3.173,31
2.3	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	87,6	10,02	877,75
2.4	104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES	m²	87,6	50,31	4.407,16
3			PINTURA		0		25.608,58
3.1			PINTURA INTERNA		0		25.608,58
3.1.1	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	635	20,00	12.700,00
3.1.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	635	5,72	3.632,20
3.1.3			PINTURA INTERNA		0		9.276,38
3.1.3.1	95625	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS	m²	213,25	34,94	7.450,96
3.1.3.2	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS	m²	213,25	8,56	1.825,42
4			REVESTIMENTOS		0		19.713,37
4.1	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA	m²	262,46	75,11	19.713,37
5			PAVIMENTAÇÃO		0		39.506,71
5.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	128,4	96,19	12.350,80
5.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	58,12	106,56	6.193,27
5.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12	108,40	1.300,80
5.4	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORCADO. ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	80,51	104,27	8.394,78

5.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	80,51	121,68	9.796,46
5.6	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	60	24,51	1.470,60
6			COBERTURA		0		28.618,00
6.1	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	109,53	59,22	6.486,37
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	109,53	202,06	22.131,63
7			CERCA		0		5.339,73
7.1	101192	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M. CRAVADOS 0,5 M. COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	72,6	73,55	5.339,73
8			ESQUADRIAS		0		27.981,15
8.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	24	443,31	10.639,44
8.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	8	630,14	5.041,12
8.3	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante. exclusive vidro	m²	7,3	456,10	3.329,53
8.4	102171	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	7,3	610,61	4.457,45
8.5	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural	m²	39,3	114,85	4.513,61
9			SANITÁRIOS		0		12.757,95
9.1	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS. REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	2.665,25	5.330,50
9.2	98058	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.251,94	3.251,94
9.3	98062	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	345,78	691,56
9.4	95470	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	126,31	252,62
9.5	100860	SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	316,16	632,32
9.6	86902	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2	317,49	634,98
9.7	100853	SINAPI		UN	2		
10			SERVIÇOS DIVERSOS		0		1.814,78
10.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	325,43	4,84	1.575,08
10.2	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	10	23,97	239,70
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0		20.391,48
11.1			ELETRIFICAÇÃO ESPECÍFICA		0		0,00
11.1.1	00000147	Próprio	Eletrificação específica	UN	1	0,00	0,00
11.2			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		0		1.631,21
11.2.1	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	4	1,31	5,24
11.2.2	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	34	19,33	657,22
11.2.3	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	31	28,55	885,05
11.2.4	1116	ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1	11,70	11,70
11.2.5	4017	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d=1" - Fornecimento	Un	3	3,92	11,76
11.2.6	4018	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d=1 1/2" - Fornecimento	Un	1	9,84	9,84
11.2.7	4040	ORSE	Luva pvc rígido roscavel d= 1/2" - Fornecimento	Un	40	1,26	50,40
11.3			ACESSÓRIO DE USO GERAL		0		22,55
11.3.1	10092	ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	205	0,11	22,55
11.4			CABO UNIPOLAR		0		6.216,05
11.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,3	3,69	502,95

11.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	639,7	5,27	3.371,22
11.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	52,5	8,08	424,20
11.4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	102,2	11,22	1.146,68
11.4.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	38,9	19,82	771,00
11.5			CAIXA DE PASSAGEM		0		220,86
11.5.1	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	1	187,79	187,79
11.5.2	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	1	33,07	33,07
11.6			DISPOSITIVO ELÉTRICO		0		886,42
11.6.1	476	ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	4	32,14	128,56
11.6.2	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	6	10,31	61,86
11.6.3	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	2	16,73	33,46
11.6.4	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	66,92	133,84
11.6.5	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	17	31,10	528,70
11.7			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		0		829,27
11.7.1	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de	un	11	27,10	298,10
11.7.2	13151	ORSE	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev	un	1	40,61	40,61
11.7.3	9518	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2	28,42	56,84
11.7.4	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	6	69,81	418,86
11.7.5	7871	ORSE	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	2	7,43	14,86
11.8			ELETRODUTO PVC ROSCA		0		5.993,61
11.8.1	8441	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	175	8,44	1.477,00
11.8.2	12140	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 1"	un	18	8,64	155,52
11.8.3	7750	ORSE	Abracadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	9	9,66	86,94
11.8.4	352	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	2	15,42	30,84
11.8.5	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	198,9	17,11	3.403,18
11.8.6	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	21,9	23,36	511,58
11.8.7	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	12,2	26,93	328,55
11.9			LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		0		4.591,51
11.9.1	561	ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W,	un	19	152,14	2.890,66
11.9.2	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	113,39	1.700,85
12			MATERIAL ENTRADA DE SERVIÇO		0		2.113,58
12.1	11124	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01	un	1	2.113,58	2.113,58
13			QUADROS		0		1.083,27
13.1	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	1	383,76	383,76
13.2	492	ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifásico,c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1	522,38	522,38
13.3	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	177,13	177,13
					TOTAL		198.893,40

Salvador/ BA, 14 de agosto de 2026

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA
 CNPJ.: 30.652.972/0001-21
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
 ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI
Rua Chile, 02, Edf. Fleming, sala 802, centro. Salvador – Bahia
CEP: 40.020 – 000 - CNPJ: 30.652.972/0001-21
TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvenharia2@gmail.com

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

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025
PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

TABELA FORMAÇÃO DO BDI

$$BDI = ((1+AC + SG + R) (1 + DF) (1 + L) / (1 - I)) - 1$$

Item	Descrição	Percentual
1.	Lucro (L)	
1.1	Lucro bruto estimado	6,16%
	Subtotal	6,16%
2.	Custos Indiretos (CI)	
2.1	Administração central	3,00%
2.2	Seguros e Garantia	0,80%
2.3	Riscos	0,97%
	Subtotal	4,77%
3.	Despesas Financeiras (DF)	
3.1	Despesas Financeiras	0,59%
		0,59%
4.	Tributos (T)	
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	
	Subtotal	6,65%
	BDI	19,85%

Salvador/ BA, 14 de agosto de 2026

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA
CNPJ.: 30.652.972/0001-21
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI
Rua Chile, 02, Edf. Fleming, sala 802, centro. Salvador – Bahia
CEP: 40.020 – 000 - CNPJ: 30.652.972/0001-21
TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

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

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025
PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

ENCARGOS SOCIAIS

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00	10,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total	26,80	26,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	Não incide	17,86	Não incide
B2	Feriados	3,94	Não incide	3,94	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67	0,89	0,67
B4	13º Salário	11,08	8,32	11,08	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,28	Não incide	2,28	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,08	9,07	12,08	9,07
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
B	Total	49,01	18,72	49,01	18,72
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,70	5,04	6,70	5,04
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,99	2,25	2,99	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,86	2,15	2,86	2,15
C5	Indenização Adicional	0,56	0,42	0,56	0,42
C	Total	13,28	9,99	13,28	9,99
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,13	5,02	18,04	6,89
D1.1	EXCLUSÃO DO INSS SOBRE O 13º SALÁRIO [A1*B1] (LEI 12.546/2011, ART. 9º-A, § 1º, INCLUÍDO PELA LEI 14.973/2024)	-1,11	-0,83		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58	0,44	0,60	0,45
D	Total	12,61	4,62	18,64	7,34
TOTAL(A+B+C+D)		101,70	60,13	117,73	72,85

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA
CNPJ.: 30.652.972/0001-21
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/ BA, 14 de agosto de 2026



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI
 Rua Chile, 02, Edf. Fleming, sala 802, centro, Salvador – Bahia
 CEP: 40.020 – 000 - CNPJ: 30.652.972/0001-21
 TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

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

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025
 PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	mês 1	mês 2	mês 3
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		5506,58	5.506,58		
2	ALVENARIA (MURETA CERCA)	50,00%		50%	50%
		8458,22		4.229,11	4.229,11
3	PINTURA	0,00%			100,00%
		25608,58			25.608,58
4	REVESTIMENTOS	50,00%		50%	50%
		19713,37		9.856,69	9.856,69
5	PAVIMENTAÇÃO	0,00%			100,00%
		39506,71			39.506,71
6	COBERTURA	100,00%	25,00%	75%	
		28618	7.154,50	21.463,50	
7	CERCA	0,00%			100,00%
		5339,73			5.339,73
8	ESQUADRIAS	100,00%		100,00%	
		27981,15		27.981,15	
9	SANITÁRIOS	100,00%	50%	50%	
		12757,95	6.378,98	6.378,98	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%			100,00%
		1814,78			1.814,78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50%	50%	
		20391,48	10.195,74	10.195,74	
12	MATERIAL ENTRADA DE SERVIÇO	100,00%	100,00%		
		2113,58	2.113,58		
13	QUADROS	0,00%			
		1083,27		50%	50%
	TOTAL:	193.386,82		96.693,41	96.693,41
Porcentagem			13,36%	41,42%	44,65%
Custo			25.842,80	80.105,66	86.356,10
Porcentagem Acumulado			13,36%	54,79%	99,44%
Custo Acumulado			25.842,80	105.948,46	192.304,55

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA
 CNPJ.: 30.652.972/0001-21
 MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
 ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI
Rua Chile, 02, Edf. Fleming, sala 802, centro. Salvador – Bahia
CEP: 40.020 – 000 - CNPJ: 30.652.972/0001-21
TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

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

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025
PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,00	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,00
VALOR:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3,19
VALOR ENCARGOS (117.73%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						5,00
VALOR BDI (19.85%):						0,99
VALOR COM BDI:						5,99

1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 34,63	R\$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,00	R\$ 15,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 17,42
VALOR:						17,42
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS (117.73%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (19.85%):						3,46
VALOR COM BDI:						20,88

1.3. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,00	R\$ 5,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 33,73	R\$ 2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 7,96
VALOR:						7,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,93
VALOR ENCARGOS (117.73%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,96
VALOR BDI (19.85%):						1,58
VALOR COM BDI:						9,54

1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,00	R\$ 2,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 33,73	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 3,87
VALOR:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						2,39
VALOR ENCARGOS (117.73%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (19.85%):						0,77
VALOR COM BDI:						4,64

1.5. 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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 34,63	R\$ 12,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,00	R\$ 50,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 62,26

VALOR:	62,26
VALOR SEM ENCARGOS:	39,12
VALOR ENCARGOS (117.73%):	23,14
VALOR COM ENCARGOS:	62,26
VALOR BDI (19.85%):	12,36
VALOR COM BDI:	74,62

2.1. 103322 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (1 X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 47,89	R\$ 0,23
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	0,42000000	R\$ 1,50	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 25,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 34,63	R\$ 20,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 25,00	R\$ 7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 27,80
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo 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	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 703,47	R\$ 7,31
TOTAL Serviço:						R\$ 7,31
VALOR:						60,45
VALOR SEM ENCARGOS:						48,49
VALOR ENCARGOS (117.73%):						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						60,45
VALOR BDI (19.85%):						12,00
VALOR COM BDI:						72,45

2.2. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 34,63	R\$ 4,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 25,00	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 5,72
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 714,16	R\$ 2,64
TOTAL Serviço:						R\$ 2,64
VALOR:						8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						5,71
VALOR ENCARGOS (117.73%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,36
VALOR BDI (19.85%):						1,66
VALOR COM BDI:						10,02

2.3. 104952 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39060000	R\$ 34,63	R\$ 13,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19530000	R\$ 25,00	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 18,40
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo 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\$ 775,79	R\$ 23,58
TOTAL Serviço:						R\$ 23,58
VALOR:						41,98
VALOR SEM ENCARGOS:						31,61
VALOR ENCARGOS (117.73%):						10,37
VALOR COM ENCARGOS:						41,98
VALOR BDI (19.85%):						8,33
VALOR COM BDI:						50,31

3.1.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 25,49	R\$ 5,25
TOTAL Material:						R\$ 5,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 35,85	R\$ 10,27

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 25,00	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 11,44
					VALOR:	16,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,21
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	4,48
					VALOR COM ENCARGOS:	16,69
					VALOR BDI (19.85%):	3,31
					VALOR COM BDI:	20,00

3.1.2. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 8,56	R\$ 2,52
					TOTAL Material:	R\$ 2,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 35,85	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 25,00	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,25
					VALOR:	4,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,89
					VALOR COM ENCARGOS:	4,77
					VALOR BDI (19.85%):	0,95
					VALOR COM BDI:	5,72

3.1.3.1. 95625 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO	SINAPI	L	0,24502000	R\$ 25,49	R\$ 6,24
					TOTAL Material:	R\$ 6,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57390000	R\$ 35,85	R\$ 20,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09370000	R\$ 25,00	R\$ 2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 22,91
					VALOR:	29,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	8,97
					VALOR COM ENCARGOS:	29,15
					VALOR BDI (19.85%):	5,79
					VALOR COM BDI:	34,94

3.1.3.2. 88414 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,35020000	R\$ 8,56	R\$ 2,99
					TOTAL Material:	R\$ 2,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10420000	R\$ 35,85	R\$ 3,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 25,00	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,15
					VALOR:	7,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	1,62
					VALOR COM ENCARGOS:	7,14
					VALOR BDI (19.85%):	1,42
					VALOR COM BDI:	8,56

4.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,68	R\$ 4,65
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,01	R\$ 0,89
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 19,16	R\$ 20,68
					TOTAL Material:	R\$ 26,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	R\$ 34,47	R\$ 28,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 25,00	R\$ 7,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 36,45
					VALOR:	62,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,09
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	14,58
					VALOR COM ENCARGOS:	62,67
					VALOR BDI (19.85%):	12,44
					VALOR COM BDI:	75,11

5.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 12,37	R\$ 0,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,77	R\$ 1,24
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 16,98	R\$ 18,36

TOTAL Material: R\$ 19,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,05	R\$ 10,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 34,63	R\$ 5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 25,00	R\$ 6,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 21,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 526,37	R\$ 38,89

TOTAL Serviço: R\$ 38,89

VALOR: 80,26

VALOR SEM ENCARGOS: 67,73

VALOR ENCARGOS (117.73%): 12,53

VALOR COM ENCARGOS: 80,26

VALOR BDI (19.85%): 15,93

VALOR COM BDI: 96,19

5.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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 - CHL DIURNO	SINAPI	CHI	0,13090000	R\$ 78,90	R\$ 10,32
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	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 170,86	R\$ 0,52

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 111,48	R\$ 12,70
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R\$ 856,06	R\$ 28,24

TOTAL Material: R\$ 40,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 34,43	R\$ 13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R\$ 25,00	R\$ 10,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 23,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 649,23	R\$ 13,24

TOTAL Serviço: R\$ 13,24

VALOR: 88,91

VALOR SEM ENCARGOS: 75,64

VALOR ENCARGOS (117.73%): 13,27

VALOR COM ENCARGOS: 88,91

VALOR BDI (19.85%): 17,65

VALOR COM BDI: 106,56

5.3. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,36950000	R\$ 2,10	R\$ 2,87
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 4,01	R\$ 0,08
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO L= *15* CM E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,24	R\$ 55,24

TOTAL Material: R\$ 58,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62344400	R\$ 34,47	R\$ 21,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43117220	R\$ 25,00	R\$ 10,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 32,26

VALOR: 90,45

VALOR SEM ENCARGOS:	77,73
VALOR ENCARGOS (117.73%):	12,72
VALOR COM ENCARGOS:	90,45
VALOR BDI (19.85%):	17,95
VALOR COM BDI:	108,40

5.4. 90932 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5	SINAPI	M2	1,43500000	R\$ 5,28
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 18,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 34,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 21,39
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	R\$ 783,17
TOTAL Serviço:					R\$ 47,53
VALOR:					87,00
VALOR SEM ENCARGOS:					72,44
VALOR ENCARGOS (117.73%):					14,56
VALOR COM ENCARGOS:					87,00
VALOR BDI (19.85%):					17,27
VALOR COM BDI:					104,27

5.5. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA,					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,07597410	R\$ 1,73
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	0,02543730	R\$ 6,02
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,26659030	R\$ 0,70
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,11948100	R\$ 3,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,93
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 14,96
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,21
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA PAIHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,37
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,56
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 8,56
TOTAL Material:					R\$ 52,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54049000	R\$ 25,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 47,98
VALOR:					101,53
VALOR SEM ENCARGOS:					82,50
VALOR ENCARGOS (117.73%):					19,03
VALOR COM ENCARGOS:					101,53
VALOR BDI (19.85%):					20,15
VALOR COM BDI:					121,68

5.6. S11233 Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana (m)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 2,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12112	Rodapé alta resistência, alt=10cm, meia-cana	ORSE	m	1,00000000	R\$ 18,08

TOTAL Serviço:	R\$ 18,08
VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (19.85%):	4,06
VALOR COM BDI:	24,51

6.1. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,01370000	R\$ 39,56	R\$ 0,54
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\$ 40,76	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,81	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 141,30	R\$ 0,98
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	4,33294110	R\$ 8,05	R\$ 34,88
TOTAL Material:					R\$ 35,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25250000	R\$ 37,08	R\$ 9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13548820	R\$ 25,00	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 12,74	
VALOR:					49,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,78	
VALOR ENCARGOS (117.73%):					5,63	
VALOR COM ENCARGOS:					49,41	
VALOR BDI (19.85%):					9,81	
VALOR COM BDI:					59,22	

6.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,00120000	R\$ 39,56	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\$ 40,76	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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\$ 1,39	R\$ 5,76
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO 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 PARA ACABAMENTO METALIZADO INCLUI	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 139,04	R\$ 159,33
TOTAL Material:					R\$ 165,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 25,00	R\$ 1,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 33,73	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 3,43	
VALOR:					168,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					167,21	
VALOR ENCARGOS (117.73%):					1,38	
VALOR COM ENCARGOS:					168,59	
VALOR BDI (19.85%):					33,47	
VALOR COM BDI:					202,06	

7.1. 101192 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 1,11	R\$ 4,44
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,28700000	R\$ 18,24	R\$ 5,23
00004107	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 40,78	R\$ 16,31

				TOTAL Material:		R\$ 25,98
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 34,63	R\$ 18,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	R\$ 25,00	R\$ 13,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 31,48
Serviço				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 435,51	R\$ 3,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,91
				VALOR:		61,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		48,64
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		12,73
				VALOR COM ENCARGOS:		61,37
				VALOR BDI (19.85%):		12,18
				VALOR COM BDI:		73,55

8.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,46	R\$ 2,21
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 12,26	R\$ 83,98
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA) SEM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 431,67	R\$ 236,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 27,55	R\$ 24,32
				TOTAL Material:		R\$ 346,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	R\$ 34,63	R\$ 19,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	R\$ 25,00	R\$ 3,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 23,13
				VALOR:		369,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		360,58
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		9,31
				VALOR COM ENCARGOS:		369,89
				VALOR BDI (19.85%):		73,42
				VALOR COM BDI:		443,31

8.2. 99861 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000565	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	SINAPI	M	9,39950000	R\$ 6,65	R\$ 62,50
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,73340000	R\$ 7,46	R\$ 57,69
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11540000	R\$ 23,25	R\$ 2,68
				TOTAL Material:		R\$ 122,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35220000	R\$ 25,77	R\$ 137,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,53270000	R\$ 34,38	R\$ 258,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 396,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00843000	R\$ 713,53	R\$ 6,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,01
				VALOR:		525,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		368,51
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		157,26
				VALOR COM ENCARGOS:		525,77
				VALOR BDI (19.85%):		104,37
				VALOR COM BDI:		630,14

8.3. S11945 Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
112794	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 319,20	R\$ 319,20
				TOTAL Material:		R\$ 319,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,63	R\$ 34,63

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 59,63
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1:3 - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 576,09	R\$ 1,73
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,73
				VALOR:		380,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		357,18
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		23,38
				VALOR COM ENCARGOS:		380,56
				VALOR BDI (19.85%):		75,54
				VALOR COM BDI:		456,10

8.4. 102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,11	R\$ 10,99
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 15,58	R\$ 92,70
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
				TOTAL Material:		R\$ 483,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47080920	R\$ 25,00	R\$ 11,77
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54571060	R\$ 25,70	R\$ 14,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 25,79
				VALOR:		509,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		500,08
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		9,40
				VALOR COM ENCARGOS:		509,48
				VALOR BDI (19.85%):		101,13
				VALOR COM BDI:		610,61

8.5. S08970 Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural (m2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0.408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	R\$ 11,72	R\$ 46,88
1071705	Tela fachadeira em polietileno, rolo de 3 x 100 m (l x c), cor branca, sem logomarca - para protecao de	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 1,63	R\$ 1,71
				TOTAL Material:		R\$ 48,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 34,05	R\$ 27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,00	R\$ 20,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 47,24
				VALOR:		95,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		77,32
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		18,51
				VALOR COM ENCARGOS:		95,83
				VALOR BDI (19.85%):		19,02
				VALOR COM BDI:		114,85

9.1. 95463 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS,						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	2,94000000	R\$ 5,75	R\$ 16,90
				TOTAL Material:		R\$ 16,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL F	SINAPI	M2	6,94400000	R\$ 191,48	R\$ 1.329,63
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	26,34000000	R\$ 11,38	R\$ 299,74
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,36784000	R\$ 480,45	R\$ 176,72
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M² E = 10MM, COM TALISCAS AF_03/2024	SINAPI	M2	6,94400000	R\$ 31,49	R\$ 218,66

92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 6 UTILIZAÇÕES AF 08/2020	SINAPI	M2	2,42000000	R\$ 75,28	R\$ 182,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.206,92
					VALOR:	2.223,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.777,06
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	446,76
					VALOR COM ENCARGOS:	2.223,82
					VALOR BDI (19.85%):	441,43
					VALOR COM BDI:	2.665,25

9.2. 98058 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	SINAPI	CHI	0,81860000	R\$ 78,34	R\$ 64,12
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	SINAPI	CHP	0,40170000	R\$ 161,18	R\$ 64,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 128,86

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 128,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,56	R\$ 107,56
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 257,67	R\$ 773,01
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,73180000	R\$ 105,94	R\$ 77,52

				TOTAL Material:		R\$ 958,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22580000	R\$ 34,63	R\$ 42,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96320000	R\$ 25,00	R\$ 24,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 66,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03660000	R\$ 649,23
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.198,47
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 03/2024	SINAPI	M3	0,11640000	R\$ 3.014,82
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF 01/2026	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 298,57

					TOTAL Serviço:	R\$ 485,27
					VALOR:	1.638,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.467,47
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	171,27
					VALOR COM ENCARGOS:	1.638,74
					VALOR BDI (19.85%):	325,29
					VALOR COM BDI:	1.964,03

9.3. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1

Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI		SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 78,34	R\$ 64,16
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP		SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 161,18	R\$ 64,77
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 128,93
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 473,24	R\$ 1.892,96
					TOTAL Material:	R\$ 1.892,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 34,63	R\$ 36,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 25,00	R\$ 20,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 56,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	0,01460000	R\$ 778,32	R\$ 11,36
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 1.988,81	R\$ 471,94
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.198,47	R\$ 64,65
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANCAMENTO MECANIZADO	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 232,54	R\$ 86,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 634,75
					VALOR:	2.713,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.545,30
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	168,04
					VALOR COM ENCARGOS:	2.713,34
					VALOR BDI (19.85%):	538,60
					VALOR COM BDI:	3.251,94
9.4. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,82	R\$ 6,82
					TOTAL Material:	R\$ 6,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,69	R\$ 281,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 281,69
					VALOR:	288,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	272,63
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	15,88
					VALOR COM ENCARGOS:	288,51
					VALOR BDI (19.85%):	57,27
					VALOR COM BDI:	345,78
9.5. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,80	R\$ 59,80
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,96	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 59,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,20	R\$ 34,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45354360	R\$ 25,00	R\$ 11,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 45,53
					VALOR:	105,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,11
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	18,28
					VALOR COM ENCARGOS:	105,39
					VALOR BDI (19.85%):	20,92
					VALOR COM BDI:	126,31
9.6. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,86	R\$ 149,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA FEÇA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 12,70	R\$ 76,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01911000	R\$ 84,59	R\$ 1,61

				TOTAL Material:		R\$ 227,67
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70196450	R\$ 34,20	R\$ 24,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48556630	R\$ 25,00	R\$ 12,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 36,13
				VALOR:		263,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		249,46
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		14,34
				VALOR COM ENCARGOS:		263,80
				VALOR BDI (19.85%):		52,36
				VALOR COM BDI:		316,16

9.7. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 243,57	R\$ 243,57
				TOTAL Material:		R\$ 243,57
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48754190	R\$ 34,20	R\$ 16,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18713730	R\$ 25,00	R\$ 4,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 21,34
				VALOR:		264,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		256,31
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		8,60
				VALOR COM ENCARGOS:		264,91
				VALOR BDI (19.85%):		52,58
				VALOR COM BDI:		317,49

10.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 10,89	R\$ 0,54
				TOTAL Material:		R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 25,00	R\$ 3,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 3,50
				VALOR:		4,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,77
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		1,27
				VALOR COM ENCARGOS:		4,04
				VALOR BDI (19.85%):		0,80
				VALOR COM BDI:		4,84

10.2. S00026 Coleta e carga manuais de entulho (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,00	R\$ 20,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 20,00
				VALOR:		20,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		12,76
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		7,24
				VALOR COM ENCARGOS:		20,00
				VALOR BDI (19.85%):		3,97
				VALOR COM BDI:		23,97

11.2.1. S09924 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
110365	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
110363	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
				TOTAL Material:		R\$ 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 35,15	R\$ 0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 25,00	R\$ 0,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 0,60
				VALOR:		1,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,86
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,23
				VALOR COM ENCARGOS:		1,09
				VALOR BDI (19.85%):		0,22
				VALOR COM BDI:		1,31

11.2.2. S10793 Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 35,15	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,00	R\$ 7,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 14,53
					VALOR:	16,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	5,60
					VALOR COM ENCARGOS:	16,13
					VALOR BDI (19.85%):	3,20
					VALOR COM BDI:	19,33

11.2.3. S00653 Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4" (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I018735	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
					TOTAL Material:	R\$ 2,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 35,15	R\$ 12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,00	R\$ 8,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 21,05
					VALOR:	23,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,60
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	8,22
					VALOR COM ENCARGOS:	23,82
					VALOR BDI (19.85%):	4,73
					VALOR COM BDI:	28,55

11.2.4. S01116 Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 55,03	R\$ 0,28
I019555	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 20 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00200000	R\$ 53,00	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 1,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 34,20	R\$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 25,00	R\$ 4,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 7,92
					VALOR:	9,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,71
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	3,05
					VALOR COM ENCARGOS:	9,76
					VALOR BDI (19.85%):	1,94
					VALOR COM BDI:	11,70

11.2.5. S04017 Luva pvc rigido roscavel d=1 " - Fornecimento (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03876S	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
					TOTAL Material:	R\$ 3,27
					VALOR:	3,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,27
					VALOR BDI (19.85%):	0,65
					VALOR COM BDI:	3,92

11.2.6. S04018 Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2" - Fornecimento (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
					TOTAL Material:	R\$ 8,21
					VALOR:	8,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	8,21
					VALOR BDI (19.85%):	1,63
					VALOR COM BDI:	9,84

11.2.7. S04040 Luva pvc rigido roscavel d= 1/2" - Fornecimento (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03883S	Luva pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	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

11.3.1. S10092 Parafuso com bucha S-6 (fornecimento) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02682 Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Material:					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

11.4.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,32	R\$ 1,64
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,64	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 1,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 26,32	R\$ 0,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 35,15	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,40
VALOR:					3,08
VALOR SEM ENCARGOS:					2,53
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,55
VALOR COM ENCARGOS:					3,08
VALOR BDI (19.85%):					0,61
VALOR COM BDI:					3,69

11.4.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 2,09	R\$ 2,59
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,64	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,32	R\$ 0,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 35,15	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,77
VALOR:					4,40
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,69
VALOR COM ENCARGOS:					4,40
VALOR BDI (19.85%):					0,87
VALOR COM BDI:					5,27

11.4.3. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,47	R\$ 4,31
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,64	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,32	R\$ 1,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 35,15	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 2,39
VALOR:					6,74
VALOR SEM ENCARGOS:					5,79
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,95
VALOR COM ENCARGOS:					6,74

VALOR BDI (19.85%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,08

11.4.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,98	R\$ 6,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,64	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 6,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 26,32	R\$ 1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 35,15	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 3,13
VALOR:					9,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,12
VALOR ENCARGOS (117.73%):					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					9,36
VALOR BDI (19.85%):					1,86
VALOR COM BDI:					11,22

11.4.5. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 9,52	R\$ 11,83
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,64	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 11,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 26,32	R\$ 2,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 35,15	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,67
VALOR:					16,54
VALOR SEM ENCARGOS:					14,70
VALOR ENCARGOS (117.73%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					16,54
VALOR BDI (19.85%):					3,28
VALOR COM BDI:					19,82

11.5.1. S08075 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,25	R\$ 8,66
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 126,32	R\$ 60,63
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 8,84	R\$ 3,18
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 631,68	R\$ 24,00
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 75,00	R\$ 9,38
S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm. 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 107,88	R\$ 33,01
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 49,54	R\$ 17,83
TOTAL Serviço:					R\$ 156,69
VALOR:					156,69
VALOR SEM ENCARGOS:					117,97
VALOR ENCARGOS (117.73%):					38,72
VALOR COM ENCARGOS:					156,69
VALOR BDI (19.85%):					31,10
VALOR COM BDI:					187,79

11.5.2. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01120000	R\$ 2.463,53	R\$ 27,59
TOTAL Serviço:					R\$ 27,59

VALOR:	27,59
VALOR SEM ENCARGOS:	22,72
VALOR ENCARGOS (117.73%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,59
VALOR BDI (19.85%):	5,48
VALOR COM BDI:	33,07

11.6.1. S00476 Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
I01123	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
TOTAL Material:						R\$ 6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 35,15	R\$ 7,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 34,63	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 25,00	R\$ 5,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 19,90
					VALOR:	26,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	7,91
					VALOR COM ENCARGOS:	26,82
					VALOR BDI (19.85%):	5,32
					VALOR COM BDI:	32,14

11.6.2. S03401 Interruptor 01 seção simples (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 35,15	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,00	R\$ 2,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 6,02
				VALOR:		8,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,25
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		2,35
				VALOR COM ENCARGOS:		8,60
				VALOR BDI (19.85%):		1,71
				VALOR COM BDI:		10,31

11.6.3. S03402 Interruptor 02 seções simples (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01119	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
TOTAL Material:						R\$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,15	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 9,02
				VALOR:		13,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,44
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		3,52
				VALOR COM ENCARGOS:		13,96
				VALOR BDI (19.85%):		2,77
				VALOR COM BDI:		16,73

11.6.4. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,45	R\$ 45,45
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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39

TOTAL Serviço:						R\$ 55,84
VALOR:						55,84
VALOR SEM ENCARGOS:						38,95
VALOR ENCARGOS (117.73%):						16,89
VALOR COM ENCARGOS:						55,84
VALOR BDI (19.85%):						11,08
VALOR COM BDI:						66,92

11.6.5. S00478 Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90

				TOTAL Material:		R\$ 7,90
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,15	R\$ 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,00	R\$ 7,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 18,05
				VALOR:		25,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,90
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		7,05
				VALOR COM ENCARGOS:		25,95
				VALOR BDI (19.85%):		5,15
				VALOR COM BDI:		31,10

11.7.1. S08633 Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03599	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
				TOTAL Material:		R\$ 4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,15	R\$ 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,00	R\$ 7,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 18,05
				VALOR:		22,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,56
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		7,05
				VALOR COM ENCARGOS:		22,61
				VALOR BDI (19.85%):		4,49
				VALOR COM BDI:		27,10

11.7.2. S13151 Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13944	Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA, ref.: Steck ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
I015705	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
				TOTAL Material:		R\$ 15,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,15	R\$ 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,00	R\$ 7,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 18,05
				VALOR:		33,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		26,83
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		7,05
				VALOR COM ENCARGOS:		33,88
				VALOR BDI (19.85%):		6,73
				VALOR COM BDI:		40,61

11.7.3. S09518 Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03676	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
				TOTAL Material:		R\$ 5,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,15	R\$ 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,00	R\$ 7,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 18,05
				VALOR:		23,71
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,66
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		7,05
				VALOR COM ENCARGOS:		23,71
				VALOR BDI (19.85%):		4,71
				VALOR COM BDI:		28,42

11.7.4. S08894 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
				TOTAL Material:		R\$ 40,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,15	R\$ 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,00	R\$ 7,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 18,05

VALOR:	58,25
VALOR SEM ENCARGOS:	51,20
VALOR ENCARGOS (117.73%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	58,25
VALOR BDI (19.85%):	11,56
VALOR COM BDI:	69,81

11.7.5. I07871 Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar (cj)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07871	Parafuso cabeça sextavada 1/2" x 7"	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 6,20
					R\$ 6,20
TOTAL Material:					R\$ 6,20
VALOR:					6,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					6,20
VALOR BDI (19.85%):					1,23
VALOR COM BDI:					7,43

11.8.1. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00400S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d. com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
					TOTAL Material:	R\$ 1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 34,20	R\$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,00	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,92
					VALOR:	7,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,72
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	2,32
					VALOR COM ENCARGOS:	7,04
					VALOR BDI (19.85%):	1,40
					VALOR COM BDI:	8,44

11.8.2. S12140 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07143	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
				TOTAL Material:		R\$ 1,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 34,20	R\$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,00	R\$ 2,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 5,92
				VALOR:		7,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,89
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		2,32
				VALOR COM ENCARGOS:		7,21
				VALOR BDI (19.85%):		1,43
				VALOR COM BDI:		8,64

11.8.3. S07750 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00395S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d. com 1 1/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
					TOTAL Material:	R\$ 2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 34,20	R\$ 3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,00	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 5,92
					VALOR:	8,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	2,32
					VALOR COM ENCARGOS:	8,06
					VALOR BDI (19.85%):	1,60
					VALOR COM BDI:	9,66

11.8.4. S00352 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2") (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 2,51	R\$ 2,64
				TOTAL Material:		R\$ 2,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 35,15	R\$ 5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 25,00	R\$ 4,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,23
VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (117.73%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (19.85%):	2,55
VALOR COM BDI:	15,42

11.8.5. S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 3,82	R\$ 4,01

TOTAL Material: **R\$ 4,01**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,15	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,00	R\$ 5,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos **R\$ 10,27**

VALOR: **14,28**

VALOR SEM ENCARGOS: **10,31**

VALOR ENCARGOS (117.73%): **3,97**

VALOR COM ENCARGOS: **14,28**

VALOR BDI (19.85%): **2,83**

VALOR COM BDI: **17,11**

11.8.6. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,96	R\$ 6,26

TOTAL Material: **R\$ 6,26**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 35,15	R\$ 7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 25,00	R\$ 5,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos **R\$ 13,23**

VALOR: **19,49**

VALOR SEM ENCARGOS: **14,32**

VALOR ENCARGOS (117.73%): **5,17**

VALOR COM ENCARGOS: **19,49**

VALOR BDI (19.85%): **3,87**

VALOR COM BDI: **23,36**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102684S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/4 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	R\$ 6,50	R\$ 6,83

TOTAL Material: **R\$ 6,83**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 35,15	R\$ 9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 25,00	R\$ 6,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos **R\$ 15,64**

VALOR: **22,47**

VALOR SEM ENCARGOS: **16,36**

VALOR ENCARGOS (117.73%): **6,11**

VALOR COM ENCARGOS: **22,47**

VALOR BDI (19.85%): **4,46**

VALOR COM BDI: **26,93**

11.9.1. S00561 Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletrônico e lâmpadas. Rev 03_06/2024 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I39387S	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,81	R\$ 11,62
I01345	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,16	R\$ 34,16
I01913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,97	R\$ 17,97
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,76	R\$ 3,04

TOTAL Material: **R\$ 66,79**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,15	R\$ 35,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos **R\$ 60,15**

VALOR: **126,94**

VALOR SEM ENCARGOS: **103,44**

VALOR ENCARGOS (117.73%): **23,50**

VALOR COM ENCARGOS: **126,94**

VALOR BDI (19.85%): **25,20**

VALOR COM BDI: **152,14**

11.9.2. 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,72	R\$ 62,72

TOTAL Material: R\$ 73,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	R\$ 26,32	R\$ 4,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	R\$ 35,15	R\$ 15,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 20,70

VALOR: 94,61

VALOR SEM ENCARGOS: 86,31

VALOR ENCARGOS (117.73%): 8,30

VALOR COM ENCARGOS: 94,61

VALOR BDI (19.85%): 18,78

VALOR COM BDI: 113,39

12.1. S11124 Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S09006	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	ORSE	m	15,00000000	R\$ 21,91	R\$ 328,65
S09391	Cabo de cobre nú 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	ORSE	kg	0,28400000	R\$ 102,36	R\$ 29,07
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 183,91	R\$ 183,91
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
S00362	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,64	R\$ 15,28
S11141	Disjuntor termomagnético monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 55,09	R\$ 55,09
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	7,50000000	R\$ 14,28	R\$ 107,10
S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
S09379	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,55	R\$ 40,55
S00371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	un	4,00000000	R\$ 2,50	R\$ 10,00
S09163	Poste auxiliar p/ entrada energia, monofásico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 654,75	R\$ 654,75
S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00000000	R\$ 320,20	R\$ 320,20
S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,93	R\$ 8,79

TOTAL Serviço: R\$ 1.763,52

VALOR: 1.763,52

VALOR SEM ENCARGOS: 1.465,00

VALOR ENCARGOS (117.73%): 298,52

VALOR COM ENCARGOS: 1.763,52

VALOR BDI (19.85%): 350,06

VALOR COM BDI: 2.113,58

13.1. S00337 Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00207	Arruela de alumínio p/ eletroduto d= 3/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,28	R\$ 3,84
I00435	Caixa de medição monofásica, em noril	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,75	R\$ 26,75
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
I00866	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,52	R\$ 5,28
I00965	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm²	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
I00940S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm²	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
I03490	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50

TOTAL Material: R\$ 79,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 35,15	R\$ 140,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,00	R\$ 100,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 240,60

VALOR: 320,20

VALOR SEM ENCARGOS: 226,20

VALOR ENCARGOS (117.73%): 94,00

VALOR COM ENCARGOS: 320,20

VALOR BDI (19.85%): 63,56

VALOR COM BDI:	383,76
----------------	--------

13.2. S00492 Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico,c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02527	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref 904301 Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 239,35	R\$ 239,35
TOTAL Material:						R\$ 239,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 35,15	R\$ 70,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,63	R\$ 34,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 25,00	R\$ 75,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 179,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02700000	R\$ 614,12	R\$ 16,58
TOTAL Serviço:						R\$ 16,58
VALOR:						435,86
VALOR SEM ENCARGOS:						364,61
VALOR ENCARGOS (117.73%):						71,25
VALOR COM ENCARGOS:						435,86
VALOR BDI (19.85%):						86,52
VALOR COM BDI:						522,38

13.3. S12222 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,15	R\$ 60,15
TOTAL Material:						R\$ 60,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 35,15	R\$ 56,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 34,63	R\$ 13,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,00	R\$ 15,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 85,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L af. 08/2010	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 637,73	R\$ 2,55
TOTAL Serviço:						R\$ 2,55
VALOR:						147,79
VALOR SEM ENCARGOS:						113,28
VALOR ENCARGOS (117.73%):						34,51
VALOR COM ENCARGOS:						147,79
VALOR BDI (19.85%):						29,34
VALOR COM BDI:						177,13

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/ BA, 14 de agosto de 2026



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL EIRELI
Rua Chile, 02, Edf. Fleming, sala 802, centro. Salvador – Bahia
CEP: 40.020 – 000 - CNPJ: 30.652.972/0001-21
TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

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

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025
PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						25,77
VALOR SEM ENCARGOS:						16,34
VALOR ENCARGOS (117.73%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,77
VALOR BDI (19.85%):						5,12
VALOR COM BDI:						30,89

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	25,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	9,47
					VALOR COM ENCARGOS:	25,50
					VALOR BDI (19.85%):	5,06
					VALOR COM BDI:	30,56

72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	160,00000000	R\$ 0,49	R\$ 78,40
					TOTAL Material:	R\$ 78,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 34,63	R\$ 55,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 25,00	R\$ 42,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 97,90
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 200 KG - AF-08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 690,35	R\$ 15,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,18
					VALOR:	191,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	151,25
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	40,23
					VALOR COM ENCARGOS:	191,48
					VALOR BDI (19.85%):	38,01
					VALOR COM BDI:	229,49

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 110,05	R\$ 125,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,29	R\$ 220,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,79	R\$ 152,09
					TOTAL Material:	R\$ 498,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 25,00	R\$ 277,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 277,50
					VALOR:	775,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	675,33
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	100,46
					VALOR COM ENCARGOS:	775,79
					VALOR BDI (19.85%):	153,99
					VALOR COM BDI:	929,78

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 0,42	R\$ 1,44
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\$ 2,16	R\$ 2,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,70
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 110,05	R\$ 127,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,29	R\$ 224,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,79	R\$ 154,72
					TOTAL Material:	R\$ 506,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 42,85	R\$ 192,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 192,82
					VALOR:	703,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	617,12
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	86,35

VALOR COM ENCARGOS:	703,47
VALOR BDI (19.85%):	139,64
VALOR COM BDI:	843,11

87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,80000000	R\$ 1,12	R\$ 4,25
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,16000000	R\$ 5,56	R\$ 6,44

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 10,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 110,05
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	137,61000000	R\$ 1,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	206,42000000	R\$ 0,79

TOTAL Material: R\$ 467,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,96000000	R\$ 42,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 212,53

VALOR: 690,35

VALOR SEM ENCARGOS: 595,17

VALOR ENCARGOS (117.73%): 95,18

VALOR COM ENCARGOS: 690,35

VALOR BDI (19.85%): 137,03

VALOR COM BDI: 827,38

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 111,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,79

TOTAL Material: R\$ 438,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 25,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 275,50

VALOR: 714,16

VALOR SEM ENCARGOS: 614,42

VALOR ENCARGOS (117.73%): 99,74

VALOR COM ENCARGOS: 714,16

VALOR BDI (19.85%): 141,76

VALOR COM BDI: 855,92

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 0,42	R\$ 1,20
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\$ 2,16	R\$ 1,87

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 5,75
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 110,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,79

TOTAL Material: R\$ 614,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 42,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 160,68

VALOR: 778,32

VALOR SEM ENCARGOS: 706,36

VALOR ENCARGOS (117.73%): 71,96

VALOR COM ENCARGOS: 778,32

VALOR BDI (19.85%): 154,50

VALOR COM BDI:	932,82
----------------	--------

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 110,05	R\$ 117,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,79	R\$ 381,53

TOTAL Material: R\$ 499,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	R\$ 423,28
					CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 25,00	R\$ 214,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 214,25

VALOR: 713,53

VALOR SEM ENCARGOS: 635,97

VALOR ENCARGOS (117.73%): 77,56

VALOR COM ENCARGOS: 713,53

VALOR BDI (19.85%): 141,64

VALOR COM BDI: 855,17

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

00028 ARGAMASSA TIPO 15 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2023 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	2,62000000	R\$ 0,42	R\$ 1,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 2,16	R\$ 1,72

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,82

Material		FONTE	UNID	TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,62
				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 110,05	R\$ 117,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,79	R\$ 382,12

TOTAL Material: R\$ 499,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 42,85	R\$ 146,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 146,54

VALOR: 649,23

VALOR SEM ENCARGOS: 583,60

VALOR ENCARGOS (117.73%): 65,63

VALOR COM ENCARGOS: 649,23

VALOR BDI (19.85%): 128,87

VALOR COM BDI: 778,10

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

07575 ARCA-MASSA TIPO 2.14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA COMIDA) PARA CONTRATO 1507,1 RETIRO MANOEL ALVES, 2015 (MS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 110,05	R\$ 148,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0.79	R\$ 359.11

TOTAL Material: R\$ 507,67

				TOTAL Material:		R\$ 507,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.02000000	R\$ 25,00	R\$ 275,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 275,50

VALOR: 783,17

VALOR SEM ENCARGOS: 683,43

VALOR ENCARGOS (117.73%): 99,74

VALOR COM ENCARGOS: 783,17

VALOR BDI (19.85%): 155,46

VALOR COM BDI: 938,63

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

08243 ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,29
				VALOR:		34,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,29
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		14,09
				VALOR COM ENCARGOS:		34,38
				VALOR BDI (19.85%):		6,82
				VALOR COM BDI:		41,20
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 18,24	R\$ 0,45
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\$ 0,17	R\$ 0,12
				TOTAL Material:		R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 25,77	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 34,38	R\$ 3,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 3,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,91
				VALOR:		11,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,55
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		1,83
				VALOR COM ENCARGOS:		11,38
				VALOR BDI (19.85%):		2,26
				VALOR COM BDI:		13,64
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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 18,24	R\$ 0,45
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\$ 0,17	R\$ 0,47
				TOTAL Material:		R\$ 0,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 25,77	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 34,38	R\$ 3,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 4,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,00
				VALOR:		13,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,88
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		3,10
				VALOR COM ENCARGOS:		13,98
				VALOR BDI (19.85%):		2,78
				VALOR COM BDI:		16,76
92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 18,24	R\$ 0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,17	R\$ 0,36
				TOTAL Material:		R\$ 0,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 25,77	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 34,38	R\$ 2,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 3,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,64	R\$ 7,64
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,64
				VALOR:		11,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,45
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		2,22
				VALOR COM ENCARGOS:		11,67
				VALOR BDI (19.85%):		2,32
				VALOR COM BDI:		13,99

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,64
				VALOR:		26,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,64
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		9,68
				VALOR COM ENCARGOS:		26,32
				VALOR BDI (19.85%):		5,22
				VALOR COM BDI:		31,54

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,19
				VALOR:		25,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		16,34
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		9,43
				VALOR COM ENCARGOS:		25,77
				VALOR BDI (19.85%):		5,12
				VALOR COM BDI:		30,89

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38

TOTAL Serviço: R\$ 0,38

VALOR: 34,47

VALOR SEM ENCARGOS: 20,33

VALOR ENCARGOS (117.73%): 14,14

VALOR COM ENCARGOS: 34,47

VALOR BDI (19.85%): 6,84

VALOR COM BDI: 41,31

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,46	R\$ 31,28

TOTAL Material: R\$ 31,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52000000	R\$ 34,63	R\$ 52,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	R\$ 25,00	R\$ 22,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 75,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
503308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 614,12	R\$ 19,65

TOTAL Serviço: R\$ 19,65

VALOR: 126,32

VALOR SEM ENCARGOS: 95,30

VALOR ENCARGOS (117.73%): 31,02

VALOR COM ENCARGOS: 126,32

VALOR BDI (19.85%): 25,07

VALOR COM BDI: 151,39

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 110,05	R\$ 118,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R\$ 0,79	R\$ 357,24

TOTAL Material: R\$ 476,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,00	R\$ 100,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 100,00

VALOR: 576,09

VALOR SEM ENCARGOS: 539,89

VALOR ENCARGOS (117.73%): 36,20

VALOR COM ENCARGOS: 576,09

VALOR BDI (19.85%): 114,35

VALOR COM BDI: 690,44

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 110,05	R\$ 118,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R\$ 0,79	R\$ 357,24
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R\$ 5,59	R\$ 111,80

TOTAL Material: R\$ 587,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,00	R\$ 100,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 100,00
				VALOR:		687,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		651,69
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		36,20
				VALOR COM ENCARGOS:		687,89
				VALOR BDI (19.85%):		136,55
				VALOR COM BDI:		824,44

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:2:8 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	R\$ 111,48	R\$ 135,56	
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 1,29	R\$ 234,78	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,79	R\$ 143,78	
				TOTAL Material:	R\$ 514,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,00	R\$ 100,00	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 100,00	
				VALOR:	614,12	
				VALOR SEM ENCARGOS:	577,92	
				VALOR ENCARGOS (117.73%):	36,20	
				VALOR COM ENCARGOS:	614,12	
				VALOR BDI (19.85%):	121,90	
				VALOR COM BDI:	736,02	

S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação,						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AE 05/2023	SINAPI	CHI	2,43000000	R\$ 1,73	R\$ 4,20	
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AE 05/2023	SINAPI	CHP	0,74000000	R\$ 6,02	R\$ 4,45	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,65	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21000000	R\$ 110,05	R\$ 133,16	
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	181,19000000	R\$ 1,29	R\$ 233,74	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	135,89000000	R\$ 0,79	R\$ 107,35	
				TOTAL Material:	R\$ 474,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,17000000	R\$ 42,85	R\$ 135,83	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76000000	R\$ 25,00	R\$ 19,00	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 154,83	
				VALOR:	637,73	
				VALOR SEM ENCARGOS:	570,02	
				VALOR ENCARGOS (117.73%):	67,71	
				VALOR COM ENCARGOS:	637,73	
				VALOR BDI (19.85%):	126,59	
				VALOR COM BDI:	764,32	

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92	
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	0,02000000	R\$ 18,24	R\$ 0,36	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,17	R\$ 0,07	
139315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,27	R\$ 0,11	
				TOTAL Material:	R\$ 7,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 34,38	R\$ 2,75	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 25,00	R\$ 2,00	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 4,75	
				VALOR:	12,21	
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36	
				VALOR ENCARGOS (117.73%):	1,85	

VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR BDI (19.85%):	2,42
VALOR COM BDI:	14,63

500141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
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	0,02000000	R\$ 18,24	R\$ 0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4 2 A 12 5* MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,17	R\$ 0,07
1393155	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,27	R\$ 0,11

TOTAL Material: R\$ 7,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 34,38	R\$ 2,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 25,00	R\$ 1,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 4,16

VALOR: 11,25

VALOR SEM ENCARGOS: 9,63

VALOR ENCARGOS (117.73%): 1,62

VALOR COM ENCARGOS: 11,25

VALOR BDI (19.85%): 2,23

VALOR COM BDI: 13,48

95469 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,05	R\$ 188,05
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1 1/2" X 20	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUJELA E BUCHA DE NYLON	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,13	R\$ 34,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	R\$ 84,59	R\$ 1,86

TOTAL Material: R\$ 241,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77204120	R\$ 34,20	R\$ 26,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.54554480	R\$ 25,00	R\$ 13,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 40,03

VALOR: 281,69

VALOR SEM ENCARGOS: 265,81

VALOR ENCARGOS (117.73%): 15,88

VALOR COM ENCARGOS: 281,69

VALOR BDI (19.85%): 55,92

VALOR COM BDI: 337,61

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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\$ 0,34	R\$ 0,34
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

TOTAL Serviço: 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

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AE 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - ILUROS AE 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 AE 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37

TOTAL Serviço:	R\$ 2,16
VALOR:	2,16
VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (19.85%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,59

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.420,73	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34
VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (19.85%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.420,73	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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 2 CV. SEM	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5.420,73	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

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,37

TOTAL Especiais:	R\$ 1,37
VALOR:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (19.85%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,64

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AE 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AE 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32

TOTAL Serviço:	R\$ 1,73
VALOR:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (19.85%):	0,34
VALOR COM BDI:	2,07

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AE 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AE 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AE 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75

TOTAL Serviço:	R\$ 6,02
VALOR:	6,02
VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (19.85%):	1,19
VALOR COM BDI:	7,21

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. SEM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 22.050,42	R\$ 1,41

TOTAL Equipamento:	R\$ 1,41
VALOR:	1,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (19.85%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,69

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. SEM	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 22.050,42	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

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV SEM	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 22.050,42	R\$ 1,54
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,54
					VALOR:	1,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,54
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,54
					VALOR BDI (19.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,85

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,75
					VALOR:	2,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,75
					VALOR BDI (19.85%):	0,55
					VALOR COM BDI:	3,30

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
					VALOR:	34,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	14,12
					VALOR COM ENCARGOS:	34,43
					VALOR BDI (19.85%):	6,83
					VALOR COM BDI:	41,26

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,53	R\$ 24,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,53
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36

TOTAL Serviço:	R\$ 0,36
VALOR:	32,90
VALOR SEM ENCARGOS:	19,43
VALOR ENCARGOS (117.73%):	13,47
VALOR COM ENCARGOS:	32,90
VALOR BDI (19.85%):	6,53
VALOR COM BDI:	39,43

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29

TOTAL Serviço: R\$ 0,29

VALOR: 34,05

VALOR SEM ENCARGOS: 19,96

VALOR ENCARGOS (117.73%): 14,09

VALOR COM ENCARGOS: 34,05

VALOR BDI (19.85%): 6,76

VALOR COM BDI: 40,81

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,68	R\$ 42,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 42,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV ILUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV MATERIAIS NA OPERACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68

TOTAL Serviço: R\$ 7,59

VALOR: 50,27

VALOR SEM ENCARGOS: 31,17

VALOR ENCARGOS (117.73%): 19,10

VALOR COM ENCARGOS: 50,27

VALOR BDI (19.85%): 9,98

VALOR COM BDI: 60,25

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 14.274,78	R\$ 0,76

TOTAL Equipamento: R\$ 0,76

VALOR: 0,76

VALOR SEM ENCARGOS: 0,76

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,76

VALOR BDI (19.85%): 0,15

VALOR COM BDI:	0,91
----------------	------

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 14.274,78
					R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (19.85%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,24

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 14.274,78
					R\$ 0,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,95
VALOR:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					0,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,95
VALOR BDI (19.85%):					0,19
VALOR COM BDI:					1,14

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,52
					R\$ 5,68
TOTAL Material:					R\$ 5,68
VALOR:					5,68
VALOR SEM ENCARGOS:					5,68
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,68
VALOR BDI (19.85%):					1,13
VALOR COM BDI:					6,81

94963 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,42	R\$ 0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 2,16	R\$ 1,63
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,92	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 110,05	R\$ 88,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,79	R\$ 215,71
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 91,75	R\$ 53,14
				TOTAL Material:	R\$ 357,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 42,85	R\$ 62,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 25,00	R\$ 58,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 121,14	
				VALOR:	480,45	
				VALOR SEM ENCARGOS:	431,19	
				VALOR ENCARGOS (117.73%):	49,26	
				VALOR COM ENCARGOS:	480,45	
				VALOR BDI (19.85%):	95,37	
				VALOR COM BDI:	575,82	

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 0,42	R\$ 0,32

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHR DIURNO AE 05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,16	R\$ 1,78
-------	---	--------	-----	------------	----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 110,05	R\$ 83,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,79	R\$ 255,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 91,75	R\$ 53,87

TOTAL Material: R\$ 392,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 42,85	R\$ 68,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 25,00	R\$ 63,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 132,08

VALOR: 526,37

VALOR SEM ENCARGOS: 472,65

VALOR ENCARGOS (117.73%): 53,72

VALOR COM ENCARGOS: 526,37

VALOR BDI (19.85%): 104,48

VALOR COM BDI: 630,85

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.

94971 CONCRETO PCC - ZIMPA, TRAÇO 1:2,5:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHR DIURNO AE 05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,73	R\$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHR DIURNO AE 05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 6,02	R\$ 3,87

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 110,05	R\$ 80,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,79	R\$ 288,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 91,75	R\$ 54,79

TOTAL Material: R\$ 423,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 42,85	R\$ 53,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 25,00	R\$ 49,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 103,04

VALOR: 531,10

VALOR SEM ENCARGOS: 489,19

VALOR ENCARGOS (117.73%): 41,91

VALOR COM ENCARGOS: 531,10

VALOR BDI (19.85%): 105,42

VALOR COM BDI: 636,52

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

94972 CONCRETO FCR - SUMPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHR DIURNO AE 05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,73	R\$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHR DIURNO AE 05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 6,02	R\$ 3,84

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,88

Material		FONTE	UNID	TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,68		
				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 110,05	R\$ 78,34
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,79	R\$ 309,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 91,75	R\$ 54,38

TOTAL Material: R\$ 441,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------------

88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 42,85	R\$ 53,13
88316	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 25,00	R\$ 49,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 102,21
				VALOR:		548,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		507,26
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		41,57
				VALOR COM ENCARGOS:		548,83
				VALOR BDI (19.85%):		108,94
				VALOR COM BDI:		657,77

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHL DIURNO AF_05/2022	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,42	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_05/2022	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 2,16	R\$ 1,64
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,94

Material		FONTE	UNID	TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,94		
				COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 110,05	R\$ 91,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,79	R\$ 167,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 91,75	R\$ 53,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 42,85	R\$ 63,46
88316	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 25,00	R\$ 58,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 122,04
				VALOR:		435,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		385,88
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		49,63
				VALOR COM ENCARGOS:		435,51
				VALOR BDI (19.85%):		86,45
				VALOR COM BDI:		521,96

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,68	R\$ 6,30
				TOTAL Material:		R\$ 6,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 25,77	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 34,38	R\$ 0,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 0,61
				VALOR:		6,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,66
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,25
				VALOR COM ENCARGOS:		6,91
				VALOR BDI (19.85%):		1,37
				VALOR COM BDI:		8,28

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo 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\$ 5,06	R\$ 5,41
				TOTAL Material:		R\$ 5,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 25,77	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 34,38	R\$ 3,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 3,59
				VALOR:		9,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,54
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		1,46
				VALOR COM ENCARGOS:		9,00
				VALOR BDI (19.85%):		1,79
				VALOR COM BDI:		10,79

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 5,06	R\$ 5,41

TOTAL Material: R\$ 5,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 25,77	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 34,38	R\$ 1,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 2,23

VALOR: 7,64

VALOR SEM ENCARGOS: 6,73

VALOR ENCARGOS (117.73%): 0,91

VALOR COM ENCARGOS: 7,64

VALOR BDI (19.85%): 1,52

VALOR COM BDI: 9,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,24	R\$ 0,19

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,19

VALOR: 0,19

VALOR SEM ENCARGOS: 0,09

VALOR ENCARGOS (117.73%): 0,10

VALOR COM ENCARGOS: 0,19

VALOR BDI (19.85%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,24	R\$ 0,25

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,25

VALOR: 0,25

VALOR SEM ENCARGOS: 0,11

VALOR ENCARGOS (117.73%): 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 0,25

VALOR BDI (19.85%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,75	R\$ 0,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,29

VALOR: 0,29

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (117.73%): 0,16

VALOR COM ENCARGOS: 0,29

VALOR BDI (19.85%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 17,24	R\$ 0,64

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,64

VALOR: 0,64

VALOR SEM ENCARGOS: 0,29

VALOR ENCARGOS (117.73%): 0,35

VALOR COM ENCARGOS: 0,64

VALOR BDI (19.85%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 17,24	R\$ 0,19

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,19

VALOR: 0,19

VALOR SEM ENCARGOS: 0,09

VALOR ENCARGOS (117.73%): 0,10

VALOR COM ENCARGOS: 0,19

VALOR BDI (19.85%): 0,04

VALOR COM BDI: 0,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 25,75	R\$ 0,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,38
				VALOR:		0,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,17
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,21
				VALOR COM ENCARGOS:		0,38
				VALOR BDI (19.85%):		0,08
				VALOR COM BDI:		0,46

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,80	R\$ 0,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,29
				VALOR:		0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,13
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,16
				VALOR COM ENCARGOS:		0,29
				VALOR BDI (19.85%):		0,06
				VALOR COM BDI:		0,35

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 24,53	R\$ 0,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,36
				VALOR:		0,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,16
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,20
				VALOR COM ENCARGOS:		0,36
				VALOR BDI (19.85%):		0,07
				VALOR COM BDI:		0,43

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,75	R\$ 0,29
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,29
				VALOR:		0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,13
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,16
				VALOR COM ENCARGOS:		0,29
				VALOR BDI (19.85%):		0,06
				VALOR COM BDI:		0,35

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 25,75	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,96
					VALOR:	0,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,52
					VALOR COM ENCARGOS:	0,96
					VALOR BDI (19.85%):	0,19
					VALOR COM BDI:	1.15

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 25,75	R\$ 0,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,46
				VALOR:		0,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,21
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,25
				VALOR COM ENCARGOS:		0,46
				VALOR BDI (19.85%):		0,09
				VALOR COM BDI:		0,55

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 25,75	R\$ 0,38
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,38
				VALOR:		0,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,17
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,21
				VALOR COM ENCARGOS:		0,38

VALOR BDI (19.85%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 29,37
					R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33
VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,18
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (19.85%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 35,18
					R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (19.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 38,23
					R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,44
VALOR:					0,44
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,44
VALOR BDI (19.85%):					0,09
VALOR COM BDI:					0,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 31,22
					R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,51
VALOR:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,51
VALOR BDI (19.85%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 34,90
					R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,40
VALOR:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					0,40
VALOR BDI (19.85%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 35,81
					R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (117.73%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,29
VALOR BDI (19.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,35

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 25,75	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,54
					VALOR:	0,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,29
					VALOR COM ENCARGOS:	0,54
					VALOR BDI (19.85%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,65

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 25,75	R\$ 0,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,38
					VALOR:	0,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	0,38
					VALOR BDI (19.85%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,46

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,75	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	0,29
					VALOR BDI (19.85%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,35

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 16,37	R\$ 0,34
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34
					VALOR:	0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	0,34
					VALOR BDI (19.85%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,41

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 25,43	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
					VALOR:	0,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	0,29
					VALOR BDI (19.85%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,35

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 17,11	R\$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,25
					VALOR:	0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	0,25
					VALOR BDI (19.85%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,30

S09006 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90º C (m)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
103813	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 16mm², 1kv / 90º	ORSE	m	1,02000000	R\$ 12,64	R\$ 12,89
					TOTAL Material:	R\$ 12,89
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,15	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 9,02
					VALOR:	21,91

VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR ENCARGOS (117.73%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	21,91
VALOR BDI (19.85%):	4,35
VALOR COM BDI:	26,26

S09391 Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg) (kg)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
103331 Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	R\$ 98,75	R\$ 98,75
TOTAL Material:					R\$ 98,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 35,15	R\$ 2,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 25,00	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 3,61
VALOR:					102,36
VALOR SEM ENCARGOS:					100,95
VALOR ENCARGOS (117.73%):					1,41
VALOR COM ENCARGOS:					102,36
VALOR BDI (19.85%):					20,32
VALOR COM BDI:					122,68

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00141 Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,25	R\$ 8,66
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 126,32	R\$ 80,84
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 8,84	R\$ 4,24
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 631,68	R\$ 24,00
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 75,00	R\$ 9,38
S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 107,88	R\$ 33,01
S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 49,54	R\$ 23,78
TOTAL Serviço:					R\$ 183,91
VALOR:					183,91
VALOR SEM ENCARGOS:					138,16
VALOR ENCARGOS (117.73%):					45,75
VALOR COM ENCARGOS:					183,91
VALOR BDI (19.85%):					36,51
VALOR COM BDI:					220,42

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 34,63	R\$ 3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,00	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,96
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 576,09	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:					R\$ 2,88
VALOR:					8,84
VALOR SEM ENCARGOS:					6,34
VALOR ENCARGOS (117.73%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					8,84
VALOR BDI (19.85%):					1,75
VALOR COM BDI:					10,59

S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 12,21	R\$ 976,80
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 578,63	R\$ 578,63
S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisado 07/2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 90,81	R\$ 908,10

TOTAL Serviço:	R\$ 2.463,53
VALOR:	2.463,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2.028,84
VALOR ENCARGOS (117.73%):	434,69
VALOR COM ENCARGOS:	2.463,53
VALOR BDI (19.85%):	489,01
VALOR COM BDI:	2.952,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	R\$ 111,48	R\$ 105,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	R\$ 0,79	R\$ 201,45
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R\$ 91,75	R\$ 19,18
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R\$ 92,24	R\$ 57,83

TOTAL Material: R\$ 383,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,00	R\$ 150,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 150,00
VALOR:					533,59
VALOR SEM ENCARGOS:					479,29
VALOR ENCARGOS (117.73%):					54,30
VALOR COM ENCARGOS:					533,59
VALOR BDI (19.85%):					105,92
VALOR COM BDI:					639,51

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 533,59	R\$ 533,59
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 71,42	R\$ 71,42

TOTAL Serviço: R\$ 605,01
VALOR: 605,01
VALOR SEM ENCARGOS: 523,32
VALOR ENCARGOS (117.73%): 81,69
VALOR COM ENCARGOS: 605,01
VALOR BDI (19.85%): 120,09
VALOR COM BDI: 725,10
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 560,26	R\$ 560,26
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 71,42	R\$ 71,42

TOTAL Serviço: R\$ 631,68
VALOR: 631,68
VALOR SEM ENCARGOS: 549,99
VALOR ENCARGOS (117.73%): 81,69
VALOR COM ENCARGOS: 631,68
VALOR BDI (19.85%): 125,39
VALOR COM BDI: 757,07
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91300000	R\$ 111,48	R\$ 101,78
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	R\$ 0,79	R\$ 231,47
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R\$ 91,75	R\$ 19,18
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R\$ 92,24	R\$ 57,83

TOTAL Material: R\$ 410,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,00	R\$ 150,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 150,00
VALOR:					560,26
VALOR SEM ENCARGOS:					505,96
VALOR ENCARGOS (117.73%):					54,30

VALOR COM ENCARGOS:	560,26
VALOR BDI (19.85%):	111,21
VALOR COM BDI:	671,47

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 468,92	R\$ 468,92
1445355	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento.	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 38,29	R\$ 38,29

TOTAL Material: R\$ 507,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento.	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 71,42	R\$ 71,42

TOTAL Serviço: R\$ 71,42

VALOR: 578,63

VALOR SEM ENCARGOS: 551,24

VALOR ENCARGOS (117.73%): 27,39

VALOR COM ENCARGOS: 578,63

VALOR BDI (19.85%): 114,86

VALOR COM BDI: 693,49

S00681 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80

TOTAL Material: R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 35,15	R\$ 1,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 1,76

VALOR: 5,56

VALOR SEM ENCARGOS: 4,84

VALOR ENCARGOS (117.73%): 0,72

VALOR COM ENCARGOS: 5,56

VALOR BDI (19.85%): 1,10

VALOR COM BDI: 6,66

S00362 Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101879S	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62

TOTAL Material: R\$ 1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 35,15	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,00	R\$ 2,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 6,02

VALOR: 7,64

VALOR SEM ENCARGOS: 5,29

VALOR ENCARGOS (117.73%): 2,35

VALOR COM ENCARGOS: 7,64

VALOR BDI (19.85%): 1,52

VALOR COM BDI: 9,16

S11141 Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
103603	Disjuntor monopolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00

TOTAL Material: R\$ 19,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 35,15	R\$ 21,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,00	R\$ 15,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 36,09

VALOR: 55,09

VALOR SEM ENCARGOS: 40,99

VALOR ENCARGOS (117.73%): 14,10

VALOR COM ENCARGOS: 55,09

VALOR BDI (19.85%): 10,94

VALOR COM BDI: 66,03

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96

TOTAL Serviço: R\$ 0,96

VALOR: 35,15

VALOR SEM ENCARGOS: 20,70

VALOR ENCARGOS (117.73%): 14,45

VALOR COM ENCARGOS: 35,15

VALOR BDI (19.85%): 6,98

VALOR COM BDI: 42,13

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46

TOTAL Serviço: R\$ 0,46

VALOR: 34,20

VALOR SEM ENCARGOS: 20,02

VALOR ENCARGOS (117.73%): 14,18

VALOR COM ENCARGOS: 34,20

VALOR BDI (19.85%): 6,79

VALOR COM BDI: 40,99

S00353 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 3,82

TOTAL Material: R\$ 4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 35,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 10,27

VALOR: 14,28

VALOR SEM ENCARGOS: 10,31

VALOR ENCARGOS (117.73%): 3,97

VALOR COM ENCARGOS: 14,28

VALOR BDI (19.85%): 2,83

VALOR COM BDI: 17,11

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 25,00	R\$ 75,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 75,00
					VALOR:	75,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,85
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	27,15
					VALOR COM ENCARGOS:	75,00
					VALOR BDI (19.85%):	14,89
					VALOR COM BDI:	89,89

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 42,79	R\$ 10,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 44,34	R\$ 2,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM E = 17	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 34,88	R\$ 46,59
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 7,91	R\$ 18,25
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 12,37	R\$ 2,57
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 2,77	R\$ 25,58
					TOTAL Material:	R\$ 92,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,50	R\$ 6,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 34,05	R\$ 40,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 46,54
					VALOR:	153,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	128,17
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	25,06
					VALOR COM ENCARGOS:	153,23
					VALOR BDI (19.85%):	30,42
					VALOR COM BDI:	183,65

500116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 18,24	R\$ 2,74
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 30,87	R\$ 7,22
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	R\$ 5,52	R\$ 0,11
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 5,13	R\$ 6,29
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,37	R\$ 0,31
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 12,61	R\$ 1,26
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08900000	R\$ 4,01	R\$ 4,37
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12200000	R\$ 13,32	R\$ 1,63
					TOTAL Material:	R\$ 23,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97300000	R\$ 34,05	R\$ 33,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	R\$ 25,00	R\$ 33,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 66,88
					VALOR:	90,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,88
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	25,93
					VALOR COM ENCARGOS:	90,81
					VALOR BDI (19.85%):	18,03
					VALOR COM BDI:	108,84

500085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 18,24	R\$ 2,74
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 30,87	R\$ 11,42
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 5,52	R\$ 0,08
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 5,13	R\$ 1,69
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 13,18	R\$ 3,95
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,33000000	R\$ 4,01	R\$ 5,33

				TOTAL Material:		R\$ 25,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 34,05	R\$ 47,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 25,00	R\$ 35,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 82,67
				VALOR:		107,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		75,48
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		32,40
				VALOR COM ENCARGOS:		107,88
				VALOR BDI (19.85%):		21,41
				VALOR COM BDI:		129,29

502892 Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
				TOTAL Material:		R\$ 4,57
				VALOR:		4,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,57
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		4,57
				VALOR BDI (19.85%):		0,91
				VALOR COM BDI:		5,48

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,11	R\$ 39,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 39,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - IUIROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,45
				VALOR:		39,56
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,39
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		17,17
				VALOR COM ENCARGOS:		39,56
				VALOR BDI (19.85%):		7,85
				VALOR COM BDI:		47,41

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,11	R\$ 39,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 39,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - IUIROS AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
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\$ 0,35	R\$ 0,35
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85

TOTAL Serviço:	R\$ 1,65
VALOR:	40,76
VALOR SEM ENCARGOS:	23,59
VALOR ENCARGOS (117.73%):	17,17
VALOR COM ENCARGOS:	40,76
VALOR BDI (19.85%):	8,09
VALOR COM BDI:	48,85

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.885,99	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

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.885,99	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

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.885,99	R\$ 0,35
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,35
				VALOR:		0,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,35
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,35
				VALOR BDI (19.85%):		0,07
				VALOR COM BDI:		0,42

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,10	R\$ 0,85
				TOTAL Especiais:		R\$ 0,85
				VALOR:		0,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,85
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,85
				VALOR BDI (19.85%):		0,17
				VALOR COM BDI:		1,02

509379 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m. excluso conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
				TOTAL Material:		R\$ 22,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,15	R\$ 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,00	R\$ 7,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 18,05
				VALOR:		40,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		33,50
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		7,05
				VALOR COM ENCARGOS:		40,55
				VALOR BDI (19.85%):		8,05
				VALOR COM BDI:		48,60

91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,15	R\$ 10,30
				TOTAL Material:		R\$ 10,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,32	R\$ 15,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 35,15	R\$ 20,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 35,15
				VALOR:		45,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		31,65
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		13,80
				VALOR COM ENCARGOS:		45,45
				VALOR BDI (19.85%):		9,02
				VALOR COM BDI:		54,47

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 34,38	R\$ 6,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 34,05	R\$ 12,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 34,63	R\$ 12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 25,00	R\$ 40,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 71,42
				VALOR:		71,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		44,03
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		27,39
				VALOR COM ENCARGOS:		71,42
				VALOR BDI (19.85%):		14,18
				VALOR COM BDI:		85,60

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 34,38	R\$ 6,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 34,05	R\$ 12,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 34,63	R\$ 12,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 25,00	R\$ 40,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 71,42
				VALOR:		71,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		44,03
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		27,39
				VALOR COM ENCARGOS:		71,42
				VALOR BDI (19.85%):		14,18
				VALOR COM BDI:		85,60

S00371 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01891S	Luva em pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
				TOTAL Material:		R\$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 35,15	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 25,00	R\$ 0,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 1,80
				VALOR:		2,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,80
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,70
				VALOR COM ENCARGOS:		2,50
				VALOR BDI (19.85%):		0,50
				VALOR COM BDI:		3,00

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	34,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,33
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	14,14
					VALOR COM ENCARGOS:	34,47
					VALOR BDI (19.85%):	6,84
					VALOR COM BDI:	41,31

87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	R\$ 34,63	R\$ 13,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	R\$ 25,00	R\$ 4,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 17,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 703,47	R\$ 13,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,64
					VALOR:	31,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,72
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	8,77
					VALOR COM ENCARGOS:	31,49
					VALOR BDI (19.85%):	6,25
					VALOR COM BDI:	37,74

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,12
					VALOR:	1,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,12
					VALOR BDI (19.85%):	0,22
					VALOR COM BDI:	1,34

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,56
					VALOR:	5,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,56
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	5,56
					VALOR BDI (19.85%):	1,10
					VALOR COM BDI:	6,66

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 14.367,56	R\$ 0,91
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,91
					VALOR:	0,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,91
					VALOR BDI (19.85%):	0,18
					VALOR COM BDI:	1,09

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 14.367,56	R\$ 0,21
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,21
					VALOR:	0,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,21
					VALOR BDI (19.85%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,25

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V. POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 14.367,56	R\$ 1,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,00
					VALOR:	1,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,00
					VALOR BDI (19.85%):	0,20
					VALOR COM BDI:	1,20

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 1,10	R\$ 3,44
					TOTAL Especiais:	R\$ 3,44
					VALOR:	3,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,44
					VALOR BDI (19.85%):	0,68
					VALOR COM BDI:	4,12

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,37	R\$ 29,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR:	37,08

VALOR SEM ENCARGOS:	21,01
VALOR ENCARGOS (117.73%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	37,08
VALOR BDI (19.85%):	7,36
VALOR COM BDI:	44,44

92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

32425 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, E DIRETO SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1 50* A *2 80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 18,75	R\$ 3,67
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\$ 7,22	R\$ 5,66
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 S	0,39300000	R\$ 19,60	R\$ 7,70

TOTAL Equipamento: R\$ 17,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Equipamento: R\$ 17,03	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,52	R\$ 0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 15,27	R\$ 0,29

TOTAL Material: R\$ 0,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL: R\$ 6,34	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 25,50		R\$ 3,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 34,05		R\$ 25,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 29,11

Serviço			Fonte	Unid	TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 29,11		
					Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA F = 17 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 153,23	R\$ 28,80	

TOTAL Serviço: R\$ 28,80

VALOR: 75,28

VALOR SEM ENCARGOS: 58,67

VALOR ENCARGOS (117.73%): 16,61

VALOR COM ENCARGOS: 75,28

VALOR BDI (19.85%): 14,94

VALOR COM BDI: 90,22

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,38

Mão de Obra			FONTE	UNID	TOTAL Encargos Complementares.		R\$ 7,58
					COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,18	R\$ 35,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,18

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29

TOTAL Serviço: R\$ 0,29

VALOR: 42,85

VALOR SEM ENCARGOS: 23,66

VALOR ENCARGOS (117.73%): 19,19

VALOR COM ENCARGOS: 42,85

VALOR BDI (19.85%): 8,51

VALOR COM BDI: 51,36

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,23	R\$ 38,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44

TOTAL Serviço: R\$ 0,44

VALOR: 46,05

VALOR SEM ENCARGOS: 25,13

VALOR ENCARGOS (117.73%): 20,92

VALOR COM ENCARGOS: 46,05

VALOR BDI (19.85%): 9,14

VALOR COM BDI: 55,19

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,22	R\$ 31,22

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51

TOTAL Serviço: R\$ 0,51

VALOR: 39,11

VALOR SEM ENCARGOS: 21,94

VALOR ENCARGOS (117.73%): 17,17

VALOR COM ENCARGOS: 39,11

VALOR BDI (19.85%): 7,76

VALOR COM BDI: 46,87

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,40
				VALOR:		42,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		23,58
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		19,10
				VALOR COM ENCARGOS:		42,68
				VALOR BDI (19.85%):		8,47
				VALOR COM BDI:		51,15

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,81	R\$ 35,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,29
				VALOR:		43,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		23,95
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		19,53
				VALOR COM ENCARGOS:		43,48
				VALOR BDI (19.85%):		8,63
				VALOR COM BDI:		52,11

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,54
				VALOR:		34,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,41

VALOR ENCARGOS (117.73%):	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	34,63
VALOR BDI (19.85%):	6,87
VALOR COM BDI:	41,50

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 42,79	R\$ 25,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 44,34	R\$ 11,86
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,60	R\$ 1,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,55	R\$ 1,59

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 40,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM F = 17	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 235,83
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM F = 6	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 4,23
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 0,19
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 82,74
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 11,24
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 4,04
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 2,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 17,31

TOTAL Material: R\$ 357,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 21,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 141,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 255,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 184,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 603,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 381,37
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 605,35

TOTAL Serviço: R\$ 986,72

VALOR: 1.988,81

VALOR SEM ENCARGOS: 1.616,07

VALOR ENCARGOS (117.73%): 372,74

VALOR COM ENCARGOS: 1.988,81

VALOR BDI (19.85%): 394,78

VALOR COM BDI: 2.383,59

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³.

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 42,79	R\$ 146,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 44,34	R\$ 39,02
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\$ 0,60	R\$ 10,85

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\$ 1,55	R\$ 10,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 206,79
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM F = 20	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 43,28	R\$ 564,86
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM F = 6	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 13,27	R\$ 8,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 5,52	R\$ 0,36
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 6,68	R\$ 40,08
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 13,70	R\$ 29,14
					TOTAL Material:	R\$ 642,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 25,50	R\$ 109,83
88261	CARPINTeiro DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 32,90	R\$ 708,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 34,63	R\$ 1.099,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 25,00	R\$ 793,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2.711,86
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 531,10	R\$ 637,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 637,32
					VALOR:	4.198,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.996,10
					VALOR ENCARGOS (117.73%):	1.202,37
					VALOR COM ENCARGOS:	4.198,47
					VALOR BDI (19.85%):	833,40
					VALOR COM BDI:	5.031,87

97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	R\$ 42,79	R\$ 48,06
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	R\$ 44,34	R\$ 19,50
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,65420000	R\$ 0,60	R\$ 7,59
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,64080000	R\$ 1,55	R\$ 7,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 82,34
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM F = 17	SINAPI	M2	8,42250000	R\$ 34,88	R\$ 293,77
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 X 1100 MM F = 6	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 13,27	R\$ 8,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 5,52	R\$ 0,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	R\$ 7,91	R\$ 39,98
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	R\$ 13,70	R\$ 5,99
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,65520000	R\$ 12,61	R\$ 8,26
					TOTAL Material:	R\$ 356,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	R\$ 25,50	R\$ 39,86

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	R\$ 32,90	R\$ 257,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 34,63	R\$ 762,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 25,00	R\$ 550,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 1.609,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	21,99970000	R\$ 13,98	R\$ 307,55
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	1,20000000	R\$ 548,83	R\$ 658,59

TOTAL Serviço: R\$ 966,14

VALOR: 3.014,82

VALOR SEM ENCARGOS: 2.234,44

VALOR ENCARGOS (117.73%): 780,38

VALOR COM ENCARGOS: 3.014,82

VALOR BDI (19.85%): 598,44

VALOR COM BDI: 3.613,26

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,75

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38

TOTAL Serviço: R\$ 0,38

VALOR: 35,85

VALOR SEM ENCARGOS: 21,71

VALOR ENCARGOS (117.73%): 14,14

VALOR COM ENCARGOS: 35,85

VALOR BDI (19.85%): 7,12

VALOR COM BDI: 42,97

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13

TOTAL Serviço: R\$ 0,70

VALOR: 0,70

VALOR SEM ENCARGOS: 0,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,70

VALOR BDI (19.85%): 0,14

VALOR COM BDI: 0,84

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13

95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79

TOTAL Serviço:	R\$ 3,94
VALOR:	3,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,94
VALOR BDI (19.85%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,72

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 9.029,38

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

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 9.029,38

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,13
VALOR:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (19.85%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 9.029,38

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,45
VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (19.85%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,54

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R\$ 1,10

TOTAL Especiais:	R\$ 2,79
VALOR:	2,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR BDI (19.85%):	0,55
VALOR COM BDI:	3,34

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 50,27	R\$ 6,29

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CHP	SINAPI	CHI	0,35171100	R\$ 78,34	R\$ 27,55
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CHP	SINAPI	CHP	0,21102700	R\$ 161,18	R\$ 34,01

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 67,85
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 105,94	R\$ 116,53

				TOTAL Material:		R\$ 116,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61901200	R\$ 34,63	R\$ 21,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06920200	R\$ 25,00	R\$ 26,73

				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 48,16
				VALOR:		232,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		199,89
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		32,65
				VALOR COM ENCARGOS:		232,54
				VALOR BDI (19.85%):		46,16
				VALOR COM BDI:		278,70

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	R\$ 50,27	R\$ 6,78
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CHI	SINAPI	CHI	0,56179200	R\$ 78,34	R\$ 44,01
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CHP	SINAPI	CHP	0,33707500	R\$ 161,18	R\$ 54,32

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 105,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 105,94	R\$ 116,53

				TOTAL Material:		R\$ 116,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98875400	R\$ 34,63	R\$ 34,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70784800	R\$ 25,00	R\$ 42,69

				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 76,93
				VALOR:		298,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		247,67
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		50,90
				VALOR COM ENCARGOS:		298,57
				VALOR BDI (19.85%):		59,27
				VALOR COM BDI:		357,84

S09163 Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06616	Braquete monofásico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
I210155	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"). e = 3.35 mm. *7.32* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 83,07	R\$ 498,42

				TOTAL Material:		R\$ 504,10
--	--	--	--	-----------------	--	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 34,63	R\$ 51,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,00	R\$ 37,50

				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 89,45
--	--	--	--	--------------------------------	--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,09000000	R\$ 605,01	R\$ 54,45
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09000000	R\$ 75,00	R\$ 6,75

				TOTAL Serviço:		R\$ 61,20
				VALOR:		654,75

VALOR SEM ENCARGOS:	610,06
VALOR ENCARGOS (117.73%):	44,69
VALOR COM ENCARGOS:	654,75
VALOR BDI (19.85%):	129,97
VALOR COM BDI:	784,72

500337 Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100207 Arruela de alumínio p/eletróduto d= 3/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
1391755 Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,28	R\$ 3,84
100435 Caixa de medição monofásica, em noril	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,75	R\$ 26,75
100663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
100866 Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,52	R\$ 5,28
100965 Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm²	ORSE	m	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
1009405 Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm²	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
103490 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50

TOTAL Material: R\$ 79,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 35,15	R\$ 140,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,00	R\$ 100,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 240,60

VALOR: 320,20

VALOR SEM ENCARGOS: 226,20

VALOR ENCARGOS (117.73%): 94,00

VALOR COM ENCARGOS: 320,20

VALOR BDI (19.85%): 63,56

VALOR COM BDI: 383,76

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,05	R\$ 46,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 46,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75

TOTAL Serviço: R\$ 32,29

VALOR: 78,34

VALOR SEM ENCARGOS: 57,42

VALOR ENCARGOS (117.73%): 20,92

VALOR COM ENCARGOS: 78,34

VALOR BDI (19.85%): 15,55

VALOR COM BDI: 93,89

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,05	R\$ 46,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 46,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,27 M	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAL NA OPERAÇÃO 15,06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAL NA OPERAÇÃO 15,06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 50,92	R\$ 50,92

TOTAL Serviço:	R\$ 115,13
VALOR:	161,18
VALOR SEM ENCARGOS:	140,26
VALOR ENCARGOS (117.73%):	20,92
VALOR COM ENCARGOS:	161,18
VALOR BDI (19.85%):	31,99
VALOR COM BDI:	193,17

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 456.097,53	R\$ 25,54

TOTAL Equipamento:	R\$ 25,54
VALOR:	25,54
VALOR SEM ENCARGOS:	25,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,54
VALOR BDI (19.85%):	5,07
VALOR COM BDI:	30,61

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 456.097,53	R\$ 6,75

TOTAL Equipamento:	R\$ 6,75
VALOR:	6,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,75
VALOR BDI (19.85%):	1,34
VALOR COM BDI:	8,09

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 456.097,53	R\$ 31,92

TOTAL Equipamento:	R\$ 31,92
VALOR:	31,92
VALOR SEM ENCARGOS:	31,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,92
VALOR BDI (19.85%):	6,34
VALOR COM BDI:	38,26

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,97	R\$ 50,92

TOTAL Material:	R\$ 50,92
VALOR:	50,92
VALOR SEM ENCARGOS:	50,92

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,92
VALOR BDI (19.85%):	10,11
VALOR COM BDI:	61,03

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,48

						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 43,48
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 - DEPRECIACÃO		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93
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\$ 7,49	R\$ 7,49

TOTAL Serviço:	R\$ 35,42
VALOR:	78,90
VALOR SEM ENCARGOS:	59,37
VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	78,90
VALOR BDI (19.85%):	15,66
VALOR COM BDI:	94,56

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,48

						TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 43,48
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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 - DEPRECIACÃO		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93
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\$ 7,49	R\$ 7,49

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		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,95	R\$ 34,95
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 OPERACÃO AF 06/2014		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,01	R\$ 57,01

TOTAL Serviço:	R\$ 127,38
VALOR:	170,86
VALOR SEM ENCARGOS:	151,33
VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,53
VALOR COM ENCARGOS:	170,86
VALOR BDI (19.85%):	33,92
VALOR COM BDI:	204,78

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /						
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
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\$ 524.042,80

TOTAL Equipamento:	R\$ 27,93
VALOR:	27,93
VALOR SEM ENCARGOS:	27,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,93
VALOR BDI (19.85%):	5,54
VALOR COM BDI:	33,47

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /						
Equipamento			FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO

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\$ 524.042,80	R\$ 7,49
----------	--	--------	----	------------	----------------	----------

TOTAL Equipamento:	R\$ 7,49
VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (19.85%):	1,49
VALOR COM BDI:	8,98

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 524.042,80	R\$ 34,95

TOTAL Equipamento:	R\$ 34,95
VALOR:	34,95
VALOR SEM ENCARGOS:	34,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,95
VALOR BDI (19.85%):	6,94
VALOR COM BDI:	41,89

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 /						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,97	R\$ 57,01

TOTAL Material:	R\$ 57,01
VALOR:	57,01
VALOR SEM ENCARGOS:	57,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,01
VALOR BDI (19.85%):	11,32
VALOR COM BDI:	68,33

503318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 34,63	R\$ 20,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,00	R\$ 15,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 35,78
---------------------------------------	------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 687,89	R\$ 13,76

TOTAL Serviço:	R\$ 13,76
VALOR:	49,54
VALOR SEM ENCARGOS:	34,85
VALOR ENCARGOS (117.73%):	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	49,54
VALOR BDI (19.85%):	9,83
VALOR COM BDI:	59,37

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,68	R\$ 42,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 42,68
---------------------------------------	------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
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\$ 0,11
VALOR:	42,79
VALOR SEM ENCARGOS:	23,69
VALOR ENCARGOS (117.73%):	19,10
VALOR COM ENCARGOS:	42,79
VALOR BDI (19.85%):	8,49

VALOR COM BDI:	51,28
----------------	-------

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 42,68	R\$ 42,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
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\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1,66
VALOR:						44,34
VALOR SEM ENCARGOS:						25,24
VALOR ENCARGOS (117.73%):						19,10
VALOR COM ENCARGOS:						44,34
VALOR BDI (19.85%):						8,80
VALOR COM BDI:						53,14

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.379,49	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

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.379,49	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.379,49	R\$ 0,06
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,06
				VALOR:		0,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,06
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,06
				VALOR BDI (19.85%):		0,01
				VALOR COM BDI:		0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,10	R\$ 1,49
				TOTAL Especiais:		R\$ 1,49
				VALOR:		1,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.49

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,49
VALOR BDI (19.85%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,79

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29

TOTAL Serviço: R\$ 0,29

VALOR: 34,38

VALOR SEM ENCARGOS: 20,29

VALOR ENCARGOS (117.73%): 14,09

VALOR COM ENCARGOS: 34,38

VALOR BDI (19.85%): 6,82

VALOR COM BDI: 41,20

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,37	R\$ 16,37

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

TOTAL Serviço: R\$ 0,34

VALOR: 25,00

VALOR SEM ENCARGOS: 15,95

VALOR ENCARGOS (117.73%): 9,05

VALOR COM ENCARGOS: 25,00

VALOR BDI (19.85%): 4,96

VALOR COM BDI: 29,96

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87

TOTAL Material: R\$ 2,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,32	R\$ 3,36

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 35,15	R\$ 4,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 7,85
				VALOR:		10,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,30
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		3,09
				VALOR COM ENCARGOS:		10,39
				VALOR BDI (19.85%):		2,06
				VALOR COM BDI:		12,45

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,43	R\$ 25,43
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,29
				VALOR:		33,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,81
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		13,92
				VALOR COM ENCARGOS:		33,73
				VALOR BDI (19.85%):		6,70
				VALOR COM BDI:		40,43

507927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I015755	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
				TOTAL Material:		R\$ 1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 35,15	R\$ 1,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 1,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,04300000	R\$ 2,67	R\$ 0,11
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,11
				VALOR:		2,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,35
				VALOR ENCARGOS (117.73%):		0,58
				VALOR COM ENCARGOS:		2,93
				VALOR BDI (19.85%):		0,58
				VALOR COM BDI:		3,51

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 0,49	R\$ 0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,60
				VALOR:		0,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,60
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,60
				VALOR BDI (19.85%):		0,12
				VALOR COM BDI:		0,72

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 0,49	R\$ 0,49
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
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\$ 0,57	R\$ 0,57

TOTAL Serviço:	R\$ 1,55
VALOR:	1,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,55
VALOR BDI (19.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,86

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 3.862,41	R\$ 0,49

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,49
VALOR:	0,49
VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (19.85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,59

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 3.862,41	R\$ 0,11

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (19.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO 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\$ 3.862,41	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

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,10	R\$ 0,57

TOTAL Especiais:	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

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,11	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						25,70
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (117.73%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						25,70
VALOR BDI (19.85%):						5,10
VALOR COM BDI:						30,80

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21
MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO
 ENG CIVIL CREA-BA 0506837548

Salvador/ BA, 14 de agosto de 2026



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-160 - CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

DECLARAÇÃO SOBRE A CÓPIA DOS ARQUIVOS EM CD



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025

PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

ARQUIVO DIGITAL

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548



P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

Rua Jacobina, 64, Sala 104, Rio Vermelho. Salvador – Bahia

CEP: 41.940-16 0- CNPJ: 30.652.972/0001-21

TEL.: (71) 99336-8548/E-MAIL: pvengenharia2@gmail.com

GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL - CAR

LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025

PROCESSO SEI Nº 035.7373.2025.0001152-17

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE UNIDADE DE BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE ÁGUA FRIA – BA.

TERMO DE ENCERRAMENTO deste Edital, modalidade **LICITAÇÃO ELETRÔNICA Nº 015.2025** encerra-se na página 90, incluindo esta, ordenadas numericamente.

P S C SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA

CNPJ.: 30.652.972/0001-21

MÁRCIO PEREIRA SAMPAIO

ENG CIVIL CREA-BA 0506837548