

CONSTRUTORA  
**CARDOSO**

5879  
*[Handwritten Signature]*

**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

**CNPJ Nº: 03.785.719/0001-73**

**ENDEREÇO: TRAVESSA PRUDÊNCIO ALVES  
FEITOSA, Nº 93 – CENTRO – GONÇALVES DIAS/MA**

**À Comissão Permanente de Licitação – CPL  
Prefeitura Municipal de Balsas  
Praça Prof. Joca Rêgo, 121, Centro. Balsas – MA**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.  
Envelope 2 “PROPOSTA” – LOTE II**

*[Handwritten Signature]*

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS  
SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023.

PROPOSTA DE PREÇOS – LOTE II

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS  
SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023.

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

O Sr. **LAILSON FERNANDES CARDOSO**, portador da Carteira de Identidade nº 1057593 SSP/MA e do CPF nº 471.155.723-72, como representante devidamente constituído da empresa **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**, CNPJ nº 03.785.719/0001-73, sediada em Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93 – Centro – Gonçalves Dias/MA, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item 9 do Edital **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023**, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela **CONSTRUTORA CARDOSO 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 da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023**, 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 da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de **PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS/MA** antes da abertura oficial das posturas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Gonçalves Dias/MA, 02 de fevereiro de 2024

LAILSON FERNANDES  
CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por  
LAILSON FERNANDES  
CARDOSO:47115572372  
Dados: 2024.01.30 15:11:42 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA  
*Lailson Fernandes Cardoso*  
Titular Pessoa Física  
RG: 1057593 SSP/MA  
CPF: 471.155.723-72

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS  
SECRETARIA MUNICIPAL PERMANENTE DE LICITAÇÃO E CONTRATOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023.

## ANEXO VIII

## PROPOSTA DE PREÇOS – LOTE II

Ilmo. Sr.  
Pregoeiro  
Prefeitura Municipal de Balsas – MA

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

CNPJ: **03.785.719/0001-73**

Endereço: Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93 – Centro – Gonçalves Dias/MA

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome: **LAILSON FERNANDES CARDOSO**

Cédula de identidade/órgão emissor: **1057593 SSP/MA**

CPF: **471.155.723-72**

Cargo/Função: Sócio administrador

3. Proposta de Preços: Valor total: **RS 12.437.735,89 (Doze Milhões Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Nove Centavos).**

4. Prazo de validade da proposta:

5. Prazo de entrega: 60 dias (sessenta dias)

6. Dados Bancários: (Banco/Agência/Conta - corrente)

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real –R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Gonçalves Dias/MA, 02 de fevereiro de 2024

LAILSON FERNANDES  
CARDOSO:47115572372

Assinado de forma digital por  
LAILSON FERNANDES  
CARDOSO:47115572372  
Dados: 2024.02.01 12:29:57 -03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO LTDA  
*Lailson Fernandes Cardoso*  
Titular Pessoa Física  
RG: 1057593 SSP/MA  
CPF: 471.155.723-72



RESUMO DO ORÇAMENTO

CARDOSO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA	<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>L.S. Hora:</b> 114,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023	<b>BDI:</b> 22,23%	<b>L.S. Mês:</b> 71,53%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BALSAS / MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS (MA)	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	LOTE II - MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO	GOINFRA	T221 2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SBC	2023/04 - São Luis
		LOPES	2023/08
		ORSE	2023/08
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SIURS	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		SP	2023/10
		SUDECAP	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Caripósicó	PROPRIA

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 388.692,00	3,13
2	LOCAL DE OBRA	R\$ 35.146,20	0,28
3	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS	R\$ 129.631,66	1,04
4	ESCAVAÇÃO/ATERRO	R\$ 37.910,40	0,30
5	FORMAS	R\$ 82.902,40	0,67
6	ARMAÇÃO	R\$ 22.057,50	0,18
7	CONCRETAGEM	R\$ 262.884,00	2,11
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 628.980,00	5,06
9	PAREDE DE GESSO	R\$ 348.460,00	2,80
10	TELHADO	R\$ 2.703.650,00	21,74
11	CUUMEIRA CERÂMICA	R\$ 311.866,00	2,51
12	CALHA	R\$ 344.825,00	2,77
13	RUFO METÁLICO	R\$ 106.314,00	0,85
	EMBOÇO/REBOCO	R\$ 267.600,00	2,15
15	PISO CONCRETO	R\$ 144.010,00	1,16
16	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 411.212,00	3,31
17	PINTURA ESMALTE	R\$ 243.370,00	1,96
18	PINTURAS SOBRE PAREDES	R\$ 1.114.920,00	8,96
19	PORTA DE MADEIRA	R\$ 423.442,56	3,40
20	PORTAS DE FERRO E DE VIDRO	R\$ 280.620,00	2,26
21	GRADE DE FERRO	R\$ 102.465,00	0,82
22	FERRAGENS PARA PORTAS	R\$ 188.669,25	1,52
23	GUARDA-CORPO	R\$ 107.880,00	0,87
24	JANELA	R\$ 276.342,40	2,22
25	FORRO PVC/GESSO	R\$ 868.236,00	6,98
26	CAIXA D'ÁGUA	R\$ 59.035,90	0,47
27	LOUÇA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA/SANITÁRIA/BANCADAS	R\$ 356.504,52	2,87
28	SUMIDOURO/FOSSA	R\$ 146.190,10	1,16
29	FIOS/CABOS/ ELETRODUTOS	R\$ 476.448,20	3,83
30	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 265.529,00	2,13
31	INTERRUPTOR/TOMADA	R\$ 150.135,80	1,21
	LÂMPADA	R\$ 52.093,50	0,42
33	VIDROS	R\$ 98.234,60	0,79
34	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA	R\$ 116.182,00	0,93
35	TUBULAÇÃO PARA ESGOTO	R\$ 113.250,00	0,91
36	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA	R\$ 89.780,00	0,72
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO	R\$ 21.399,00	0,17
38	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA	R\$ 18.781,00	0,15
39	LIMPEZA	R\$ 17.776,30	0,14
40	HORAS	R\$ 505.524,60	4,06
41	MATERIAIS	R\$ 118.785,00	0,96
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.260.556,12	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 10.177.179,77	
	VALOR TOTAL:	R\$ 12.437.735,89	

Doze Milhões Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 110516451-9

*Lallson Fernandes Cardoso*  
**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**  
**Lallson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF:471.155.723-72

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CARDOSO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA	DATA : 02/02/2024	<b>FONTE</b> CAERN 2023/05 SEM DESONERAÇÃO 07/2023 GOINFRA T221.2023/08 SEM DESONERAÇÃO 11/2023 SBC 2023/04 - São Luís 04/2023 IOPEB 2023/08 10/2023 ORSE 2023/08 10/2023 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 10/2023 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 09/2023 STURB 2023/07 SEM DESONERAÇÃO 10/2023 SP Educação 2023/10 11/2023 SUDECAP 2023/10 SEM DESONERAÇÃO 12/2023 Composições PRÓPRIA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023	BDI: 22,23%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BALSAS / MA	L.S. Hora: 114,08%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS (MA)	L.S. Mês: 71,35%	
<b>LOTE:</b>	LOTE II - MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 388.692,00	3,13
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.800,00	R\$ 112,71	R\$ 137,76	R\$ 247.968,00	1,99
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.800,00	R\$ 30,98	R\$ 37,86	R\$ 68.148,00	0,55
1.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.800,00	R\$ 32,99	R\$ 40,32	R\$ 72.576,00	0,58
2	LOCAL DE OBRA							R\$ 35.146,20	0,28
2.1	020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	m2	380,00	R\$ 75,67	R\$ 92,49	R\$ 35.146,20	0,28
3	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS							R\$ 129.631,66	1,04
3.1	97850	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	5.250,00	R\$ 6,61	R\$ 8,07	R\$ 42.367,50	0,34
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	280,00	R\$ 50,49	R\$ 61,71	R\$ 17.278,80	0,14
3.3	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.400,00	R\$ 1,44	R\$ 1,76	R\$ 2.464,00	0,02
3.4	97644	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.400,00	R\$ 4,47	R\$ 5,46	R\$ 7.644,00	0,06
3.5	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1.400,00	R\$ 10,75	R\$ 13,13	R\$ 18.382,00	0,15
3.6	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SINAPI	M2	400,00	R\$ 28,95	R\$ 35,38	R\$ 14.152,00	0,11
3.7	97628	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,00	R\$ 529,14	R\$ 646,76	R\$ 23.283,36	0,19
3.8	149116	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS) S)	EMBASA	m2	400,00	R\$ 8,31	R\$ 10,15	R\$ 4.060,00	0,03
4	ESCAVAÇÃO/ATERRO							R\$ 37.910,40	0,30
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	320,00	R\$ 76,35	R\$ 93,32	R\$ 29.862,40	0,24
4.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	320,00	R\$ 20,58	R\$ 25,15	R\$ 8.048,00	0,06
5	FORMAS							R\$ 82.902,40	0,67
5.1	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	320,00	R\$ 88,94	R\$ 108,71	R\$ 34.787,20	0,28
5.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	320,00	R\$ 123,02	R\$ 150,36	R\$ 48.115,20	0,39
6	ARMAÇÃO							R\$ 22.057,50	0,18
6.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	1.600,00	R\$ 8,24	R\$ 10,07	R\$ 16.112,00	0,13
6.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	270,25	R\$ 8,25	R\$ 10,08	R\$ 2.724,12	0,02
6.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	270,25	R\$ 9,76	R\$ 11,82	R\$ 3.221,38	0,03
7	CONCRETAGEM							R\$ 262.884,00	2,11
7.1	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	200,00	R\$ 500,74	R\$ 612,05	R\$ 122.410,00	0,98
7.2	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	M3	200,00	R\$ 574,63	R\$ 702,37	R\$ 140.474,00	1,15
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 628.980,00	5,06
8.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	SINAPI	M2	7.000,00	R\$ 71,46	R\$ 87,34	R\$ 611.380,00	4,92
8.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	400,00	R\$ 12,24	R\$ 14,96	R\$ 5.984,00	0,05

5884

S

8.3	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	400,00	R\$ 23,76	R\$ 29,04	R\$ 11.616,00	0,09	
9	PAREDE DE GESSO								R\$ 348.460,00	2,80
9.1	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. COM VÃOS AF_06/2017 P	SINAPI	M2	3.800,00	R\$ 75,03	R\$ 91,70	R\$ 348.460,00	2,80	
10	TELHADO								R\$ 2.703.650,00	21,74
10.1	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 33,41	R\$ 40,83	R\$ 408.300,00	3,28	
10.2	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 13,38	R\$ 16,35	R\$ 163.500,00	1,31	
10.3	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 38,37	R\$ 46,89	R\$ 468.900,00	3,77	
10.4	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 71,02	R\$ 86,80	R\$ 868.000,00	6,98	
10.5	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 14,61	R\$ 17,85	R\$ 178.500,00	1,44	
10.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 44,67	R\$ 54,60	R\$ 273.000,00	2,19	
10.7	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	5.000,00	R\$ 33,65	R\$ 41,13	R\$ 205.650,00	1,65	
10.8	72101	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	Composições Próprias	M³	10.000,00	R\$ 8,21	R\$ 10,03	R\$ 100.300,00	0,81	
10.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 3,07	R\$ 3,75	R\$ 37.500,00	0,30	
11	CUUMEIRA CERÂMICA								R\$ 311.866,00	2,51
11.1	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2.900,00	R\$ 22,48	R\$ 27,47	R\$ 79.663,00	0,64	
11.2	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	2.900,00	R\$ 65,51	R\$ 80,07	R\$ 232.203,00	1,87	
12	CALHA								R\$ 344.825,00	2,77
12.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2.900,00	R\$ 93,90	R\$ 114,77	R\$ 332.833,00	2,68	
12.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	200,00	R\$ 49,06	R\$ 59,96	R\$ 11.992,00	0,10	
13	RUFO METÁLICO								R\$ 106.314,00	0,85
13.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2.900,00	R\$ 30,00	R\$ 36,66	R\$ 106.314,00	0,85	
14	EMBOÇO/REBOCO								R\$ 267.600,00	2,15
14.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 3,84	R\$ 4,69	R\$ 46.900,00	0,38	
14.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 18,06	R\$ 22,07	R\$ 220.700,00	1,77	
15	PISO CONCRETO								R\$ 144.010,00	1,16
15.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 26,06	R\$ 31,85	R\$ 31.850,00	0,26	
15.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 41,23	R\$ 50,39	R\$ 50.390,00	0,41	
15.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 50,54	R\$ 61,77	R\$ 61.770,00	0,50	
16	REVESTIMENTO CERÂMICO								R\$ 411.212,00	3,31
16.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	3.500,00	R\$ 36,90	R\$ 45,10	R\$ 157.850,00	1,27	
16.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	3.500,00	R\$ 53,25	R\$ 65,08	R\$ 227.780,00	1,83	
16.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	200,00	R\$ 104,65	R\$ 127,91	R\$ 25.582,00	0,21	
17	PINTURA ESMALTE								R\$ 243.370,00	1,96
17.1	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	SINAPI	M2	4.000,00	R\$ 28,19	R\$ 34,45	R\$ 137.800,00	1,11	
17.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	4.600,00	R\$ 18,78	R\$ 22,95	R\$ 105.570,00	0,85	
18	PINTURAS SOBRE PAREDES								R\$ 1.114.920,00	8,96
18.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 3,18	R\$ 3,88	R\$ 38.800,00	0,31	
18.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 10,47	R\$ 12,79	R\$ 127.900,00	1,03	
18.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 9,18	R\$ 11,22	R\$ 112.200,00	0,90	

5385

18.4	180586	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	SBC	M2	8.000,00	R\$ 51,05	R\$ 62,39	R\$ 499.120,00	4,01
18.5	96132	APLICACAO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACIL SEM PRESENCIA DE VAOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	10.000,00	R\$ 14,61	R\$ 17,85	R\$ 178.500,00	1,44
18.6	17.04.08	APLICACAO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES INTERNAS REF 88485	SUDECAP	M2	10.000,00	R\$ 2,56	R\$ 3,12	R\$ 31.200,00	0,25
18.7	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÕ. AF_04/2023	SINAPI	M2	8.000,00	R\$ 9,25	R\$ 11,30	R\$ 90.400,00	0,73
18.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 15,06	R\$ 18,40	R\$ 36.800,00	0,30
19	PORTA DE MADEIRA							R\$ 423.442,56	3,40
19.1	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	SINAPI	UN	128,00	R\$ 188,95	R\$ 230,95	R\$ 29.561,60	0,24
19.2	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	SINAPI	UN	320,00	R\$ 205,92	R\$ 251,69	R\$ 80.540,80	0,65
19.3	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	SINAPI	UN	320,00	R\$ 214,39	R\$ 262,04	R\$ 83.852,80	0,67
19.4	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	UN	128,00	R\$ 176,02	R\$ 215,14	R\$ 27.537,92	0,22
19.5	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	UN	320,00	R\$ 195,09	R\$ 238,45	R\$ 76.304,00	0,61
19.6	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	UN	320,00	R\$ 236,59	R\$ 289,18	R\$ 92.537,60	0,74
19.7	90826	ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	SINAPI	UN	128,00	R\$ 31,81	R\$ 38,88	R\$ 4.976,64	0,04
19.8	90828	ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	SINAPI	UN	320,00	R\$ 35,12	R\$ 42,92	R\$ 13.734,40	0,11
19.9	90829	ALIZAR / GUARNICAO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2015	SINAPI	UN	320,00	R\$ 36,81	R\$ 44,99	R\$ 14.396,80	0,12
20	PORTAS DE FERRO E DE VIDRO							R\$ 280.620,00	2,26
20.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	380,00	R\$ 281,03	R\$ 343,50	R\$ 130.530,00	1,05
20.2	180507	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MOVEL) C/ BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	200,00	R\$ 215,80	R\$ 263,77	R\$ 52.754,00	0,42
20.3	180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	200,00	R\$ 275,46	R\$ 336,69	R\$ 67.338,00	0,54
20.4	180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	m2	100,00	R\$ 245,43	R\$ 299,98	R\$ 29.998,00	0,24
21	GRADE DE FERRO							R\$ 102.465,00	0,82
21.1	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	300,00	R\$ 279,44	R\$ 341,55	R\$ 102.465,00	0,82
22	FERRAGENS PARA PORTAS							R\$ 188.669,25	1,52
22.1	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	150,00	R\$ 392,05	R\$ 479,20	R\$ 71.880,00	0,58
22.2	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	121,00	R\$ 528,23	R\$ 645,65	R\$ 78.123,65	0,63
22.3	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	UN	320,00	R\$ 98,86	R\$ 120,83	R\$ 38.665,60	0,31
23	GUARDA-CORPO							R\$ 107.880,00	0,87
23.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	240,00	R\$ 367,75	R\$ 449,50	R\$ 107.880,00	0,87
24	JANELA							R\$ 276.342,40	2,22
24.1	94560	JANELA DE ACO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	380,00	R\$ 318,65	R\$ 389,48	R\$ 148.002,40	1,19
24.2	S13300	Fornecimento e instalacão de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	300,00	R\$ 350,00	R\$ 427,80	R\$ 128.340,00	1,03
25	FORRO PVC/GESSO							R\$ 868.236,00	6,98
25.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	7.200,00	R\$ 50,26	R\$ 61,43	R\$ 442.296,00	3,56
25.2	86113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	7.200,00	R\$ 37,64	R\$ 46,00	R\$ 331.200,00	2,66
25.3	72201	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	M2	6.000,00	R\$ 12,92	R\$ 15,79	R\$ 94.740,00	0,76
26	CAIXA D'ÁGUA							R\$ 59.035,90	0,47
26.1	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	70,00	R\$ 689,99	R\$ 843,37	R\$ 59.035,90	0,47
27	LOUÇA INSTALACAO HIDRAULICA/SANITARIA/BANCADAS							R\$ 356.504,52	2,87
27.1	86903	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	150,00	R\$ 226,74	R\$ 277,14	R\$ 41.571,00	0,33
27.2	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	560,00	R\$ 8,33	R\$ 10,18	R\$ 5.700,80	0,05

5086



27.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	150,00	R\$ 33,82	R\$ 41,33	R\$ 6.199,50	0,05
27.4	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA REGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	128,00	R\$ 165,22	R\$ 201,94	R\$ 25.848,32	0,21
27.5	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 275,24	R\$ 336,42	R\$ 33.642,00	0,27
27.6	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	120,00	R\$ 435,78	R\$ 532,65	R\$ 63.918,00	0,51
27.7	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	150,00	R\$ 297,94	R\$ 364,17	R\$ 54.625,50	0,44
27.8	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 179,58	R\$ 219,50	R\$ 8.780,00	0,07
27.9	97653	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	SINAPI	UN	100,00	R\$ 10,70	R\$ 13,07	R\$ 1.307,00	0,01
27.10	08.80.019	Reparo para caixa de descarga acoplada	SP Educação	CJ	100,00	R\$ 104,66	R\$ 127,92	R\$ 12.792,00	0,10
27.11	74802	VÁLVULA FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SIURB	Un	30,00	R\$ 225,55	R\$ 275,68	R\$ 8.270,40	0,07
27.12	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	250,00	R\$ 307,13	R\$ 375,40	R\$ 93.850,00	0,75
28	SUMIDOURO/FOSSA							R\$ 146.190,10	1,18
28.1	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	45,00	R\$ 1.400,94	R\$ 1.712,36	R\$ 77.056,20	0,62
28.2	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 05/2018	SINAPI	UN	45,00	R\$ 1.233,60	R\$ 1.507,82	R\$ 67.851,90	0,55
28.3	72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	100,00	R\$ 10,49	R\$ 12,82	R\$ 1.282,00	0,01
29	FIOS/CABOS/ ELETRODUTOS							R\$ 476.448,20	3,83
29.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	9.500,00	R\$ 2,82	R\$ 3,44	R\$ 32.680,00	0,26
29.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	9.500,00	R\$ 4,23	R\$ 5,17	R\$ 48.115,00	0,39
29.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 5,84	R\$ 7,13	R\$ 28.520,00	0,23
29.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.200,00	R\$ 10,13	R\$ 12,38	R\$ 39.616,00	0,32
29.5	91834	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.200,00	R\$ 14,74	R\$ 18,01	R\$ 57.632,00	0,46
29.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	400,00	R\$ 16,18	R\$ 19,77	R\$ 7.908,00	0,06
29.7	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 15,34	R\$ 18,75	R\$ 75.000,00	0,60
29.8	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 10,47	R\$ 12,79	R\$ 51.160,00	0,41
29.9	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 8,01	R\$ 9,79	R\$ 39.160,00	0,31
29.10	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	240,00	R\$ 16,23	R\$ 19,63	R\$ 4.759,20	0,04
29.11	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	3.000,00	R\$ 22,04	R\$ 26,93	R\$ 80.790,00	0,65
29.12	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	400,00	R\$ 20,68	R\$ 25,27	R\$ 10.108,00	0,08
30	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 265.529,00	2,13
30.1	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	Un	140,00	R\$ 886,82	R\$ 1.083,96	R\$ 151.754,40	1,22
30.2	2070310	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC 05/2017	CAERN	UN	140,00	R\$ 369,97	R\$ 452,21	R\$ 63.309,40	0,51
30.3	93562	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	360,00	R\$ 33,72	R\$ 41,21	R\$ 14.835,60	0,12
30.4	93563	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	360,00	R\$ 33,72	R\$ 41,21	R\$ 14.835,60	0,12
30.5	93564	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	360,00	R\$ 36,39	R\$ 44,47	R\$ 16.009,20	0,13
30.6	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 97,87	R\$ 119,62	R\$ 4.784,80	0,04
31	INTERRUPTOR/TOMADA							R\$ 150.135,80	1,21
31.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	450,00	R\$ 23,68	R\$ 28,94	R\$ 13.023,00	0,10
31.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	450,00	R\$ 40,34	R\$ 49,30	R\$ 22.185,00	0,18
31.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	450,00	R\$ 35,70	R\$ 43,63	R\$ 19.633,50	0,16
31.4	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	450,00	R\$ 47,71	R\$ 58,31	R\$ 26.239,50	0,21
31.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	580,00	R\$ 52,35	R\$ 63,98	R\$ 37.108,40	0,30
31.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	580,00	R\$ 45,07	R\$ 55,08	R\$ 31.946,40	0,26

5887

31.7	8819	Tomada para uso geral, 2p + l, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm		un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
31.8	782	Tomada para uso geral, 2p + l, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm		un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
32	LÂMPADA							R\$ 52.093,50	0,42
32.1	93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1.050,00	R\$ 28,28	R\$ 34,56	R\$ 36.288,00	0,29
32.2	00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	380,00	R\$ 3,76	R\$ 4,59	R\$ 1.744,20	0,01
32.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	380,00	R\$ 6,39	R\$ 7,81	R\$ 2.967,80	0,02
32.4	060316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D	INSDIPONIVEL	UN	50,00	R\$ 181,52	R\$ 221,87	R\$ 11.093,50	0,09
33	VIDROS							R\$ 98.234,60	0,79
33.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	150,00	R\$ 111,71	R\$ 136,54	R\$ 20.481,00	0,16
33.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	160,00	R\$ 202,95	R\$ 248,06	R\$ 39.689,60	0,32
33.3	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	200,00	R\$ 155,71	R\$ 190,32	R\$ 38.064,00	0,31
34	TUBULAÇÃO PARA ÁGUA							R\$ 116.182,00	0,93
34.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2.200,00	R\$ 18,77	R\$ 22,94	R\$ 50.468,00	0,41
34.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2.200,00	R\$ 24,44	R\$ 29,87	R\$ 65.714,00	0,53
35	TUBULAÇÃO PARA ESGOTO							R\$ 113.250,00	0,91
35.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1.800,00	R\$ 19,32	R\$ 23,61	R\$ 42.498,00	0,34
35.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1.800,00	R\$ 26,95	R\$ 32,94	R\$ 59.292,00	0,48
35.3	00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 3,13	R\$ 3,82	R\$ 11.460,00	0,09
36	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA							R\$ 89.780,00	0,72
36.1	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	320,00	R\$ 20,31	R\$ 24,82	R\$ 7.942,40	0,06
36.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	800,00	R\$ 11,49	R\$ 14,04	R\$ 11.232,00	0,09
36.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	320,00	R\$ 13,92	R\$ 17,01	R\$ 5.443,20	0,04
36.4	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	320,00	R\$ 84,02	R\$ 102,69	R\$ 32.860,80	0,26
36.5	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	320,00	R\$ 42,17	R\$ 51,54	R\$ 16.492,80	0,13
36.6	00001030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	320,00	R\$ 24,66	R\$ 30,14	R\$ 9.644,80	0,08
36.7	94786	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	200,00	R\$ 25,22	R\$ 30,82	R\$ 6.164,00	0,05
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO							R\$ 21.399,00	0,17
37.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	300,00	R\$ 58,36	R\$ 71,33	R\$ 21.399,00	0,17
38	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA							R\$ 18.781,00	0,15
38.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	300,00	R\$ 29,19	R\$ 35,67	R\$ 10.701,00	0,09
38.2	5160951	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	IOPEs	m	2.000,00	R\$ 3,31	R\$ 4,04	R\$ 8.080,00	0,06
39	LIMPEZA							R\$ 17.776,30	0,14
39.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	380,00	R\$ 26,17	R\$ 31,98	R\$ 12.152,40	0,10
39.2	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	380,00	R\$ 2,99	R\$ 3,65	R\$ 1.387,00	0,01
39.3	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	M3	870,00	R\$ 3,99	R\$ 4,87	R\$ 4.236,90	0,03
40	HORAS							R\$ 505.524,60	4,06
40.1	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.620,00	R\$ 19,30	R\$ 23,59	R\$ 38.215,80	0,31
40.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.620,00	R\$ 25,03	R\$ 30,59	R\$ 49.555,80	0,40
40.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.620,00	R\$ 27,39	R\$ 33,47	R\$ 54.221,40	0,44
40.4	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.620,00	R\$ 24,20	R\$ 29,68	R\$ 48.081,60	0,39
40.5	06.80.01 (E)	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	SIURB	M2	7.200,00	R\$ 5,03	R\$ 7,37	R\$ 53.064,00	0,43

5888

40.6	1070106	REVISÃO EM PONTO ÁGUA OU ESGOTO	CAERN	UN	300,00	R\$ 66,00	R\$ 80,67	R\$ 24.201,00	0,19
40.7	052006	REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS	INSDIPONIVEL	UN	300,00	R\$ 141,72	R\$ 173,22	R\$ 51.966,00	0,42
40.8	060002	REVISAO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ	INSDIPONIVEL	UN	300,00	R\$ 360,44	R\$ 428,34	R\$ 128.502,00	1,03
40.9	S00629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	pt	300,00	R\$ 52,75	R\$ 64,47	R\$ 19.341,00	0,16
40.10	08.80.019	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	SP Educação	CJ	300,00	R\$ 104,66	R\$ 127,92	R\$ 38.376,00	0,31
41	MATERIAIS							R\$ 118.785,00	0,96
41.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	500,00	R\$ 84,32	R\$ 103,06	R\$ 51.530,00	0,41
41.2	101865	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	500,00	R\$ 110,05	R\$ 134,51	R\$ 67.255,00	0,54
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.260.556,12	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 10.177.179,77	
							VALOR TOTAL:	R\$ 12.437.735,89	

Doze Milhões Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 110516451-9

*Lailson Fernandes Cardoso*  
 CONSTRUTORA CARDOSO LTDA  
 Lailson Fernandes Cardoso  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

*5889*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5890

CARDOSO	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA	DATA: 02/02/2024	L.S. Hora: 14,05%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023	BDI: 22,23%	L.S. Mes: 14,05%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BALSAS / MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS (MA)	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOTE:</b>	LOTE II - MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO	GOINFRA	T221 2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SBC	2023/04 - 588/Luis	
		TOPES	2023/08	
		ORSE	2023/08	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	
		SIFURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	
		SP	2023/10	
		SUDECAP	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

## 1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,87</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 109,15	R\$ 109,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 109,15</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,71</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 53,64</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 112,71</b>
					<b>VALOR BDI (22.23%):</b>	<b>R\$ 25,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,76</b>

## 1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,43</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,93	R\$ 27,93
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,93</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,98</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,77</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 30,98</b>
					<b>VALOR BDI (22.23%):</b>	<b>R\$ 6,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,86</b>

## 1.3. 90766 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,96</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,87	R\$ 30,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,87</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16

33

9 P

TOTAL Serviço:	5891
VALOR:	R\$ 32,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,99
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 40,32

**2.1. 020600 TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA (m2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1051	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,61	R\$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,71	R\$ 2,59
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,11
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09436	Chapa OSB LP tapume 2,20x1,22x10mm Stand	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 31,02	R\$ 34,12
I01569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,83500000	R\$ 4,22	R\$ 11,96
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,13000000	R\$ 11,22	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 47,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 19,18	R\$ 13,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,70000000	R\$ 13,74	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,03
VALOR:						R\$ 75,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 75,67
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 16,82
VALOR COM BDI:						R\$ 92,49

**3.1. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 19,30	R\$ 4,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	R\$ 24,41	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,61
VALOR:						R\$ 6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,61
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,46
VALOR COM BDI:						R\$ 8,07

**3.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 25,03	R\$ 5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 19,30	R\$ 44,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,49
VALOR:						R\$ 50,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,49
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 11,22
VALOR COM BDI:						R\$ 61,71

**3.3. 97640 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	R\$ 18,54	R\$ 0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 19,30	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,44
VALOR:						R\$ 1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,44
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,76

**3.4. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	R\$ 24,24	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	R\$ 16,30	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,47
VALOR:						R\$ 4,47

5202  
R\$ 2,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,62
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 5,46

**3.5. 97634 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04820000	R\$ 19,51	R\$ 0,94
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06890000	R\$ 20,95	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,90	R\$ 2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28720000	R\$ 19,30	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,35

VALOR:	R\$ 10,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,75
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 13,13

**3.6. 73801/001 DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,30	R\$ 28,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,95

VALOR:	R\$ 28,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,95
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 35,38

**3.7. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	R\$ 29,95	R\$ 8,49
TOTAL Material:						R\$ 8,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	R\$ 25,03	R\$ 58,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	R\$ 19,30	R\$ 462,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 520,65

VALOR:	R\$ 529,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 325,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 529,14
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 117,62
VALOR COM BDI:	R\$ 646,76

**3.8. 149116 DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS) S) (m2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B010000098	SERVENTE PRÁTICO	EMBASA	H	0,52500000	R\$ 13,74	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
060110	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	EMBASA	m3	0,07000000	R\$ 15,84	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1,10

VALOR:	R\$ 8,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,31
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 10,15

**4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85600000	R\$ 19,30	R\$ 76,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,35

VALOR:	R\$ 76,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,35

Handwritten signature and scribbles.

Handwritten initials 'RF'.

VALOR BDI (22.23%):	5203
VALOR COM BDI:	R\$ 93,32

**4.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF\_08/2023 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 55,97	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 177,90	R\$ 0,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 22,48	R\$ 4,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78860000	R\$ 19,30	R\$ 15,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,58</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,15</b>

**5.1. 92420 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF\_12/2015 (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$ 8,34	R\$ 1,63
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 3,20	R\$ 2,51
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 8,71	R\$ 3,42
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 7,56</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 5,08	R\$ 0,05
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 14,26	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31100000	R\$ 19,74	R\$ 6,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69500000	R\$ 24,66	R\$ 41,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 47,92</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 126,02	R\$ 33,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 33,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 88,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 88,94</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 19,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 108,71</b>

**5.2. 92448 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF\_09/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,08	R\$ 0,08
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	R\$ 14,26	R\$ 0,94
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 11,54	R\$ 3,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	R\$ 19,74	R\$ 6,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	R\$ 24,66	R\$ 41,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 47,66</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLÉS, AF_09/2020	SINAPI	M	1,87900000	R\$ 12,07	R\$ 22,67
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	R\$ 114,31	R\$ 47,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 70,56</b>

148 a p

VALOR:	5391 R\$ 123,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,02
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 27,34
VALOR COM BDI:	R\$ 150,36

**6.1. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,47	R\$ 0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,11	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,33	R\$ 0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,84	R\$ 2,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,77</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>	<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,07</b>

**6.2. 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,47	R\$ 0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,11	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 19,33	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	R\$ 24,84	R\$ 2,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,67</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,25</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>	<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,08</b>

**6.3. 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,47	R\$ 0,23
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\$ 0,11	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R\$ 19,33	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R\$ 24,84	R\$ 3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,57</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,76</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>	<b>R\$ 2,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,92</b>

1500

af



7.1. 92718 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	R\$ 0,87	R\$ 0,58

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 273,12	R\$ 301,25

TOTAL Material: R\$ 301,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84800000	R\$ 24,66	R\$ 45,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 25,03	R\$ 46,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	R\$ 19,30	R\$ 106,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 198,60

VALOR:	R\$ 500,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 420,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 500,74
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 111,31
VALOR COM BDI:	R\$ 612,05

7.2. 92741 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M<sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,57500000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,61500000	R\$ 0,87	R\$ 0,53

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 265,63	R\$ 292,98

TOTAL Material: R\$ 292,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 24,66	R\$ 29,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 25,03	R\$ 89,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 19,30	R\$ 162,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 280,97

VALOR:	R\$ 574,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 462,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 574,63
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 127,74
VALOR COM BDI:	R\$ 702,37

7.1. 87507 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M<sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,24000000	R\$ 0,40	R\$ 14,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 21,10	R\$ 0,14
00094557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 1,41	R\$ 0,81

TOTAL Material: R\$ 15,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	R\$ 25,03	R\$ 37,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 19,30	R\$ 14,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 52,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 320,99	R\$ 3,40

TOTAL Serviço: R\$ 3,40

VALOR:	R\$ 71,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,46
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 15,88
VALOR COM BDI:	R\$ 87,34

8.2. 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,28	R\$ 1,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 24,29	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,24
VALOR:					R\$ 12,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,24
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 2,72
VALOR COM BDI:					R\$ 14,96

8.3. 90444 RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,34600000	R\$ 19,51	R\$ 6,75
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15700000	R\$ 20,95	R\$ 3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 19,28	R\$ 1,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50300000	R\$ 24,29	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,73
VALOR:					R\$ 23,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,76
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 5,28
VALOR COM BDI:					R\$ 29,04

9.1. 96359 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS AF\_06/2017\_P (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,20	R\$ 0,50
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 1,80	R\$ 1,42
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R\$ 2,28	R\$ 2,48
00039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18880000	R\$ 0,06	R\$ 1,21
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,15	R\$ 0,08
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,91170000	R\$ 6,23	R\$ 5,67
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,91390000	R\$ 7,07	R\$ 20,60
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 24,54	R\$ 0,72
00039413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 13,09	R\$ 27,56
TOTAL Material:					R\$ 60,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 18,54	R\$ 11,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 19,30	R\$ 3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,79
VALOR:					R\$ 75,03
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 69,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 75,03
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 16,67
VALOR COM BDI:					R\$ 91,70

10.1. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 18,43	R\$ 0,95
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 19,23	R\$ 0,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2.	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 563,97	R\$ 15,50
TOTAL Material:					R\$ 15,50

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including the number '17' and initials 'ap'.

5397

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 19,30	R\$ 10,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 24,41	R\$ 6,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,25
VALOR:						R\$ 33,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,41
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 7,42
VALOR COM BDI:						R\$ 40,83

**10.2. 100330 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 18,43	R\$ 0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00740000	R\$ 19,23	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL; CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00550000	R\$ 563,97	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	R\$ 19,30	R\$ 5,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 24,41	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 13,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,38
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,97
VALOR COM BDI:						R\$ 16,35

**10.3. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 18,43	R\$ 0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 19,23	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,21	R\$ 0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,31	R\$ 4,20
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 21,97	R\$ 28,01
TOTAL Material:						R\$ 32,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,30	R\$ 2,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 24,41	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,69
VALOR:						R\$ 38,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,37
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 8,52
VALOR COM BDI:						R\$ 46,89

**10.4. 92542 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06040000	R\$ 18,43	R\$ 1,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04350000	R\$ 19,23	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,36000000	R\$ 8,17	R\$ 19,28
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 12,79	R\$ 0,89
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 11,54	R\$ 0,57

18

00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 11,64	R\$ 3,39
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,58900000	R\$ 1,55	R\$ 4,01
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 17,28	R\$ 17,57
TOTAL Material:						R\$ 42,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 19,74	R\$ 9,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67600000	R\$ 24,66	R\$ 16,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,42
VALOR:	R\$ 71,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,02
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 15,78
VALOR COM BDI:	R\$ 86,80

**10.5. 94226 SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00020000	R\$ 18,43	R\$ 0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 19,23	R\$ 0,00

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,00
----------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALAÇÃO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = 5" CM	SINAPI	M	0,88000000	R\$ 0,74	R\$ 0,65
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = 2" MM	SINAPI	M2	1,18000000	R\$ 5,05	R\$ 5,95

TOTAL Material:	R\$ 6,60
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	R\$ 19,30	R\$ 3,55
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	R\$ 24,41	R\$ 4,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,01
VALOR:	R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,61
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 17,85

**10.6. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 18,43	R\$ 0,02
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\$ 19,23	R\$ 0,01

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03
----------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 1,63	R\$ 6,76
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	R\$ 28,98	R\$ 33,79

TOTAL Material:	R\$ 40,55
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,30	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,41	R\$ 2,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,09
VALOR:	R\$ 44,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,67
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 9,93
VALOR COM BDI:	R\$ 54,60

**10.7. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 18,43	R\$ 0,17
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\$ 19,23	R\$ 0,13

5300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 116,71	R\$ 0,81
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 6,13	R\$ 26,56
TOTAL Material:						R\$ 27,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 18,54	R\$ 3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 19,30	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,98
VALOR:						R\$ 33,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,65
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 7,48
VALOR COM BDI:						R\$ 41,13

**10.8. 72101 REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS (M²)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 19,30	R\$ 5,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,41	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,21
VALOR:						R\$ 8,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,21
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,82
VALOR COM BDI:						R\$ 10,03

**10.9. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	R\$ 19,30	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 24,41	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,07
VALOR:						R\$ 3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,07
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,68
VALOR COM BDI:						R\$ 3,75

**11.1. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 18,43	R\$ 0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 19,23	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,48	R\$ 4,38
TOTAL Material:						R\$ 4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,30	R\$ 6,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,41	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 310,27	R\$ 3,63
TOTAL Serviço:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 22,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,48
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 4,99
VALOR COM BDI:						R\$ 27,47

**11.2. 94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)**

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

Handwritten signatures and numbers: 20, CP, and other marks.

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	R\$ 18,43	
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R\$ 19,23	

5000  
R\$ 0,03

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,07

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R\$ 0,21	R\$ 0,88
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R\$ 46,46	R\$ 47,80
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R\$ 3,31	R\$ 13,90

TOTAL Material: R\$ 62,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 19,30	R\$ 1,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 24,41	R\$ 1,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,86

VALOR: R\$ 65,51

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 64,33

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 65,51

VALOR BDI (22.23%): R\$ 14,56

VALOR COM BDI: R\$ 80,07

12.1. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,43	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,23	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,58

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,09	R\$ 51,51
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,36	R\$ 0,28
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 34,36	R\$ 0,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,18100000	R\$ 25,37	R\$ 4,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 66,29	R\$ 11,93

TOTAL Material: R\$ 67,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 19,30	R\$ 12,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 24,41	R\$ 13,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,36

VALOR: R\$ 93,90

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 83,44

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,90

VALOR BDI (22.23%): R\$ 20,87

VALOR COM BDI: R\$ 114,77

12.2. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 18,43	R\$ 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 19,23	R\$ 0,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,58

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 25,08	R\$ 26,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 11,36	R\$ 0,14
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 34,36	R\$ 0,08
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 25,37	R\$ 2,05
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 66,29	R\$ 5,96

TOTAL Material: R\$ 34,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 19,30	R\$ 7,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 24,41	R\$ 6,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,92

21

9 P

VALOR:	5901
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 43,22
VALOR COM ENCARGOS:	RS 59,96
VALOR BDI (22.23%):	RS 10,90
VALOR COM BDI:	RS 59,96

13.1. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	RS 18,43	RS 0,33
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	RS 19,23	RS 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	RS 11,36	RS 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	RS 34,36	RS 0,04
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	RS 13,91	RS 14,60
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	RS 25,37	RS 5,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	RS 66,29	RS 2,98
TOTAL Material:						RS 22,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	RS 19,30	RS 3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	RS 24,41	RS 2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 6,72
VALOR:						RS 30,00
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 27,08
VALOR COM ENCARGOS:						RS 30,00
VALOR BDI (22.23%):						RS 6,66
VALOR COM BDI:						RS 36,66

14.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	RS 25,03	RS 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	RS 19,30	RS 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	RS 447,62	RS 1,65
TOTAL Serviço:						RS 1,65
VALOR:						RS 3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 2,64
VALOR COM ENCARGOS:						RS 3,84
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,85
VALOR COM BDI:						RS 4,69

14.2. 87547 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	RS 25,03	RS 8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	RS 19,30	RS 2,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	RS 320,99	RS 6,83
TOTAL Serviço:						RS 6,83
VALOR:						RS 18,06
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 12,73
VALOR COM ENCARGOS:						RS 18,06
VALOR BDI (22.23%):						RS 4,01
VALOR COM BDI:						RS 22,07

15.1. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	RS 0,47	RS 0,23
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	RS 0,70	RS 1,16

5992

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,03	R\$ 8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,30	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,27
Serviço				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 400,26	R\$ 12,40
TOTAL Serviço:						R\$ 12,40
VALOR:						R\$ 26,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,06
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 5,79
VALOR COM BDI:						R\$ 31,85

15.2. 87757 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 (M2)

Material				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,47	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 25,03	R\$ 14,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 19,30	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,41
Serviço				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 477,81	R\$ 20,59
TOTAL Serviço:						R\$ 20,59
VALOR:						R\$ 41,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,23
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 9,16
VALOR COM BDI:						R\$ 50,39

15.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

Material				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 11,55	R\$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 2,27	R\$ 1,02
00007156	TELA DE AÇO 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\$ 15,93	R\$ 17,22
TOTAL Material:						R\$ 18,51
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,66	R\$ 2,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 25,03	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,30	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,85
Serviço				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 286,65	R\$ 21,18
TOTAL Serviço:						R\$ 21,18
VALOR:						R\$ 50,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,54
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 11,23
VALOR COM BDI:						R\$ 61,77

16.1. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,58	R\$ 5,29
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 20,89	R\$ 22,14
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18600000	R\$ 3,42	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 28,07
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 24,90	R\$ 6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 19,30	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,83

Handwritten signature and initials.



VALOR:	5903
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 36,90
VALOR COM ENCARGOS:	RS 45,10
VALOR BDI (22.23%):	RS 8,20
VALOR COM BDI:	RS 45,10

16.2. 87249 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	RS 0,59	RS 5,29
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,11360000	RS 20,89	RS 23,26
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	RS 3,42	RS 0,64
TOTAL Material:						RS 29,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	RS 24,90	RS 20,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20680000	RS 19,30	RS 3,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 24,06
VALOR:	RS 53,25
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 43,33
VALOR COM ENCARGOS:	RS 53,25
VALOR BDI (22.23%):	RS 11,83
VALOR COM BDI:	RS 65,08

16.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	RS 1,79	RS 16,34
00036195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	RS 67,03	RS 71,65
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	RS 3,42	RS 0,48
TOTAL Material:						RS 88,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32030000	RS 24,90	RS 12,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	RS 19,30	RS 3,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 16,18
VALOR:	RS 104,65
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 97,99
VALOR COM ENCARGOS:	RS 104,65
VALOR BDI (22.23%):	RS 23,26
VALOR COM BDI:	RS 127,91

17.1. 73924/001 PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	RS 11,21	RS 0,78
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	RS 1,40	RS 0,84
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	RS 20,64	RS 3,30
TOTAL Material:						RS 4,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	RS 27,25	RS 13,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	RS 19,30	RS 9,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 23,27
VALOR:	RS 28,19
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 19,00
VALOR COM ENCARGOS:	RS 28,19
VALOR BDI (22.23%):	RS 6,26
VALOR COM BDI:	RS 34,45

17.2. 73739/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	RS 11,21	RS 0,44
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	RS 0,48	RS 0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	RS 21,91	RS 3,40
TOTAL Material:						RS 4,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	RS 27,25	RS 10,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	RS 19,30	RS 3,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 14,76
--	----------

5904

VALOR:	R\$ 18,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,78
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 22,95

18.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,73	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 0,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08660000	R\$ 27,25	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 19,30	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,70
VALOR COM BDI:						R\$ 3,88

18.2. 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,26000000	R\$ 16,20	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 27,25	R\$ 5,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,30	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,42
VALOR:						R\$ 10,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,47
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 12,79

18.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,20	R\$ 3,70
TOTAL Material:						R\$ 3,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,25	R\$ 4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,30	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48
VALOR:						R\$ 9,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,18
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 11,22

18.4. 180586 PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	INDIPONIVEL	UN	0,06000000	R\$ 0,56	R\$ 0,03
1005180	MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 Kg)	INDIPONIVEL	UN	0,03280000	R\$ 106,20	R\$ 3,48
1006248	TINTA ACRILICA ILUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)	INDIPONIVEL	L	0,33000000	R\$ 21,79	R\$ 7,19
TOTAL Material:						R\$ 10,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86400000	R\$ 27,25	R\$ 23,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87100000	R\$ 9,30	R\$ 16,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,35
VALOR:						R\$ 51,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,05
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 11,34
VALOR COM BDI:						R\$ 62,39

18.5. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLoS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

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

256 9 P

5905

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,46	
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 2,50	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 3,91
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 27,25	R\$ 9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,30	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,61
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 3,24
VALOR COM BDI:						R\$ 17,85

**18.6. 17.04.08 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES INTERNAS REF 88485 (M2)**

<b>Material</b>						
75.18.09	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SUDECAP	L	0,16000000	R\$ 9,92	R\$ 1,58
TOTAL Material:						R\$ 1,58
<b>Mão de Obra</b>						
55.10.05	AJUDANTE	SUDECAP	H	0,01400000	R\$ 14,30	R\$ 0,20
55.10.81	PINTOR	SUDECAP	H	0,03900000	R\$ 20,16	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,98
VALOR:						R\$ 2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,56
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,56
VALOR COM BDI:						R\$ 3,12

**18.7. 95305 TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)**

<b>Material</b>						
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 3,68	R\$ 4,07
TOTAL Material:						R\$ 4,07
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 27,25	R\$ 4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,30	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
VALOR:						R\$ 9,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,25
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 11,30

**18.8. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)**

<b>Material</b>						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 4,15	R\$ 0,04
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 5,73	R\$ 0,91
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,35	R\$ 4,41
TOTAL Material:						R\$ 5,36
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 27,25	R\$ 7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,30	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,70
VALOR:						R\$ 15,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,06
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 3,34
VALOR COM BDI:						R\$ 18,40

**19.1. 90800 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_08/2015 (UN)**

<b>Material</b>						
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MAGICA COM REBAIXO, E = 3" CM; L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 106,25	R\$ 106,25
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	R\$ 15,22	R\$ 0,16
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	R\$ 11,55	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 106,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46100000	R\$ 23,79	R\$ 58,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23000000	R\$ 19,30	R\$ 23,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,39
VALOR:						R\$ 188,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 155,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 188,95
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 42,00
VALOR COM BDI:						R\$ 230,95

**19.2. 90802 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_08/2015 (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM; L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 106,25	R\$ 106,25
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	R\$ 15,22	R\$ 0,16
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	R\$ 11,55	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 106,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96800000	R\$ 23,79	R\$ 70,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400000	R\$ 19,30	R\$ 28,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,24

VALOR:	R\$ 205,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,92
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 45,77
VALOR COM BDI:	R\$ 251,69

**19.3. 90803 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF\_08/2015 (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM; L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 106,25	R\$ 106,25
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	R\$ 15,22	R\$ 0,16
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	R\$ 11,55	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 106,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22100000	R\$ 23,79	R\$ 76,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61100000	R\$ 19,30	R\$ 31,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 107,71

VALOR:	R\$ 214,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,39
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 47,65
VALOR COM BDI:	R\$ 262,04

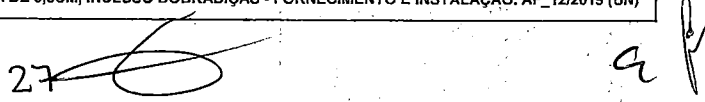
**19.4. 90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,91	R\$ 29,73
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,25	R\$ 102,25
TOTAL Material:						R\$ 133,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 23,79	R\$ 30,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 19,30	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,86

VALOR:	R\$ 176,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,02
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 39,12
VALOR COM BDI:	R\$ 215,14

**19.5. 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

27 

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,91	R\$ 29,73
0001055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
0001055	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,50	R\$ 112,50
TOTAL Material:						R\$ 143,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 23,79	R\$ 36,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 19,30	R\$ 14,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,68
VALOR:						R\$ 195,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 174,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,09
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 43,36
VALOR COM BDI:						R\$ 238,45

**19.6. 90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 9,91	R\$ 29,73
0001055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
0001055	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,58	R\$ 149,58
TOTAL Material:						R\$ 180,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 23,79	R\$ 39,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 19,30	R\$ 16,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,10
VALOR:						R\$ 236,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 213,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 236,59
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 52,59
VALOR COM BDI:						R\$ 289,18

**19.7. 90826 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,60000000	R\$ 3,86	R\$ 21,61
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 12,99	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 21,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 23,79	R\$ 7,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	R\$ 19,30	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 31,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,81
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 7,07
VALOR COM BDI:						R\$ 38,88

**19.8. 90828 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2015 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,80000000	R\$ 3,86	R\$ 22,38
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 12,99	R\$ 0,37
TOTAL Material:						R\$ 22,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,79	R\$ 8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 19,30	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,37
VALOR:						R\$ 35,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,07

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,42
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 7,80
VALOR COM BDI:	R\$ 42,92

5908

19.9. 90829 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = 11 CM, L = 5 CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,90000000	R\$ 3,86	R\$ 22,77
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 12,99	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 23,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,79	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 19,30	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,66

VALOR:	R\$ 36,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,81
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 44,99

20.1. 73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	R\$ 331,78	R\$ 197,48
TOTAL Material:						R\$ 197,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	R\$ 19,30	R\$ 81,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 415,93	R\$ 2,49
TOTAL Serviço:						R\$ 2,49

VALOR:	R\$ 281,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 249,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 281,03
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 62,47
VALOR COM BDI:	R\$ 343,50

20.2. 180507 PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/ BASCULA SUPERIOR PF-7/PP-8 C/ FERRAGENS (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	GOINFRA CIVIL	un	0,24350000	R\$ 13,92	R\$ 3,38
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01430000	R\$ 95,21	R\$ 1,36
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	16,91760000	R\$ 5,45	R\$ 92,20
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,65
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,11620000	R\$ 5,39	R\$ 0,62
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 7,67	R\$ 0,45
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,03090000	R\$ 15,58	R\$ 0,47
2932	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00090000	R\$ 48,84	R\$ 48,84
1380	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,16230000	R\$ 70,28	R\$ 11,40
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 1,54	R\$ 0,45
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23910000	R\$ 17,89	R\$ 4,25
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	GOINFRA CIVIL	un	0,48700000	R\$ 8,03	R\$ 3,91
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	GOINFRA CIVIL	un	0,48700000	R\$ 4,39	R\$ 2,13
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	GOINFRA CIVIL	un	0,48700000	R\$ 5,36	R\$ 2,61
TOTAL Material:						R\$ 173,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,31870000	R\$ 19,18	R\$ 25,29
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,22230000	R\$ 13,74	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,08

VALOR:	R\$ 215,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 215,80
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 47,97
VALOR COM BDI:	R\$ 263,77

Handwritten signatures and marks, including a large 'S' and '29' at the bottom.

5909

20.3. 180502 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01430000	R\$ 95,21	R\$ 1,36
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	16,91670000	R\$ 5,45	R\$ 92,19
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,65
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,19410000	R\$ 5,39	R\$ 1,04
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 7,67	R\$ 0,45
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,78570000	R\$ 6,24	R\$ 11,14
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,13760000	R\$ 15,58	R\$ 2,14
2927	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 65,88	R\$ 65,88
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,59520000	R\$ 88,77	R\$ 52,83
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 1,54	R\$ 0,45
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 17,89	R\$ 4,25
TOTAL Material:						R\$ 233,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,31870000	R\$ 19,18	R\$ 25,29
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,22230000	R\$ 13,74	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,08
VALOR:						R\$ 275,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 253,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 275,46
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 61,23
VALOR COM BDI:						R\$ 336,69

0.4. 180508 PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,01430000	R\$ 95,21	R\$ 1,36
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	15,32620000	R\$ 5,45	R\$ 83,52
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,65
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,12440000	R\$ 5,39	R\$ 0,67
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,05950000	R\$ 7,67	R\$ 0,45
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	1,42860000	R\$ 6,24	R\$ 8,91
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,02220000	R\$ 15,58	R\$ 0,34
2933	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 57,30	R\$ 57,30
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,23810000	R\$ 88,77	R\$ 21,13
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,47620000	R\$ 48,98	R\$ 23,32
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,29760000	R\$ 1,54	R\$ 0,45
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,23810000	R\$ 17,89	R\$ 4,25
TOTAL Material:						R\$ 203,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,31870000	R\$ 19,18	R\$ 25,29
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	h	1,22230000	R\$ 13,74	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,08
VALOR:						R\$ 245,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 223,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 245,43
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 54,55
VALOR COM BDI:						R\$ 299,98

21.1. 73932/001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	42,00000000	R\$ 4,71	R\$ 197,82
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KGM	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 5,97	R\$ 11,94
TOTAL Material:						R\$ 209,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,84	R\$ 37,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 19,30	R\$ 30,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 366,93	R\$ 1,54
TOTAL Serviço:						R\$ 1,54
VALOR:						R\$ 279,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 251,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 279,44
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 62,11

30

cl

5910  
R\$ 341,55

VALOR COM BDI: -

**22.1. 84885 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)**

Material	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 94,13	R\$ 94,13

TOTAL Material: R\$ 94,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30000000	R\$ 19,74	R\$ 84,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	R\$ 23,79	R\$ 145,11
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	R\$ 20,22	R\$ 67,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 297,92
VALOR:	R\$ 392,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 392,05
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 87,15
VALOR COM BDI:	R\$ 479,20

**22.2. 84886 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (UN)**

Material	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 507,28	R\$ 507,28

TOTAL Material: R\$ 507,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,30	R\$ 5,79
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,22	R\$ 15,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,95
VALOR:	R\$ 528,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 520,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 528,23
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 117,42
VALOR COM BDI:	R\$ 645,65

**22.3. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Material	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 73,21	R\$ 73,21

TOTAL Material: R\$ 73,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 23,79	R\$ 18,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 19,30	R\$ 7,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,65
VALOR:	R\$ 98,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 98,86
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 21,97
VALOR COM BDI:	R\$ 120,83

**23.1. 73631 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)**

Material	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	4,16560000	R\$ 27,53	R\$ 114,67

TOTAL Material: R\$ 114,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 25,03	R\$ 4,45
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	R\$ 24,84	R\$ 245,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	R\$ 19,30	R\$ 2,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 282,99

Serviço	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00025000	R\$ 386,93	R\$ 0,09

TOTAL Serviço: R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 367,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 262,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 367,75

31

9



VALOR BDI (22.23%):	RS 84,75
VALOR COM BDI:	RS 149,50

**24.1. 94560 JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01212348	JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	00011197	UN	0,55530000	RS 460,11	RS 255,49
TOTAL Material:						RS 255,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	RS 25,03	RS 42,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	RS 19,30	RS 16,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 58,83

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	RS 433,19	RS 4,33
TOTAL Serviço:						RS 4,33

VALOR:	RS 316,65
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 293,94
VALOR COM ENCARGOS:	RS 316,65
VALOR BDI (22.23%):	RS 70,83
VALOR COM BDI:	RS 389,48

**24.2. S13398 Fornecimento e Instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens (m2)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114126	Fornecimento e Instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	m2	1,00000000	RS 350,00	RS 350,00
TOTAL Serviço:						RS 350,00

VALOR:	RS 350,00
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 350,00
VALOR COM ENCARGOS:	RS 350,00
VALOR BDI (22.23%):	RS 77,80
VALOR COM BDI:	RS 427,80

**25.1. 96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	RS 11,00	RS 0,40
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	RS 18,21	RS 18,87
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	RS 0,15	RS 0,33
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	RS 17,19	RS 0,21
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	RS 29,48	RS 0,99
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	RS 1,72	RS 2,10
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	RS 4,58	RS 16,24
TOTAL Material:						RS 39,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	RS 18,54	RS 11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,12

VALOR:	RS 50,26
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 45,69
VALOR COM ENCARGOS:	RS 50,26
VALOR BDI (22.23%):	RS 11,17
VALOR COM BDI:	RS 61,43

**25.2. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	RS 18,50	RS 0,29
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	RS 0,51	RS 0,92
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	RS 17,19	RS 0,50
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	RS 7,28	RS 7,56
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	RS 14,57	RS 0,11
TOTAL Material:						RS 9,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	RS 24,84	RS 19,54

Handwritten signature and initials.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,30	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,72
VALOR:						R\$ 37,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,64
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 8,36
VALOR COM BDI:						R\$ 46,00

25.3. 72201 RECOLOCACAO DE FORROS EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 23,79	R\$ 7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,30	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,92
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,87
VALOR COM BDI:						R\$ 15,79

26.1. 88503 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Composições	UN	2,00000000	R\$ 12,88	R\$ 25,76
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
00000067	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 3,73	R\$ 1,49
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,65	R\$ 250,65
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 1,90	R\$ 0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,69	R\$ 25,69
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 2,04	R\$ 3,06
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5848)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
TOTAL Material:						R\$ 354,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	R\$ 19,28	R\$ 148,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	R\$ 24,29	R\$ 187,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 335,48
VALOR:						R\$ 689,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 550,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 689,99
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 153,38
VALOR COM BDI:						R\$ 843,37

27.1. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,37	R\$ 109,37
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 10,49	R\$ 62,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08860000	R\$ 72,10	R\$ 6,24
TOTAL Material:						R\$ 178,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 24,28	R\$ 35,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 19,28	R\$ 12,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,19
VALOR:						R\$ 226,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 206,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 226,74
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 50,40
VALOR COM BDI:						R\$ 277,14

27.2. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,90	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,29	R\$ 3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,30	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,62
VALOR:						R\$ 8,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,33
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,85
VALOR COM BDI:						R\$ 10,18

27.3. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 28,71	R\$ 0,83
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,01	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 32,53	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 16,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,28	R\$ 7,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,29	R\$ 9,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,36
VALOR:						R\$ 33,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,82
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 7,51
VALOR COM BDI:						R\$ 41,33

27.4. 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,64	R\$ 94,64
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	R\$ 21,88	R\$ 1,51
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	R\$ 72,10	R\$ 6,74
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,35	R\$ 28,70
TOTAL Material:						R\$ 132,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	R\$ 24,29	R\$ 20,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83590000	R\$ 19,30	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,31
VALOR:						R\$ 165,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 151,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 165,22
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 36,72
VALOR COM BDI:						R\$ 201,94

27.5. 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 10,49	R\$ 62,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07490000	R\$ 72,10	R\$ 5,40
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,60	R\$ 174,60
TOTAL Material:						R\$ 242,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96610000	R\$ 24,29	R\$ 23,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45820000	R\$ 19,30	R\$ 8,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,30

VALOR:	R\$ 273,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 261,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 275,24
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 61,18
VALOR COM BDI:	R\$ 336,42

**27.6. 74234/001 MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011663	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,46	R\$ 30,46
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	R\$ 1,90	R\$ 0,14
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 213,38	R\$ 213,38
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,49	R\$ 20,98
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 296,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 19,28	R\$ 61,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 24,29	R\$ 77,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 139,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 435,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 377,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 435,78</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 96,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 532,65</b>

**27.7. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,08	R\$ 229,08
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,15	R\$ 28,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 72,10	R\$ 6,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 270,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,29	R\$ 18,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,30	R\$ 8,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 297,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 286,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 297,94</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 66,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 364,17</b>

**27.8. 100870 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,85	R\$ 87,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 10,49	R\$ 62,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 150,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,29	R\$ 23,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,30	R\$ 5,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 179,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 167,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 179,58</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 39,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 219,50</b>

**27.9. 97663 RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	R\$ 24,29	R\$ 4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33380000	R\$ 19,30	R\$ 6,44

5915

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,70
VALOR:	R\$ 10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,70
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07

**27.10. 08.80.019 Reparo para caixa de descarga acoplada (CJ)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.48		KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	SP Educação	CJ	1,00000000	R\$ 71,21	R\$ 71,21
TOTAL Material:							R\$ 71,21

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19		AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
1.01.18		ENCANADOR	SP Educação	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 33,45

VALOR:	R\$ 104,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,66
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 23,26
VALOR COM BDI:	R\$ 127,92

**27.11. 74802 VÁLVULA FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO (Un)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74802		VÁLVULA FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SIURB	Un	1,00000000	R\$ 225,55	R\$ 225,55
TOTAL Material:							R\$ 225,55

VALOR:	R\$ 225,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 225,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,55
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 50,13
VALOR COM BDI:	R\$ 275,68

**27.12. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)**

Encargos Complementares	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550		Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,58	R\$ 2,32
S10549		Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,71	R\$ 4,22
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 6,54

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116		Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 7,37	R\$ 4,42
I02585		Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 268,05	R\$ 268,05
TOTAL Material:							R\$ 272,47

Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S		Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,18	R\$ 12,46
I06111S		Servente de obras	ORSE	h	1,14000000	R\$ 13,74	R\$ 15,66
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,12

VALOR:	R\$ 307,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 292,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,13
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 68,27
VALOR COM BDI:	R\$ 375,40

**28.1. 74198/001 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM (UN)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,11000000	R\$ 1,46	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,16

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,77600000	R\$ 4,75	R\$ 51,18
00000337		ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Composições	KG	0,18700000	R\$ 5,44	R\$ 1,01
00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20500000	R\$ 38,14	R\$ 7,81
00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,20300000	R\$ 0,58	R\$ 5,91
00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	55,30700000	R\$ 0,47	R\$ 25,99
00004721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 45,54	R\$ 1,45
00004718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,25400000	R\$ 45,78	R\$ 11,62
00007258		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,222,00000000	R\$ 0,38	R\$ 464,36

5916

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,84	R\$ 18,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,82900000	R\$ 25,03	R\$ 246,01
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,56900000	R\$ 18,29	R\$ 303,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,66700000	R\$ 19,30	R\$ 263,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 831,45
VALOR:						R\$ 1.400,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.064,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.400,94
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 311,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1.712,36

**28.2. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF\_05/2018 (UN)**

Equipamento Custo Horário				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 39,65	R\$ 28,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 79,94	R\$ 28,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,97

Material				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPEÇÃO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 168,04	R\$ 840,20
TOTAL Material:						R\$ 840,20

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 25,03	R\$ 38,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 19,30	R\$ 23,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,55

Serviço				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	0,04780000	R\$ 331,76	R\$ 15,85
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.935,35	R\$ 60,60
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 2.209,19	R\$ 174,96
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 146,01	R\$ 22,47
TOTAL Serviço:						R\$ 279,88
VALOR:						R\$ 1.233,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.131,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.233,60
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 274,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1.507,82

**28.3. 72295 CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 28,71	R\$ 0,57
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 32,53	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 24,29	R\$ 2,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,30	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,79

VALOR:						R\$ 10,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,49
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,33
VALOR COM BDI:						R\$ 12,82

**29.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material				TOTAL Material:		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5917

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA-BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,12	R\$ 1,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,05	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 1,40
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,76	R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,39	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42
VALOR:						R\$ 2,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,82
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,62
VALOR COM BDI:						R\$ 3,44

<b>29.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
<b>Material</b>						
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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\$ 1,87	R\$ 2,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,05	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 2,33
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,76	R\$ 0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,39	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,23
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,94
VALOR COM BDI:						R\$ 5,17

<b>29.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
<b>Material</b>						
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\$ 2,69	R\$ 3,34
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,05	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 3,35
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,76	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,39	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 5,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,84
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 7,13

<b>29.4. 91932 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
<b>Material</b>						
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\$ 5,14	R\$ 6,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,05	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 6,40
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,76	R\$ 1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,39	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,73
VALOR:						R\$ 10,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,13
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,25
VALOR COM BDI:						R\$ 12,38

<b>29.5. 91934 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>						
<b>Material</b>						

c p

00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA-BWF-3, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,35	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,05	R\$ 0,01
					TOTAL Material:	R\$ 9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,76	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 27,39	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,60
					VALOR:	R\$ 14,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,40
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,74
					VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,01

29.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,76	R\$ 6,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,39	R\$ 7,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 433,19	R\$ 0,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 16,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,18
					VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,77

29.7. 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 2,41	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 21,76	R\$ 4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 27,39	R\$ 5,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES, OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,84
					VALOR:	R\$ 15,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,34
					VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,75

29.8. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 1,56	R\$ 1,64
					TOTAL Material:	R\$ 1,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 21,76	R\$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 27,39	R\$ 3,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES, OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,84	R\$ 2,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,84
					VALOR:	R\$ 10,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,18



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,41
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 12,79

**29.9. 91854 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,41	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 1,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,76	R\$ 2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 27,39	R\$ 3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,58
VALOR:						R\$ 8,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,01
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 9,79

**29.10. 91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 21,76	R\$ 6,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 27,39	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,49
VALOR:						R\$ 16,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,23
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 3,60
VALOR COM BDI:						R\$ 19,83

**29.11. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Material:						R\$ 7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,76	R\$ 6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,39	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,73
VALOR:						R\$ 22,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,04
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 26,93

**29.12. C0857 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
TOTAL Material:						R\$ 5,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,76	R\$ 6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,39	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,73
VALOR:						R\$ 20,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,68
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 4,59
VALOR COM BDI:						R\$ 25,27

**30.1. 072190 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A (Un)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	un	1,00000000	R\$ 780,47	R\$ 780,47
TOTAL Material:						R\$ 780,47
Mão de Obra						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

af

5920

0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 14,30	R\$ 42,90
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	h	3,00000000	R\$ 21,15	R\$ 63,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,35
VALOR:						R\$ 886,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 830,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 886,82
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 197,14
VALOR COM BDI:						R\$ 1.083,96

30.2. 2070310 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC\_05/2017 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,52	R\$ 222,52
TOTAL Material:						R\$ 222,52
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,76	R\$ 65,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 27,39	R\$ 82,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,45
VALOR:						R\$ 369,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 308,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 369,97
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 82,24
VALOR COM BDI:						R\$ 452,21

30.3. 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 27,22
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 21,76	R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 27,39	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 33,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,72
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 7,49
VALOR COM BDI:						R\$ 41,21

30.4. 93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 27,22
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 21,76	R\$ 2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 27,39	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,50
VALOR:						R\$ 33,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,72
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 7,49
VALOR COM BDI:						R\$ 41,21

30.5. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,04	R\$ 26,04
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 27,44
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 21,76	R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 27,39	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,95
VALOR:						R\$ 36,39

Handwritten signatures and initials, including '41' and 'G P'.

5921

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,39
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 44,47

**30.6. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,65	R\$ 55,65
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,25	R\$ 3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 21,76	R\$ 17,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 27,39	R\$ 21,44

TOTAL Material:	R\$ 59,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,47
VALOR:	R\$ 97,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,87
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 21,75
VALOR COM BDI:	R\$ 119,62

**31.1. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 15,05
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\$ 8,63	R\$ 8,63

TOTAL Serviço:	R\$ 23,68
VALOR:	R\$ 23,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,68
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 28,94

**31.2. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
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\$ 8,63	R\$ 8,63

TOTAL Serviço:	R\$ 40,34
VALOR:	R\$ 40,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,34
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 49,30

**31.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,07	R\$ 27,07
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\$ 8,63	R\$ 8,63

TOTAL Serviço:	R\$ 35,70
VALOR:	R\$ 35,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,70
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 7,93
VALOR COM BDI:	R\$ 43,63

**31.4. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,08	R\$ 39,08
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\$ 8,63	R\$ 8,63

TOTAL Serviço:	R\$ 47,71
VALOR:	R\$ 47,71

42

a

CP  
P

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,71
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 10,60
VALOR COM BDI:	R\$ 58,31

**31.5. 92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,72	R\$ 43,72
91846	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\$ 8,63	R\$ 8,63
TOTAL Serviço:						R\$ 52,35
VALOR:						R\$ 52,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,35
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 11,63
VALOR COM BDI:						R\$ 63,98

**31.6. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 8,63	R\$ 8,63
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,44	R\$ 36,44
TOTAL Serviço:						R\$ 45,07
VALOR:						R\$ 45,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,07
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 10,01
VALOR COM BDI:						R\$ 55,08

**31.7. 8819 Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm (un)**

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8819	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm		un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,00

**31.8. 782 Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm (un)**

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
782	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm		un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,00

**32.1. 93045 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,11	R\$ 26,11
TOTAL Material:						R\$ 26,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,76	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
VALOR:						R\$ 28,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 27,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,28
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 6,28
VALOR COM BDI:						R\$ 34,56

**32.2. 00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)**

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

CP

5923

00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
TOTAL Material:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,76
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,83
VALOR COM BDI:						R\$ 4,59

**32.3. 93043 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
TOTAL Material:						R\$ 4,22
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,76	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
VALOR:						R\$ 6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,39
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,42
VALOR COM BDI:						R\$ 7,81

**32.4. 060316 REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D (UN)**

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONIVEL	M	0,10000000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
1049526	LUMINARIA/REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	INSDIPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 146,57	R\$ 146,57
TOTAL Material:						R\$ 146,61
<b>Mão de Obra</b>						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONIVEL	H	0,94700000	R\$ 15,73	R\$ 14,89
109250	ELETRICISTA	INSDIPONIVEL	H	0,94700000	R\$ 21,15	R\$ 20,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,91
VALOR:						R\$ 181,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 162,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 181,52
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 40,35
VALOR COM BDI:						R\$ 221,87

**33.1. 72117 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)**

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 5,42	R\$ 8,67
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 85,27	R\$ 85,27
TOTAL Material:						R\$ 93,94
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 19,30	R\$ 8,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 20,22	R\$ 9,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,77
VALOR:						R\$ 111,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 104,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,71
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 24,83
VALOR COM BDI:						R\$ 136,54

**33.2. 72120 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)**

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 5,41	R\$ 8,13
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 175,06	R\$ 175,06
TOTAL Material:						R\$ 183,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,30	R\$ 9,65
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,22	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,76
VALOR:						R\$ 202,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 195,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 202,95
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 45,11
VALOR COM BDI:						R\$ 248,06

44

9

P

33.3. 84959 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	R\$ 5,42	R\$ 10,84
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 120,79	R\$ 120,79
TOTAL Material:					R\$ 131,63	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,30	R\$ 3,86
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,08	
VALOR:					R\$ 155,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 146,33	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 155,71	
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 34,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 190,32	

34.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05860000	R\$ 1,01	R\$ 0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 2,04	R\$ 2,14
TOTAL Material:					R\$ 2,22	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,28	R\$ 7,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,29	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,55	
VALOR:					R\$ 18,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,77	
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 4,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,94	

34.2. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10580000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,40	R\$ 4,61
TOTAL Material:					R\$ 4,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 19,28	R\$ 8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,29	R\$ 11,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,73	
VALOR:					R\$ 24,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,21	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,44	
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 5,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,87	

35.1. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,01	R\$ 0,01
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,18	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 5,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,28	R\$ 6,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,29	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,85	
VALOR:					R\$ 19,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,58	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,32	
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 4,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,61	

35.2. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,01	R\$ 0,02

5925

0009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 7,19	
TOTAL Material:						R\$ 7,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,28	R\$ 8,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,29	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,35
VALOR:						R\$ 26,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,95
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 32,94

**35.3. 0009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
TOTAL Material:						R\$ 3,13
VALOR:						R\$ 3,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,13
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,69
VALOR COM BDI:						R\$ 3,82

**36.1. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF\_06/2016 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 9,37	R\$ 0,37
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,01	R\$ 0,00
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 32,53	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,85

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,28	R\$ 1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,29	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 20,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,31
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 4,51
VALOR COM BDI:						R\$ 24,82

**36.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

0004945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,87	R\$ 8,87
TOTAL Especiais:						R\$ 8,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03920000	R\$ 1,90	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,06

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 24,29	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 19,30	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,56
VALOR:						R\$ 11,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,49
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,55
VALOR COM BDI:						R\$ 14,04

**36.3. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 1,90	R\$ 0,06
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Material:						R\$ 9,30

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

46

9 P

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,29	R\$ 3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,30	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,62
					VALOR:	R\$ 13,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,92
					VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,01

36.4. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 1,90	R\$ 0,03
00036791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,08	R\$ 81,08
					TOTAL Material:	R\$ 81,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,29	R\$ 2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,30	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,91

					VALOR:	R\$ 84,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,79
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,02
					VALOR BDI (22.23%):	R\$ 18,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 102,69

36.5. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 7,01	R\$ 0,07
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,47	R\$ 32,47
					TOTAL Material:	R\$ 32,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,28	R\$ 4,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,29	R\$ 5,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,63

					VALOR:	R\$ 42,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,15
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,17
					VALOR BDI (22.23%):	R\$ 9,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 51,54

36.6. 00001030 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUI CANO, BOLSA, ENGATE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUI CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,66	R\$ 24,66
					TOTAL Material:	R\$ 24,66

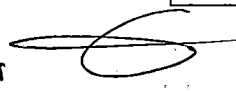
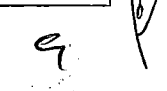
					VALOR:	R\$ 24,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,66
					VALOR BDI (22.23%):	R\$ 5,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,14

36.7. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 1,11	R\$ 0,03
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,90	R\$ 16,90
					TOTAL Material:	R\$ 16,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,28	R\$ 3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,29	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,29

					VALOR:	R\$ 25,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,22

47  9 



VALOR BDI (22.23%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 30,84

37.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,16	R\$ 46,16
TOTAL Material:						R\$ 46,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,76	R\$ 5,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,39	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,20
VALOR:						R\$ 58,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,36
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 12,97
VALOR COM BDI:						R\$ 71,33

38.1. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,07	R\$ 19,07
TOTAL Material:						R\$ 19,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	R\$ 21,76	R\$ 4,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20820000	R\$ 27,39	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,12
VALOR:						R\$ 29,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,19
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 6,48
VALOR COM BDI:						R\$ 35,67

38.2. S160851 Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6 (m)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON)	H	0,02000000	14,30	0,28
1010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,02000000	21,15	0,42

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,70
Custo Horário da Execução:	R\$ 0,7000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,7000

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1043287	CABO UTP 4P CAT.6	M	1,05000000	R\$ 2,49	R\$ 2,61

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 2,61
Custo Direto Total:	R\$ 3,31
VALOR:	R\$ 3,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,31
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 4,04

39.1. 72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5861	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 50,67	R\$ 12,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 19,30	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,51
VALOR:						R\$ 26,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,17
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 5,81
VALOR COM BDI:						R\$ 31,98

39.2. 72898 CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

5928

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 122,02	R\$ 0,85
5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01800000	R\$ 100,44	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 19,30	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,34
VALOR:					R\$ 2,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,99
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,66
VALOR COM BDI:					R\$ 3,65

39.3. 72899 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13,071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03270000	R\$ 122,02	R\$ 3,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,99
VALOR:					R\$ 3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,99
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,88
VALOR COM BDI:					R\$ 4,87

40.1. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 19,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,30
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 4,29
VALOR COM BDI:					R\$ 23,59

40.2. 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

49  9 P

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
						TOTAL Serviço:
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (22.23%):
						VALOR COM BDI:

#### 40.3. 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82

TOTAL Serviço: R\$ 0,82

VALOR: R\$ 27,39

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,68

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,39

VALOR BDI (22.23%): R\$ 6,08

VALOR COM BDI: R\$ 33,47

#### 40.4. 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36

TOTAL Serviço: R\$ 0,36

VALOR: R\$ 24,29

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,87

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,29

VALOR BDI (22.23%): R\$ 5,39

VALOR COM BDI: R\$ 29,58

#### 40.5. 06.80.01 (E) REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02224	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	SIURB	H	0,10000000	R\$ 19,18
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	H	0,30000000	R\$ 13,74

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,03

VALOR: R\$ 6,03

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,81

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,03

VALOR BDI (22.23%): R\$ 1,34

VALOR COM BDI: R\$ 7,37

40.6. 1070106 REVISÃO EM PONTO ÁGUA OU ESGOTO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49900000	R\$ 19,73	R\$ 29,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,29	R\$ 36,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,00
VALOR:						R\$ 66,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,00
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 14,67
VALOR COM BDI:						R\$ 80,67

40.7. 052006 REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	INSDIPONIVEL	M3	0,00100000	R\$ 35,87	R\$ 0,03
1001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	INSDIPONIVEL	KG	1,40000000	R\$ 1,43	R\$ 2,00
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	INSDIPONIVEL	KG	5,60000000	R\$ 0,45	R\$ 2,52
TOTAL Material:						R\$ 4,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONIVEL	H	4,10100000	R\$ 14,27	R\$ 58,52
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONIVEL	H	4,10100000	R\$ 19,18	R\$ 78,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,17
VALOR:						R\$ 141,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 68,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,72
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 31,50
VALOR COM BDI:						R\$ 173,22

40.8. 060002 REVISAO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007731	ARRUELA ALUMINIO P/ELETRODUTO 1/2"	INSDIPONIVEL	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
1003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	INSDIPONIVEL	UN	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
1003480	CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 3x3	INSDIPONIVEL	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
1003030	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 15mm 1/2"	INSDIPONIVEL	M	1,50000000	R\$ 2,71	R\$ 4,06
1003530	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	INSDIPONIVEL	M	1,10000000	R\$ 1,07	R\$ 1,17
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONIVEL	M	0,15000000	R\$ 0,49	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 8,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONIVEL	H	10,67100000	R\$ 15,73	R\$ 167,85
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONIVEL	H	8,25400000	R\$ 21,15	R\$ 174,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 342,42
VALOR:						R\$ 350,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 167,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 350,44
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 77,90
VALOR COM BDI:						R\$ 428,34

40.9. S00629 Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 (pt)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	R\$ 3,56	R\$ 4,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	R\$ 3,71	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,87
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H3132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 13,84	R\$ 0,02
I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,69	R\$ 0,13
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	1,20500000	R\$ 2,90	R\$ 3,49
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	R\$ 3,84	R\$ 1,20
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	R\$ 2,46	R\$ 1,16
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	R\$ 5,72	R\$ 0,08
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	R\$ 6,54	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 6,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,12800000	R\$ 21,15	R\$ 23,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	R\$ 13,74	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,11
VALOR:						R\$ 52,75

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including the number '51' and a large '9'.

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,75
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 11,72
VALOR COM BDI:	R\$ 64,47

40.10. 08.80.019 REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (CJ)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.95.48		KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	SP Educação	CJ	1,00000000	R\$ 71,21	R\$ 71,21
TOTAL Material:							R\$ 71,21
MÃO DE OBRA	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.19		AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	H	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
1.01.18		ENCANADOR	SP Educação	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 33,45
VALOR:							R\$ 104,66
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 86,84
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 104,66
VALOR BDI (22.23%):							R\$ 23,26
VALOR COM BDI:							R\$ 127,92

41.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

MATERIAL	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 1,79	R\$ 2,30
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\$ 63,14	R\$ 63,14
TOTAL Material:							R\$ 85,44
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,90	R\$ 13,62
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,30	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 18,88
VALOR:							R\$ 84,32
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 76,60
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 84,32
VALOR BDI (22.23%):							R\$ 18,74
VALOR COM BDI:							R\$ 103,06

41.2. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 18,54	R\$ 7,37
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 19,70	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 7,78
MATERIAL	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747		PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 82,92	R\$ 86,23
TOTAL Material:							R\$ 86,23
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,90	R\$ 10,43
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,30	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 14,46
Serviço	QTD	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 264,55	R\$ 1,59
TOTAL Serviço:							R\$ 1,59
VALOR:							R\$ 110,05
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 100,78
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 110,05
VALOR BDI (22.23%):							R\$ 24,48
VALOR COM BDI:							R\$ 134,51

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 110516451-9

*Lallson Fernandes Cardoso*  
**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**  
**Lallson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF:471.155.723-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CARDOSO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA	<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023	<b>BDI:</b> 22,23%	<b>L.S. Mês:</b> 71,58%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BALSAS / MA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS (MA)	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	LOTE II - MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO	GOINFRA	T221 2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SBC	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		IOPEB	2023/08
		ORSE	2023/08
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		SR	2023/10
		SUDECAP	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		Composicoes	PRÓPRIA

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,43</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,74</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,33</b>
<b>VALOR BDI (22,23%):</b>						<b>R\$ 4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,62</b>

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,25</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,27	R\$ 14,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,27</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,74</b>
<b>VALOR BDI (22,23%):</b>						<b>R\$ 4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 24,12</b>

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,29
<b>Mão de Obra</b>						
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,30
<b>Serviço</b>						
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 19,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,73
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 4,38
VALOR COM BDI:						R\$ 24,11

<b>88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 38,14	R\$ 43,09
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 0,58	R\$ 43,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,82000000	R\$ 0,47	R\$ 159,62
TOTAL Material:						R\$ 246,48
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 19,30	R\$ 169,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 169,45
VALOR:						R\$ 415,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 350,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 415,93
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 92,46
VALOR COM BDI:						R\$ 508,39

<b>87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,22	R\$ 0,75
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,46	R\$ 1,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,28
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 38,14	R\$ 44,24
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,58	R\$ 100,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,47	R\$ 92,05
TOTAL Material:						R\$ 237,26
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 18,10	R\$ 81,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,45
VALOR:						R\$ 320,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 287,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 320,99
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 71,35
VALOR COM BDI:						R\$ 392,34

<b>87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 0,55	R\$ 2,20
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 3,74	R\$ 4,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,46
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 38,14	R\$ 44,24
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 0,58	R\$ 89,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,47	R\$ 81,67
TOTAL Material:						R\$ 215,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 18,10	R\$ 88,32

5934

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,32
VALOR:	R\$ 310,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 213,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,27
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 68,97
VALOR COM BDI:	R\$ 379,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 36,63	R\$ 36,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,47	R\$ 198,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 234,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 19,30	R\$ 212,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 212,68</b>	

VALOR:	R\$ 447,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 365,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 447,62
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 99,50
VALOR COM BDI:	R\$ 547,12

**87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,22	R\$ 0,74
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,46	R\$ 1,50
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,24</b>	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 38,14	R\$ 48,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,47	R\$ 269,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 318,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 18,10	R\$ 80,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 80,00</b>	

VALOR:	R\$ 400,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 367,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 400,26
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 88,97
VALOR COM BDI:	R\$ 489,23

**88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 38,14	R\$ 40,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,47	R\$ 226,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 267,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,30	R\$ 165,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 165,40</b>	

VALOR:	R\$ 433,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 369,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 433,19
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 96,29
VALOR COM BDI:	R\$ 529,48

**88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,22	R\$ 0,57
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,46	R\$ 1,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,73</b>	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 38,14	R\$ 40,80

9



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,47	R\$ 227,33
TOTAL Material:						R\$ 227,33
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,10	R\$ 61,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,90
VALOR:						R\$ 331,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 306,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 331,76
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 73,75
VALOR COM BDI:						R\$ 405,51

<b>87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 38,14	R\$ 51,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,47	R\$ 213,65
TOTAL Material:						R\$ 265,13
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 19,30	R\$ 212,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 212,68
VALOR:						R\$ 477,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 395,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 477,81
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 106,21
VALOR COM BDI:						R\$ 584,02

<b>88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 38,14	R\$ 43,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,47	R\$ 183,08
TOTAL Material:						R\$ 226,94
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 19,30	R\$ 159,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 159,99
VALOR:						R\$ 386,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 324,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 386,93
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 86,01
VALOR COM BDI:						R\$ 472,94

<b>87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,46	R\$ 4,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,08
<b>Material</b>						
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,08300000	R\$ 5,86	R\$ 0,36
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 38,14	R\$ 48,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,47	R\$ 132,31
TOTAL Material:						R\$ 181,10
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 18,10	R\$ 78,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,37
VALOR:						R\$ 264,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 232,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 264,55
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 58,80
VALOR COM BDI:						R\$ 323,35

<b>88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69

5936

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,43</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,18</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,84</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,36</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,47	R\$ 0,23
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\$ 0,11	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,53</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 19,33	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,84	R\$ 2,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92769	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,60</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,95</b>

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

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,42</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,73</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,76</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 4,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,59</b>

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

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69

57

G P

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,01	RS 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,32	RS 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58

Mão de Obra						TOTAL Encargos Complementares:	RS 4,75
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 14,27	RS 14,27	
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,27	

Serviço						TOTAL Serviço:	RS 0,26
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,26	RS 0,26	

VALOR:	RS 19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 11,54
VALOR COM ENCARGOS:	RS 19,28
VALOR BDI (22.23%):	RS 4,28
VALOR COM BDI:	RS 23,56

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						TOTAL Encargos Complementares:	RS 5,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58	

Mão de Obra						TOTAL Mão de Obra:	RS 19,18
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 19,18	RS 19,18	

Serviço						TOTAL Serviço:	RS 0,29
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,29	RS 0,29	

VALOR:	RS 24,90
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,52
VALOR COM ENCARGOS:	RS 24,90
VALOR BDI (22.23%):	RS 5,53
VALOR COM BDI:	RS 30,43

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

Serviço						TOTAL Serviço:	RS 0,22
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,18	RS 0,18	
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	RS 0,04	RS 0,04	

VALOR:	RS 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,22
VALOR BDI (22.23%):	RS 0,04
VALOR COM BDI:	RS 0,26

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço						TOTAL Serviço:	RS 0,21
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,18	RS 0,18	
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	RS 0,04	RS 0,04	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCAO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,21	RS 0,21	

Handwritten marks and initials at the bottom right corner.

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	5938
TOTAL Serviço:						R\$ 1,46
VALOR:						R\$ 1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,46
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1,78

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 3.048,17	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.048,17	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,04

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.048,17	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,25

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,83	R\$ 1,03
TOTAL Especiais:						R\$ 1,03
VALOR:						R\$ 1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,03
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,25

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,92
VALOR:						R\$ 0,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1,12

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço						

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL Serviço:						R\$ 3,85
VALOR:						R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,85
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4,70

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001800	R\$ 12.399,33	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,74
VALOR:						R\$ 0,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,74
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,90

**89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.399,33	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,18
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,22

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 12.399,33	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,86
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 1,05

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especialidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50238000	R\$ 0,83	R\$ 2,07
TOTAL Especialidade:						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,07
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,46
VALOR COM BDI:						R\$ 2,53

**5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,27	R\$ 31,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,27
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57

9 P

91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,96	59,10
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
TOTAL Serviço:						R\$ 19,40
VALOR:						R\$ 50,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 36,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,67
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 11,26
VALOR COM BDI:						R\$ 61,93

**5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,27	R\$ 31,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,27

Serviço						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_05/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,57	R\$ 12,57
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,87	R\$ 4,87
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,58	R\$ 48,58
TOTAL Serviço:						R\$ 90,75
VALOR:						R\$ 122,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,02
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 27,12
VALOR COM BDI:						R\$ 149,14

**91367 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 30.385,22	R\$ 1,83
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 314.220,75	R\$ 10,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,57
VALOR:						R\$ 12,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,57
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,79
VALOR COM BDI:						R\$ 15,36

**91369 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,0000590	R\$ 30.385,22	R\$ 0,17
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000570	R\$ 314.220,75	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,96
VALOR:						R\$ 1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,96
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 2,39

**91368 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento						
	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 30.385,22	R\$ 0,44
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 314.220,75	R\$ 4,43

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,87
VALOR:	5914
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,87
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,95

**5695 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 30.385,22	R\$ 2,57
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10830 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,58 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 314.220,75	R\$ 20,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 22,77
<b>VALOR:</b>						R\$ 22,77
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 22,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 22,77
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						R\$ 5,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 27,83

**53792 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	R\$ 2,87	R\$ 48,58
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 48,58
<b>VALOR:</b>						R\$ 48,58
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 48,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 48,58
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						R\$ 10,79
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 59,37

**5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,26	R\$ 30,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 30,26
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 25,71
<b>VALOR:</b>						R\$ 55,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						R\$ 42,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 55,97
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						R\$ 12,44
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 68,41

**5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,26	R\$ 30,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 30,26
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,64	R\$ 16,64
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,46	R\$ 6,46
5783	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64

53931	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 92,29	RS 92,29
TOTAL Serviço:						RS 147,64
VALOR:						RS 177,90
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 164,04
VALOR COM ENCARGOS:						RS 177,90
VALOR BDI (22.23%):						RS 39,54
VALOR COM BDI:						RS 217,44

**91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	RS 412.382,27	RS 14,14
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	RS 45.471,90	RS 2,50
TOTAL Equipamento:						RS 16,64
VALOR:						RS 16,64
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 16,64
VALOR COM ENCARGOS:						RS 16,64
VALOR BDI (22.23%):						RS 3,69
VALOR COM BDI:						RS 20,33

**91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	RS 412.382,27	RS 2,35
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	RS 45.471,90	RS 0,26
TOTAL Equipamento:						RS 2,61
VALOR:						RS 2,61
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 2,61
VALOR COM ENCARGOS:						RS 2,61
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,58
VALOR COM BDI:						RS 3,19

**91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	RS 412.382,27	RS 5,81
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	RS 45.471,90	RS 0,65
TOTAL Equipamento:						RS 6,46
VALOR:						RS 6,46
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 6,46
VALOR COM ENCARGOS:						RS 6,46
VALOR BDI (22.23%):						RS 1,43
VALOR COM BDI:						RS 7,89

**5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	RS 412.382,27	RS 26,51
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	RS 45.471,90	RS 3,13
TOTAL Equipamento:						RS 29,64
VALOR:						RS 29,64
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 29,64
VALOR COM ENCARGOS:						RS 29,64
VALOR BDI (22.23%):						RS 6,58
VALOR COM BDI:						RS 36,22

**53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 2,87
TOTAL Material:					R\$ 82,29
VALOR:					R\$ 92,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 92,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,29
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 20,51
VALOR COM BDI:					R\$ 112,80

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,26

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 23,79
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,79
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 5,28
VALOR COM BDI:					R\$ 29,07

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 24,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,66
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 5,48
VALOR COM BDI:					R\$ 30,14

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,46

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,48

84

9

5914

VALOR:	R\$ 18,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 23,15

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,46
VALOR:	R\$ 22,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,48
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 27,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
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\$ 0,48	R\$ 0,48
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06

TOTAL Serviço:	R\$ 4,02
VALOR:	R\$ 22,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,48
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 27,47

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 7.223,98	R\$ 0,38

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,38
VALOR:	R\$ 0,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,38
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,46

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 7.223,98	R\$ 0,10

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
VALOR:	R\$ 0,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,10
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,12

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00008670	R\$ 7.223,98	R\$ 0,48

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
VALOR:	R\$ 0,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,48
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 2,98	R\$ 3,06

TOTAL Material:	R\$ 3,06
VALOR:	R\$ 3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,06
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,74

**94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,22	R\$ 0,17
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,46	R\$ 1,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 38,14	R\$ 28,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,47	R\$ 151,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 45,54	R\$ 26,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 207,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 18,10	R\$ 29,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,30	R\$ 48,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 77,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 286,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 255,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 286,65</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 63,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 350,37</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 0,92	R\$ 0,55
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 3,85	R\$ 2,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,02</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 38,14	R\$ 27,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,47	R\$ 171,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 45,54	R\$ 27,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 226,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 18,10	R\$ 22,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,30	R\$ 38,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 60,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 290,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 266,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 290,28</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 64,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 354,80</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 0,92	R\$ 0,55
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 3,85	R\$ 2,45
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,00</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 38,14	R\$ 27,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,47	R\$ 183,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 45,54	R\$ 26,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 237,98</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 18,10	R\$ 22,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 19,30	R\$ 37,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 60,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 301,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 277,47</b>

5916

VALOR CDM ENCARGOS:	R\$ 301,31
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 66,98
VALOR COM BDI:	R\$ 368,29

92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,47	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 19,33	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 24,84	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 5,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,30
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 6,47

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,47	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,33	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,84	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,19
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 6,34

92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,75	R\$ 5,27
TOTAL Material:						R\$ 5,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 19,33	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 24,84	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,88
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,30
VALOR COM BDI:						R\$ 7,18

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 4,23	R\$ 4,52
TOTAL Material:						R\$ 4,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 19,33	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,84	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,60
VALOR:						R\$ 7,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,12
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,58
VALOR COM BDI:						R\$ 8,70

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,74	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07

Handwritten signatures and marks: A large 'A' with '67' below it, a signature 'B', and the number '9'.

5917

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,27	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,26

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,30	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,17
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,20

95392 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 30,87	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,18	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,23
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,28

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,73	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,61
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,74

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01870000	R\$ 14,27	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,18	R\$ 0,29

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
VALOR:	R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,29
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 18,26
					R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28
VALOR:					R\$ 0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,28
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,34

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,18
					R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,23
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 21,15
					R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,82
VALOR:					R\$ 0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,38
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,82
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,18
VALOR COM BDI:					R\$ 1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 19,18
					R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,36
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,08
VALOR COM BDI:					R\$ 0,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 27,93
					R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,62
VALOR:					R\$ 0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,62
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,13
VALOR COM BDI:					R\$ 0,75

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 109,15
					R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,69
VALOR:					R\$ 1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,69
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 2,06

Handwritten marks and signature at the bottom right.

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,18	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,23
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,05
VALOR COM BDI:					R\$ 0,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,18	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,29
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,06
VALOR COM BDI:					R\$ 0,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,12	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,17
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 26,88	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14
VALOR:					R\$ 0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,14
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,03
VALOR COM BDI:					R\$ 0,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 25,88	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,13
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 13,74	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,11
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 0,02
VALOR COM BDI:					R\$ 0,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,18	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,23

VALOR BDI (22.23%):	5950
VALOR COM BDI:	RS 0,28

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	RS 13,74	RS 0,23
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,23
VALOR:						RS 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,23
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,05
VALOR COM BDI:						RS 0,28

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	RS 13,74	RS 0,11
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,11
VALOR:						RS 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,11
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,02
VALOR COM BDI:						RS 0,13


95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	RS 14,04	RS 0,17
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,17
VALOR:						RS 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,17
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,03
VALOR COM BDI:						RS 0,20

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00872000	RS 15,52	RS 0,13
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,13
VALOR:						RS 0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,06
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,13
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,02
VALOR COM BDI:						RS 0,15

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	RS 19,18	RS 0,42
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,42
VALOR:						RS 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,19
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,42
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,09
VALOR COM BDI:						RS 0,51

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	RS 20,16	RS 0,31
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,31
VALOR:						RS 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,31
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,06
VALOR COM BDI:						RS 0,37

95375 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	0,02225000	RS 13,74	RS 0,30
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,30

71  G P



5951

VALOR:	RS 0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	RS 0,30
VALOR BDI (22.23%):	RS 0,06
VALOR COM BDI:	RS 0,36

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	RS 19,18	RS 0,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,23	
VALOR:					RS 0,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 0,23	
VALOR BDI (22.23%):					RS 0,05	
VALOR COM BDI:					RS 0,28	

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	RS 13,74	RS 0,30
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,30	
VALOR:					RS 0,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,14	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 0,30	
VALOR BDI (22.23%):					RS 0,06	
VALOR COM BDI:					RS 0,36	

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012669	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	RS 18,94	RS 0,22
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,22	
VALOR:					RS 0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 0,22	
VALOR BDI (22.23%):					RS 0,04	
VALOR COM BDI:					RS 0,26	

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	RS 14,57	RS 0,22
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,22	
VALOR:					RS 0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 0,22	
VALOR BDI (22.23%):					RS 0,04	
VALOR COM BDI:					RS 0,26	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,86	RS 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					RS 5,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 21,15	RS 21,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,15	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
TOTAL Serviço:					RS 0,82	
VALOR:					RS 27,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 15,68	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 27,39	

72 9 P

VALOR BDI (22.23%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 33,47

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,75</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,18</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,29</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>					<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 29,68</b>

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
110578 Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,04	R\$ 0,00
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
111249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
110577 Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,61</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>					<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,41</b>

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,00
111241 Alicates volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,02
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 64,80	R\$ 0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78

Handwritten marks and numbers: 73, 9, P

I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,56
VALOR:						R\$ 3,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,56
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,79
VALOR COM BDI:						R\$ 4,35

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,58
VALOR:						R\$ 3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,58
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,79
VALOR COM BDI:						R\$ 4,37

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 64,80	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,55	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 196,50	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,78
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 187,55	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,15	R\$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00

101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	RS 6,35	RS 0,00
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	RS 36,90	RS 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	RS 4,90	RS 0,02
110589	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	RS 13,00	RS 0,02
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	RS 5,00	RS 0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	RS 12,54	RS 0,05
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	RS 18,58	RS 0,00
102376	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	RS 4,50	RS 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						RS 3,71
VALOR:						RS 3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 3,71
VALOR COM ENCARGOS:						RS 3,71
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,82
VALOR COM BDI:						RS 4,53

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	RS 18,54	RS 0,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	RS 19,70	RS 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	RS 6,48	RS 8,48
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	RS 11,55	RS 0,26
TOTAL Material:						RS 8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	RS 19,74	RS 0,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	RS 24,66	RS 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,65

VALOR:	RS 12,07
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,68
VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,07
VALOR BDI (22.23%):	RS 2,68
VALOR COM BDI:	RS 14,75

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	RS 18,54	RS 4,72
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	RS 19,70	RS 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 5,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	RS 35,73	RS 47,73
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30900000	RS 6,48	RS 14,95
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	RS 11,55	RS 2,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	RS 2,27	RS 20,96
TOTAL Material:						RS 86,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 19,74	RS 4,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	RS 24,66	RS 29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 34,02

VALOR:	RS 128,02
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 109,47
VALOR COM ENCARGOS:	RS 128,02
VALOR BDI (22.23%):	RS 28,01
VALOR COM BDI:	RS 156,03

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	RS 18,54	RS 4,15

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	RS 19,70	RS 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 5,25

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	RS 11,55	RS 1,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	RS 2,27	RS 9,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	RS 16,85	RS 74,94
TOTAL Material:						RS 86,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	RS 19,74	RS 3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	RS 24,66	RS 19,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 23,06
VALOR:						RS 114,31
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 102,60
VALOR COM ENCARGOS:						RS 114,31
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 25,41
VALOR COM BDI:						RS 139,72

**91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA; COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)**

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	RS 1,52	RS 0,98
TOTAL Material:						RS 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	RS 19,28	RS 0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	RS 24,29	RS 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,86
VALOR:						RS 2,84
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 2,04
VALOR COM ENCARGOS:						RS 2,84
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,63
VALOR COM BDI:						RS 3,47

**88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						RS 5,43

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 19,18	RS 19,18
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,18

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,23	RS 0,23
TOTAL Serviço:						RS 0,23
VALOR:						RS 24,84
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 14,49
VALOR COM ENCARGOS:						RS 24,84
VALOR BDI (22.23%):						RS 5,52
VALOR COM BDI:						RS 30,36

**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		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 18,22	RS 18,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 18,22

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,17	RS 0,17

76

a

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04		
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
						VALOR:	R\$ 18,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,99
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,43
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 4,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 22,52

5986  
R\$ 0,21

**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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,22	R\$ 18,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64

TOTAL Serviço:	R\$ 1,01
VALOR:	R\$ 19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,23
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 23,50

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 2.744,13	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
VALOR:	R\$ 0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001490	R\$ 2.744,13	R\$ 0,04

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04
VALOR:	R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,04

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 2.744,13	R\$ 0,16

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,16
VALOR:	R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,16
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,19

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

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,83	R\$ 0,64

TOTAL Especiais:	R\$ 0,64
VALOR:	R\$ 0,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,64

77

9 P

VALOR BDI (22.23%):	59,57 R\$ 0,74
VALOR COM BDI:	R\$ 0,78

**92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
TOTAL Material:						R\$ 7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,76	R\$ 10,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 27,39	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,88

VALOR:	R\$ 31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,71
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 38,75

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
TOTAL Material:						R\$ 3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 21,76	R\$ 5,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 27,39	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,39

VALOR:	R\$ 15,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,05
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 18,39

**92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
TOTAL Material:						R\$ 11,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 21,76	R\$ 14,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 27,39	R\$ 17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,23

VALOR:	R\$ 43,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,72
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 53,43

**91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,66	R\$ 7,32
TOTAL Material:						R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,76	R\$ 8,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 27,39	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,75

VALOR:	R\$ 27,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,07
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 6,01
VALOR COM BDI:	R\$ 33,08

**91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,66	R\$ 10,98
TOTAL Material:						R\$ 10,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,76	R\$ 12,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 27,39	R\$ 15,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,08</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>						<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 47,76</b>

**88274 MÁRMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,43</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MÁRMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,18</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MÁRMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,90</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>					<b>R\$ 5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,43</b>

**5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,10</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,51</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>					<b>R\$ 4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,84</b>

**5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 18,10</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,95</b>
<b>VALOR BDI (22.23%):</b>					<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,60</b>

**95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



5950

00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 18.030,99	R\$ 1,15	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 1,15
						VALOR:	R\$ 1,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,15
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,15
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,25
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,40

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 18.030,99	R\$ 0,26	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,26
						VALOR:	R\$ 0,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,26
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,26
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,05
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 18.030,99	R\$ 1,44	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 1,44
						VALOR:	R\$ 1,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,44
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,44
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,32
						VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
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\$ 0,11	R\$ 0,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
						VALOR:	R\$ 0,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,59
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,59
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,13
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,72

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48	
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\$ 0,11	R\$ 0,11	
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\$ 0,56	R\$ 0,56	
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59	
						TOTAL Serviço:	R\$ 3,74
						VALOR:	R\$ 3,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,74
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,74
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,83
						VALOR COM BDI:	R\$ 4,57

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 8.079,12	R\$ 0,48	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
						VALOR:	R\$ 0,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,48
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,48

80

98

VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58

**88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 8.079,12	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,13

**88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 8.079,12	R\$ 0,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,56
VALOR:						R\$ 0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,56
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,68

**88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,83	R\$ 2,59
TOTAL Especiais:						R\$ 2,59
VALOR:						R\$ 2,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,59
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,57
VALOR COM BDI:						R\$ 3,16

**88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,25
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,12
Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 18,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,54
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 22,66

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

Encargos Complementares	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

Handwritten marks and initials at the bottom right corner.

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						RS 4,25
<b>Mão de Obra</b>						
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 26,88	RS 26,88
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,88
<b>Serviço</b>						
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,14	RS 0,14
TOTAL Serviço:						RS 0,14
VALOR:						RS 31,27
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 16,87
VALOR COM ENCARGOS:						RS 31,27
VALOR BDI (22.23%):						RS 6,95
VALOR COM BDI:						RS 38,22

<b>88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						RS 4,25
<b>Mão de Obra</b>						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 25,88	RS 25,88
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,88
<b>Serviço</b>						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,13	RS 0,13
TOTAL Serviço:						RS 0,13
VALOR:						RS 30,26
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 16,40
VALOR COM ENCARGOS:						RS 30,26
VALOR BDI (22.23%):						RS 6,72
VALOR COM BDI:						RS 36,98

<b>88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						RS 4,25
<b>Mão de Obra</b>						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	RS 13,74	RS 13,74
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,74
<b>Serviço</b>						
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,11	RS 0,11
TOTAL Serviço:						RS 0,11
VALOR:						RS 18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 10,72
VALOR COM ENCARGOS:						RS 18,10
VALOR BDI (22.23%):						RS 4,02
VALOR COM BDI:						RS 22,12

<b>88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 23,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,66
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 5,25
VALOR COM BDI:					R\$ 28,91

**88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 18,22
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,22
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 4,05
VALOR COM BDI:					R\$ 22,27

**88296 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 18,10
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,10
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 4,02
VALOR COM BDI:					R\$ 22,12

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,04	R\$ 14,04

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17

TOTAL Serviço: R\$ 0,17

VALOR: R\$ 18,46

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,88

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,46

VALOR BDI (22.23%): R\$ 4,10

VALOR COM BDI: R\$ 22,56

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 4,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,52	R\$ 15,52

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13

TOTAL Serviço: R\$ 0,13

VALOR: R\$ 19,90

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,56

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,90

VALOR BDI (22.23%): R\$ 4,42

VALOR COM BDI: R\$ 24,32

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - 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\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42

TOTAL Serviço: R\$ 0,42

VALOR: R\$ 25,03

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.454
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,03
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 30,59

5064

**97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_PS (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 18,54	R\$ 63,53
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\$ 19,70	R\$ 17,33
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,27	R\$ 4,92
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\$ 0,87	R\$ 5,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 91,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	R\$ 44,33	R\$ 1.400,13
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46980800	R\$ 13,58	R\$ 19,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 5,08	R\$ 0,33
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L/D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 5,67	R\$ 34,02
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12780000	R\$ 12,79	R\$ 27,21
TOTAL Material:						R\$ 1.481,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 19,74	R\$ 85,02
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 23,79	R\$ 512,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 25,03	R\$ 799,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	R\$ 19,30	R\$ 616,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.013,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 290,28	R\$ 348,33
TOTAL Serviço:						R\$ 348,33

VALOR:	R\$ 3.935,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.054,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.935,35
VALOR BDI (22.23%):	R\$ 874,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4.810,17

**97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	R\$ 18,54	R\$ 20,82
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\$ 19,70	R\$ 8,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,94710000	R\$ 0,27	R\$ 3,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,70800000	R\$ 0,87	R\$ 4,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	R\$ 35,73	R\$ 300,93
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46980800	R\$ 13,58	R\$ 19,96
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 5,08	R\$ 0,33
00004491	PONTALÊTE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	R\$ 6,48	R\$ 32,75
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	R\$ 12,79	R\$ 5,59
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,65520000	R\$ 11,78	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 367,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58260000	R\$ 19,74	R\$ 30,85

5965  
RS 432,46

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	RS 23,79	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	RS 25,03	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,40770000	RS 19,30	RS 432,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1.210,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,99970000	RS 10,50	RS 233,19
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	RS 301,31	RS 361,57
TOTAL Serviço:						RS 594,76
VALOR:						RS 2.209,19
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 1.627,08
VALOR COM ENCARGOS:						RS 2.209,19
VALOR BDI (22.23%):						RS 491,10
VALOR COM BDI:						RS 2.700,29

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,68	RS 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,68	RS 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						RS 6,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 20,16	RS 20,16
TOTAL Mão de Obra:						RS 20,16

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,31	RS 0,31
TOTAL Serviço:						RS 0,31
VALOR:						RS 27,25
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 16,34
VALOR COM ENCARGOS:						RS 27,25
VALOR BDI (22.23%):						RS 6,05
VALOR COM BDI:						RS 33,30

**88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,69	RS 1,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,58	RS 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						RS 4,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	SINAPI	H	1,00000000	RS 13,74	RS 13,74
TOTAL Mão de Obra:						RS 13,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,30	RS 0,30
TOTAL Serviço:						RS 0,30
VALOR:						RS 18,29
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 10,81
VALOR COM ENCARGOS:						RS 18,29
VALOR BDI (22.23%):						RS 4,06
VALOR COM BDI:						RS 22,35

**101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_03/2020 (M3)**

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

86

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08660000	R\$ 18,94	R\$ 1,26
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 22,48	R\$ 1,61
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,53980000	R\$ 39,65	R\$ 25,36
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	R\$ 79,94	R\$ 10,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 52,57	R\$ 57,82
TOTAL Material:						R\$ 57,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	R\$ 25,03	R\$ 23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	R\$ 19,30	R\$ 26,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 49,73
VALOR:		R\$ 146,01
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 117,03
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 146,01
VALOR BDI (22.23%):		R\$ 32,45
VALOR COM BDI:		R\$ 178,46

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,22	R\$ 19,22
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,32	R\$ 34,32
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92

TOTAL Serviço:		R\$ 80,54
VALOR:		R\$ 100,44
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 92,10
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 100,44
VALOR BDI (22.23%):		R\$ 22,32
VALOR COM BDI:		R\$ 122,76

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 343.287,00	R\$ 19,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,22

VALOR:		R\$ 19,22
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,22
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,22
VALOR BDI (22.23%):		R\$ 4,27
VALOR COM BDI:		R\$ 23,49

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 343.287,00	R\$ 5,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 5,08

VALOR:		R\$ 5,08
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 5,08
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,08
VALOR BDI (22.23%):		R\$ 1,12
VALOR COM BDI:		R\$ 6,20

Handwritten marks and initials at the bottom right corner.



5987

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 343,287,00	R\$ 34,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,32
VALOR:					R\$ 34,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,32
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 7,62
VALOR COM BDI:					R\$ 41,94

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 2,87	R\$ 21,92
TOTAL Materiais:					R\$ 21,92
VALOR:					R\$ 21,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,92
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 4,87
VALOR COM BDI:					R\$ 26,79

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
TOTAL Serviço:					R\$ 15,99
VALOR:					R\$ 39,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 29,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,65
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 8,81
VALOR COM BDI:					R\$ 48,46

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,66
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81
53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,48	R\$ 24,48
TOTAL Serviço:					R\$ 56,28
VALOR:					R\$ 79,94
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 69,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 79,94
VALOR BDI (22.23%):					R\$ 17,77
VALOR COM BDI:					R\$ 97,71

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

GR

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP; PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 225.934,13	R\$ 12,65
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,65
VALOR:						R\$ 12,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,65
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 15,46

5908

**8858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 225.934,13	R\$ 3,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 3,34
VALOR:						R\$ 3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,34
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 4,08

**5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 225.934,13	R\$ 15,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,81
VALOR:						R\$ 15,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,81
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 3,51
VALOR COM BDI:						R\$ 19,32

**53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 2,87	R\$ 24,48
TOTAL Material:						R\$ 24,48
VALOR:						R\$ 24,48
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,48
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 5,44
VALOR COM BDI:						R\$ 29,92

**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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 18,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,54
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 4,12
VALOR COM BDI:						R\$ 22,66

**91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	59,39 R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1,24
VALOR:						R\$ 19,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,70
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 4,37
VALOR COM BDI:						R\$ 24,07

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 974,97	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,07
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,01
VALOR COM BDI:						R\$ 0,08

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 974,97	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,01
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,01

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 974,97	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,04
VALOR:						R\$ 0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,00
VALOR COM BDI:						R\$ 0,04

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,83	R\$ 1,12
TOTAL Especiais:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,12
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,36

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - 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\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01


5970

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,18
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 24,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,84
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 30,36

<b>88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,74	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 19,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,30
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 4,29
VALOR COM BDI:						R\$ 23,59

<b>91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)</b>						
Material						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
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\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 2,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,76	R\$ 2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 27,39	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 8,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,63
VALOR BDI (22.23%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 10,54

<b>88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

92  9

00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 18,94	RS 18,94
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,94
5971						
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
TOTAL Serviço:						RS 0,22
VALOR:						RS 24,41
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 14,20
VALOR COM ENCARGOS:						RS 24,41
VALOR BDI (22.23%):						RS 5,42
VALOR COM BDI:						RS 29,83

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 4,17	RS 8,34
TOTAL Material:						RS 8,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 21,76	RS 12,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 27,39	RS 15,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 28,10
VALOR:						RS 36,44
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 24,76
VALOR COM ENCARGOS:						RS 36,44
VALOR BDI (22.23%):						RS 8,10
VALOR COM BDI:						RS 44,54

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,05	RS 0,05
TOTAL Serviço:						RS 0,27
VALOR:						RS 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,27
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,27
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,06
VALOR COM BDI:						RS 0,33

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,05	RS 0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,17	RS 0,17
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	RS 0,43	RS 0,43
TOTAL Serviço:						RS 0,87
VALOR:						RS 0,87
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,87
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,87
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,19
VALOR COM BDI:						RS 1,06

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)						
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	RS 1.745,09	RS 0,22
TOTAL Equipamento:						RS 0,22
VALOR:						RS 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						RS 0,22
VALOR COM ENCARGOS:						RS 0,22
VALOR BDI (22.23%):						RS 0,04
VALOR COM BDI:						RS 0,26

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						

00013886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 1.745,00	R\$ 0,05	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
						VALOR:	R\$ 0,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,05
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,05
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,01
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,06

<b>90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>							
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013886	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 1.745,09	R\$ 0,17	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
						VALOR:	R\$ 0,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,03
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,20

<b>90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)</b>							
Especial	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,83	R\$ 0,43	
						TOTAL Especial:	R\$ 0,43
						VALOR:	R\$ 0,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,43
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,43
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 0,09
						VALOR COM BDI:	R\$ 0,52

<b>88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>							
Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69	
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - 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\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
						TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,57	R\$ 14,57	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,57

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
						VALOR:	R\$ 20,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,34
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22
						VALOR BDI (22.23%):	R\$ 4,49
						VALOR COM BDI:	R\$ 24,71

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 110516451-9

*Lailson Fernandes Cardoso*  
**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**  
 Lailson Fernandes Cardoso  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**CARDOSO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA	<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023	<b>BDI:</b> 22,23%	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BALSAS / MA	<b>L.S. Hora:</b> 114,08%	GOINFRA	T221-2023/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS (MA)	<b>L.S. Mês:</b> 71,35%	SBC	2023/04 - São Luís	04/2023
<b>LOTE:</b>	LOTE II - MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO		IOPES	2023/08	10/2023
			ORSE	2023/08	10/2023
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
			STURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			SP Educação	2023/10	11/2023
			SUDECAP	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
			Composições	PRÓPRIA	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 66,80	R\$ 668.000,00	6,98	6,98	A
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X18CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	Serviço	M2	7.000,00	R\$ 87,34	R\$ 611.380,00	4,92	11,89	A
180586	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO PAREDE 2 DEMAOS COM EMASSAMENTO	SBC	Serviço	M2	8.000,00	R\$ 62,39	R\$ 499.120,00	4,01	15,91	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 46,89	R\$ 468.900,00	3,77	19,68	A
95486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	7.200,00	R\$ 61,43	R\$ 442.206,00	3,56	23,23	A
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 40,83	R\$ 408.300,00	3,28	26,52	A
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_08/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	3.800,00	R\$ 91,70	R\$ 348.460,00	2,80	29,32	A
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	2.900,00	R\$ 114,77	R\$ 332.833,00	2,68	31,99	A
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	7.200,00	R\$ 46,00	R\$ 331.200,00	2,66	34,66	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 54,60	R\$ 273.000,00	2,19	36,85	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos	H	1.800,00	R\$ 137,76	R\$ 247.968,00	1,99	38,85	A
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	2.900,00	R\$ 80,07	R\$ 232.203,00	1,87	40,71	A
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	3.500,00	R\$ 65,08	R\$ 227.780,00	1,83	42,54	A
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 22,07	R\$ 220.700,00	1,77	44,32	A
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 41,13	R\$ 205.650,00	1,65	45,97	A
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 17,85	R\$ 178.500,00	1,44	47,41	A
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 17,85	R\$ 178.500,00	1,44	48,84	A
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 16,35	R\$ 163.500,00	1,31	50,16	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	3.500,00	R\$ 45,10	R\$ 157.850,00	1,27	51,43	B
072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	Serviço	Un	140,00	R\$ 1.083,96	R\$ 151.754,40	1,22	52,65	B
94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	380,00	R\$ 389,48	R\$ 148.002,40	1,19	53,84	B
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	200,00	R\$ 702,37	R\$ 140.474,00	1,13	54,96	B
73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA.	SINAPI	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 34,45	R\$ 137.800,00	1,11	56,07	B
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	Serviço	M2	380,00	R\$ 343,50	R\$ 130.530,00	1,05	57,12	B
060002	REVISAO INSTALACAO ELETRICAS-PONTOS DE LUZ	INSDIPONÍVEL	Serviço	UN	300,00	R\$ 428,34	R\$ 128.502,00	1,03	58,16	B
S13398	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	Serviço	m2	300,00	R\$ 427,80	R\$ 128.340,00	1,03	59,19	B
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 12,79	R\$ 127.900,00	1,03	60,22	B
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M3	200,00	R\$ 612,05	R\$ 122.410,00	0,98	61,20	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 11,22	R\$ 112.200,00	0,90	62,10	B
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	Serviço	M2	240,00	R\$ 449,50	R\$ 107.880,00	0,87	62,97	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	2.900,00	R\$ 36,66	R\$ 106.314,00	0,85	63,82	B

5973

73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	Serviço	M2	4.600,00	R\$ 22,95	R\$ 105.570,00	0,85	64,67	B
73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	Serviço	M2	300,00	R\$ 341,55	R\$ 102.465,00	0,82	65,50	B
72101	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERÂMICAS	Composições Próprias	Serviço	M²	10.000,00	R\$ 10,03	R\$ 100.300,00	0,81	66,30	B
72201	RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	Serviço	M2	6.000,00	R\$ 15,79	R\$ 94.740,00	0,76	67,06	B
S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Serviço	m2	250,00	R\$ 375,40	R\$ 93.850,00	0,75	67,82	B
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 289,18	R\$ 92.537,60	0,74	68,56	B
95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	8.000,00	R\$ 11,30	R\$ 90.400,00	0,73	69,29	B
90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 262,04	R\$ 83.852,80	0,67	69,96	B
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 26,93	R\$ 80.790,00	0,65	70,61	B
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 251,69	R\$ 80.540,80	0,65	71,26	B
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	2.900,00	R\$ 27,47	R\$ 79.663,00	0,64	71,90	B
84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	Serviço	UN	121,00	R\$ 645,65	R\$ 78.123,65	0,63	72,53	B
74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPÁ EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 1.712,36	R\$ 77.056,20	0,62	73,15	B
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 238,45	R\$ 76.304,00	0,61	73,76	B
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R\$ 18,75	R\$ 75.000,00	0,60	74,37	B
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.800,00	R\$ 40,32	R\$ 72.576,00	0,58	74,95	B
84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	Serviço	UN	150,00	R\$ 479,20	R\$ 71.880,00	0,58	75,53	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.800,00	R\$ 37,86	R\$ 68.148,00	0,55	76,08	B
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	45,00	R\$ 1.507,82	R\$ 67.851,90	0,55	76,62	B
180502	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	200,00	R\$ 336,69	R\$ 67.338,00	0,54	77,16	B
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 134,51	R\$ 67.255,00	0,54	77,70	B
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	2.200,00	R\$ 29,87	R\$ 65.714,00	0,53	78,23	B
74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	120,00	R\$ 532,65	R\$ 63.918,00	0,51	78,75	B
2070310	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	CAERN	Serviço	UN	140,00	R\$ 452,21	R\$ 63.309,40	0,51	79,25	B
94892	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 61,77	R\$ 61.770,00	0,50	79,75	B
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	1.800,00	R\$ 32,94	R\$ 59.292,00	0,48	80,23	C
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R\$ 843,37	R\$ 59.035,90	0,47	80,70	C
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.200,00	R\$ 18,01	R\$ 57.632,00	0,46	81,17	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	150,00	R\$ 364,17	R\$ 54.625,50	0,44	81,60	C
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.620,00	R\$ 33,47	R\$ 54.221,40	0,44	82,04	C
06.80.01 (E)	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	SIURB	Serviço	M2	7.200,00	R\$ 7,37	R\$ 53.064,00	0,43	82,47	C
180507	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/METADE MÓVEL) C/ BASCULA SUPERIOR PF-7/PP-8 C/ FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	200,00	R\$ 263,77	R\$ 52.754,00	0,42	82,89	C
052006	REVISAO INSTALACAO HIDRAULICA VASOS SANITARIOS	INSDIPONÍVEL	Serviço	UN	300,00	R\$ 173,22	R\$ 51.966,00	0,42	83,31	C

59745



98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 103,06	R\$ 51.530,00	0,41	83,72	C
08.80.019	Reparo para caixa do descarga acoplada	SP Educação	Serviço	CJ	400,00	R\$ 127,92	R\$ 51.168,00	0,41	84,13	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R\$ 12,79	R\$ 51.160,00	0,41	84,55	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	2.200,00	R\$ 22,94	R\$ 50.468,00	0,41	84,95	C
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 50,39	R\$ 50.390,00	0,41	85,36	C
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.620,00	R\$ 30,59	R\$ 49.555,80	0,40	85,76	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	9.500,00	R\$ 5,17	R\$ 49.115,00	0,39	86,15	C
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	320,00	R\$ 150,36	R\$ 48.115,20	0,39	86,54	C
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.620,00	R\$ 29,68	R\$ 48.081,60	0,39	86,92	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 4,69	R\$ 46.900,00	0,38	87,30	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M	1.800,00	R\$ 23,61	R\$ 42.498,00	0,34	87,64	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	5.250,00	R\$ 8,07	R\$ 42.367,50	0,34	87,98	C
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	150,00	R\$ 277,14	R\$ 41.571,00	0,33	88,32	C
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	Serviço	M2	160,00	R\$ 248,06	R\$ 39.689,60	0,32	88,64	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.200,00	R\$ 12,38	R\$ 39.616,00	0,32	88,96	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R\$ 9,79	R\$ 39.160,00	0,31	89,27	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 3,88	R\$ 38.800,00	0,31	89,58	C
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 120,83	R\$ 38.665,60	0,31	89,89	C
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	1.620,00	R\$ 23,59	R\$ 38.215,80	0,31	90,20	C
84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 190,32	R\$ 38.064,00	0,31	90,51	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 3,75	R\$ 37.500,00	0,30	90,81	C
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	580,00	R\$ 63,98	R\$ 37.108,40	0,30	91,11	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 18,40	R\$ 36.800,00	0,30	91,40	C
93045	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	1.050,00	R\$ 34,56	R\$ 36.288,00	0,29	91,69	C
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	380,00	R\$ 92,49	R\$ 35.146,20	0,28	91,98	C
92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M2	320,00	R\$ 108,71	R\$ 34.787,20	0,28	92,26	C
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 336,42	R\$ 33.642,00	0,27	92,53	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 102,69	R\$ 32.860,80	0,26	92,79	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	9.500,00	R\$ 3,44	R\$ 32.680,00	0,26	93,05	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	580,00	R\$ 55,08	R\$ 31.946,40	0,26	93,31	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 31,85	R\$ 31.850,00	0,26	93,57	C
17.04.08	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES INTERNAS REF 88485	SUDECAP	Serviço	M2	10.000,00	R\$ 3,12	R\$ 31.200,00	0,25	93,82	C
180508	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS DE VIDRO PF-9 C/FERRAGENS	GOINFRA CIVIL	Serviço	m2	100,00	R\$ 299,98	R\$ 29.998,00	0,24	94,06	C

96

5975

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M3	320,00	R\$ 93,32	R\$ 29.862,40	0,24	94,30	C
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	128,00	R\$ 230,95	R\$ 29.561,60	0,24	94,54	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R\$ 7,13	R\$ 28.520,00	0,23	94,77	C
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	128,00	R\$ 215,14	R\$ 27.537,92	0,22	94,99	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	450,00	R\$ 58,31	R\$ 26.239,50	0,21	95,20	C
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	128,00	R\$ 201,94	R\$ 25.848,32	0,21	95,41	C
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 127,91	R\$ 25.582,00	0,21	95,61	C
1070106	REVISÃO EM PONTO ÁGUA OU ESGOTO	CAERN	Serviço	UN	300,00	R\$ 80,67	R\$ 24.201,00	0,19	95,81	C
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	36,00	R\$ 646,76	R\$ 23.283,36	0,19	95,99	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	450,00	R\$ 49,30	R\$ 22.185,00	0,18	96,17	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	300,00	R\$ 71,33	R\$ 21.399,00	0,17	96,34	C
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	Serviço	M2	150,00	R\$ 136,54	R\$ 20.481,00	0,16	96,51	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	450,00	R\$ 43,63	R\$ 19.633,50	0,16	96,67	C
500629	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	ORSE	Serviço	pt	300,00	R\$ 64,47	R\$ 19.341,00	0,16	96,82	C
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.400,00	R\$ 13,13	R\$ 18.382,00	0,15	96,97	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	280,00	R\$ 61,71	R\$ 17.278,80	0,14	97,11	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 51,54	R\$ 16.492,80	0,13	97,24	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	1.600,00	R\$ 10,07	R\$ 16.112,00	0,13	97,37	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	360,00	R\$ 44,47	R\$ 16.009,20	0,13	97,50	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	360,00	R\$ 41,21	R\$ 14.835,60	0,12	97,62	C
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	360,00	R\$ 41,21	R\$ 14.835,60	0,12	97,74	C
90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 44,99	R\$ 14.396,80	0,12	97,85	C
73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 35,38	R\$ 14.152,00	0,11	97,97	C
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 42,92	R\$ 13.734,40	0,11	98,08	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	450,00	R\$ 28,94	R\$ 13.023,00	0,10	98,18	C
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	Serviço	M3	380,00	R\$ 31,98	R\$ 12.152,40	0,10	98,28	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 59,96	R\$ 11.992,00	0,10	98,38	C
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 29,04	R\$ 11.616,00	0,09	98,47	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3.000,00	R\$ 3,82	R\$ 11.460,00	0,09	98,56	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	800,00	R\$ 14,04	R\$ 11.232,00	0,09	98,65	C
060316	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D	INSDIPONIVEL	Serviço	UN	50,00	R\$ 221,87	R\$ 11.093,50	0,09	98,74	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	300,00	R\$ 35,67	R\$ 10.701,00	0,09	98,83	C
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO G-E-LL-LR	SEINFRA	Serviço	UN	400,00	R\$ 25,27	R\$ 10.108,00	0,08	98,91	C
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	Material	UN	320,00	R\$ 30,14	R\$ 9.644,80	0,08	98,99	C
100870	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 219,50	R\$ 8.780,00	0,07	99,06	C
74802	VÁLVULA FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SIURB	Material	Un	30,00	R\$ 275,68	R\$ 8.270,40	0,07	99,12	C
S160851	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	IOPES	Serviço	m	2.000,00	R\$ 4,04	R\$ 8.080,00	0,06	99,19	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	320,00	R\$ 25,15	R\$ 8.048,00	0,06	99,25	C

tb

5976

94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 24,82	R\$ 7.942,40	0,06	99,32	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	400,00	R\$ 19,77	R\$ 7.908,00	0,06	99,38	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.400,00	R\$ 5,46	R\$ 7.644,00	0,06	99,44	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	150,00	R\$ 41,33	R\$ 6.199,50	0,05	99,49	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	200,00	R\$ 30,82	R\$ 6.164,00	0,05	99,54	C
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	Serviço	M	400,00	R\$ 14,96	R\$ 5.984,00	0,05	99,59	C
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	560,00	R\$ 10,18	R\$ 5.700,80	0,05	99,64	C
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	320,00	R\$ 17,01	R\$ 5.443,20	0,04	99,68	C
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Serviço	UN	128,00	R\$ 38,88	R\$ 4.976,64	0,04	99,72	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 119,62	R\$ 4.784,80	0,04	99,76	C
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	240,00	R\$ 19,83	R\$ 4.759,20	0,04	99,80	C
72899	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	SINAPI	Serviço	M3	870,00	R\$ 4,87	R\$ 4.236,90	0,03	99,83	C
149116	DEMOLICAO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES (MRR / RMS) S)	EMBASA	Serviço	m2	400,00	R\$ 10,15	R\$ 4.060,00	0,03	99,86	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	270,25	R\$ 11,92	R\$ 3.221,38	0,03	99,89	C
93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	380,00	R\$ 7,81	R\$ 2.967,80	0,02	99,91	C
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	270,25	R\$ 10,08	R\$ 2.724,12	0,02	99,93	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	1.400,00	R\$ 1,76	R\$ 2.464,00	0,02	99,95	C
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	380,00	R\$ 4,59	R\$ 1.744,20	0,01	99,97	C
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	Serviço	M3	380,00	R\$ 3,65	R\$ 1.387,00	0,01	99,98	C
97663	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 13,07	R\$ 1.307,00	0,01	99,99	C
72295	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 12,82	R\$ 1.282,00	0,01	100,00	C
782	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm		Não Oficial	un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	C
8819	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm		Não Oficial	un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 12.437.735,89

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 12.437.735,89

*Luis Ernesto Campos da Góes*  
**Luis Ernesto Campos da Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 110516451-3

*Lailson Fernandes Cardoso*  
**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

5977

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

**CARDOSO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BALSAS / MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS (MA)
<b>LOTE:</b>	LOTE II - MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO

DATA : 02/02/2024  
BDI : 22,23%  
L.S. Hora : 114,08%  
L.S. Mês : 71,35%

FORTE	VERSÃO	DATA REF.
CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
GOINFRA	1221 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2023
SBC	2023/04 - Sbc Luís	04/2023
IOPEB	2023/08	10/2023
ORSE	2023/08	10/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
STURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
SP Educação	2023/10	11/2023
SUDECAP	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
Composições: PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	68.253,41	R\$ 13,74	R\$ 910.321,81	8,94	7,32	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20.352,25	R\$ 20,16	R\$ 410.301,31	4,03	10,62	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20.416,84	R\$ 19,18	R\$ 391.595,06	3,85	13,77	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	196.133,17	R\$ 1,69	R\$ 331.465,06	3,26	16,43	A
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	12.750,00	R\$ 21,97	R\$ 280.117,50	2,75	18,68	A
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13.014,06	R\$ 18,94	R\$ 246.486,38	2,42	20,67	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	201.533,17	R\$ 1,14	R\$ 229.747,82	2,26	22,51	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1.827,88	R\$ 109,15	R\$ 199.513,32	1,96	24,12	A
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	23.600,00	R\$ 8,17	R\$ 192.812,00	1,89	25,67	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9.064,02	R\$ 21,15	R\$ 191.704,00	1,88	27,21	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	330,00	R\$ 563,97	R\$ 186.110,10	1,83	28,70	A
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	10.170,00	R\$ 17,28	R\$ 175.737,60	1,73	30,12	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.913,59	R\$ 19,18	R\$ 170.962,63	1,68	31,49	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	5.630,00	R\$ 28,98	R\$ 168.953,40	1,66	32,85	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.317,37	R\$ 19,18	R\$ 159.527,20	1,57	34,13	A
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	7.607,60	R\$ 20,89	R\$ 158.922,76	1,56	35,41	A
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	Material	M	3.045,00	R\$ 49,06	R\$ 149.387,70	1,47	36,61	A
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	2.984,10	R\$ 46,46	R\$ 138.641,29	1,36	37,73	A
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	7.461,36	R\$ 18,21	R\$ 135.871,37	1,34	38,82	A
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	Material	KG	21.665,00	R\$ 6,13	R\$ 132.806,45	1,30	39,89	A
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6.886,57	R\$ 18,26	R\$ 125.748,76	1,24	40,90	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7.529,18	R\$ 15,73	R\$ 118.434,00	1,16	41,85	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	25.538,40	R\$ 4,58	R\$ 116.965,87	1,15	42,79	A
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	196.133,17	R\$ 0,58	R\$ 113.757,24	1,12	43,70	A
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.833,86	R\$ 19,18	R\$ 111.893,49	1,10	44,60	A
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	7.775,15	R\$ 14,12	R\$ 109.785,12	1,08	45,49	A
3417	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	GOINFRA CIVIL	Material	un	140,00	R\$ 780,47	R\$ 109.265,80	1,07	46,37	A
114126	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	ORSE	Serviço	m2	300,00	R\$ 350,00	R\$ 105.000,00	1,03	47,21	A
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	8.002,80	R\$ 13,09	R\$ 104.756,65	1,03	48,05	A
00007267	BLOCO CERAMICO TIPO LO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	260.680,00	R\$ 0,40	R\$ 104.272,00	1,02	48,89	A
INS-01212348	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATEENTE E QUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	00011197	Material	UN	211,01	R\$ 460,11	R\$ 97.089,65	0,95	49,67	A

5978  
2

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.940,23	R\$ 14,27	R\$ 84.767,14	0,83	50,35	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	24.880,00	R\$ 3,31	R\$ 82.352,80	0,81	51,01	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	Material	JG	768,00	R\$ 106,25	R\$ 81.600,00	0,80	51,67	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	65.261,05	R\$ 1,25	R\$ 81.576,32	0,80	52,33	B
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	11.072,82	R\$ 7,07	R\$ 78.284,84	0,77	52,96	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	4.785,00	R\$ 16,20	R\$ 77.517,00	0,76	53,58	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.023,48	R\$ 19,18	R\$ 77.170,41	0,76	54,20	B
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	SINAPI	Material	UN	226,19	R\$ 331,78	R\$ 75.045,72	0,74	54,80	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	149.651,22	R\$ 0,47	R\$ 70.336,07	0,69	55,37	B
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	Material	m2	250,00	R\$ 268,05	R\$ 67.012,50	0,66	55,91	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.546,19	R\$ 14,27	R\$ 64.874,08	0,64	56,43	B
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	Material	UN	121,00	R\$ 507,28	R\$ 61.380,88	0,60	56,92	B
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	220,60	R\$ 273,12	R\$ 60.250,27	0,59	57,41	B
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2" MM	SINAPI	Material	M2	11.800,00	R\$ 5,05	R\$ 59.590,00	0,59	57,89	B
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Material	KG	12.600,00	R\$ 4,71	R\$ 59.346,00	0,58	58,36	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	220,60	R\$ 265,63	R\$ 58.597,98	0,58	58,83	B
1006248	TINTA ACRILICA ILUMINA SEMI-BRILHO SUVINIL (LATA 18 LITROS)	INSDIPONÍVEL	Material	L	2.640,00	R\$ 21,79	R\$ 57.525,60	0,57	59,30	B
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.809,61	R\$ 30,87	R\$ 55.862,72	0,55	59,75	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.858,18	R\$ 19,18	R\$ 54.819,94	0,54	60,19	B
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	7.498,08	R\$ 7,26	R\$ 54.436,06	0,53	60,62	B
1099250	ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	Mão de Obra	H	2.523,55	R\$ 21,15	R\$ 53.373,08	0,52	61,05	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.840,05	R\$ 27,93	R\$ 51.392,60	0,50	61,47	B
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSDIPONÍVEL	Mão de Obra	H	3.248,66	R\$ 15,73	R\$ 51.101,26	0,50	61,88	B
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	320,00	R\$ 149,58	R\$ 47.865,60	0,47	62,26	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	34.286,43	R\$ 1,34	R\$ 45.957,22	0,45	62,63	B
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	8.299,48	R\$ 5,45	R\$ 45.232,17	0,44	63,00	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	670,50	R\$ 66,29	R\$ 44.447,45	0,44	63,35	B
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	Material	M	520,00	R\$ 82,92	R\$ 43.118,40	0,42	63,70	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	Material	M	3.045,00	R\$ 13,91	R\$ 42.365,95	0,42	64,04	B
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25.890,00	R\$ 1,55	R\$ 40.129,50	0,39	64,36	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	34.285,88	R\$ 1,17	R\$ 40.114,48	0,39	64,69	B
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	Material	KG	15.518,40	R\$ 2,50	R\$ 38.786,00	0,38	65,00	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	65.261,05	R\$ 0,59	R\$ 38.504,02	0,38	65,31	B
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	Material	UN	225,00	R\$ 168,04	R\$ 37.809,00	0,37	65,61	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	63.927,50	R\$ 0,58	R\$ 37.077,95	0,36	65,91	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	320,00	R\$ 112,50	R\$ 36.000,00	0,35	66,20	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	2.607,30	R\$ 13,74	R\$ 35.824,26	0,35	66,49	B

5979

00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 229,08	R\$ 34.362,00	0,34	66,76	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	20.750,00	R\$ 1,63	R\$ 33.822,50	0,33	67,03	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	20.041,80	R\$ 1,68	R\$ 33.670,22	0,33	67,31	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	20.041,80	R\$ 1,68	R\$ 33.670,22	0,33	67,58	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	8.859,20	R\$ 3,68	R\$ 32.601,86	0,32	67,84	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	55.873,55	R\$ 0,58	R\$ 32.406,66	0,32	68,10	B
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	500,00	R\$ 63,14	R\$ 31.570,00	0,31	68,35	B
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	140,00	R\$ 222,52	R\$ 31.152,80	0,31	68,60	B
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	2.160,00	R\$ 13,74	R\$ 29.678,40	0,29	68,84	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	3.978,88	R\$ 7,35	R\$ 29.244,77	0,29	69,08	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	34.285,88	R\$ 0,84	R\$ 28.800,14	0,28	69,31	B
6.95.48	KIT REPARO PARA CAIXA ACOPLADA	SP Educação	Material	CJ	400,00	R\$ 71,21	R\$ 28.484,00	0,28	69,54	B
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	1.080,00	R\$ 26,04	R\$ 28.123,20	0,28	69,76	B
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	160,00	R\$ 175,06	R\$ 28.009,60	0,28	69,98	B
1005180	MASSA CORRIDA ACRILICA CORAL (25 Kg)	INSDIPONÍVEL	Material	UN	262,40	R\$ 106,20	R\$ 27.866,88	0,27	70,21	B
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,81* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	999,74	R\$ 27,53	R\$ 27.522,95	0,27	70,43	B
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	1.050,00	R\$ 26,11	R\$ 27.415,50	0,27	70,65	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	1.057,30	R\$ 25,37	R\$ 26.823,70	0,26	70,87	B
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	Material	UN	320,00	R\$ 81,08	R\$ 25.945,60	0,25	71,08	B
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 213,38	R\$ 25.605,60	0,25	71,28	B
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	200,00	R\$ 120,79	R\$ 24.158,00	0,24	71,46	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1.755,44	R\$ 13,74	R\$ 24.119,78	0,24	71,67	B
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	Mão de Obra	H	1.230,30	R\$ 19,18	R\$ 23.597,15	0,23	71,86	B
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Material	CJ	320,00	R\$ 73,21	R\$ 23.427,20	0,23	72,05	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	2.304,00	R\$ 9,91	R\$ 22.832,64	0,22	72,23	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	11.812,30	R\$ 1,87	R\$ 22.089,00	0,22	72,41	B
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	3.000,00	R\$ 7,31	R\$ 21.930,00	0,22	72,59	B
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	3.464,46	R\$ 6,23	R\$ 21.583,59	0,21	72,76	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	553,38	R\$ 38,14	R\$ 21.106,00	0,21	72,93	B
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	54.990,00	R\$ 0,38	R\$ 20.896,20	0,21	73,10	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	1.980,00	R\$ 10,49	R\$ 20.770,20	0,20	73,27	B
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	Material	M	3.978,88	R\$ 5,14	R\$ 20.451,44	0,20	73,43	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	15.967,90	R\$ 1,14	R\$ 18.203,40	0,18	73,58	B
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	INSDIPONÍVEL	Mão de Obra	H	1.230,30	R\$ 14,27	R\$ 17.556,38	0,17	73,72	B
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMP A	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 250,65	R\$ 17.545,50	0,17	73,86	B
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 174,60	R\$ 17.460,00	0,17	74,00	B

5980

0866

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,08 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	1.081,60	R\$ 15,93	R\$ 17.229,89	0,17	74,14	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = ** CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURV CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	4.460,80	R\$ 3,86	R\$ 17.218,69	0,17	74,28	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	34.296,43	R\$ 0,49	R\$ 16.805,25	0,17	74,41	B
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 109,37	R\$ 16.405,50	0,16	74,54	B
75.18.09	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SUDECAP	Material	L	1.600,00	R\$ 9,92	R\$ 15.872,00	0,16	74,67	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	4.310,00	R\$ 3,66	R\$ 15.774,60	0,15	74,80	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	736,00	R\$ 21,31	R\$ 15.684,16	0,15	74,92	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	8.832,24	R\$ 1,72	R\$ 15.191,45	0,15	75,05	B
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	213,80	R\$ 67,03	R\$ 14.331,01	0,14	75,16	B
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	Material	CJ	150,00	R\$ 94,13	R\$ 14.119,50	0,14	75,28	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	956,85	R\$ 14,57	R\$ 13.941,24	0,14	75,39	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 46,16	R\$ 13.848,00	0,14	75,50	B
02224	PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	720,00	R\$ 19,18	R\$ 13.809,60	0,14	75,61	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	15.967,80	R\$ 0,86	R\$ 13.732,39	0,13	75,72	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1.898,82	R\$ 7,19	R\$ 13.652,52	0,13	75,83	B
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	Material	M	4.973,60	R\$ 2,69	R\$ 13.378,98	0,13	75,94	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	11.812,30	R\$ 1,12	R\$ 13.229,78	0,13	76,04	B
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	640,00	R\$ 20,64	R\$ 13.209,60	0,13	76,15	B
2927	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	200,00	R\$ 65,88	R\$ 13.176,00	0,13	76,26	B
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	128,00	R\$ 102,25	R\$ 13.088,00	0,13	76,36	B
09436	Chapa OSB LP tapume 2,20x1,22x10mm Stand	ORSE	Material	m2	418,00	R\$ 31,02	R\$ 12.866,36	0,13	76,47	B
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	150,00	R\$ 85,27	R\$ 12.790,50	0,13	76,57	B
00043465	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	12.625,32	R\$ 1,01	R\$ 12.751,57	0,13	76,67	B
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	8.700,00	R\$ 1,46	R\$ 12.702,00	0,12	76,77	B
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6238 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	un	142,85	R\$ 88,77	R\$ 12.680,79	0,12	76,87	B
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	659,35	R\$ 19,18	R\$ 12.646,33	0,12	76,98	B
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	128,00	R\$ 94,64	R\$ 12.113,92	0,12	77,07	B
06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	864,20	R\$ 13,74	R\$ 11.874,11	0,12	77,17	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	1.986,00	R\$ 5,73	R\$ 11.379,78	0,11	77,26	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	13.654,79	R\$ 0,82	R\$ 11.196,93	0,11	77,35	B
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5688)	SINAPI	Material	M	2.448,46	R\$ 4,40	R\$ 10.773,22	0,11	77,44	B
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOS	SINAPI	Mão de Obra	H	762,19	R\$ 13,74	R\$ 10.472,56	0,10	77,52	B
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	320,00	R\$ 32,47	R\$ 10.390,40	0,10	77,61	B
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	4.215,20	R\$ 2,41	R\$ 10.158,63	0,10	77,69	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	596,39	R\$ 16,85	R\$ 10.049,14	0,10	77,77	B

5981

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1.898,82	R\$ 5,18	R\$ 9.835,89	0,10	77,85	B
2932	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	200,00	R\$ 48,84	R\$ 9.768,00	0,10	77,93	B
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	4.171,64	R\$ 2,26	R\$ 9.427,91	0,09	78,00	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	490,48	R\$ 19,18	R\$ 9.407,44	0,09	78,08	B
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	3.000,00	R\$ 3,13	R\$ 9.390,00	0,09	78,15	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.075,98	R\$ 4,47	R\$ 9.279,62	0,09	78,23	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	2.190,00	R\$ 4,17	R\$ 9.132,30	0,09	78,30	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	703,03	R\$ 12,70	R\$ 8.991,81	0,09	78,37	B
0012	ELETRICISTA	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	420,00	R\$ 21,15	R\$ 8.883,00	0,09	78,44	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	854,00	R\$ 10,35	R\$ 8.838,90	0,09	78,52	B
0005	SERVENTE	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	611,15	R\$ 13,74	R\$ 8.397,20	0,08	78,58	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	5.200,00	R\$ 1,52	R\$ 7.904,00	0,08	78,65	B
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	Material	UN	320,00	R\$ 24,66	R\$ 7.891,20	0,08	78,71	B
55.10.81	PINTOR	SUDECAP	Mão de Obra	H	390,00	R\$ 20,16	R\$ 7.862,40	0,08	78,77	B
1.01.18	ENCANADOR	SP Educação	Mão de Obra	H	400,00	R\$ 19,18	R\$ 7.672,00	0,08	78,83	B
1049526	LUMINARIAREFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA DE AGUA	INDISPONÍVEL	Material	UN	50,00	R\$ 146,57	R\$ 7.328,50	0,07	78,89	B
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	337,80	R\$ 21,15	R\$ 7.144,47	0,07	78,95	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	241,92	R\$ 29,48	R\$ 7.131,80	0,07	79,01	B
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Especiais	UN	800,00	R\$ 8,87	R\$ 7.096,00	0,07	79,07	B
74802	VÁLVULA FLEXÍVEL PARA MICTÓRIO, ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SIURB	Material	Un	30,00	R\$ 225,55	R\$ 6.766,50	0,07	79,12	B
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	13.051,44	R\$ 0,51	R\$ 6.656,23	0,07	79,17	B
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	4.215,20	R\$ 1,56	R\$ 6.575,71	0,06	79,23	B
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	SINAPI	Material	M	8.800,00	R\$ 0,74	R\$ 6.512,00	0,06	79,28	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	455,15	R\$ 14,30	R\$ 6.508,59	0,06	79,33	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	999,93	R\$ 6,48	R\$ 6.479,56	0,06	79,38	B
0008	AJUDANTE	GOINFRA CIVIL	Mão de Obra	h	420,00	R\$ 14,30	R\$ 6.006,00	0,06	79,43	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	500,00	R\$ 11,54	R\$ 5.770,00	0,06	79,48	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	4.068,00	R\$ 1,41	R\$ 5.735,88	0,06	79,52	B
2933	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	Material	un	100,00	R\$ 57,30	R\$ 5.730,00	0,06	79,57	B
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	Material	M	4.060,00	R\$ 1,41	R\$ 5.724,60	0,06	79,62	B
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMPLANTAR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 19,07	R\$ 5.721,00	0,06	79,66	B
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP Educação	Mão de Obra	H	400,00	R\$ 14,27	R\$ 5.708,00	0,06	79,71	B
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	3.011,50	R\$ 1,80	R\$ 5.420,70	0,05	79,75	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	278,96	R\$ 19,18	R\$ 5.350,47	0,05	79,79	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	210,00	R\$ 25,08	R\$ 5.266,80	0,05	79,84	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	372,81	R\$ 14,04	R\$ 5.234,28	0,05	79,88	B
1043287	CABO UTP 4P CAT.6	IOPES	Material	M	2.100,00	R\$ 2,49	R\$ 5.229,00	0,05	79,92	B

5982  
15

103



00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	24.880,00	R\$ 0,21	R\$ 5.224,80	0,05	79,96	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	464,00	R\$ 11,21	R\$ 5.201,44	0,05	80,00	C
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	320,00	R\$ 16,16	R\$ 5.177,60	0,05	80,05	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	299,52	R\$ 17,19	R\$ 5.148,75	0,05	80,09	C
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	266,00	R\$ 19,18	R\$ 5.101,88	0,05	80,13	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	142,46	R\$ 35,73	R\$ 5.089,94	0,05	80,17	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	369,74	R\$ 13,74	R\$ 5.080,18	0,05	80,21	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	2.413,46	R\$ 2,04	R\$ 4.923,46	0,05	80,25	C
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	Material	KG	880,00	R\$ 5,42	R\$ 4.769,60	0,05	80,29	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	76.709,84	R\$ 0,06	R\$ 4.602,59	0,05	80,33	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1.344,20	R\$ 3,42	R\$ 4.597,16	0,05	80,36	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALCAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	2.960,00	R\$ 1,55	R\$ 4.588,00	0,05	80,40	C
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	1.077,30	R\$ 4,22	R\$ 4.546,21	0,04	80,44	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	2.471,00	R\$ 1,79	R\$ 4.423,09	0,04	80,47	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 14,15	R\$ 4.245,00	0,04	80,51	C
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	35,00	R\$ 116,71	R\$ 4.084,85	0,04	80,54	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.794,28	R\$ 2,27	R\$ 4.073,01	0,04	80,57	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	12.625,32	R\$ 0,32	R\$ 4.040,10	0,04	80,60	C
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 31,41	R\$ 3.769,20	0,04	80,63	C
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	784,90	R\$ 4,75	R\$ 3.728,26	0,04	80,66	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	256,00	R\$ 14,35	R\$ 3.673,60	0,04	80,69	C
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 30,46	R\$ 3.655,20	0,04	80,72	C
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	Material	M	600,00	R\$ 5,97	R\$ 3.582,00	0,04	80,75	C
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 87,85	R\$ 3.514,00	0,03	80,78	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	300,00	R\$ 11,64	R\$ 3.492,00	0,03	80,81	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	126,78	R\$ 26,88	R\$ 3.407,91	0,03	80,84	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 16,90	R\$ 3.380,00	0,03	80,86	C
00003768	LXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	2.400,00	R\$ 1,40	R\$ 3.360,00	0,03	80,89	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	45,68	R\$ 72,10	R\$ 3.293,23	0,03	80,92	C
1265	DOBRAÇA FERRO POLIDO 3.12 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	Material	un	500,00	R\$ 6,24	R\$ 3.120,00	0,03	80,94	C
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	162,50	R\$ 19,18	R\$ 3.116,75	0,03	80,97	C
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	Material	UN	320,00	R\$ 9,24	R\$ 2.956,80	0,03	80,99	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	266,40	R\$ 11,00	R\$ 2.930,40	0,03	81,01	C
BO10000098	SERVEnte PRATICO	EMBASA	Mão de Obra	H	210,00	R\$ 13,74	R\$ 2.885,40	0,03	81,04	C
00044058	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0088101947	R\$ 314.220,75	R\$ 2.768,35	0,03	81,06	C
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACA0 INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	112,48	R\$ 24,54	R\$ 2.760,26	0,03	81,08	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	18.004,06	R\$ 0,15	R\$ 2.700,61	0,03	81,10	C
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	Material	UN	400,00	R\$ 5,95	R\$ 2.380,00	0,02	81,12	C
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALCAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	2.960,00	R\$ 0,80	R\$ 2.368,00	0,02	81,14	C
2814	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	un	47,62	R\$ 48,98	R\$ 2.332,43	0,02	81,16	C

hot

500  
600  
800  
900  
1000

100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos Complementares	un	165,98	R\$ 14,00	R\$ 2.323,79	0,02	81,18	C
1380	FECHADURA PARA PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) REF.: 1222 LAFONTE/1065-E30 IMAB OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	Material	un	32,46	R\$ 70,28	R\$ 2.281,29	0,02	81,20	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	778,14	R\$ 2,87	R\$ 2.233,27	0,02	81,21	C
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 55,65	R\$ 2.226,00	0,02	81,23	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	47,87	R\$ 45,54	R\$ 2.179,80	0,02	81,25	C
2417	MASSA PLASTICA	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	119,05	R\$ 17,89	R\$ 2.129,80	0,02	81,27	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 14,19	R\$ 2.128,50	0,02	81,28	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	156,24	R\$ 13,50	R\$ 2.109,24	0,02	81,30	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.800,00	R\$ 1,17	R\$ 2.105,00	0,02	81,32	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	560,00	R\$ 3,68	R\$ 2.060,80	0,02	81,33	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	201.533,17	R\$ 0,01	R\$ 2.015,33	0,02	81,35	C
55.10.05	AJUDANTE	SUDECAP	Mão de Obra	H	140,00	R\$ 14,30	R\$ 2.002,00	0,02	81,37	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	9.510,26	R\$ 0,20	R\$ 1.902,05	0,02	81,38	C
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Composições Próprias	Material	UN	140,00	R\$ 12,88	R\$ 1.803,20	0,02	81,40	C
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 25,69	R\$ 1.798,30	0,02	81,41	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	380,00	R\$ 4,22	R\$ 1.603,60	0,02	81,42	C
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	380,00	R\$ 3,76	R\$ 1.428,80	0,01	81,44	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1.666,08	R\$ 0,83	R\$ 1.382,85	0,01	81,45	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.800,00	R\$ 0,75	R\$ 1.350,00	0,01	81,46	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	34,78	R\$ 38,63	R\$ 1.343,55	0,01	81,47	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	2.840,00	R\$ 0,46	R\$ 1.306,40	0,01	81,48	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Encargos Complementares	un	7,34	R\$ 175,00	R\$ 1.284,02	0,01	81,49	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.800,00	R\$ 0,71	R\$ 1.278,00	0,01	81,50	C
1003030	ELETRODUTO ZINCADO ELETROLITICAMENTE (LEVE) NBR 13057 15mm 1/2"	INSDIPONÍVEL	Material	M	450,00	R\$ 2,71	R\$ 1.219,50	0,01	81,51	C
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	104,96	R\$ 11,54	R\$ 1.211,24	0,01	81,52	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI	Material	M	1.670,00	R\$ 0,70	R\$ 1.169,00	0,01	81,53	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00498620272212	R\$ 225.934,13	R\$ 1.126,55	0,01	81,54	C
103116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	Material	m	150,00	R\$ 7,37	R\$ 1.105,50	0,01	81,55	C
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	Equipamento	UNXMES	125,76	R\$ 8,71	R\$ 1.095,37	0,01	81,56	C
00011829	TORNEIRA DE BOJA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 15,84	R\$ 1.094,80	0,01	81,56	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	92,50	R\$ 11,36	R\$ 1.050,80	0,01	81,57	C
101008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secção nominal 6 mm2	ORSE	Material	m	361,50	R\$ 2,90	R\$ 1.048,35	0,01	81,58	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	54,43	R\$ 19,18	R\$ 1.043,95	0,01	81,59	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 6,83	R\$ 1.024,50	0,01	81,60	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	48,30	R\$ 21,10	R\$ 1.019,13	0,01	81,61	C

105

5934

00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	21,89	R\$ 44,33	R\$ 970,29	0,01	81,61	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	15.206,40	R\$ 0,06	R\$ 912,38	0,01	81,62	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	63,15	R\$ 13,74	R\$ 867,70	0,01	81,63	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1.440,00	R\$ 0,59	R\$ 849,60	0,01	81,63	C
1010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	IOPEs	Mão de Obra	H	40,00	R\$ 21,15	R\$ 846,00	0,01	81,64	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	72,50	R\$ 11,55	R\$ 837,34	0,01	81,65	C
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos Complementares	un	165,98	R\$ 5,00	R\$ 829,92	0,01	81,65	C
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Composições Próprias	Material	UN	70,00	R\$ 11,82	R\$ 827,40	0,01	81,66	C
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	2.500,00	R\$ 0,33	R\$ 825,00	0,01	81,67	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	56,16	R\$ 14,57	R\$ 818,25	0,01	81,67	C
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	251,20	R\$ 3,20	R\$ 803,84	0,01	81,68	C
2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	GOINFRA CIVIL	Material	un	97,40	R\$ 8,03	R\$ 782,12	0,01	81,69	C
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	INSDIPONÍVEL	Material	KG	1.680,00	R\$ 0,45	R\$ 756,00	0,01	81,69	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,041736152	R\$ 18.030,99	R\$ 752,54	0,01	81,70	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,2668376288	R\$ 2.744,13	R\$ 730,97	0,01	81,71	C
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	Material	m3	7,15	R\$ 95,21	R\$ 680,75	0,01	81,71	C
2811	ALAVANCA PARA BASCULAR TIPO BOLA	GOINFRA CIVIL	Material	un	48,70	R\$ 13,92	R\$ 677,90	0,01	81,72	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	18,17	R\$ 34,36	R\$ 624,32	0,01	81,72	C
1001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	INSDIPONÍVEL	Material	KG	420,00	R\$ 1,43	R\$ 600,60	0,01	81,73	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	400,00	R\$ 1,50	R\$ 600,00	0,01	81,73	C
102378	Vale transporte	ORSE	Encargos Complementares	un	131,44	R\$ 4,50	R\$ 591,47	0,01	81,74	C
1010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	IOPEs	Mão de Obra	H	40,00	R\$ 14,30	R\$ 572,00	0,01	81,74	C
00021227	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	276,36	R\$ 2,05	R\$ 566,54	0,01	81,74	C
00000067	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 7,99	R\$ 559,30	0,01	81,75	C
2246	ELETRODO 2.5 OK	GOINFRA CIVIL	Material	Kg	35,86	R\$ 15,58	R\$ 558,70	0,01	81,75	C
1050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	49,40	R\$ 11,22	R\$ 554,27	0,01	81,76	C
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	Material	KG	55,47	R\$ 9,47	R\$ 525,33	0,01	81,76	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	11,43	R\$ 45,78	R\$ 523,27	0,01	81,77	C
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	62,72	R\$ 8,34	R\$ 523,08	0,01	81,77	C
2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	GOINFRA CIVIL	Material	un	97,40	R\$ 5,36	R\$ 522,06	0,01	81,78	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	508,43	R\$ 1,01	R\$ 513,51	0,01	81,78	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	720,00	R\$ 0,70	R\$ 504,00	0,00	81,78	C
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 4,65	R\$ 465,00	0,00	81,78	C
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos Complementares	un	2,45	R\$ 187,55	R\$ 458,70	0,00	81,79	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,146468617228	R\$ 3.048,17	R\$ 446,46	0,00	81,79	C
060110	CARGA E TRANSP. MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MAO, DE MATERIAIS A GRANEL, P/ DISTANCIAS ATE 30m	EMBASA	Serviço	m3	28,00	R\$ 15,84	R\$ 443,52	0,00	81,80	C
2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	GOINFRA CIVIL	Material	un	97,40	R\$ 4,39	R\$ 427,59	0,00	81,80	C

92

00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	240,00	R\$ 1,74	R\$ 417,60	0,00	81,80	C
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"-10"	GOINFRA CIVIL	Material	un	74,50	R\$ 5,39	R\$ 401,56	0,00	81,81	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,001168272	R\$ 343.287,00	R\$ 401,05	0,00	81,81	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	7,62	R\$ 52,57	R\$ 400,48	0,00	81,81	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0128307613	R\$ 30.385,22	R\$ 389,87	0,00	81,82	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	27,20	R\$ 14,26	R\$ 387,87	0,00	81,82	C
102685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	Material	m	94,50	R\$ 3,84	R\$ 362,88	0,00	81,82	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	11,14	R\$ 32,53	R\$ 362,38	0,00	81,83	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	83,90	R\$ 4,23	R\$ 354,88	0,00	81,83	C
1003480	CAIXA DE DERIVACAO EM FERRO ESMALTADO 3x3	INSDIPONÍVEL	Material	UN	300,00	R\$ 1,18	R\$ 354,00	0,00	81,83	C
1003530	FIO SUPERASTIC FLEX 450/750V 1,5mm2 CORES DIVERSAS	INSDIPONÍVEL	Material	M	330,00	R\$ 1,07	R\$ 353,10	0,00	81,84	C
102674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	Material	m	141,60	R\$ 2,46	R\$ 348,34	0,00	81,84	C
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	Material	KG	10,21	R\$ 29,95	R\$ 305,67	0,00	81,84	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	22,46	R\$ 12,99	R\$ 291,81	0,00	81,84	C
1002605	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	INSDIPONÍVEL	Material	UN	480,00	R\$ 0,56	R\$ 268,80	0,00	81,84	C
1007731	ARRUELA ALUMINIO PELETRODUTO 1/2"	INSDIPONÍVEL	Material	UN	600,00	R\$ 0,41	R\$ 246,00	0,00	81,85	C
00012886	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP(2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,1362065313048	R\$ 1.745,09	R\$ 237,69	0,00	81,85	C
1672	LIXA PARA FERRO N° 100	GOINFRA CIVIL	Material	un	148,80	R\$ 1,54	R\$ 229,15	0,00	81,85	C
1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	Material	un	29,75	R\$ 7,67	R\$ 228,18	0,00	81,85	C
1003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	INSDIPONÍVEL	Material	UN	600,00	R\$ 0,36	R\$ 216,00	0,00	81,85	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	18,05	R\$ 11,55	R\$ 208,45	0,00	81,85	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.800,00	R\$ 0,11	R\$ 198,00	0,00	81,85	C
104024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 6,54	R\$ 196,20	0,00	81,86	C
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos Complementares	cj	0,6522	R\$ 300,00	R\$ 195,66	0,00	81,86	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	65,18	R\$ 2,98	R\$ 194,24	0,00	81,86	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	8,86	R\$ 21,88	R\$ 193,80	0,00	81,86	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	Material	UN	6,38	R\$ 28,71	R\$ 183,17	0,00	81,87	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	512,00	R\$ 0,33	R\$ 168,96	0,00	81,87	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	86,84	R\$ 1,90	R\$ 165,00	0,00	81,87	C
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 1,25	R\$ 150,00	0,00	81,87	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.313,14	R\$ 0,11	R\$ 144,44	0,00	81,87	C

5986

9

0004364	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	13.654,79	R\$ 0,01	R\$ 136,55	0,00	81,87	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 1,85	R\$ 129,50	0,00	81,87	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	8,29	R\$ 15,22	R\$ 126,24	0,00	81,87	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,01509287832	R\$ 8.079,12	R\$ 121,94	0,00	81,87	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	12,80	R\$ 9,37	R\$ 119,94	0,00	81,88	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.800,00	R\$ 0,06	R\$ 108,00	0,00	81,88	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	6,90	R\$ 15,52	R\$ 107,08	0,00	81,88	C
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	Material	UN	28,00	R\$ 3,73	R\$ 104,44	0,00	81,88	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos Complementares	un	7,34	R\$ 12,54	R\$ 92,01	0,00	81,88	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002149824	R\$ 412.382,27	R\$ 88,65	0,00	81,88	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	6,26	R\$ 13,58	R\$ 84,98	0,00	81,88	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	70,00	R\$ 1,19	R\$ 83,30	0,00	81,88	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 4,15	R\$ 83,00	0,00	81,88	C
112893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos Complementares	par	1,24	R\$ 64,80	R\$ 80,61	0,00	81,88	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00852985170495	R\$ 7.223,98	R\$ 61,62	0,00	81,88	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,93	R\$ 25,89	R\$ 49,95	0,00	81,88	C
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Composições Próprias	Material	KG	8,42	R\$ 5,44	R\$ 45,78	0,00	81,88	C
112692S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	Encargos Complementares	par	3,75	R\$ 12,15	R\$ 45,56	0,00	81,88	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	8,92	R\$ 5,08	R\$ 45,33	0,00	81,88	C
139175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 0,69	R\$ 41,40	0,00	81,88	C
110589	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos Complementares	un	2,93	R\$ 13,00	R\$ 38,15	0,00	81,88	C
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos Complementares	un	7,34	R\$ 4,90	R\$ 35,95	0,00	81,88	C
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos Complementares	un	0,17284	R\$ 196,50	R\$ 33,96	0,00	81,89	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	4,45	R\$ 7,01	R\$ 31,21	0,00	81,89	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,34	R\$ 11,78	R\$ 27,51	0,00	81,89	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0279248545074	R\$ 974,97	R\$ 27,23	0,00	81,89	C
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	Material	un	4,50	R\$ 5,72	R\$ 25,74	0,00	81,89	C
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	INSDIPONÍVEL	Material	M	50,00	R\$ 0,49	R\$ 24,50	0,00	81,89	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA *50" L/ D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	4,16	R\$ 5,67	R\$ 23,58	0,00	81,89	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.800,00	R\$ 0,01	R\$ 18,00	0,00	81,89	C

5997

5

I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0266	R\$ 518,00	R\$ 13,78	0,00	81,89	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,9783	R\$ 13,50	R\$ 13,21	0,00	81,89	C
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002636352	R\$ 45.471,90	R\$ 11,99	0,00	81,89	C
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	INSDIPONÍVEL	Material	M3	0,30	R\$ 35,87	R\$ 10,76	0,00	81,89	C
I11241	Alicate volt-ampereímetro	ORSE	Encargos Complementares	un	0,06756	R\$ 141,00	R\$ 9,53	0,00	81,89	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000702957937968	R\$ 12.399,33	R\$ 8,72	0,00	81,89	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,60	R\$ 13,84	R\$ 8,30	0,00	81,89	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos Complementares	pr	1,28	R\$ 6,35	R\$ 8,11	0,00	81,89	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0266	R\$ 246,00	R\$ 6,54	0,00	81,89	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos Complementares	un	0,17284	R\$ 36,90	R\$ 6,38	0,00	81,89	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,3261	R\$ 17,55	R\$ 5,72	0,00	81,89	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01625	R\$ 327,80	R\$ 5,33	0,00	81,89	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,25926	R\$ 18,58	R\$ 4,82	0,00	81,89	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,12076	R\$ 26,89	R\$ 3,25	0,00	81,89	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Encargos Complementares	un	0,06756	R\$ 47,69	R\$ 3,22	0,00	81,89	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,08642	R\$ 31,50	R\$ 2,72	0,00	81,89	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0532	R\$ 39,04	R\$ 2,08	0,00	81,89	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0325	R\$ 40,80	R\$ 1,33	0,00	81,89	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos Complementares	un	0,11375	R\$ 11,60	R\$ 1,32	0,00	81,89	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Encargos Complementares	un	0,03378	R\$ 37,00	R\$ 1,25	0,00	81,89	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos Complementares	un	0,065	R\$ 18,80	R\$ 1,22	0,00	81,89	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,065	R\$ 18,75	R\$ 1,22	0,00	81,89	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos Complementares	Un	0,11375	R\$ 10,22	R\$ 1,16	0,00	81,89	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	0,189	R\$ 5,86	R\$ 1,11	0,00	81,89	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref. 143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos Complementares	un	0,08125	R\$ 10,80	R\$ 0,88	0,00	81,89	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0532	R\$ 15,15	R\$ 0,81	0,00	81,89	C

609

5988  
15

110577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0266	R\$ 29,90	R\$ 0,80	0,00	81,89	C
110789	Nivel de bolha de madeira	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0325	R\$ 15,40	R\$ 0,50	0,00	81,89	C
111243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01625	R\$ 27,50	R\$ 0,45	0,00	81,89	C
111264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos Complementares	un	0,0325	R\$ 13,52	R\$ 0,44	0,00	81,89	C
110790	Prumo de face	ORSE	Encargos Complementares	un	0,01625	R\$ 25,95	R\$ 0,42	0,00	81,89	C
8819	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm		Não Oficial	un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	81,89	C
782	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm		Não Oficial	un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	81,89	C

Subtotal até 81,89% R\$ 10.184.982,13  
Outros: R\$ 2.252.753,76  
**Valor total do Orçamento: R\$ 12.437.735,89**

*Luís Ernesto Campos de Góes*  
Luís Ernesto Campos de Góes  
Engenheiro Civil  
CREA/MA 110516451-9

*Lailson Fernandes Cardoso*  
CONSTRUTORA CARDOSO LTDA  
Lailson Fernandes Cardoso  
Titular Pessoa Física  
CPF:471.155.723-72

110

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
5939

**CARDOSO**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PREDIOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA	<b>DATA:</b> 02/02/2024 <b>BDI:</b> 22,23%	<b>L.S. (Mora):</b> 114,08% <b>L.S. (Mês):</b> 71,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 65503/2023	<b>ORÇ. FONTE:</b> 2023/05 SEM DESONERAÇÃO <b>VERSAO:</b> 07/2023	<b>REF:</b> 07/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BALSAS / MA	<b>ORÇ. GOV.FED:</b> 1221 2023/08 SEM DESONERAÇÃO <b>SBC:</b> 2023/04 - São Luis	<b>REF:</b> 11/2023 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS (MA)	<b>ORÇ. TOPOS:</b> 2023/08 <b>ORSE:</b> 2023/08	<b>REF:</b> 10/2023 10/2023
<b>LOTE:</b>	LOTE II - MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PREDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO	<b>ORÇ. SEINFRA:</b> 020 SEM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2023/09 SEM DESONERAÇÃO <b>SIURB:</b> 2023/07 SEM DESONERAÇÃO <b>SP:</b> 2023/10 <b>SUDECAP:</b> 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 10/2023 09/2023 10/2023 11/2023 12/2023
		<b>Composto:</b> PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcelas	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 388.692,00	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 32.378,04	R\$ 388.692,00
2	LOCAL DE OBRA	R\$ 35.146,20	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.927,67	R\$ 2.941,83	R\$ 35.146,20
3	DEMOLIÇÕES/RETRIRADAS	R\$ 129.631,66	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.798,31	R\$ 10.850,25	R\$ 129.631,66
4	ESCAVAÇÃO/ATERRO	R\$ 37.910,40	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.157,89	R\$ 3.173,17	R\$ 37.910,40
5	FORMAS	R\$ 82.902,40	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.905,76	R\$ 6.938,04	R\$ 82.902,40
6	ARMAÇÃO	R\$ 22.057,50	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.837,38	R\$ 1.849,32	R\$ 22.057,50
7	CONCRETAGEM	R\$ 262.884,00	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 21.898,23	R\$ 22.003,47	R\$ 262.884,00
8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 628.980,00	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.394,03	R\$ 52.645,67	R\$ 628.980,00
9	PAREDE DE GESSO	R\$ 348.460,00	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.026,71	R\$ 29.166,19	R\$ 348.460,00
10	TELHADO	R\$ 2.703.650,00	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 225.214,04	R\$ 226.295,86	R\$ 2.703.650,00
11	CUUMEIRA CERÂMICA	R\$ 311.866,00	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43	R\$ 26.103,27	R\$ 311.866,00
12	CALHA	R\$ 344.825,00	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.723,92	R\$ 28.881,88	R\$ 344.825,00
13	RUFO METÁLICO	R\$ 106.314,00	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.855,95	R\$ 8.895,65	R\$ 106.314,00
14	EMBOÇO/REBOCO	R\$ 267.600,00	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.291,08	R\$ 22.388,12	R\$ 267.600,00
15	PISO CONCRETO	R\$ 144.010,00	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 11.996,03	R\$ 12.053,67	R\$ 144.010,00
16	REVESTIMENTO CERÂMICO	R\$ 411.212,00	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.253,85	R\$ 34.418,95	R\$ 411.212,00
17	PINTURA ESMALTE	R\$ 243.370,00	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.272,72	R\$ 20.370,08	R\$ 243.370,00
18	PINTURAS SOBRE PAREDES	R\$ 1.114.920,00	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 92.872,83	R\$ 93.318,87	R\$ 1.114.920,00
19	PORTA DE MADEIRA	R\$ 423.442,96	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.272,76	R\$ 35.442,20	R\$ 423.442,96
20	PORTAS DE FERRO E DE VIDRO	R\$ 280.620,00	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.375,64	R\$ 23.487,96	R\$ 280.620,00
21	GRADE DE FERRO	R\$ 102.465,00	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.535,33	R\$ 8.576,37	R\$ 102.465,00

5000





COMPOSIÇÃO DO BDI

5992

<b>CARDOSO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA	<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>L.S. Hora:</b> 11:40:36
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 56503/2023	<b>BDI:</b> 22,23%	<b>L.S. Mens:</b> 71:35%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BALSAS / MA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS (MA)	CAERN: 2023/05 SEM DESONERAÇÃO	07/2023
	<b>LOTE:</b>	LOTE II - MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO	GOINFRA: T221-2023/08 SEM DESONERAÇÃO	11/2023
		SBC: 2023/04 - São Luís	04/2023	
		IOPEB: 2023/08	10/2023	
		ORSE: 2023/08	10/2023	
		SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SINAPI: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2023	
		SIURS: 2023/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2023	
		SP: 2023/10	11/2023	
		SUDECAR: 2023/10 SEM DESONERAÇÃO	12/2023	
		Composição	PRÓPRIA	


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,94
	<b>TOTAL</b>	<b>3,74</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>T Impostos</b>		
	COFINS	7,60
	ISSQN	2,00
	PIS	1,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,25</b>

BDI = 22,23%

$$\left( \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1$$

  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 110516451-9

  
**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72







**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

5993

<b>CARDOSO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS ADMINISTRATIVOS DO MUNICÍPIO DE BALSAS/MA	<b>DATA:</b> 02/02/2024	<b>E.S. Hora:</b> 14,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 66503/2023	<b>BDI:</b> 22,23%	<b>E.S. Mensal:</b> 10,5%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE BALSAS / MA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSAS (MA)	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	LOTE II - MANUTENÇÃO E REPAROS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS DA EDUCAÇÃO	GONFRA	1221 2023/06 SEM DESONERAÇÃO	11/2023
		SBC	2023/04 - 230 Luis	04/2023
		TOPES	2023/08	10/2023
		ORSE	2023/08	10/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	09/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
		SP	2023/10	11/2023
		SUDECAP	2023/10 SEM DESONERAÇÃO	12/2023
		Composições	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,22</b>	<b>18,16</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>10,80</b>	<b>8,22</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85	6,86
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>18,26</b>	<b>7,17</b>

**A + B + C + D = 114,08 71,35**

*Luis Ernesto Campos de Góes*  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 110516451-9

*Lallson Fernandes Cardoso*  
**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**  
**Lallson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'A' and a signature.