

01
A

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA,
CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.**

DATA: 04/09/2023

HORA: 14:30

PROPOSTA DE PREÇO

W
1

INDICE

1- CARTA PROPOSTA.....	04 A 06
2- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.....	08 A 21
3- BDI	23
4- COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS.....	25
5- COMPOSIÇÃO DE PREÇO.....	27 A 113
6- CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO.....	115 A 117
7- DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO	118
8- TERMO DE ENCERRAMENTO.....	119

CARTA PROPOSTA

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.

DATA: 04/09/2023

HORA: 14:30

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Prezados Senhores,

DADOS DA LICITAÇÃO		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.		
DADOS DA EMPRESA		
RAZÃO SOCIAL: BRITO & HORA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA		
NOME FANTÁZIA: SDG ENGENHARIA		
CNPJ: 32.799.362/0001-80		INSCRIÇÃO ESTADUAL: Isenta
ENDEREÇO: Rua Amado Bahia, Sala 02, nº 12, Centro, São Sebastião do Passé-Ba		CEP: 43.850-000
TEL: (71) 9 9621-0079	EMAIL: sdgengenharia.comercial@gmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO		
NOME: Solon Leonardo Dos Anjos Bispo		PROFISSÃO: Engenheiro Civil
CPF: 014.438.715-92	RG: 08839774-27/SSP-BA	CREA: 0508732417
DADOS BANCÁRIOS		
BANCO/CÓD.: Banco Itaú Unibanco / 341	AGÊNCIA: 9349	CONTA CORRENTE: 99804-8
RAZÃO SOCIAL: BRITO & HORA SERVIÇOS DE ENGENHARIA		PIX: sdgengenharia.comercial@gmail.com

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa à 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 realizarão as obras e/ou serviços e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital em referência.

1- PROPONENTE:

- 1.1. - Razão Social: **BRITO E HORA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.**
- 1.2. - Sede: **São Sebastião do Passé-Bahia.**
- 1.3. - C.N.P.J.: **32.799.362/0001-80.**

2- PROPOSTA DE PREÇOS:

A presente proposta totaliza um valor global de **R\$ 935.955,35 (Novecentos e Trinta e Cinco Mil e Novecentos e Cinquenta e Cinco Reais e Trinta e Cinco Centavos)**, conforme propostas, planilhas e documentos em anexo.

3- PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA.

- 3.1. Nossa proposta de preços tem validade mínima de 60 (sessenta) dias, contados da abertura do certame.

4- DECLARAÇÃO

Declaramos que nos preços propostos estão inclusos e diluídos os custos que envolvem a perfeita execução do contrato, bem como todos os custos relativos à mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, as contribuições fiscais, transporte e seguro, bem como as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias a total execução das obras/serviços, ou quaisquer outros que direta ou indiretamente venham a incidir sobre as mesmas.

5- QUALIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL.

- 5.1. **Nome:** SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO.
5.2. **Cargo:** SÓCIO ADMINISTRADOR.
5.3. **CI nº:** 08839774-27
5.4. **CPF nº:** 014.348.715-92
5.5. **Endereço:** Rua Amado Bahia, Cento-Sede, São Sebastião do Passé-Bahia

OBS: Os valores unitários constam da planilha anexa que integra esta proposta, assim como demais documentos pertinentes, em atendimento ao disposto no Edital.

Solon Leonardo dos Anjos Bispo
Engenheiro Civil Engenheiro de Segurança
CPF: 014.348.715-92
CREA: 0508732417

São Sebastião do Passé, 31 de agosto de 2023.

SOLON LEONARDO
DOS ANJOS
BISPO:01434871592

Assinado de forma digital por
SOLON LEONARDO DOS ANJOS
BISPO:01434871592
Dados: 2023.08.31 14:35:00
-03'00'

BRITO & HORA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ N° 32.799.362/0001-80
SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO
CPF: 014.348.715-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

32.799.362/0001-80
BRITO & HORA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA.
Rua Amado Bahia, n° 16 Sala 02
Centro - Sede - CEP 43.850-000
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.

DATA: 04/09/2023

HORA: 14:30

Obra REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA				Bancos SINAPI - 06/2023 - Bahia SBC - 05/2023 - Bahia ORSE - 06/2023 - Sergipe		B.D.I. 24,88%		Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 106,65% Mensalista: 64,36%	
Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total Peso (%)		
DESPESAS ADMINISTRATIVAS							R\$	-	0,00 %
DESPESA COM PESSOAL							R\$	-	0,00 %
1.1.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	R\$ 113,51	R\$ 139,23	R\$ 36,706,12	3,83 %	
1.1.2	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	R\$ 6.439,26	R\$ 7.912,56	R\$ 23.737,68	2,54 %	
1.1.3	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.080,00	R\$ 26,98	R\$ 33,15	R\$ 35.802,00	3,83 %	
DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO							R\$	5.812,14	0,62 %
01.02.1	TRE Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 1.576,65	R\$ 1.937,38	R\$ 5.812,14	0,62 %	
EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL							R\$	-	0,00 %
1.3.1	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	m²	558,08	R\$ 15,76	R\$ 19,36	R\$ 10.804,42	1,15 %	
1.3.2	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M	90,00	R\$ 28,28	R\$ 34,75	R\$ 3.127,50	0,33 %	
1.3.3	TRE1 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMÊS	186,03	R\$ 16,55	R\$ 20,33	R\$ 3.781,98	0,40 %	
1.3.4	TRE2 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	M2XMÊS	30,00	R\$ 21,48	R\$ 26,39	R\$ 791,70	0,08 %	
DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO							R\$	7.952,91	0,95 %
IMPOSTOS / TAXAS							R\$	1.011,35	0,11 %
02.01.1	TRE3 Próprio	AKI	UN	1,00	R\$ 318,00	R\$ 390,75	R\$ 390,75	0,04 %	
02.01.2	TRE4 Próprio	ALVARÁ DE REFORMA JACOBINA	UN	1,00	R\$ 505,05	R\$ 620,60	R\$ 620,60	0,07 %	
SEGURANÇA NO TRABALHO							R\$	1.937,38	0,21 %
02.02.1	TRE5 Próprio	PPRA / PGR	UN	1,00	R\$ 788,33	R\$ 968,69	R\$ 968,69	0,10 %	
02.02.2	TRE6 Próprio	PCMSO	UND	1,00	R\$ 788,33	R\$ 968,69	R\$ 968,69	0,10 %	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$	5.005,08	0,53 %
02.03.1	TRE7 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	m²	3,00	R\$ 411,36	R\$ 505,47	R\$ 1.516,41	0,16 %	
02.03.2	TRE8 Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 2.839,09	R\$ 3.488,67	R\$ 3.488,67	0,37 %	
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	3.904,26	0,42 %
03.1	TRE9 Próprio	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PLACAS PREMOLDADAS (DIMENSÃO 60X60CM)	m²	70,00	R\$ 7,10	R\$ 8,72	R\$ 610,40	0,07 %	
03.02	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	1,02	R\$ 279,15	R\$ 343,01	R\$ 349,87	0,04 %	
03.03	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	m²	426,46	R\$ 1,93	R\$ 2,37	R\$ 1.010,71	0,11 %	
03.4	TRE10 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	12,73	R\$ 24,39	R\$ 29,97	R\$ 381,51	0,04 %	
03.5	TRE11 Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	97,66	R\$ 12,70	R\$ 15,60	R\$ 1.523,49	0,16 %	
03.6	TRE12 Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,53	R\$ 21,35	R\$ 26,23	R\$ 13,90	0,00 %	
03.07	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	5,25	R\$ 2,23	R\$ 2,74	R\$ 14,38	0,00 %	

09
J

04	ESTRUTURA								R\$	-	0,00 %
04.01	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAMENTOS								R\$	-	0,00 %
4.1.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	9,27	R\$	101,42	R\$	124,62	R\$	1.155,22	0,12 %
4.1.2	TRE13 Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	1,36	R\$	6,40	R\$	7,86	R\$	10,68	0,00 %
4.1.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,71	R\$	51,21	R\$	62,92	R\$	485,11	0,05 %
4.1.4	TRE12 Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	2,03	R\$	21,35	R\$	26,23	R\$	53,24	0,01 %
4.1.5	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).AF_07/2020	M3XKM	20,30	R\$	2,23	R\$	2,74	R\$	55,62	0,01 %
04.02	REFORÇO BLOCOS / BALDRAMES								R\$	-	0,00 %
4.2.1	101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3,30	R\$	90,30	R\$	110,96	R\$	366,16	0,04 %
4.2.2	96616 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DECORAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	0,05	R\$	701,37	R\$	951,94	R\$	43,09	0,00 %
4.2.3	96540 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,90	R\$	141,37	R\$	173,71	R\$	330,04	0,04 %
4.2.4	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	3,14	R\$	162,68	R\$	199,90	R\$	627,68	0,07 %
4.2.5	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	7,07	R\$	195,05	R\$	239,67	R\$	1.694,46	0,18 %
4.2.6	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,63	R\$	851,29	R\$	1.046,06	R\$	659,01	0,07 %
4.2.7	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	0,93	R\$	756,11	R\$	929,10	R\$	864,06	0,09 %
04.03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	4.904,20	0,52 %
04.03.1	TRE14 Próprio	ESCORAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²	9,00	R\$	22,82	R\$	28,04	R\$	252,36	0,03 %
04.03.2	TRE15 Próprio	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA	pt/dia	10,00	R\$	23,23	R\$	28,54	R\$	285,40	0,03 %
04.03.3	TRE16 Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	UN	4,00	R\$	46,89	R\$	57,61	R\$	230,44	0,02 %
04.03.4	TRE17 Próprio	REMOÇÃO DE FERRAGEM	kg	11,33	R\$	8,25	R\$	10,13	R\$	317,37	0,03 %
04.03.5	TRE18 Próprio	REMOÇÃO DE FORMA-SEM REAPROVEITAMENTO	m²	3,48	R\$	15,18	R\$	18,65	R\$	64,90	0,01 %
04.03.6	TRE19 Próprio	RESTAURAR RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	M	35,00	R\$	62,97	R\$	77,60	R\$	2.712,50	0,29 %
04.03.7	TRE20 Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	4,54	R\$	76,37	R\$	93,84	R\$	426,03	0,05 %
04.03.8	TRE21 Próprio	TRATAMENTO ARMADURA VIGOTAS - INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA	M	20,00	R\$	25,04	R\$	30,76	R\$	615,20	0,07 %
04.04	ÁREA TÉCNICA / CASA DE BOMBAS								R\$	-	0,00 %
4.4.1	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,73	R\$	140,51	R\$	172,65	R\$	288,68	0,03 %
4.4.2	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,16	R\$	96,12	R\$	118,11	R\$	727,55	0,08 %
05.01	PINTURA								R\$	-	0,00 %
05.01.1	TRE22 Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	m²	565,24	R\$	44,88	R\$	55,14	R\$	31.167,33	3,33 %
6.1	TRE23 Próprio	VEDAÇÃO / FECHAMENTO							R\$	3.420,61	0,37 %
6.1	TRE23 Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁZIS	m²	20,02	R\$	139,05	R\$	170,86	R\$	3.420,61	0,37 %
06.02	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	0,40	R\$	93,37	R\$	114,73	R\$	45,89	0,00 %
06.3	TRE24 Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÂ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	20,02	R\$	60,17	R\$	73,93	R\$	1.480,07	0,16 %
06.4	TRE25 Próprio	APLICAÇÃO DE FERRO CABELLO NA INTERFACE ALVENARIA/PILARES DE CONCRETO - INCLUINDO ACABAMENTO DO REBOCO PARA PINTURA	UN	72,00	R\$	25,03	R\$	30,75	R\$	2.214,00	0,24 %
06.05	96374 SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	2,00	R\$	30,70	R\$	37,72	R\$	75,44	0,01 %
06.06	96373 SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	4,00	R\$	14,31	R\$	17,58	R\$	70,32	0,01 %
06.7	TRE26 Próprio	PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM CA-60 5,0MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	41,04	R\$	16,85	R\$	20,70	R\$	849,52	0,09 %
06.08	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,00	R\$	38,28	R\$	47,03	R\$	658,42	0,07 %
06.09	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5,60	R\$	5,16	R\$	6,34	R\$	35,50	0,00 %
06.10	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM	m²	5,60	R\$	46,80	R\$	57,26	R\$	320,65	0,03 %

7		PISO						R\$ 44.068,34	4,71 %
07.01		ÁREA INTERNA						R\$ -	0,00 %
7.1.1	✓	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	30,00	R\$ 33,65	R\$ 41,34	R\$ 1.240,20	0,13 %
7.1.2	✓	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	55,85	R\$ 47,84	R\$ 58,78	R\$ 3.282,86	0,35 %
7.1.3		TRE27 Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	m²	55,85	R\$ 71,22	R\$ 87,51	R\$ 4.887,43	0,52 %
7.1.4		TRE26 Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 CM	M	48,47	R\$ 23,73	R\$ 29,15	R\$ 1.442,05	0,15 %
7.1.5	✓	98695 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,56	R\$ 78,86	R\$ 96,90	R\$ 1.313,96	0,14 %
7.1.6	✓	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m²	3,00	R\$ 633,01	R\$ 777,84	R\$ 2.333,52	0,25 %
7.1.7		TRE29 Próprio	ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	m²	402,64	R\$ 40,06	R\$ 49,22	R\$ 19.817,94	2,12 %
7.1.8		TRE30 Próprio	ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE COM ESMERILHADEIRA	M	157,73	R\$ 14,85	R\$ 18,24	R\$ 2.876,99	0,31 %
07.02		ENTRADA PRINCIPAL						R\$ -	0,00 %
7.2.1	✓	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,00	R\$ 33,65	R\$ 41,34	R\$ 661,44	0,07 %
7.2.2	✓	97096 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m²	1,80	R\$ 633,01	R\$ 777,84	R\$ 1.244,94	0,13 %
7.2.3	✓	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	16,00	R\$ 47,84	R\$ 58,78	R\$ 940,48	0,10 %
7.2.4		TRE27 Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGUALRIZAÇÃO	m²	16,00	R\$ 71,22	R\$ 87,51	R\$ 1.400,16	0,15 %
07.03		SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO						R\$ -	0,00 %
7.3.1	✓	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,68	R\$ 23,10	R\$ 28,38	R\$ 217,95	0,02 %
7.3.2		TRE31 Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	R\$ 18,87	R\$ 23,18	R\$ 46,36	0,00 %
7.3.3		TRE12 Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,40	R\$ 21,35	R\$ 26,23	R\$ 10,49	0,00 %
7.3.4	✓	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,99	R\$ 2,23	R\$ 2,74	R\$ 10,93	0,00 %
7.3.5	✓	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	7,68	R\$ 47,84	R\$ 58,78	R\$ 451,43	0,05 %
7.3.6	✓	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M². AF_06/2014	m²	7,68	R\$ 157,00	R\$ 192,92	R\$ 1.481,62	0,16 %
7.3.7		TRE32 Próprio	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EXCLUSO FORNECIMENTO DA BACIA	UND	2,00	R\$ 40,20	R\$ 49,39	R\$ 98,78	0,01 %
7.3.8		TRE33 Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	7,68	R\$ 31,71	R\$ 38,96	R\$ 299,21	0,03 %
07.04		SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO						R\$ 297,98	0,03 %
07.04.1	✓	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,68	R\$ 23,10	R\$ 28,38	R\$ 217,95	0,02 %
07.04.2		TRE31 Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND	3,00	R\$ 18,87	R\$ 23,18	R\$ 69,54	0,01 %
07.04.3		TRE12 Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,40	R\$ 21,35	R\$ 26,23	R\$ 10,49	0,00 %
7.4.4	✓	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,99	R\$ 2,23	R\$ 2,74	R\$ 10,93	0,00 %
7.4.5	✓	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	7,68	R\$ 47,84	R\$ 58,78	R\$ 451,43	0,05 %
7.4.6	✓	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10 M². AF_06/2014	m²	7,68	R\$ 157,00	R\$ 192,92	R\$ 1.481,62	0,16 %
7.4.7		TRE32 Próprio	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA EXCLUSO FORNECIMENTO DA BACIA	UND	3,00	R\$ 40,20	R\$ 49,39	R\$ 148,17	0,02 %
7.4.8		TRE33 Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	7,68	R\$ 31,71	R\$ 38,96	R\$ 299,21	0,03 %

8		REVESTIMENTO							R\$	430,12	0,05 %
08.01		REVESTIMENTO EXTERNO							R\$	-	0,00 %
8.1.1	87893 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,00	R\$	7,78	R\$	9,56	R\$	19,12	0,00 %
8.1.2	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2,00	R\$	61,27	R\$	75,28	R\$	150,56	0,02 %
8.1.3	TRE34 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III	m²	2,00	R\$	105,00	R\$	130,22	R\$	260,44	0,03 %
08.02		REVESTIMENTO INTERNO							R\$	19.336,12	1,96 %
08.02.01		REVESTIMENTO ARGAMASSAS							R\$	137,52	0,01 %
08.02.01.01	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	2,00	R\$	5,16	R\$	6,34	R\$	12,68	0,00 %
08.02.01.02	87528 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,00	R\$	50,80	R\$	62,42	R\$	124,84	0,01 %
08.02.02		REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$	515,01	0,06 %
08.02.02.1	TRE35 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	m²	4,54	R\$	92,32	R\$	113,44	R\$	515,01	0,06 %
08.02.03		ARREMATAS							R\$	6.295,77	0,67 %
08.02.03.1	TRE36 Próprio	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, COM REBAIXO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	M	7,00	R\$	156,16	R\$	191,88	R\$	1.343,16	0,14 %
08.02.03.2	TRE37 Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG=4 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS	M	83,00	R\$	36,86	R\$	45,29	R\$	3.759,07	0,40 %
08.02.03.3	TRE38 Próprio	RASGO COM LARGURA MEMOR OU IGUAL A 4CM, EM PAREDES DE ALVENARIA	M	63,00	R\$	11,71	R\$	14,56	R\$	1.193,54	0,13 %
08.02.04		SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO							R\$	4.443,63	0,47 %
08.02.04.01	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	21,44	R\$	23,10	R\$	28,38	R\$	608,46	0,07 %
08.02.04.2	TRE39 Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	28,21	R\$	3,20	R\$	3,93	R\$	110,86	0,01 %
08.02.04.3	TRE40 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	28,21	R\$	107,01	R\$	131,49	R\$	3.709,33	0,40 %
08.02.04.4	TRE12 Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	0,28	R\$	21,35	R\$	26,23	R\$	7,34	0,00 %
08.02.04.05	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,79	R\$	2,23	R\$	2,74	R\$	7,64	0,00 %
08.02.05		SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO							R\$	4.559,89	0,49 %
08.02.05.01	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	21,44	R\$	23,10	R\$	28,38	R\$	608,46	0,07 %
08.02.05.2	TRE39 Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	28,21	R\$	3,20	R\$	3,93	R\$	110,86	0,01 %
08.02.05.3	TRE40 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	28,21	R\$	107,01	R\$	131,49	R\$	3.709,33	0,40 %
08.02.05.4	TRE31 Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UND	2,00	R\$	18,87	R\$	23,18	R\$	46,36	0,00 %
08.02.05.5	TRE41 Próprio	INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO MICTÓRIO	UND	2,00	R\$	31,35	R\$	38,52	R\$	77,04	0,01 %
08.02.05.06	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,79	R\$	2,23	R\$	2,74	R\$	7,64	0,00 %
08.02.06		SANITÁRIO SERVIDORES - MASCULINO							R\$	676,47	0,07 %
08.02.06.1	TRE40 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	4,74	R\$	107,01	R\$	131,49	R\$	623,26	0,07 %
08.02.06.2	TRE41 Próprio	INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO MICTÓRIO	UND	1,00	R\$	31,35	R\$	38,52	R\$	38,52	0,00 %
08.02.06.3	TRE39 Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	3,74	R\$	3,20	R\$	3,93	R\$	14,69	0,00 %
08.02.07		SANITÁRIO SERVIDORES - FEMININO							R\$	637,95	0,07 %
08.02.07.1	TRE40 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	4,74	R\$	107,01	R\$	131,49	R\$	623,26	0,07 %
08.02.07.2	TRE39 Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	3,74	R\$	3,20	R\$	3,93	R\$	14,69	0,00 %

12
8

08.02.08		VESTIÁRIO FEMININO							R\$	535,04	0,06 %
08.02.08.1	TRE40 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	3,98	R\$	107,01	R\$	131,49	R\$	523,33	0,06 %
08.02.08.2	TRE39 Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	2,98	R\$	3,20	R\$	3,93	R\$	11,71	0,00 %
08.02.09		VESTIÁRIO MASCULINO							R\$	636,04	0,06 %
08.02.08.1	TRE40 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	3,98	R\$	107,01	R\$	131,49	R\$	523,33	0,06 %
08.02.08.2	TRE38 Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	m²	2,98	R\$	3,20	R\$	3,93	R\$	11,71	0,00 %
9		FORRO							R\$	-	0,00 %
09.01		EM GESSO ACARTONADO							R\$	38.347,61	4,10 %
09.01.01	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	368,19	R\$	84,65	R\$	104,01	R\$	38.285,44	4,09 %
09.01.2	TRE42 Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	42,46	R\$	52,17	R\$	52,17	0,01 %
10		PINTURA							R\$	88.603,23	9,47 %
10.01		PINTURA EXTERNA							R\$	37.054,39	3,96 %
10.01.01	96115 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	32,05	R\$	3,03	R\$	4,40	R\$	145,01	0,02 %
10.01.02	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	653,00	R\$	21,68	R\$	26,64	R\$	17.395,92	1,86 %
10.01.03	96626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	900,04	R\$	17,65	R\$	21,69	R\$	10.512,99	2,09 %
10.02		PINTURA INTERNA							R\$	18.470,61	1,97 %
10.02.01	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	31,38	R\$	4,26	R\$	5,23	R\$	164,11	0,02 %
10.02.02	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	627,58	R\$	11,80	R\$	14,49	R\$	9.093,63	0,97 %
10.02.03	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	627,58	R\$	11,85	R\$	14,68	R\$	9.212,87	0,98 %
10.03		PINTURA TETO							R\$	23.046,26	2,46 %
10.03.01		PINTURA TETO GESSO ACARTONADO							R\$	18.792,40	2,01 %
10.03.01.01	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	368,19	R\$	5,27	R\$	6,47	R\$	2.382,18	0,25 %
10.03.01.02	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	368,19	R\$	21,86	R\$	26,86	R\$	9.889,58	1,06 %
10.03.01.03	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	368,19	R\$	14,42	R\$	17,71	R\$	6.520,64	0,70 %
10.03.02		PINTURA TETO MASSA ÚNICA							R\$	4.263,85	0,45 %
10.03.02.01	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	173,23	R\$	14,42	R\$	17,71	R\$	3.067,90	0,33 %
10.03.02.02	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	25,26	R\$	5,27	R\$	6,47	R\$	163,43	0,02 %
10.03.02.03	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25,26	R\$	32,95	R\$	40,48	R\$	1.022,52	0,11 %
10.04		SUPERFÍCIE METÁLICA							R\$	8.341,56	0,89 %
10.04.1	TRE43 Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	m²	102,25	R\$	31,68	R\$	38,92	R\$	3.979,57	0,43 %
10.04.2	TRE44 Próprio	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS	m²	102,25	R\$	34,72	R\$	42,66	R\$	4.361,98	0,47 %
10.05		PINTURA MADEIRA							R\$	1.690,43	0,18 %
10.05.1	TRE45 Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, 03 DEMÃOS (ADUELA E ALIZAR)	m²	41,22	R\$	33,38	R\$	41,01	R\$	1.690,43	0,18 %
11		ESQUADRIA							R\$	71.472,57	7,64 %
11.1	TRE46 Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$	1.832,28	R\$	2.251,50	R\$	15.760,50	1,68 %
11.2	TRE47 Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, 2 CHAPA XADREZ ALUMÍNIO, 2 BARRA DE APOIO E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$	2.112,13	R\$	2.595,38	R\$	5.190,76	0,55 %
11.3	TRE48 Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$	1.833,38	R\$	2.252,85	R\$	27.034,20	2,89 %
11.4	TRE49 Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUINDO VIDROS E FERRAGENS	m²	12,83	R\$	562,83	R\$	716,18	R\$	9.188,58	0,98 %
11.5	TRE50 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	2,00	R\$	49,70	R\$	61,07	R\$	122,14	0,01 %
11.6	TRE51 Próprio	PORTÃO CONFECCIONADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE D=1/2 E D= 2, SOLDADO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO	m²	2,13	R\$	1.011,45	R\$	1.242,86	R\$	2.647,29	0,28 %
11.7	TRE52 Próprio	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO COM DUAS FOLHAS E BANDEIRA ESPESSURA 10MM MAIS FERRAGENS, DIMENSÃO 2,00X2,60M	UND	1,00	R\$	5.089,09	R\$	6.253,47	R\$	6.253,47	0,67 %
11.8	TRE53 Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	1.652,98	R\$	2.031,18	R\$	4.082,36	0,43 %
11.9	TRE54 Próprio	APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS	M	23,66	R\$	3,92	R\$	4,81	R\$	113,80	0,01 %
11.10	TRE55 Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	M	2,00	R\$	23,95	R\$	28,97	R\$	57,94	0,01 %
11.11	TRE56 Próprio	READEQUAÇÃO PEÇAS FIXAÇÃO GRADES METÁLICAS	m²	23,53	R\$	19,09	R\$	23,45	R\$	551,77	0,06 %
11.12	TRE57 Próprio	DESMONTAGEM E READEQUAÇÃO DE PORTÕES METÁLICOS COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXEIRA	m²	2,03	R\$	137,13	R\$	168,03	R\$	351,37	0,04 %
11.13	TRE58 Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO (INVERSÃO SENTIDO ABERTURA)	UND	1,00	R\$	115,88	R\$	142,39	R\$	142,39	0,02 %

12

12	ACESSIBILIDADE							R\$ 10.482,71	1,12 %	
12.1	TRE59 Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UND	12,00	R\$	35,00	R\$	43,00	R\$ 516,00	0,06 %
12.2	TRE60 Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X30 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UND	22,00	R\$	35,00	R\$	43,00	R\$ 946,00	0,10 %
12.3	TRE61 Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL).	UND	1,00	R\$	2.128,25	R\$	2.615,19	R\$ 2.615,19	0,28 %
12.4	TRE62 Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL/ ALERTA, PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL COM ESPESSURA DE 5MM (RELEVO = 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	m²	4,10	R\$	280,22	R\$	351,70	R\$ 1.473,02	0,10 %
12.5	TRE63 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	m²	1,38	R\$	125,61	R\$	154,34	R\$ 212,98	0,02 %
12.6	TRE64 Próprio	ASSENTAMENTO DE CORRIMÃO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO CORRIMÃO	M	7,20	R\$	86,82	R\$	106,68	R\$ 768,09	0,08 %
12.7	TRE65 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV01 -PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	652,58	R\$	801,89	R\$ 1.603,78	0,17 %
12.8	TRE66 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV02 -PLACA EM ALUMÍNIO 50 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE/E OU IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	652,58	R\$	601,69	R\$ 601,69	0,09 %
12.09	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÔ. AF_05/2021	m²	6,65	R\$	48,03	R\$	59,01	R\$ 392,41	0,04 %
12.10	102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	187,00	R\$	4,42	R\$	5,43	R\$ 1.015,41	0,11 %
12.11	TRE67 Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01 PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILE, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UND	2,00	R\$	34,01	R\$	41,79	R\$ 83,58	0,01 %
12.12	TRE68 Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1,38	R\$	31,71	R\$	38,96	R\$ 53,76	0,01 %
13	INSTALAÇÕES							R\$ 309.211,92	33,04 %	
13.01	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 81.034,29	8,68 %	
13.01.01	INFRAESTRUTURA / CABOS / ACABAMENTOS							R\$ 30.791,17	3,29 %	
13.01.01.01	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00	R\$	4,55	R\$	5,59	R\$ 6.708,00	0,72 %
13.01.01.02	TRE68 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$	2,20	R\$	2,70	R\$ 97,20	0,01 %
13.01.01.03	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$	47,38	R\$	58,22	R\$ 640,42	0,07 %
13.01.01.04	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$	27,84	R\$	34,20	R\$ 581,40	0,06 %
13.01.01.05	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	56,55	R\$	69,48	R\$ 69,48	0,01 %
13.01.01.06	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64,00	R\$	29,11	R\$	35,77	R\$ 2.289,28	0,24 %
13.01.01.07	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	R\$	44,66	R\$	54,87	R\$ 4.170,12	0,45 %
13.01.01.08	TRE69 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2", SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$	20,07	R\$	25,04	R\$ 600,04	0,07 %
13.01.01.9	TRE70 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA	UND	16,00	R\$	15,93	R\$	19,57	R\$ 313,12	0,03 %
13.01.01.10	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$	10,58	R\$	13,00	R\$ 182,00	0,02 %
13.01.01.11	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$	43,39	R\$	53,31	R\$ 1.172,82	0,13 %
13.01.01.12	TRE71 Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE CABEAMENTO ELÉTRICO E REINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	2.780,00	R\$	2,60	R\$	3,19	R\$ 8.868,20	0,95 %
13.01.01.13	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	34,79	R\$	42,74	R\$ 85,48	0,01 %
13.01.01.14	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	45,09	R\$	53,40	R\$ 110,60	0,01 %
13.01.01.15	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	2,00	R\$	46,26	R\$	56,84	R\$ 113,68	0,01 %
13.01.01.16	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	22,00	R\$	10,83	R\$	13,30	R\$ 292,60	0,03 %
13.01.01.17	TRE72 Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM LINEAR BRANCO FRIO 36W 6500 K BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	67,00	R\$	53,33	R\$	65,53	R\$ 4.390,51	0,47 %
13.01.01.18	TRE73 Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	UN	2,00	R\$	8,86	R\$	10,88	R\$ 21,76	0,00 %
13.01.01.19	TRE74 Próprio	LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO LED BIVOLT 100 LUMENS OU SUPERIOR	UN	2,00	R\$	7,19	R\$	8,83	R\$ 17,66	0,00 %

13.01.02	QUADRO DE MEDIÇÃO							R\$ 3.697,16	0,40 %
13.01.02.01	93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,37	R\$ 84,46	R\$ 103,78	R\$ 349,73	0,04 %		
13.01.02.02	96995 SINAPI REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,37	R\$ 51,21	R\$ 62,92	R\$ 212,04	0,02 %		
13.01.02.03	92992 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	R\$ 90,51	R\$ 111,21	R\$ 2.780,25	0,30 %		
13.01.02.4	TRE75 Próprio TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 1,23	R\$ 1,51	R\$ 15,10	0,00 %		
13.01.02.05	97661 SINAPI REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	M	25,00	R\$ 0,87	R\$ 0,82	R\$ 20,50	0,00 %		
13.01.02.6	TRE76 Próprio DESATIVAÇÃO E REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 52,47	R\$ 64,47	R\$ 64,47	0,01 %		
13.01.02.7	TRE77 Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1/8"X 5/8"	m²	1,50	R\$ 37,52	R\$ 46,10	R\$ 69,15	0,01 %		
13.01.02.8	TRE78 Próprio DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA) 10KA	UND	2,00	R\$ 15,93	R\$ 19,57	R\$ 39,14	0,00 %		
13.01.02.9	TRE79 Próprio FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR POLIFASICO PADRÃO COFIRA	UND	1,00	R\$ 119,45	R\$ 146,78	R\$ 146,78	0,02 %		
13.01.03	ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 8.105,07	0,87 %		
13.01.03.01	93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,54	R\$ 84,46	R\$ 103,78	R\$ 980,06	0,11 %		
13.01.03.2	TRE80 Próprio ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	133,52	R\$ 5,01	R\$ 6,15	R\$ 821,14	0,09 %		
13.01.03.03	96995 SINAPI REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,54	R\$ 51,21	R\$ 62,92	R\$ 600,25	0,06 %		
13.01.03.04	91927 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,30	R\$ 4,55	R\$ 5,59	R\$ 3.981,75	0,43 %		
13.01.03.5	TRE81 Próprio LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 16 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 107,56	R\$ 132,19	R\$ 1.169,71	0,13 %		
13.01.03.6	TRE82 Próprio REFLETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 106,24	R\$ 130,54	R\$ 522,16	0,06 %		
13.01.04	INSTALAÇÃO SPDA					R\$ 26.850,44	2,87 %		
13.01.04.01	93358 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,00	R\$ 84,46	R\$ 103,78	R\$ 103,78	0,01 %		
13.01.04.02	96995 SINAPI REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,00	R\$ 51,21	R\$ 62,92	R\$ 62,92	0,01 %		
13.01.04.3	TRE83 Próprio FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L= 15 MM, C/ FUIROS D= 5,5 MM E TRAVA P/ CABO DE 35 MM2, REF: TEL-833 OU SIMILAR (P/ SPDA	UN	232,00	R\$ 14,97	R\$ 18,39	R\$ 4.286,48	0,46 %		
13.01.04.4	TRE84 Próprio PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALVANIZADO 3 M X 2" E BASE	UND	1,00	R\$ 871,61	R\$ 1.071,03	R\$ 1.071,03	0,11 %		
13.01.04.5	TRE85 Próprio TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 7,49	R\$ 9,20	R\$ 46,00	0,00 %		
13.01.04.6	TRE86 Próprio TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (spda)	UND	6,00	R\$ 5,44	R\$ 6,68	R\$ 40,08	0,00 %		
13.01.04.7	TRE87 Próprio CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO C 1", FIXADO EM PAREDE, COM CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS	UND	5,00	R\$ 185,16	R\$ 229,06	R\$ 1.125,30	0,12 %		
13.01.04.8	TRE88 Próprio REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	14,00	R\$ 22,36	R\$ 27,47	R\$ 384,58	0,04 %		
13.01.04.9	TRE89 Próprio BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	312,00	R\$ 1,31	R\$ 1,60	R\$ 499,20	0,05 %		
13.01.04.10	TRE90 Próprio SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	10,00	R\$ 8,09	R\$ 9,94	R\$ 99,40	0,01 %		
13.01.04.11	TRE91 Próprio SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UND	69,00	R\$ 48,16	R\$ 59,17	R\$ 4.082,73	0,44 %		
13.01.04.12	TRE92 Próprio FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 MM2 EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	UND	150,00	R\$ 21,30	R\$ 26,17	R\$ 3.925,50	0,42 %		
13.01.04.13	TRE93 Próprio CABO DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,00	R\$ 39,26	R\$ 48,24	R\$ 11.143,44	1,19 %		
13.01.05	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO					R\$ 5.945,99	0,64 %		
13.01.05.1	TRE94 Próprio CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135,00	R\$ 16,80	R\$ 20,39	R\$ 2.752,65	0,29 %		
13.01.05.02	93673 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 90,49	R\$ 111,19	R\$ 111,19	0,01 %		
13.01.05.3	TRE95 Próprio CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 22,51	R\$ 27,66	R\$ 414,90	0,04 %		
13.01.05.4	TRE96 Próprio TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 145,44	0,02 %		
13.01.05.5	TRE97 Próprio TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 3,77	R\$ 4,63	R\$ 46,30	0,00 %		
13.01.05.6	TRE98 Próprio QUADRO QAC (CONFORME PROJETO MODIFICADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.014,58	R\$ 2.475,51	R\$ 2.475,51	0,26 %		

15
A

AUTOMAÇÃO PORTÃO										R\$	5.644,46	0,60 %
13.01.06.1	TRE99 Próprio	CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO PARA ABERTURA DE PORTÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	1.649,88	R\$	2.027,37	R\$	2.027,37	0,22 %	
13.01.06.2	TRE100 Próprio	CONTROLE REMOTO PARA CONJ AUTOMAÇÃO	UND	10,00	R\$	31,75	R\$	39,01	R\$	390,10	0,04 %	
13.01.06.03	93883 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	54,26	R\$	88,87	R\$	133,31	0,01 %	
13.01.06.04	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$	6,70	R\$	8,23	R\$	1.646,00	0,18 %	
13.01.06.05	91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$	13,90	R\$	17,08	R\$	17,08	0,00 %	
13.01.06.06	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	2,00	R\$	202,26	R\$	248,53	R\$	497,06	0,05 %	
13.01.06.07	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,60	R\$	84,46	R\$	103,78	R\$	581,16	0,06 %	
13.01.06.08	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	5,60	R\$	51,21	R\$	62,92	R\$	352,35	0,04 %	
13.02	INSTALAÇÃO LÓGICA									R\$	67.679,84	7,23 %
13.02.01	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,73	R\$	14,62	R\$	17,86	R\$	2.583,43	0,27 %	
13.02.02	91876 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$	9,93	R\$	12,20	R\$	146,40	0,02 %	
13.02.03	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,00	R\$	17,70	R\$	21,74	R\$	1.130,48	0,12 %	
13.02.04	91885 SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	13,06	R\$	16,04	R\$	84,16	0,01 %	
13.02.05	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	65,00	R\$	7,41	R\$	9,10	R\$	591,50	0,06 %	
13.02.6	TRE101 Proprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA NA PAREDE H=0,30	UND	61,00	R\$	14,88	R\$	18,28	R\$	1.115,08	0,12 %	
13.02.07	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	2.412,20	R\$	5,99	R\$	7,36	R\$	17.753,79	1,90 %	
13.02.8	TRE102 Próprio	MÓDULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	M	61,00	R\$	49,94	R\$	61,36	R\$	3.742,96	0,40 %	
13.02.9	TRE103 Proprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,62	R\$	18,23	R\$	19,94	R\$	1.887,38	0,18 %	
13.02.10	TRE104 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,78	R\$	18,62	R\$	22,88	R\$	5.051,44	0,54 %	
13.02.11	TRE105 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, APARENTE EM ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$	228,94	R\$	281,32	R\$	4.501,12	0,48 %	
13.02.12	TRE106 Próprio	RACK DE PISO 44 Us FECHADO COM LATERAIS E FUNDO DESMONTÁVEIS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	9.314,98	R\$	11.446,24	R\$	11.446,24	1,22 %	
13.02.13	TRE107 Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERDE)	UND	8,00	R\$	38,37	R\$	47,14	R\$	377,12	0,04 %	
13.02.14	TRE108 Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERMELHO)	UN	122,00	R\$	38,37	R\$	47,14	R\$	5.751,08	0,61 %	
13.02.15	TRE109 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK PADRÃO RACK 2Us 110/220V, 1,5KVA	UND	1,00	R\$	3.255,95	R\$	4.000,91	R\$	4.000,91	0,43 %	
13.02.16	TRE110 Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6	UN	72,00	R\$	47,64	R\$	58,54	R\$	4.214,88	0,45 %	
13.02.17	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	R\$	21,26	R\$	26,14	R\$	104,56	0,01 %	
13.02.18	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$	202,26	R\$	248,53	R\$	248,53	0,03 %	
13.02.19	TRE111 Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA PARA CFTV H=2,30	UN	11,00	R\$	106,90	R\$	131,35	R\$	1.444,85	0,15 %	
13.02.20	TRE112 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EMBUTIDA DE ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	217,57	R\$	267,35	R\$	267,35	0,03 %	
13.02.21	TRE113 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM, EMBUTIDA DE ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	87,21	R\$	107,16	R\$	107,16	0,01 %	
13.02.22	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	65,00	R\$	14,90	R\$	18,30	R\$	1.189,50	0,13 %	
13.02.23	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,09	R\$	56,48	R\$	69,40	R\$	6,24	0,00 %	
13.02.24	TRE114 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALIA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	M	3,00	R\$	52,54	R\$	64,55	R\$	193,65	0,02 %	
13.03	INSTALAÇÃO ESGOTO - PCD									R\$	2.098,97	0,22 %
13.03.01	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,72	R\$	279,15	R\$	343,01	R\$	246,96	0,03 %	
13.03.2	TRE115 Próprio	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=18MPa, LANÇADO E ADENSADO	m³	0,72	R\$	780,89	R\$	959,55	R\$	650,67	0,07 %	
13.03.03	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$	21,72	R\$	26,68	R\$	180,08	0,02 %	
13.03.04	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$	27,38	R\$	33,64	R\$	201,84	0,02 %	
13.03.05	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	R\$	38,15	R\$	46,87	R\$	281,22	0,03 %	

13.03.06	TRE116 Próprio	CURVA 87° 30	UND	1,00	R\$	46,03	R\$	56,56	R\$	56,56	0,01 %
13.03.07	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	28,94	R\$	35,56	R\$	71,12	0,01 %
13.03.08	89707 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	51,88	R\$	62,75	R\$	62,75	0,01 %
13.03.09	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$	10,30	R\$	12,65	R\$	25,30	0,00 %
13.03.10	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	10,53	R\$	12,93	R\$	12,93	0,00 %
13.03.11	TRE117 Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	UN	1,00	R\$	60,71	R\$	74,60	R\$	74,60	0,01 %
13.03.12	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$	27,05	R\$	33,23	R\$	33,23	0,00 %
13.03.13	TRE118 Próprio	ATERRO MANUAL COM AREIA - ADENSADA COM ÁGUA	m³	0,72	R\$	204,03	R\$	250,71	R\$	180,51	0,02 %
13.04	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA								R\$ 52.195,86	5,68 %	
13.04.01	ÁGUA FRIA - BANHEIRO PCO								R\$ 1.411,65	0,16 %	
13.04.01.01	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	R\$	14,84	R\$	18,23	R\$	328,14	0,04 %
13.04.01.02	90466 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	R\$	14,90	R\$	18,30	R\$	329,40	0,04 %
13.04.01.03	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$	24,08	R\$	29,58	R\$	354,96	0,04 %
13.04.01.04	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	R\$	20,87	R\$	25,64	R\$	153,84	0,02 %
13.04.01.05	89395 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	13,23	R\$	16,25	R\$	16,25	0,00 %
13.04.01.06	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$	9,62	R\$	11,82	R\$	59,10	0,01 %
13.04.01.07	89397 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$	15,01	R\$	18,44	R\$	36,88	0,00 %
13.04.01.08	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	7,20	R\$	8,84	R\$	8,84	0,00 %
13.04.01.9	TRE119 Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	R\$	15,61	R\$	19,18	R\$	57,54	0,01 %
13.04.01.10	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$	54,20	R\$	66,60	R\$	66,60	0,01 %
13.04.02	ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS SUPERIORES								R\$ 4.730,59	0,61 %	
13.04.02.01	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	R\$	11,23	R\$	13,79	R\$	82,74	0,01 %
13.04.02.02	94643 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	R\$	16,37	R\$	20,11	R\$	120,66	0,01 %
13.04.02.03	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	R\$	24,52	R\$	30,13	R\$	361,56	0,04 %
13.04.02.04	94688 SINAPI	TÊ, 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	1,00	R\$	11,68	R\$	14,35	R\$	14,35	0,00 %
13.04.02.05	94693 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	24,81	R\$	30,48	R\$	91,44	0,01 %
13.04.02.06	94692 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	25,38	R\$	31,18	R\$	62,36	0,01 %
13.04.02.07	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$	8,79	R\$	10,80	R\$	21,60	0,00 %
13.04.02.08	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$	17,64	R\$	21,67	R\$	173,36	0,02 %
13.04.02.09	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	R\$	21,39	R\$	26,28	R\$	78,84	0,01 %

17
H

13.04.02.10	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	8,00	R\$	37,25	R\$	45,77	R\$	366,16	0,04 %
13.04.02.11	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	R\$	39,55	R\$	48,59	R\$	97,18	0,01 %
13.04.02.12	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$	63,14	R\$	77,58	R\$	232,74	0,02 %
13.04.02.13	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$	66,03	R\$	105,71	R\$	317,13	0,03 %
13.04.02.14	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$	109,01	R\$	133,95	R\$	401,85	0,04 %
13.04.02.15	102608 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	939,38	R\$	1.154,31	R\$	2.308,62	0,25 %
13.04.03 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS									R\$ 46.053,52	4,92 %	
13.04.03.01	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$	93,76	R\$	115,21	R\$	115,21	0,01 %
13.04.03.2	TRE120 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	685,50	R\$	842,34	R\$	842,34	0,09 %
13.04.03.3	IHE121 Próprio	BALIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	503,87	R\$	619,15	R\$	1.238,30	0,13 %
13.04.03.4	TRE122 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, COM AREJADOR 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA (REF 1159.C37) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	140,99	R\$	173,24	R\$	173,24	0,02 %
13.04.03.5	TRE123 Próprio	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,50	R\$	899,92	R\$	1.105,82	R\$	7.187,83	0,77 %
13.04.03.6	TRE124 Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$	52,19	R\$	64,13	R\$	641,30	0,07 %
13.04.03.7	TRE125 Próprio	BALIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	932,63	R\$	1.146,01	R\$	2.292,02	0,24 %
13.04.03.8	TRE126 Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$	82,76	R\$	77,11	R\$	925,32	0,10 %
13.04.03.9	TRE127 Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZYDECA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	119,77	R\$	147,17	R\$	294,34	0,03 %
13.04.03.10	TRE128 Próprio	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA	m²	2,80	R\$	713,54	R\$	876,79	R\$	2.455,01	0,26 %
13.04.03.11	TRE129 Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$	744,76	R\$	915,16	R\$	10.991,02	1,17 %
13.04.03.12	TRE130 Próprio	TANQUE DE INOX INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	726,31	R\$	892,48	R\$	892,48	0,10 %
13.04.03.13	89986 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$	85,35	R\$	104,87	R\$	104,87	0,01 %
13.04.03.14	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	367,98	R\$	452,17	R\$	2.713,02	0,29 %
13.04.03.15	TRE131 Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, FIXA CONSTITUIDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U" EM AÇO INOX D=1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	382,38	R\$	469,86	R\$	939,72	0,10 %
13.04.03.16	TRE132 Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE L=40CM D= 1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	112,51	R\$	138,25	R\$	276,50	0,03 %
13.04.03.17	IHE133 Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO EM POLIESTER, DECA AP23 (OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	R\$	446,66	R\$	548,85	R\$	6.586,20	0,70 %
13.04.03.18	TRE129 Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	744,76	R\$	915,16	R\$	1.830,32	0,20 %
13.04.03.19	TRE134 Próprio	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$	143,16	R\$	175,91	R\$	1.759,10	0,19 %
13.04.03.20	TRE135 Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	93,76	R\$	115,21	R\$	460,84	0,05 %
13.04.03.21	TRE136 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA SEM REGISTRO, CROMADO REF 1983C.ACT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$	445,96	R\$	547,99	R\$	2.191,96	0,23 %
13.04.03.22	TRE137 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$	117,16	R\$	143,96	R\$	1.151,68	0,12 %
13.05 INSTALAÇÃO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									R\$ 17.700,65	1,89 %	
13.05.01 SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES									R\$ 11.465,30	1,22 %	
13.05.01.1	TRE138 Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	17,00	R\$	240,12	R\$	295,05	R\$	5.015,65	0,54 %
13.05.01.2	TRE139 Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T M	UND	1,00	R\$	242,92	R\$	298,50	R\$	298,50	0,03 %
13.05.01.3	TRE140 Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI"	UND	5,00	R\$	219,24	R\$	269,40	R\$	1.347,00	0,14 %
13.05.01.4	TRE141 Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND	5,00	R\$	211,74	R\$	260,18	R\$	1.300,90	0,14 %
13.05.01.5	TRE142 Próprio	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-BL, VERIN OU SIMILAR	UND	1,00	R\$	425,41	R\$	522,74	R\$	522,74	0,06 %
13.05.01.6	TRE143 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	88,00	R\$	13,41	R\$	16,47	R\$	1.449,36	0,15 %
13.05.01.7	TRE144 Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	19,00	R\$	24,51	R\$	30,11	R\$	572,09	0,06 %
13.05.01.8	TRE145 Próprio	LUMINÁRIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UND	3,00	R\$	260,11	R\$	319,62	R\$	958,86	0,10 %

13.05.02		SINALIZAÇÃO						R\$	2.012,16	0,21 %	
13.05.02.1	TRE146 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26x13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	46,00	R\$	20,70	R\$	25,43	R\$	1.169,78	0,12 %
13.05.02.2	TRE147 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	31,82	R\$	39,10	R\$	117,30	0,01 %
13.05.02.3	TRE148 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMEN SÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	R\$	23,28	R\$	28,60	R\$	600,60	0,06 %
13.05.02.04	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,00	R\$	25,33	R\$	31,12	R\$	124,48	0,01 %
13.05.03		EXTINTORES						R\$	4.223,19	0,45 %	
13.05.03.01	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	LIN	1,00	R\$	797,85	R\$	980,39	R\$	980,39	0,10 %
13.05.03.2	TRE149 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R\$	239,91	R\$	294,80	R\$	3.242,80	0,35 %
13.06		INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO						R\$	86.979,31	9,29 %	
13.06.01		INFRAESTRUTURA INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO						R\$	55.554,62	6,35 %	
13.06.01.01	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$	3.672,88	R\$	4.513,23	R\$	27.079,38	2,89 %
13.06.01.02	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$	2.279,76	R\$	2.801,36	R\$	2.801,36	0,30 %
13.06.01.03	103261 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$	11.718,32	R\$	14.399,47	R\$	43.198,41	4,62 %
13.06.01.4	TRE150 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIÂMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE	UN	1,00	R\$	388,06	R\$	476,84	R\$	476,84	0,05 %
13.06.01.5	TRE151 Próprio	CORTINA DE AR COMERCIAL DUGOLD 2,00M COM CONTROLE REMOTO 220	UN	1,00	R\$	1.217,79	R\$	1.496,42	R\$	1.496,42	0,16 %
13.06.01.06	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	31,25	R\$	50,04	R\$	61,48	R\$	1.921,25	0,21 %
13.06.01.07	103289 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	27,00	R\$	31,32	R\$	38,48	R\$	1.038,96	0,11 %
13.06.01.08	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM.	UN	2,00	R\$	6,78	R\$	8,33	R\$	16,66	0,00 %
13.06.01.9	TRE152 Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,10	R\$	39,12	R\$	48,07	R\$	1.206,55	0,13 %
13.06.01.10	TRE153 Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,40	R\$	58,85	R\$	72,31	R\$	1.981,29	0,21 %
13.06.01.11	TRE154 Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450 /750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56,80	R\$	11,80	R\$	14,25	R\$	809,40	0,09 %
13.06.01.12	TRE155 Próprio	FIXADOR MFGA34, DA SIFILIX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIN	1,00	R\$	206,38	R\$	253,59	R\$	253,59	0,03 %
13.06.01.13	90438 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	8,00	R\$	81,20	R\$	99,77	R\$	798,16	0,09 %
13.06.01.14	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	8,00	R\$	5,77	R\$	7,09	R\$	56,72	0,01 %
13.06.01.15	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,56	R\$	7,41	R\$	9,10	R\$	296,29	0,03 %
13.06.01.16	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,56	R\$	14,90	R\$	18,30	R\$	595,84	0,06 %
13.06.01.17	TRE156 Próprio	SUORTE PARA CONDENSADOR 500mm	UN	4,00	R\$	92,61	R\$	113,79	R\$	455,16	0,05 %
13.06.01.18	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	R\$	56,88	R\$	69,89	R\$	139,78	0,01 %
13.06.01.19	90444 SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,50	R\$	34,85	R\$	42,82	R\$	363,97	0,04 %
13.06.01.20	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,50	R\$	8,57	R\$	8,57	R\$	66,56	0,01 %
13.06.02		SISTEMA DE DRENAGEM E COLETA DE CONDENSADOS						R\$	1.924,69	0,21 %	
13.06.02.01	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	41,50	R\$	17,56	R\$	21,57	R\$	895,15	0,10 %
13.06.02.02	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$	7,45	R\$	9,15	R\$	219,60	0,02 %

19/8

13.06.02.03	89868 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$	5,65	R\$	6,94	R\$	41,64	0,00 %
13.06.02.04	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$	10,32	R\$	12,68	R\$	50,72	0,01 %
13.06.02.5	TRE157 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1"	M	34,00	R\$	10,68	R\$	13,12	R\$	446,08	0,05 %
13.06.02.06	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	10,00	R\$	16,33	R\$	20,06	R\$	200,60	0,02 %
13.06.02.07	91180 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	10,00	R\$	5,77	R\$	7,09	R\$	70,90	0,01 %
13.07		ÁGUAS PLUVIAIS							R\$	1.523,20	0,16 %
13.07.01		DRENAGEM ÁGUA PLUVIAL (LAJE IMPERMEABILIZADA)							R\$	1.523,20	0,16 %
13.07.01.01	99200 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE	UN	1,00	R\$	187,13	R\$	229,94	R\$	229,94	0,02 %
13.07.01.2	TRE159 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	40,52	R\$	53,47	R\$	53,47	0,01 %
13.07.01.3	TRE159 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	49,59	R\$	60,93	R\$	60,93	0,01 %
13.07.01.4	TRE160 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,00	R\$	24,20	R\$	29,73	R\$	29,73	0,00 %
13.07.01.5	TRE161 Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND	4,00	R\$	12,80	R\$	15,72	R\$	62,88	0,01 %
13.07.01.06	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	R\$	22,71	R\$	27,90	R\$	167,40	0,02 %
13.07.01.07	90440 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	R\$	130,06	R\$	159,81	R\$	319,62	0,03 %
13.07.01.08	90441 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	R\$	166,11	R\$	204,11	R\$	204,11	0,02 %
13.07.01.09	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,10	R\$	84,46	R\$	103,78	R\$	10,37	0,00 %
13.07.01.10	97098 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	0,30	R\$	633,01	R\$	777,84	R\$	233,35	0,02 %
13.07.01.11	98678 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	3,05	R\$	40,40	R\$	49,64	R\$	151,40	0,02 %
14		ÁREA EXTERNA							R\$	72.888,92	7,79 %
14.01		ESCADA DE MARINHEIRO							R\$	1.386,00	0,15 %
14.01.1	TRE162 Próprio	READEQUAÇÃO ESCADA DE MARINHEIRO	UN	3,00	R\$	239,48	R\$	294,27	R\$	882,81	0,09 %
14.01.2	TRE163 Próprio	GRADE DE FECHAMENTO COM CADEADO PARA ESCADA DE MARINHEIRO	UND	3,00	R\$	136,50	R\$	167,73	R\$	503,19	0,05 %
14.02		PAVIMENTAÇÃO							R\$	67.065,35	7,17 %
14.02.01	101818 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA	m²	30,00	R\$	66,88	R\$	82,18	R\$	2.465,40	0,26 %
14.02.02	101870 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO	m²	10,00	R\$	41,84	R\$	51,41	R\$	514,10	0,05 %
14.02.03	94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	205,05	R\$	37,78	R\$	46,42	R\$	9.518,42	1,02 %
14.02.04	94278 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	22,50	R\$	42,40	R\$	52,10	R\$	1.172,25	0,13 %
14.02.05	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	40,95	R\$	84,46	R\$	103,78	R\$	4.249,79	0,45 %
14.02.06	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017	m²	21,55	R\$	157,67	R\$	193,74	R\$	4.175,09	0,45 %
14.02.7	TRE164 Próprio	MANTA GEOTEXTIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	m²	215,52	R\$	22,39	R\$	27,51	R\$	5.928,95	0,63 %
14.02.8	TRE165 Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO DE AREIA, E=3 CM	m²	6,47	R\$	166,10	R\$	204,17	R\$	1.320,97	0,14 %
14.02.9	TRE166 Próprio	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEÁVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40X40 CM F=6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	215,52	R\$	91,78	R\$	112,77	R\$	24.304,19	2,60 %
14.02.10	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	89,42	R\$	96,12	R\$	118,11	R\$	10.581,39	1,13 %
14.02.11	TRE12 Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	53,23	R\$	21,35	R\$	26,23	R\$	1.398,22	0,15 %
14.02.12	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	532,33	R\$	2,23	R\$	2,74	R\$	1.458,58	0,16 %

14.03		PARADE ÁREA TÉCNICA							R\$	1.998,46	0,21 %
14.03.01		ALVENARIA							R\$	939,98	0,10 %
14.03.01.01	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	7,00	R\$	93,37	R\$	114,73	R\$	803,11	0,09 %
14.03.01.02	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20	R\$	38,43	R\$	47,22	R\$	56,66	0,01 %
14.03.01.03	103316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	1,00	R\$	65,28	R\$	80,21	R\$	80,21	0,01 %
14.03.02		REVESTIMENTO							R\$	1.058,48	0,11 %
14.03.02.01	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	14,00	R\$	9,02	R\$	11,08	R\$	155,12	0,02 %
14.03.02.02	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	12,00	R\$	61,27	R\$	75,28	R\$	903,36	0,10 %
14.04		PASSEIO EXTERNO							R\$	2.439,11	0,26 %
14.04.1	TRE33 Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	15,00	R\$	31,71	R\$	38,96	R\$	584,40	0,06 %
14.04.2	TRE88 Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	M	7,00	R\$	22,36	R\$	27,47	R\$	192,29	0,02 %
14.04.3	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	1,20	R\$	823,42	R\$	1.011,81	R\$	1.214,17	0,13 %
14.04.4	TRE63 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	m²	2,25	R\$	125,61	R\$	154,34	R\$	347,26	0,04 %
14.04.5	TRE12 Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	1,50	R\$	21,35	R\$	26,23	R\$	39,34	0,00 %
14.04.6	85875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMTATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,50	R\$	2,20	R\$	2,74	R\$	61,65	0,01 %
15		DIVERSOS							R\$	70.188,49	7,50 %
15.1	TRE167 Próprio	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95X1,00M	m²	1,00	R\$	3.646,01	R\$	4.480,21	R\$	4.480,21	0,48 %
15.2	TRE168 Próprio	SUBSTITUIÇÃO (REMOÇÃO E NOVA INSTALAÇÃO) DE LAMINADO MELAMINICO EM PORTAS	m²	5,76	R\$	388,83	R\$	480,08	R\$	2.822,86	0,30 %
15.3	TRE169 Próprio	BALCÃO EM MDF 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 1,71X0,80M (CONFORME PROJETO); FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RECEPÇÃO)	m²	1,00	R\$	2.643,65	R\$	3.248,51	R\$	3.248,51	0,35 %
15.4	TRE170 Próprio	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. FORMATO MEMOR ORIGINAL A 3200 CM²	m²	3,52	R\$	348,57	R\$	428,32	R\$	1.507,68	0,16 %
15.5	TRE171 Próprio	OLHAL DE SUSPENSÃO COM CHUMBADOR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE CARGA	UND	30,00	R\$	120,23	R\$	147,73	R\$	4.431,90	0,47 %
15.6	TRE172 Próprio	PENDURADOR INOX PARA VASSOURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	R\$	188,36	R\$	243,74	R\$	243,74	0,03 %
15.7	TRE173 Próprio	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO 84F 45 LISO (LÂMINA E PORTA LÂMINA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	77,00	R\$	388,54	R\$	477,43	R\$	36.762,11	3,93 %
15.8	TRE174 Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	3,00	R\$	150,05	R\$	184,36	R\$	553,14	0,06 %
15.09	TRE175 Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	M	8,30	R\$	133,73	R\$	164,32	R\$	1.363,85	0,15 %
15.10	TRE176 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR. MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA	UND	1,00	R\$	2.990,91	R\$	3.675,23	R\$	3.675,23	0,39 %
15.11	TRE177 Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DE BANCADA	m²	8,24	R\$	112,19	R\$	137,85	R\$	1.135,88	0,12 %
15.12	TRE178 Próprio	LIMPEZA DE LETREIRO/BRASÃO	m²	46,00	R\$	13,89	R\$	17,06	R\$	784,76	0,08 %
15.13	TRE179 Próprio	ARMÁRIO CONFECCIONADO EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO NA COR BRANCA (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,60	R\$	4.658,32	R\$	5.724,14	R\$	9.158,62	0,98 %
16		TRATAMENTO JUNTAS							R\$	902,35	0,10 %
16.1	TRE180 Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL COM TAPULCEL E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO- INCLUSIVE EXECUÇÃO DO RASGO	M	7,60	R\$	82,57	R\$	101,46	R\$	771,09	0,08 %
16.02	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	1,52	R\$	9,02	R\$	11,08	R\$	16,84	0,00 %
16.03	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,52	R\$	61,27	R\$	75,28	R\$	114,42	0,01 %

17	PAISAGISMO								R\$ 13.661,79	1,46 %
17.01	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	591,24	R\$	3,15	R\$	3,87	R\$ 2.288,09	0,24 %
17.02	TRE181 Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ARBUSTO	UND	10,00	R\$	21,35	R\$	26,23	R\$ 262,30	0,03 %
17.03	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.AF_05/2022	m²	124,00	R\$	18,20	R\$	22,36	R\$ 2.772,64	0,30 %
17.04	TRE182 Próprio	PLANTIO DE MUDAS IXORIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR 50CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	45,00	R\$	25,95	R\$	31,88	R\$ 1.434,60	0,15 %
17.05	TRE183 Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M. INCLUSIVE FORNECIMENTO	UND	5,00	R\$	432,99	R\$	532,05	R\$ 2.660,25	0,28 %
17.06	TRE184 Próprio	REVOLVIMENTO MANUAL DE TERRA - ALTURA ATE 30 CM	m³	124,00	R\$	5,33	R\$	6,54	R\$ 810,96	0,09 %
17.07	TRE185 Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	12,40	R\$	112,40	R\$	138,11	R\$ 1.712,56	0,18 %
17.08	TRE12 Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	m³	18,39	R\$	21,35	R\$	26,23	R\$ 482,36	0,05 %
17.09	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).AF_07/2020	M3XKM	183,90	R\$	2,23	R\$	2,74	R\$ 503,88	0,05 %
17.10	TRE186 Próprio	PAIOS E ACESSOS:REIKADA ERVAS DANINHAS ENTRE PARALELEPIPEDOS	m²	225,59	R\$	2,64	R\$	3,24	R\$ 734,15	0,08 %
18	DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT								R\$ 9.617,08	1,03 %
18.01	LIMPEZA FINAL								R\$ 3.460,67	0,37 %
18.01.1	TRE187 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	657,22	R\$	2,76	R\$	3,39	R\$ 2.227,97	0,24 %
18.01.2	TRE188 Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	UND	17,00	R\$	33,53	R\$	41,20	R\$ 700,40	0,07 %
18.01.3	TRE189 Próprio	LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	M	150,00	R\$	2,89	R\$	3,55	R\$ 532,50	0,06 %
18.02	DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 3.488,67	0,37 %
18.02.1	TRE190 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$	2.839,09	R\$	3.488,67	R\$ 3.488,67	0,37 %
18.03	AS BUILT								R\$ 2.667,54	0,29 %
18.03.1	TRE191 Próprio	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL/ ESPECIFICAÇÃO)	UN	1,00	R\$	2.170,85	R\$	2.667,54	R\$ 2.667,54	0,29 %
Total sem BDI									R\$ 191.161,66	
Total do BDI									R\$ 174.187,69	
Total Geral									R\$ 365.349,35	

Solon Leonardo dos Anjos Bispo
 Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança
 CPF: 014.348.715-92
 CREA: 0508732417

São Sebastião do Passé, 31 de agosto de 2023.

SOLON LEONARDO DOS ANJOS
BISPO:01434871592

Assinado de forma digital
 por SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO:01434871592
 Dados: 2023.08.31 14:35:26 -03'00'

32.799.362/0001-80
BRITO & HORA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
 Rua Amado Bahia, n° 16 Sala 02
 Centro - Sede - CEP 43.850-000
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BA.

BRITO & HORA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ N° 32.799.362/0001-80
SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO
 CPF: 014.348.715-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

BDI

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA,
CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.**

DATA: 04/09/2023

HORA: 14:30

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,64%	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,25%	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,20%	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 1,94%, e PIS 0,42%)	CP	2,36%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS)	ISS	2,50%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,88%	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

BDI.PAD =

$$\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

São Sebastião do Passé, 31 de agosto de 2023.

**SOLON LEONARDO
DOS ANJOS
BISPO:01434871592**Assinado de forma digital por
SOLON LEONARDO DOS ANJOS
BISPO:01434871592
Dados: 2023.08.31 14:35:41
-03'00'**BRITO & HORA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA.**
CNPJ Nº 32.799.362/0001-80
SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO
CPF: 014.348.715-92
SÓCIO ADMINISTRADORSolon Leonardo dos Anjos Bispo
Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança
CPF: 014.348.715-92
CREA: 0508732417**32.799.362/0001-80**
BRITO & HORA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA.
Rua Amado Bahia, nº 16 Sala 02
Centro - Sede - CEP 43.850-000
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BA.

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

25
J

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA,
CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.

DATA: 04/09/2023

HORA: 14:30

BAHIA		VIGÊNCIA A PARTIR DE		dez/22	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	Não incide	Não incide	20,00%	20,00%
A2	SESI	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A3	SENAI	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A4	INCRA	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A5	SEBRAE	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A6	Salário Educação	Não incide	Não incide	Não incide	Não incide
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,05%	Não incide	2,05%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,21%	8,47%	11,21%	8,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,04%	18,18%	48,04%	18,18%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47%	4,13%	5,47%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,37%	3,13%	2,37%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	12,14%	9,18%	12,14%	9,18%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,28%	2,00%	14,89%	5,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	Total	5,74%	2,34%	15,37%	6,00%
TOTAL (A+B+C+D)		76,92%	40,70%	106,55%	64,36%

São Sebastião do Passé, 31 de agosto de 2023.

SOLON LEONARDO
DOS ANJOS

BISPO:01434871592

Assinado de forma digital por
SOLON LEONARDO DOS ANJOS
BISPO:01434871592
Dados: 2023.08.31 14:35:54 -03'00'

BRITO & HORA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA.

CNPJ Nº 32.799.362/0001-80

SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO

CPF: 014.348.715-92

SÓCIO ADMINISTRADOR

Solon Leonardo dos Anjos Bispo
Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança
CPF: 014.348.715-92
CREA: 0508732417

32.799.362/0001-80
BRITO & HORA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA.
Rua Amado Bahia, nº 16 Sala 02
Centro - Sede - CEP 43.850-000
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA,
 CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTA EDITAL.

DATA: 04/09/2023

HORA: 14:30

Composições Analíticas com Preço Unitário				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA				SINAPI - 05/2023 - Bahia		22,88%		Não Desonerado:	
				SBC - 05/2023 - Bahia				Horista: 106,55%	
				ORSE - 06/2023 - Sergipe				Mensalista: 64,36%	
Composições Analíticas com Preço Unitário				Composições Principais					
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 113,31	R\$ 113,31		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69		
Insumo	00002/06 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 109,12	R\$ 109,12		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70		
				MO sem LS =>	53,94	LS =>	57,47	MO com LS =>	R\$ 111,41
				Valor do BDI =>	25,92			Valor com BDI =>	R\$ 139,23
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95972 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 5.439,26	R\$ 5.439,26		
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 98,42	R\$ 98,42		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	R\$ 5.876,27	R\$ 5.876,27		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 212,41	R\$ 212,41		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 21,18	R\$ 21,18		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 218,28	R\$ 218,28		
				MO sem LS =>	2.892,61	LS =>	3.082,08	MO com LS =>	R\$ 5.974,69
				Valor do BDI =>	1.473,30			Valor com BDI =>	R\$ 7.912,56
1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 26,98	R\$ 26,98		
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07		
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	9,77	MO com LS =>	R\$ 18,94
				Valor do BDI =>	6,17			Valor com BDI =>	R\$ 33,15
01.02.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	R\$ 1.576,65	R\$ 1.576,65		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	R\$ 21,35	R\$ 256,20		
Insumo	DZ Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA DE ENTULHO	Aluguel	mês	1,0000000	R\$ 1.320,45	R\$ 1.320,45		
				MO sem LS =>	77,33	LS =>	82,39	MO com LS =>	R\$ 159,72
				Valor do BDI =>	360,73			Valor com BDI =>	R\$ 1.937,38

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	R\$ 13,06	R\$ 2,18
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	R\$ 41,81	R\$ 12,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	R\$ 21,35	R\$ 1,25
		MO sem LS =>		6,00	LS =>	6,39	MO com LS => R\$ 12,39
		Valor do BDI =>		3,60			Valor com BDI => R\$ 19,36
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
Composição Auxiliar	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	R\$ 13,06	R\$ 5,25
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 41,81	R\$ 20,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 21,35	R\$ 2,13
		MO sem LS =>		10,64	LS =>	11,34	MO com LS => R\$ 21,98
		Valor do BDI =>		6,47			Valor com BDI => R\$ 34,75
1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE1 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2XMMES	1,0000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	R\$ 21,35	R\$ 1,77
Insumo	00020193 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	M2XMMES	1,0000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
		MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,57	MO com LS => R\$ 1,10
		Valor do BDI =>		3,78			Valor com BDI => R\$ 20,33
1.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE2 Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE - INCLUINDO LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2XMMES	1,0000000	R\$ 21,48	R\$ 21,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	R\$ 21,35	R\$ 1,77
Insumo	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
		MO sem LS =>		0,53	LS =>	0,57	MO com LS => R\$ 1,10
		Valor do BDI =>		4,91			Valor com BDI => R\$ 26,39
42.01.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE3 Próprio	ART	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 318,00	R\$ 318,00
Insumo	EA Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA	Taxas	un	1,0000000	R\$ 318,00	R\$ 318,00
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
		Valor do BDI =>		72,75			Valor com BDI => R\$ 390,75
02.01.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE4 Próprio	ALVARÁ DE REFORMA JACOBINA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 505,05	R\$ 505,05
Insumo	EB Próprio	ALVARÁ DE REFORMA JACOBINA	Taxas	un	1,0000000	R\$ 505,05	R\$ 505,05
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
		Valor do BDI =>		115,55			Valor com BDI => R\$ 620,60
02.02.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE5 Próprio	PPRA / PGR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 788,33	R\$ 788,33
Insumo	10572 ORSE	PPRA (NR-9) un	Serviços	un	1,0000000	R\$ 788,33	R\$ 788,33
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
		Valor do BDI =>		180,36			Valor com BDI => R\$ 968,69
02.02.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE6 Próprio	PCMSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 788,33	R\$ 788,33
Insumo	10573 ORSE	PCMSO (NR-7) un	Serviços	un	1,0000000	R\$ 788,33	R\$ 788,33
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
		Valor do BDI =>		180,36			Valor com BDI => R\$ 968,69

02.03.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE7 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 411,36	R\$ 411,36
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 21,35	R\$ 42,70
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 295,62	R\$ 295,62
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	R\$ 20,30	R\$ 3,04
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	R\$ 9,12	R\$ 36,48
Insumo	6965 ORSE	Madeira mista serrada (sarafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
		MO sem LS =>	23,56	LS =>	25,11	MO com LS =>	R\$ 48,67
		Valor do BDI =>	94,11			Valor com BDI =>	R\$ 505,47
02.03.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE8 Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 2.839,09	R\$ 2.839,09
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,0 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	R\$ 194,27	R\$ 777,08
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7645000	R\$ 21,78	R\$ 169,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3320000	R\$ 22,28	R\$ 274,75
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7645000	R\$ 20,11	R\$ 226,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3320000	R\$ 30,84	R\$ 380,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6780000	R\$ 29,75	R\$ 258,17
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7405000	R\$ 29,49	R\$ 80,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5150000	R\$ 21,35	R\$ 672,84
		MO sem LS =>	726,24	LS =>	773,61	MO com LS =>	R\$ 1.900,09
		Valor do BDI =>	649,58			Valor com BDI =>	R\$ 3.488,67
03.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE9 Próprio	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PLACAS PREMOLDADAS (DIMENSÃO 60X60CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333333	R\$ 21,35	R\$ 0,71
Composição Auxiliar	100201 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KGXKM	8,1000000	R\$ 0,79	R\$ 6,39
		MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,27	MO com LS =>	R\$ 4,40
		Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	R\$ 8,72
03.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 279,15	R\$ 279,15
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	R\$ 30,48	R\$ 33,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	R\$ 21,35	R\$ 245,27
		MO sem LS =>	90,01	LS =>	91,04	MO com LS =>	R\$ 177,05
		Valor do BDI =>	63,86			Valor com BDI =>	R\$ 343,01
03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	R\$ 21,35	R\$ 1,90
Composição Auxiliar	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMO ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	R\$ 2,43	R\$ 0,03
		MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,61	MO com LS =>	R\$ 1,18
		Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	R\$ 2,37
03.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE10 Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 24,39	R\$ 24,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 30,48	R\$ 3,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
		MO sem LS =>	7,52	LS =>	8,01	MO com LS =>	R\$ 15,53
		Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	R\$ 29,97
03.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE11 Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
Composição Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AQUECIMENTO	Material	L	0,1000000	R\$ 20,30	R\$ 2,03
		MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,43	MO com LS =>	R\$ 6,65
		Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	R\$ 15,80

03.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE12	Próprio	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	6,87	MO com LS => R\$ 13,31
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI => R\$ 26,23
03.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	R\$ 238,01	R\$ 1,97
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	R\$ 72,65	R\$ 0,26
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS => R\$ 0,31
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI => R\$ 2,74
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 101,42	R\$ 101,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	R\$ 30,48	R\$ 36,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	R\$ 21,35	R\$ 65,18
				MO sem LS =>	32,49	LS =>	34,61	MO com LS => R\$ 67,10
				Valor do BDI =>	23,20			Valor com BDI => R\$ 124,62
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE13	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 21,35	R\$ 6,40
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,06	MO com LS => R\$ 3,99
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI => R\$ 7,86
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 51,21	R\$ 51,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	R\$ 21,35	R\$ 51,21
				MO sem LS =>	15,45	LS =>	16,47	MO com LS => R\$ 31,92
				Valor do BDI =>	11,71			Valor com BDI => R\$ 62,92
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 90,30	R\$ 90,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7950000	R\$ 30,48	R\$ 24,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9980000	R\$ 21,35	R\$ 21,30
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3800000	R\$ 10,04	R\$ 13,65
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0620000	R\$ 501,94	R\$ 31,12
				MO sem LS =>	16,82	LS =>	17,93	MO com LS => R\$ 34,75
				Valor do BDI =>	20,66			Valor com BDI => R\$ 110,96
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96816	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DECORADO OU SAPATAS. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 701,37	R\$ 701,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2120000	R\$ 30,48	R\$ 189,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6940000	R\$ 21,35	R\$ 36,16
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	R\$ 421,13	R\$ 475,87
				MO sem LS =>	110,04	LS =>	117,25	MO com LS => R\$ 227,29
				Valor do BDI =>	160,47			Valor com BDI => R\$ 861,84
4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 141,37	R\$ 141,37
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	R\$ 21,78	R\$ 19,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2090000	R\$ 30,08	R\$ 66,44
Composição Auxiliar	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0230000	R\$ 38,49	R\$ 0,88

Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0590000	R\$	38,89	R\$	2,17
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3340000	R\$	43,20	R\$	14,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	R\$	6,48	R\$	0,06
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,5530000	R\$	9,51	R\$	14,76
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7300000	R\$	3,32	R\$	5,70
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0340000	R\$	20,68	R\$	0,70
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	R\$	26,82	R\$	16,09
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0110000	R\$	22,48	R\$	0,24
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	R\$	25,05	R\$	0,67
				MO sem LS =>	30,62	LS =>	32,62	MO com LS =>	R\$ 63,24
				Valor do BDI =>	32,34			Valor com BDI =>	R\$ 173,71

4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		m²	1,0000000	R\$ 192,68	R\$ 192,68
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	R\$ 21,78	R\$ 23,65
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	R\$ 30,08	R\$ 83,29
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	R\$ 38,49	R\$ 3,04
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	R\$ 36,89	R\$ 1,43
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R\$ 6,48	R\$ 0,11
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,6120000	R\$ 3,32	R\$ 15,31
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0470000	R\$ 20,68	R\$ 0,97
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0160000	R\$ 22,74	R\$ 0,36
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2780000	R\$ 26,82	R\$ 34,27
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	R\$ 25,05	R\$ 0,25
				MO sem LS =>	38,47	LS =>	41,00
				Valor do BDI =>	37,22	Valor com BDI =>	R\$ 199,90

4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, UTILIZAÇÃO. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 195,05	R\$ 195,05
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	R\$ 21,78	R\$ 12,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5860000	R\$ 30,08	R\$ 47,10
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0620000	R\$ 38,49	R\$ 2,38
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	R\$ 36,89	R\$ 1,95
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R\$ 6,48	R\$ 0,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	R\$ 9,51	R\$ 21,34
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1040000	R\$ 3,32	R\$ 6,98
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	R\$ 20,68	R\$ 1,96
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,7400000	R\$ 26,82	R\$ 100,30
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	R\$ 25,05	R\$ 0,85
				MO sem LS =>	22,06	LS =>	23,51
				Valor do BDI =>	44,62	Valor com BDI =>	R\$ 239,67

4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO ACABAMENTO. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 851,29	R\$ 851,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PERFEITAMENTO DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9180000	R\$ 30,48	R\$ 149,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2860000	R\$ 21,35	R\$ 70,36
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	R\$ 1,41	R\$ 0,59
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	R\$ 0,49	R\$ 0,60
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	R\$ 548,01	R\$ 630,21
				MO sem LS =>	104,62	LS =>	111,47
				Valor do BDI =>	194,77	Valor com BDI =>	R\$ 1.046,05

4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96565 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS RAI DRAMF - FCK 30 MPA COM LISO DE IFRICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 756,11	R\$ 756,11
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	R\$ 30,48	R\$ 72,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	R\$ 21,35	R\$ 52,20
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	R\$ 1,41	R\$ 0,44
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	R\$ 0,49	R\$ 0,44
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	R\$ 548,01	R\$ 630,21
				MO sem LS =>	72,00	LS =>	78,71
				Valor do BDI =>		172,99	Valor com BDI => R\$ 929,10
04.03.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE14 Próprio	ESCORAMENTO METALICO - FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	R\$ 22,82	R\$ 22,82
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 21,35	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	00010749 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,0000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,71
				Valor do BDI =>		5,22	Valor com BDI => R\$ 28,04
04.03.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE15 Próprio	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES EM ÁREA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	pt/dia	1,0000000	R\$ 23,23	R\$ 23,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	R\$ 30,84	R\$ 8,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	R\$ 29,75	R\$ 0,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	R\$ 21,35	R\$ 1,21
Composição Auxiliar	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0570000	R\$ 68,18	R\$ 3,88
Composição Auxiliar	8488 ORSE	Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (170 kW)- fonte:DNIT h	Equipamento	un	0,0430000	R\$ 137,61	R\$ 5,91
Composição Auxiliar	10393 ORSE	Locação de equipamento de rebaixamento de lençol freático mês	Serviços	mês	0,0143000	R\$ 214,19	R\$ 3,06
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	3,86
				Valor do BDI =>		5,31	Valor com BDI => R\$ 28,54
04.03.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE16 Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	R\$ 46,89	R\$ 46,89
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 128,70	R\$ 25,74
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 36,75	R\$ 7,35
Composição	12000 ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova un	Serviços	un	1,0000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
				MO sem LS =>	15,80	LS =>	16,82
				Valor do BDI =>		10,72	Valor com BDI => R\$ 57,61
04.03.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE17 Próprio	REMOÇÃO DE FERRAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	R\$ 21,35	R\$ 3,41
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	R\$ 30,26	R\$ 4,84
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,91
				Valor do BDI =>		1,88	Valor com BDI => R\$ 10,13
04.03.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE18 Próprio	REMOÇÃO DE FORMA-SEM REAPROVEITAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 30,08	R\$ 4,51
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
				MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,13
				Valor do BDI =>		3,47	Valor com BDI => R\$ 18,65
04.03.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE19 Próprio	RESTAURO - RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE LIMPEZA E PROTEÇÃO COM TINTA NITOPRIMER	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	R\$ 63,07	R\$ 63,07
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,26	R\$ 15,13
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
Composição	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0320000	R\$ 25,57	R\$ 0,81
Composição	81 ORSE	Aço ca-50 6,3 e 12,5 mm kg	Material	kg	1,2700000	R\$ 10,02	R\$ 12,72
Composição	4480 ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar l	Material	l	0,0400000	R\$ 248,00	R\$ 9,96
				MO sem LS =>	11,78	LS =>	12,55
				Valor do BDI =>		14,43	Valor com BDI => R\$ 77,50

04.03.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE20 Próprio	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 76,37	R\$ 76,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891645	R\$ 30,48	R\$ 5,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891645	R\$ 21,35	R\$ 4,03
Insumo	4177 ORSE	Broxa un	Material	un	0,0020000	R\$ 15,66	R\$ 0,03
Insumo	4725 ORSE	Espátula un	Material	un	0,0050000	R\$ 18,23	R\$ 0,09
Insumo	4732 ORSE	Argamassa polimérica MasterEmaco N300 CI ou similar kg	Material	kg	4,2800000	R\$ 15,53	R\$ 66,46
		MO sem LS =>		3,25	LS =>	3,47	MO com LS => R\$ 6,72
		Valor do BDI =>		17,47		Valor com BDI =>	R\$ 93,84
04.03.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE21 Próprio	TRATAMENTO ARMADURA VIGOTAS - INCLUINDO LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 25,04	R\$ 25,04
Composição Auxiliar	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0500000	R\$ 25,00	R\$ 1,25
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0024000	R\$ 690,77	R\$ 1,65
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	R\$ 30,48	R\$ 12,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4167000	R\$ 21,35	R\$ 8,89
Insumo	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1667000	R\$ 3,10	R\$ 0,51
		MO sem LS =>		7,70	LS =>	8,20	MO com LS => R\$ 15,90
		Valor do BDI =>		5,72		Valor com BDI =>	R\$ 30,76
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101159 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS MACIOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	R\$ 140,51	R\$ 140,51
Composição Auxiliar	07202 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	R\$ 572,72	R\$ 10,00
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390000	R\$ 30,48	R\$ 59,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	R\$ 21,35	R\$ 20,70
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	R\$ 0,57	R\$ 41,88
		MO sem LS =>		28,56	LS =>	30,44	MO com LS => R\$ 59,00
		Valor do BDI =>		32,14		Valor com BDI =>	R\$ 172,65
4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 96,12	R\$ 96,12
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	R\$ 30,08	R\$ 3,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692000	R\$ 30,48	R\$ 5,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	R\$ 21,35	R\$ 6,79
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	R\$ 517,15	R\$ 50,93
Insumo	00002602 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	R\$ 6,43	R\$ 0,01
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	R\$ 4,82	R\$ 1,20
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	R\$ 3,32	R\$ 0,66
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	R\$ 20,30	R\$ 0,48
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	R\$ 24,42	R\$ 26,41
		MO sem LS =>		8,84	LS =>	9,41	MO com LS => R\$ 18,25
		Valor do BDI =>		21,99		Valor com BDI =>	R\$ 118,11
05.01.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE22 Próprio	PINTURA DE TELHADO COM TINTA TÉRMICA REFLETIVA, COR BRANCO, DUAS DEMÃOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 44,88	R\$ 44,88
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 31,67	R\$ 12,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
Insumo	EC Próprio	TINTA TERMICA REFLETIVA NANOTHERMIC 1 (BALDE 14 LITROS)	Material	BD	0,0526300	R\$ 482,85	R\$ 25,41
Insumo	ED Próprio	FRETE TINTA	Outros	VB	0,0052630	R\$ 482,85	R\$ 2,54
		MO sem LS =>		5,57	LS =>	5,93	MO com LS => R\$ 11,50
		Valor do BDI =>		10,26		Valor com BDI =>	R\$ 55,14

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE23 Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R\$ 139,05	R\$ 139,05
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	R\$ 41,81	R\$ 26,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	R\$ 21,35	R\$ 3,35
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRÉTA)	Material	CENTO	0,0280000	R\$ 80,54	R\$ 2,33
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	R\$ 9,00	R\$ 8,18
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8099000	R\$ 10,21	R\$ 28,60
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	R\$ 0,34	R\$ 0,85
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7825000	R\$ 2,97	R\$ 2,35
Insumo	00039434 SINAPI	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)	Material	KG	1,0327000	R\$ 3,71	R\$ 3,83
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	R\$ 0,12	R\$ 2,40
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9148000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
Insumo	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	R\$ 28,33	R\$ 59,66
		MO sem LS =>	11,57	LS =>	12,33	MO com LS =>	R\$ 23,90
		Valor do BDI =>	31,81			Valor com BDI =>	R\$ 170,86
06.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103329 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	R\$ 93,37	R\$ 93,37
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	R\$ 761,44	R\$ 6,92
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	R\$ 30,48	R\$ 49,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	R\$ 21,35	R\$ 17,18
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	R\$ 0,67	R\$ 18,96
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1 20 A 1 70* MM MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *80 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	R\$ 2,16	R\$ 0,90
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	R\$ 69,25	R\$ 0,34
		MO sem LS =>	23,19	LS =>	24,71	MO com LS =>	R\$ 47,90
		Valor do BDI =>	21,36			Valor com BDI =>	R\$ 114,73
06.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE24 Próprio	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÁ DE VIDRO E = 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 60,17	R\$ 60,17
Insumo	25 ORSE	Panela de vidro e=50mm (isover-santa maria ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado m2	Material	m²	0,9861988	R\$ 61,02	R\$ 60,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	13,76			Valor com BDI =>	R\$ 73,93
06.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE25 Próprio	APLICAÇÃO DE FERRO CABELO NA INTERFACE ALVENARIA/PILARES DE CONCRETO- INCLUINDO ACABAMENTO DO REBOCO PARA PINTURA	PARE - PAREDES/PAINEIS	UN	1,0000000	R\$ 25,03	R\$ 25,03
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	R\$ 30,48	R\$ 10,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	R\$ 21,35	R\$ 7,04
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0720000	R\$ 10,85	R\$ 0,78
Composição Auxiliar	87376 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	R\$ 587,11	R\$ 0,52
Composição Auxiliar	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0500000	R\$ 46,60	R\$ 2,33
Insumo	4983 ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento	h	0,5000000	R\$ 2,65	R\$ 1,32
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE. PASTOSO (TIOTROPICO)	Material	KG	0,0700000	R\$ 42,78	R\$ 2,99
		MO sem LS =>	6,23	LS =>	6,63	MO com LS =>	R\$ 12,86
		Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	R\$ 30,75
06.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96374 SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	R\$ 30,70	R\$ 30,70
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0848000	R\$ 41,81	R\$ 3,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0212000	R\$ 21,35	R\$ 0,45
Insumo	00003980 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1000000	R\$ 22,35	R\$ 24,58
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6367000	R\$ 0,28	R\$ 2,13
		MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,66	MO com LS =>	R\$ 3,22
		Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	R\$ 37,72

35
A

06.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96373 SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0629000	R\$ 41,81	R\$ 2,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0157000	R\$ 21,35	R\$ 0,33
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,0266000	R\$ 9,00	R\$ 9,23
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6367000	R\$ 0,28	R\$ 2,13
				MO sem LS =>	1,15	LS => 1,23	MO com LS => R\$ 2,30
				Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>	R\$ 17,58
06.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE26 Próprio	EXECUÇÃO DE COSTURA EM PAREDE DE ALVENARIAS, UTILIZANDO AÇO CA-80 5,0MM -FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	R\$ 16,85	R\$ 16,85
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 30,48	R\$ 7,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 21,35	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3600000	R\$ 10,85	R\$ 3,90
				MO sem LS =>	4,54	LS => 4,64	MO com LS => R\$ 9,38
				Valor do BDI =>	3,05	Valor com BDI =>	R\$ 20,70
06.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2010	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 38,28	R\$ 38,28
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	R\$ 633,51	R\$ 1,20
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	R\$ 30,48	R\$ 2,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	R\$ 21,35	R\$ 2,28
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1220000	R\$ 174,03	R\$ 21,23
Composição	92000 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-65, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3000000	R\$ 10,05	R\$ 3,34
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	R\$ 501,94	R\$ 6,02
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	R\$ 6,48	R\$ 0,03
Insumo	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
				MO sem LS =>	3,98	LS => 4,25	MO com LS => R\$ 8,23
				Valor do BDI =>	8,75	Valor com BDI =>	R\$ 47,03
06.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 5,16	R\$ 5,16
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	R\$ 690,77	R\$ 2,55
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	R\$ 30,48	R\$ 2,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	R\$ 21,35	R\$ 0,54
				MO sem LS =>	1,15	LS => 1,23	MO com LS => R\$ 2,38
				Valor do BDI =>	1,18	Valor com BDI =>	R\$ 6,34
06.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 46,60	R\$ 46,60
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	R\$ 761,44	R\$ 28,63
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	R\$ 30,48	R\$ 14,32
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	R\$ 21,35	R\$ 3,65
				MO sem LS =>	8,85	LS => 9,43	MO com LS => R\$ 18,28
				Valor do BDI =>	10,66	Valor com BDI =>	R\$ 57,26
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 33,65	R\$ 33,65
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	R\$ 30,48	R\$ 8,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	R\$ 21,35	R\$ 1,58
Composição	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	R\$ 421,13	R\$ 23,79
				MO sem LS =>	5,01	LS => 5,34	MO com LS => R\$ 10,35
				Valor do BDI =>	7,06	Valor com BDI =>	R\$ 41,34

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 47,84	R\$ 47,84
Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,6381000	R\$ 43,56	R\$ 27,79
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	R\$ 56,54	R\$ 11,28
Composição Auxiliar	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	0,1623000	R\$ 54,05	R\$ 8,77
		MO sem LS =>		7,42	LS =>	7,90 MO com LS =>	R\$ 15,32
		Valor do BDI =>		10,94		Valor com BDI =>	R\$ 58,78
7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE27 Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COR CINZA, E=12MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCERADO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 71,22	R\$ 71,22
Composição Auxiliar	10169 ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0100000	R\$ 62,40	R\$ 63,02
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	R\$ 0,82	R\$ 8,20
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>		16,29		Valor com BDI =>	R\$ 87,51
7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE28 Próprio	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 7 CM	PISO - PISOS	M	1,0000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
Insumo	1978 ORSE	Rodapé alta resistência, alt= 7cm m	Serviços	m	1,0000000	R\$ 21,68	R\$ 21,68
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,5000000	R\$ 0,82	R\$ 2,05
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>		5,42		Valor com BDI =>	R\$ 29,15
7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98895 SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	R\$ 78,86	R\$ 78,86
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	R\$ 30,33	R\$ 16,59
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	R\$ 21,35	R\$ 5,82
Insumo	00004828 SINAPI	SOLEIRA/PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15* CM, E= 2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	R\$ 53,14	R\$ 53,14
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	R\$ 2,57	R\$ 3,31
		MO sem LS =>		7,61	LS =>	8,11 MO com LS =>	R\$ 15,72
		Valor do BDI =>		18,04		Valor com BDI =>	R\$ 98,90
7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97098 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 633,01	R\$ 633,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R\$ 30,48	R\$ 12,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	R\$ 21,35	R\$ 8,77
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	R\$ 1,41	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	R\$ 0,49	R\$ 0,02
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 6955)	Material	m³	1,0600000	R\$ 577,01	R\$ 611,63
		MO sem LS =>		7,08	LS =>	7,54 MO com LS =>	R\$ 14,62
		Valor do BDI =>		144,83		Valor com BDI =>	R\$ 777,84
7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE29 Próprio	ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	R\$ 0,82	R\$ 0,85
Insumo	14 ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente m2	Serviços	m²	1,0000000	R\$ 29,56	R\$ 29,56
Insumo	4890 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente) m2	Serviços	m²	1,0000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>		9,18		Valor com BDI =>	R\$ 49,22

7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE30 Próprio	ESTUCAMENTO, POLIMENTO E ENCERAMENTO DE RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA EXISTENTE COM ESMERILHADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1600000	R\$ 0,82	R\$ 0,13
Insumo	14 ORSE	Polimento de piso de alta resistência - existente m2	Serviços	m²	0,2500000	R\$ 29,56	R\$ 7,39
Insumo	4890 ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente) m2	Serviços	m²	0,2500000	R\$ 9,85	R\$ 2,46
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0050000	R\$ 975,55	R\$ 4,87
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	R\$ 18,24
7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	R\$ 30,33	R\$ 7,74
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	R\$ 21,35	R\$ 15,36
Auxiliar		MO sem LS =>	7,36	LS =>	7,85	MO com LS =>	R\$ 15,21
		Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	R\$ 28,38
7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE31 Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632500	R\$ 29,75	R\$ 7,83
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5172000	R\$ 21,35	R\$ 11,04
Auxiliar		MO sem LS =>	6,16	LS =>	6,96	MO com LS =>	R\$ 12,12
		Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	R\$ 23,18
7.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENITE 5M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 157,00	R\$ 157,00
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	R\$ 30,33	R\$ 24,37
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2094000	R\$ 21,35	R\$ 4,46
Auxiliar	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	R\$ 4,92	R\$ 0,69
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	R\$ 2,57	R\$ 23,46
Insumo	00038195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	R\$ 95,81	R\$ 104,06
		MO sem LS =>	9,93	LS =>	10,59	MO com LS =>	R\$ 20,52
		Valor do BDI =>	35,92			Valor com BDI =>	R\$ 192,92
7.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE32 Próprio	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITARIA EXCLUSO FORNECIMENTO DA BACIA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	R\$ 29,75	R\$ 14,77
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	R\$ 21,35	R\$ 7,46
Auxiliar	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 103,59	R\$ 9,12
		MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,08	MO com LS =>	R\$ 15,67
		Valor do BDI =>	9,19			Valor com BDI =>	R\$ 49,39
7.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE33 Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 31,11	R\$ 31,11
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	R\$ 21,35	R\$ 27,75
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	R\$ 30,48	R\$ 3,96
Auxiliar		MO sem LS =>	9,77	LS =>	10,42	MO com LS =>	R\$ 20,19
		Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	R\$ 38,96
8.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87693 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	R\$ 690,77	R\$ 2,55
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	R\$ 30,48	R\$ 4,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	R\$ 21,35	R\$ 0,99
Auxiliar		MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,19	MO com LS =>	R\$ 4,25
		Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	R\$ 9,58

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 61,27	R\$ 61,27
Composição Auxiliar	87303 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	R\$ 761,44	R\$ 23,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	R\$ 30,48	R\$ 20,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	R\$ 21,35	R\$ 14,49
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	R\$ 15,82	R\$ 2,19
		MO sem LS =>	13,93	LS =>	14,65	MO com LS =>	R\$ 26,76
		Valor do BDI =>	14,01			Valor com BDI =>	R\$ 75,28
8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE34 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC III	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 105,98	R\$ 105,98
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	R\$ 30,33	R\$ 20,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	R\$ 21,35	R\$ 7,68
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	6,1400000	R\$ 2,95	R\$ 18,11
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,3800000	R\$ 3,45	R\$ 1,31
Insumo	EE Próprio	CERAMICA 10X10 CM, BRANCO	Material	M²	1,0500000	R\$ 56,07	R\$ 58,87
		MO sem LS =>	9,38	LS =>	10,00	MO com LS =>	R\$ 19,38
		Valor do BDI =>	24,24			Valor com BDI =>	R\$ 130,22
08.02.02.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87528 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 50,80	R\$ 50,80
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	R\$ 761,44	R\$ 28,63
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	R\$ 30,48	R\$ 17,67
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	R\$ 21,35	R\$ 4,50
		MO sem LS =>	10,29	LS =>	10,97	MO com LS =>	R\$ 21,26
		Valor do BDI =>	11,62			Valor com BDI =>	R\$ 62,42
08.02.02.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE35 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, 10 X 10 CM, SIMILAR AO EXISTENTE, REJUNTADO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS - ASSENTADAS COM ARGAMASSA AC II	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 92,32	R\$ 92,32
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 30,33	R\$ 12,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	R\$ 21,35	R\$ 7,25
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	4,0000000	R\$ 2,95	R\$ 11,80
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,6600000	R\$ 3,45	R\$ 2,27
Insumo	EF Próprio	CERAMICA 10X10 CM, BRANCO	Material	M²	1,0500000	R\$ 56,07	R\$ 58,87
		MO sem LS =>	6,47	LS =>	6,89	MO com LS =>	R\$ 13,36
		Valor do BDI =>	21,12			Valor com BDI =>	R\$ 113,44
08.02.03.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE36 Próprio	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, COM REBAIXO, C/ LARGURA = 22 CM, ESP = 2 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	R\$ 156,16	R\$ 156,16
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	R\$ 752,35	R\$ 1,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 30,48	R\$ 24,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 21,35	R\$ 17,08
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	R\$ 701,42	R\$ 1,40
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	1,5000000	R\$ 1,56	R\$ 2,34
Insumo	1729 ORSE	Peitoril mármore branco polido 22 x 2cm m	Material	m	1,0000000	R\$ 109,46	R\$ 109,46
		MO sem LS =>	13,98	LS =>	14,89	MO com LS =>	R\$ 28,87
		Valor do BDI =>	35,72			Valor com BDI =>	R\$ 191,88

08.02.03.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE37 Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, LARG=4 CM, ESP=2 CM, PARA ACABAMENTOS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	R\$ 36,86	R\$ 36,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 30,48	R\$ 9,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 21,35	R\$ 6,40
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0080000	R\$ 701,42	R\$ 0,56
Insumo	061885 SBC	RODAMEIO MÁRMORE BRANCO 5cm	Material	M	1,0300000	R\$ 19,71	R\$ 20,30
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	0,3000000	R\$ 1,56	R\$ 0,46
MO sem LS =>				5,21	LS =>	5,55	MO com LS => R\$ 10,76
Valor do BDI =>				8,43	Valor com BDI => R\$ 45,29		
08.02.03.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE38 Próprio	RASGO COM LARGURA MEMOR OU IGUAL A 4CM, EM PAREDES DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	R\$ 30,48	R\$ 2,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	R\$ 21,35	R\$ 9,58
Insumo	10777 ORSE	Aluguel de serra mármore tipo makita dia	Serviços	dia	0,0312500	R\$ 0,25	R\$ -
MO sem LS =>				3,64	LS =>	3,88	MO com LS => R\$ 7,52
Valor do BDI =>				2,67	Valor com BDI => R\$ 14,38		
08.02.04.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE39 Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS / TALHADEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 21,35	R\$ 3,20
MO sem LS =>				0,96	LS =>	1,03	MO com LS => R\$ 1,99
Valor do BDI =>				0,73	Valor com BDI => R\$ 3,93		
08.02.04.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE40 Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE. 33,5 X 60 CM, TIPO A, FORMA BRANCO ACETINADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 107,01	R\$ 107,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	R\$ 30,48	R\$ 16,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	R\$ 21,35	R\$ 9,60
Insumo	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,5000000	R\$ 1,56	R\$ 7,02
Insumo	EG Próprio	REVESTIMENTO FORMA ACETINADO, TIPO A, 33,5 X 60 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Material	M²	1,0500000	R\$ 68,88	R\$ 72,32
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,3800000	R\$ 3,45	R\$ 1,31
MO sem LS =>				8,82	LS =>	9,40	MO com LS => R\$ 18,22
Valor do BDI =>				24,48	Valor com BDI => R\$ 131,49		
08.02.05.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE41 Próprio	INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO MICTÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	R\$ 29,75	R\$ 14,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	R\$ 21,35	R\$ 7,46
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 103,59	R\$ 9,12
MO sem LS =>				7,59	LS =>	8,08	MO com LS => R\$ 15,67
Valor do BDI =>				7,17	Valor com BDI => R\$ 38,52		
09.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 84,65	R\$ 84,65
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	R\$ 41,81	R\$ 15,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	R\$ 21,35	R\$ 7,74
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0000000	R\$ 21,47	R\$ 21,47
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	R\$ 6,62	R\$ 25,49
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	R\$ 2,49	R\$ 3,30
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	R\$ 2,97	R\$ 4,27
Insumo	00039434 SINAPI	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)	Material	KG	0,5202000	R\$ 3,71	R\$ 1,92
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	R\$ 0,12	R\$ 0,96
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	R\$ 0,28	R\$ 0,61
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	R\$ 31,10	R\$ 0,41
Insumo	00043131 SINAPI	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)	Material	KG	0,0426000	R\$ 29,70	R\$ 1,26
MO sem LS =>				8,44	LS =>	8,99	MO com LS => R\$ 17,43
Valor do BDI =>				18,36	Valor com BDI => R\$ 104,01		

09.01.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE42 Próprio	ALÇAPÃO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, DIM=60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 42,46	R\$ 42,46
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894737	R\$ 41,81	R\$ 7,92
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894737	R\$ 25,26	R\$ 4,78
Insumo	9028 ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado m2	Material	m²	0,3600000	R\$ 56,92	R\$ 20,49
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X L)	Material	m²	0,4320000	R\$ 21,47	R\$ 9,27
		MO sem LS =>		4,86	LS =>	5,17	MO com LS => R\$ 10,03
		Valor do BDI =>		9,71			Valor com BDI => R\$ 52,17
10.01.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EMPAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	R\$ 31,67	R\$ 1,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	R\$ 21,35	R\$ 0,29
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1800000	R\$ 10,19	R\$ 1,83
		MO sem LS =>		0,66	LS =>	0,71	MO com LS => R\$ 1,37
		Valor do BDI =>		0,83			Valor com BDI => R\$ 4,46
10.01.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 21,68	R\$ 21,68
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	R\$ 31,67	R\$ 13,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	R\$ 21,35	R\$ 2,28
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	R\$ 1,03	R\$ 0,06
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	R\$ 5,53	R\$ 5,76
		MO sem LS =>		5,28	LS =>	5,62	MO com LS => R\$ 10,90
		Valor do BDI =>		4,05			Valor com BDI => R\$ 25,64
10.01.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 17,65	R\$ 17,65
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	R\$ 31,67	R\$ 10,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	R\$ 21,35	R\$ 1,83
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	R\$ 24,66	R\$ 4,93
		MO sem LS =>		4,23	LS =>	4,51	MO com LS => R\$ 8,74
		Valor do BDI =>		4,03			Valor com BDI => R\$ 21,68
10.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	R\$ 31,67	R\$ 2,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	R\$ 21,35	R\$ 0,47
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	R\$ 10,19	R\$ 1,69
		MO sem LS =>		0,65	LS =>	0,91	MO com LS => R\$ 1,76
		Valor do BDI =>		0,97			Valor com BDI => R\$ 5,23
10.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 11,80	R\$ 11,80
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	R\$ 31,67	R\$ 7,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	R\$ 21,35	R\$ 1,75
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	R\$ 1,03	R\$ 0,04
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	R\$ 3,07	R\$ 2,23
		MO sem LS =>		3,16	LS =>	3,36	MO com LS => R\$ 6,52
		Valor do BDI =>		2,69			Valor com BDI => R\$ 14,49
10.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	R\$ 31,67	R\$ 5,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	R\$ 21,35	R\$ 1,16
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 24,66	R\$ 5,63
		MO sem LS =>		2,09	LS =>	2,23	MO com LS => R\$ 4,32
		Valor do BDI =>		2,73			Valor com BDI => R\$ 14,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	R\$ 31,67	R\$ 2,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	R\$ 21,35	R\$ 0,65
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	R\$ 10,19	R\$ 1,69
		MO sem LS =>		1,19	LS =>	1,27	MO com LS => R\$ 2,46
		Valor do BDI =>		1,23			Valor com BDI => R\$ 6,47

41
A

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 21,86	R\$ 21,86
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5094000	R\$ 31,67	R\$ 16,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1085000	R\$ 21,35	R\$ 3,59
Composição Auxiliar	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	R\$ 1,03	R\$ 0,04
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7289000	R\$ 3,07	R\$ 2,23
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	6,92	MO com LS => R\$ 13,41
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI => R\$ 26,86
Composição	88493 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 14,42	R\$ 14,42
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	R\$ 31,67	R\$ 7,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	R\$ 21,35	R\$ 1,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	R\$ 21,35	R\$ 1,61
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	R\$ 24,66	R\$ 5,63
			MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,11	MO com LS => R\$ 6,02
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI => R\$ 17,71
Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 32,95	R\$ 32,95
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	R\$ 31,67	R\$ 23,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	R\$ 21,35	R\$ 5,27
Composição Auxiliar	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	R\$ 1,03	R\$ 0,08
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	R\$ 3,07	R\$ 4,11
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	10,16	MO com LS => R\$ 19,70
			Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI => R\$ 40,48
10.04.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE43 Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2923480	R\$ 31,67	R\$ 9,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1461729	R\$ 21,35	R\$ 3,12
Composição Auxiliar	2699 ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima I	Material	I	0,1800000	R\$ 111,03	R\$ 17,76
Insumo	00003788 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5000000	R\$ 3,10	R\$ 1,55
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,33	MO com LS => R\$ 8,40
			Valor do BDI =>	7,44			Valor com BDI => R\$ 38,92
10.04.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE44 Próprio	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 34,72	R\$ 34,72
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 31,67	R\$ 15,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
Composição Auxiliar	00003711 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1000000	R\$ 30,14	R\$ 3,01
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	R\$ 20,30	R\$ 1,42
Insumo	00003788 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	R\$ 3,10	R\$ 0,93
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	5,94	MO com LS => R\$ 17,71
			Valor do BDI =>	7,84			Valor com BDI => R\$ 42,66
10.05.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE45 Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, 03 DEMÃOS (ADUELA E ALIZAR)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 33,38	R\$ 33,38
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 31,67	R\$ 19,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 21,35	R\$ 6,40
Composição Auxiliar	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 1,03	R\$ 0,51
Insumo	3435 ORSE	Verniz p/superfícies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar I	Material	I	0,1200000	R\$ 62,27	R\$ 7,47
			MO sem LS =>	8,36	LS =>	8,90	MO com LS => R\$ 17,26
			Valor do BDI =>	7,83			Valor com BDI => R\$ 41,01
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE46 Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA, DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	R\$ 1.832,28	R\$ 1.832,28
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	R\$ 29,11	R\$ 203,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R\$ 21,35	R\$ 106,75
Composição	00822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	R\$ 420,41	R\$ 420,41
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, APARAMENTO PADRÃO MÉDIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	R\$ 166,36	R\$ 166,36
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	R\$ 331,20	R\$ 331,20
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,4000000	R\$ 48,53	R\$ 19,41
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE "1,25 X 3,05" M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,7100000	R\$ 53,89	R\$ 307,71
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,8000000	R\$ 9,17	R\$ 53,18
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	R\$ 41,51	R\$ 48,23
Insumo	00011560 SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	R\$ 175,26	R\$ 175,26
			MO sem LS =>	171,43	LS =>	182,85	MO com LS => R\$ 354,08
			Valor do BDI =>	410,22			Valor com BDI => R\$ 2.251,90

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE47 Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, 2 CHAPA XADREZ ALUMÍNIO, 2 BARRA DE APOIO E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	R\$ 2.112,13	R\$ 2.112,13
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9910507	R\$ 29,11	R\$ 203,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9936076	R\$ 21,35	R\$ 106,61
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 166,36	R\$ 166,36
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 499,09	R\$ 499,09
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 331,20	R\$ 331,20
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	R\$ 48,53	R\$ 24,26
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	R\$ 53,89	R\$ 203,70
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAQ APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6000000	R\$ 9,17	R\$ 51,35
Insumo	2985 ORSE	Chapa de alumínio anti-derapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m m2	Material	m²	0,8000000	R\$ 338,87	R\$ 271,09
Insumo	2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=60cm, d=1 1/4" - Isotermal ou similar un	Material	un	2,0000000	R\$ 103,37	R\$ 206,74
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	R\$ 41,51	R\$ 48,23
				MO sem LS =>	173,07	LS =>	184,40
				Valor do BDI =>	483,26	Valor com BDI =>	R\$ 357,47
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE48 Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	R\$ 1.833,38	R\$ 1.833,38
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	R\$ 29,11	R\$ 203,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R\$ 21,35	R\$ 106,75
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 499,09	R\$ 499,09
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 331,20	R\$ 331,20
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 189,77	R\$ 189,77
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	R\$ 48,53	R\$ 24,26
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	R\$ 53,89	R\$ 203,70
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAQ APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6000000	R\$ 9,17	R\$ 51,35
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	R\$ 41,51	R\$ 48,23
Insumo	00011560 SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	R\$ 175,26	R\$ 175,26
				MO sem LS =>	176,35	LS =>	187,91
				Valor do BDI =>	419,47	Valor com BDI =>	R\$ 2.252,85
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE49 Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUINDO VIDROS E FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	R\$ 582,83	R\$ 582,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	R\$ 21,35	R\$ 13,66
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	R\$ 22,90	R\$ 17,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,48	R\$ 30,48
Insumo	9990 ORSE	Esquadria de alumínio tubular m2	Material	m²	1,0000000	R\$ 312,53	R\$ 312,53
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0030000	R\$ 114,43	R\$ 0,34
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,1700000	R\$ 0,82	R\$ 0,95
Insumo	00010492 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	R\$ 206,94	R\$ 206,94
				MO sem LS =>	20,47	LS =>	21,81
				Valor do BDI =>	133,35	Valor com BDI =>	R\$ 716,18
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE50 Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	R\$ 49,70	R\$ 49,70
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	R\$ 752,35	R\$ 1,50
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	R\$ 30,48	R\$ 21,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	R\$ 21,35	R\$ 26,26
				MO sem LS =>	15,78	LS =>	16,82
				Valor do BDI =>	11,37	Valor com BDI =>	R\$ 32,60

43
8

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE51 Próprio	PORTÃO CONFECCIONADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE D-1/2 E D-2, SOLDADO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	R\$ 1.011,45	R\$ 1.011,45
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	R\$ 38,80	R\$ 139,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8500000	R\$ 21,35	R\$ 124,89
Composição Auxiliar	83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2750000	R\$ 97,15	R\$ 26,71
Composição Auxiliar	83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	R\$ 49,00	R\$ 4,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 30,48	R\$ 7,62
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 30,26	R\$ 60,52
Composição Auxiliar	TRE43 Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
Composição Auxiliar	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 51,04	R\$ 51,04
Insumo	00021008 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	Material	M	11,3190000	R\$ 23,56	R\$ 266,67
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,3310000	R\$ 86,55	R\$ 201,74
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,7300000	R\$ 31,22	R\$ 54,01
Insumo	00040425 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	KG	0,2991000	R\$ 9,75	R\$ 2,91
Insumo	00021014 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,1260000	R\$ 121,11	R\$ 15,25
Insumo	00011977 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	2,0000000	R\$ 12,21	R\$ 24,42
				MO sem LS =>	134,17	LS =>	142,96 MO com LS => R\$ 277,13
				Valor do BDI =>	231,41	Valor com BDI =>	R\$ 1.242,86
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE52 Próprio	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO COM DUAS FOLHAS E BANDEIRA ESPESSURA 10MM MAIS FERRAGENS, DIMENSÃO 2,00X2,60M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	R\$ 5.069,09	R\$ 5.069,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	R\$ 21,35	R\$ -
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 22,90	R\$ 6,87
Insumo	00003104 SINAPI	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	Material	CJ	2,0000000	R\$ 174,65	R\$ 349,30
Insumo	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	5,2000000	R\$ 408,05	R\$ 2.121,86
Insumo	00011488 SINAPI	MOI A HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	R\$ 941,74	R\$ 1.883,48
Insumo	036574 SBC	PUXADOR TUBULAR DUPLO, TIPO ALCA, INOX ESCOVADO 30cm	Material	UN	2,0000000	R\$ 364,29	R\$ 728,58
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,21 MO com LS => R\$ 4,40
				Valor do BDI =>	1.164,38	Valor com BDI =>	R\$ 6.253,47
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE53 Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABECAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	R\$ 1.652,98	R\$ 1.652,98
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	R\$ 29,11	R\$ 203,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	R\$ 21,35	R\$ 106,75
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 331,20	R\$ 331,20
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 389,61	R\$ 389,61
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 189,77	R\$ 189,77
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,4000000	R\$ 48,53	R\$ 19,41
Insumo	00001341 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	2,5200000	R\$ 53,89	R\$ 135,80
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,8000000	R\$ 9,17	R\$ 53,18
Insumo	00038124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	R\$ 41,51	R\$ 48,23
Insumo	00011560 SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM AÇO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	R\$ 175,26	R\$ 175,26
				MO sem LS =>	171,04	LS =>	182,24 MO com LS => R\$ 353,28
				Valor do BDI =>	378,20	Valor com BDI =>	R\$ 2.031,18

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE54	Próprio	APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0625000	R\$ 30,48	R\$ 1,90
Auxiliar								
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0625000	R\$ 32,37	R\$ 2,02
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,72	MO com LS => R\$ 1,39
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI => R\$ 4,81
11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE55	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R\$ 22,90	R\$ 2,74
Auxiliar								
Insumo	EH	Próprio	FAIXA DE SEGURANÇA ADESIVA JATEADA PARA PORTA DE VIDRO	Material	M	1,5000000	R\$ 12,81	R\$ 19,21
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,91	MO com LS => R\$ 1,76
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI => R\$ 26,97
11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE56	Próprio	READEQUAÇÃO PEÇAS FIXAÇÃO GRADES METALICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAH DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 21,92	R\$ 5,48
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 30,26	R\$ 7,56
Auxiliar								
Insumo	EI	Próprio	BARRA REDONDA 12,5MM	Material	M	0,6000000	R\$ 10,09	R\$ 6,05
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,61	MO com LS => R\$ 8,93
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI => R\$ 23,45
11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE57	Próprio	DESMONTAGEM E READEQUAÇÃO DE PORTÕES METALICOS COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXAIDEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	R\$ 137,40	R\$ 137,40
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	R\$ 38,80	R\$ 46,56
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	R\$ 21,35	R\$ 25,62
Auxiliar								
Composição	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5000000	R\$ 97,15	R\$ 48,57
Auxiliar								
Composição	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1500000	R\$ 49,00	R\$ 7,35
Auxiliar								
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de fixadeira Industrial marca Bosch h	Equipamento	d	0,2000000	R\$ 1,23	R\$ 0,24
Insumo	6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro un	Equipamento	un	0,0200000	R\$ 7,98	R\$ 0,15
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,3000000	R\$ 29,98	R\$ 8,99
				MO sem LS =>	34,38	LS =>	36,64	MO com LS => R\$ 71,02
				Valor do BDI =>	31,45			Valor com BDI => R\$ 168,93
11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE58	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA E REINSTALAÇÃO DE PORTÃO METALICO (INVERSAO SENTIDO ABERTURA)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UND	1,0000000	R\$ 115,88	R\$ 115,88
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	R\$ 21,35	R\$ 36,29
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	R\$ 30,26	R\$ 24,20
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	R\$ 30,48	R\$ 51,81
Auxiliar								
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	R\$ 853,89	R\$ 3,58
Auxiliar								
				MO sem LS =>	38,13	LS =>	40,63	MO com LS => R\$ 78,76
				Valor do BDI =>	26,51			Valor com BDI => R\$ 142,39
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE59	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 30,48	R\$ 6,09
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
Auxiliar								
Insumo	EJ	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM PICTOGRAMA, DIMENSÃO 20 X 20 CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Material	un	1,0000000	R\$ 24,64	R\$ 24,64
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,67	MO com LS => R\$ 7,11
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI => R\$ 43,00
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE60	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TATIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE. NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 30,48	R\$ 6,09
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
Auxiliar								
Insumo	EK	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 20X8 - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS	Material	un	1,0000000	R\$ 24,64	R\$ 24,64
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,67	MO com LS => R\$ 7,11
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI => R\$ 43,00

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE01 Próprio	MAPA TATIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAIL E INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 2.128,25	R\$ 2.128,25
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,48	R\$ 15,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	R\$ 21,35	R\$ 20,28
Composição	021176 SBC	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 40x60cm	Material	UN	1,0000000	R\$ 1.083,95	R\$ 1.083,95
Auxiliar	043721 SBC	PEDESTAL EM ACO COM PINT. ELETROST. PARA MAPA TATIL 40x60cm	Material	UN	1,0000000	R\$ 965,70	R\$ 965,70
Insumo	00011963 SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	R\$ 10,77	R\$ 43,08
		MO sem LS =>		11,51	LS =>	12,26 MO com LS =>	R\$ 23,77
		Valor do BDI =>		486,94		Valor com BDI =>	R\$ 2.615,19
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE62 Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL/ ALERTA, PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE 25 X 25 CM, NA COR AZUL COM ESPESSURA DE 5MM (RELEVO = 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 286,22	R\$ 286,22
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 30,48	R\$ 4,57
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 21,35	R\$ 3,20
Composição	00044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	1,0600000	R\$ 39,67	R\$ 42,05
Auxiliar	00038181 SINAPI	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0500000	R\$ 225,15	R\$ 236,40
Insumo		MO sem LS =>		2,58	LS =>	2,75 MO com LS =>	R\$ 5,33
		Valor do BDI =>		65,48		Valor com BDI =>	R\$ 351,70
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE63 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25 X 25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC III, REJUNTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 125,61	R\$ 125,61
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,48	R\$ 15,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	R\$ 21,35	R\$ 25,62
Composição	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,0000000	R\$ 2,57	R\$ 10,28
Auxiliar	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,5200000	R\$ 3,45	R\$ 1,79
Insumo	6897 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual m2	Material	m²	1,0500000	R\$ 69,22	R\$ 72,68
		MO sem LS =>		13,12	LS =>	13,98 MO com LS =>	R\$ 27,10
		Valor do BDI =>		28,73		Valor com BDI =>	R\$ 154,34
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE64 Próprio	ASSENTAMENTO DE CORRIMÃO - EXCLUSO FORNECIMENTO DO CORRIMÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 86,82	R\$ 86,82
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,48	R\$ 30,48
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	R\$ 21,35	R\$ 46,97
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0150000	R\$ 624,82	R\$ 9,37
Auxiliar		MO sem LS =>		25,53	LS =>	27,20 MO com LS =>	R\$ 52,73
		Valor do BDI =>		19,86		Valor com BDI =>	R\$ 106,68
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE65 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV01-PLACA EM ALUMÍNIO 60 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 652,58	R\$ 652,58
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,48	R\$ 15,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	R\$ 21,35	R\$ 5,16
Composição	04971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	R\$ 529,45	R\$ 31,75
Auxiliar	EL Próprio	PLACA DE ALUMÍNIO 60X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,80M	Material	un	1,0000000	R\$ 589,83	R\$ 589,83
		MO sem LS =>		9,08	LS =>	9,68 MO com LS =>	R\$ 18,76
		Valor do BDI =>		149,31		Valor com BDI =>	R\$ 801,89
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE66 Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV02 -PLACA EM ALUMÍNIO 60 x 70 cm PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA PARA DEFICIENTE/E OU IDOSO - "ESTACIONAMENTO RESERVADO", COM POSTE 2,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 652,58	R\$ 652,58
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,48	R\$ 15,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	R\$ 21,35	R\$ 5,16
Composição	04971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	R\$ 529,45	R\$ 31,75
Auxiliar	EL Próprio	PLACA DE ALUMÍNIO 60X70CM PARA ESTACIONAMENTO, COM POSTE DE 2,80M	Material	un	1,0000000	R\$ 589,83	R\$ 589,83
		MO sem LS =>		9,08	LS =>	9,68 MO com LS =>	R\$ 18,76
		Valor do BDI =>		149,31		Valor com BDI =>	R\$ 801,89

12.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 48,03	R\$ 48,03
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	R\$ 31,67	R\$ 30,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	R\$ 16,54	R\$ 7,06
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	R\$ 8,84	R\$ 2,03
		MO sem LS =>	12,85	LS =>	13,70	MO com LS =>	R\$ 26,55
		Valor do BDI =>	10,98			Valor com BDI =>	R\$ 59,01
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	R\$ 31,67	R\$ 2,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	R\$ 21,35	R\$ 0,74
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	R\$ 16,54	R\$ 0,71
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	R\$ 8,84	R\$ 0,35
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,18	MO com LS =>	R\$ 2,29
		Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	R\$ 5,43
2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE67 Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01 PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA/TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 34,01	R\$ 34,01
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 30,48	R\$ 6,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
Insumo	EM Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 20X20 - USO SINALIZAÇÃO DE PORTAS DIVERSAS	Serviços	un	1,0000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,67	MO com LS =>	R\$ 7,11
		Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	R\$ 41,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	R\$ 22,28	R\$ 0,64
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	R\$ 30,84	R\$ 0,89
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	R\$ 2,41	R\$ 2,99
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 3,54	R\$ 0,03
		MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,54	MO com LS =>	R\$ 1,05
		Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	R\$ 5,59
13.01.01.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE68 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0714067	R\$ 30,84	R\$ 2,20
		MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,83	MO com LS =>	R\$ 1,61
		Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	R\$ 4,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 47,38	R\$ 47,38
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 37,17	R\$ 37,17
		MO sem LS =>	10,91	LS =>	11,62	MO com LS =>	R\$ 22,53
		Valor do BDI =>	10,64			Valor com BDI =>	R\$ 56,22
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 27,84	R\$ 27,84
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
		MO sem LS =>	6,39	LS =>	6,81	MO com LS =>	R\$ 13,20
		Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	R\$ 34,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 56,55	R\$ 56,55
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 46,34	R\$ 46,34
			MO sem LS =>	12,44	LS =>	13,25 MO com LS =>	R\$ 25,69
			Valor do BDI =>	12,93		Valor com BDI =>	R\$ 69,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 18,90	R\$ 18,90
			MO sem LS =>	5,55	LS =>	7,55 MO com LS =>	R\$ 12,55
			Valor do BDI =>	6,66		Valor com BDI =>	R\$ 35,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 44,66	R\$ 44,66
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição Auxiliar	92006 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 34,45	R\$ 34,45
			MO sem LS =>	9,75	LS =>	10,39 MO com LS =>	R\$ 20,14
			Valor do BDI =>	10,21		Valor com BDI =>	R\$ 54,87
13.01.01.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INEL 69 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2", SISTEMA "X", COM TAMPÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 30,84	R\$ 12,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
			MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,41 MO com LS =>	R\$ 14,37
			Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>	R\$ 25,64
13.01.01.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 70 Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO, COM INÍCIO MONTADO 380/220 3P+HMC 20 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 30,84	R\$ 9,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 22,20	R\$ 6,66
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	6,68 MO com LS =>	R\$ 11,01
			Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>	R\$ 19,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	R\$ 22,28	R\$ 0,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	R\$ 30,84	R\$ 1,08
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FLUO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,66 MO com LS =>	R\$ 1,28
			Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>	R\$ 13,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 43,39	R\$ 43,39
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 33,18	R\$ 33,18
			MO sem LS =>	11,35	LS =>	12,09 MO com LS =>	R\$ 23,44
			Valor do BDI =>	9,92		Valor com BDI =>	R\$ 53,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 71 Próprio	RETIRADA CUIDADOSA DE CABEAMENTO ELÉTRICO E REINSTALAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	R\$ 30,84	R\$ 1,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582000	R\$ 21,35	R\$ 1,24
			MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,91 MO com LS =>	R\$ 1,77
			Valor do BDI =>	0,55		Valor com BDI =>	R\$ 3,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
		MO sem LS =>		7,90	LS =>	8,42 MO com LS =>	R\$ 16,32
		Valor do BDI =>		7,95		Valor com BDI =>	R\$ 42,74
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 45,09	R\$ 45,09
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 34,88	R\$ 34,88
		MO sem LS =>		11,35	LS =>	12,09 MO com LS =>	R\$ 23,44
		Valor do BDI =>		10,31		Valor com BDI =>	R\$ 55,40
Composição	91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição Auxiliar	91978 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 36,05	R\$ 36,05
		MO sem LS =>		9,42	LS =>	10,03 MO com LS =>	R\$ 19,45
		Valor do BDI =>		10,59		Valor com BDI =>	R\$ 56,84
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	R\$ 22,28	R\$ 2,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	R\$ 30,84	R\$ 4,13
Composição Auxiliar	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	R\$ 3,66	R\$ 3,72
		MO sem LS =>		2,38	LS =>	2,53 MO com LS =>	R\$ 4,91
		Valor do BDI =>		2,47		Valor com BDI =>	R\$ 13,90
Composição	TRE72 Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM LINEAR BRANCO FRIO 36W 6500 K DIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	R\$ 53,33	R\$ 53,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 30,84	R\$ 9,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 21,35	R\$ 6,40
Composição Auxiliar	EN Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM LINEAR BRANCO FRIO 36W 6500 K	Material	un	1,0000000	R\$ 37,68	R\$ 37,68
		MO sem LS =>		5,22	LS =>	5,56 MO com LS =>	R\$ 10,78
		Valor do BDI =>		12,20		Valor com BDI =>	R\$ 65,53
Composição	TRE73 Próprio	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 8,86	R\$ 8,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	R\$ 30,84	R\$ 5,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	R\$ 21,35	R\$ 3,62
		MO sem LS =>		2,35	LS =>	2,15 MO com LS =>	R\$ 0,10
		Valor do BDI =>		2,02		Valor com BDI =>	R\$ 10,88
Composição	TRE74 Próprio	LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO LED BIVOLT 100 LUMENS OU SUPERIOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	R\$ 22,28	R\$ 1,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	R\$ 30,84	R\$ 5,53
		MO sem LS =>		2,41	LS =>	2,64 MO com LS =>	R\$ 0,11
		Valor do BDI =>		1,84		Valor com BDI =>	R\$ 8,83
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 84,46	R\$ 84,46
Composição Auxiliar	00016 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	R\$ 21,35	R\$ 0,46
		MO sem LS =>		25,49	LS =>	27,16 MO com LS =>	R\$ 52,65
		Valor do BDI =>		19,32		Valor com BDI =>	R\$ 103,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 90,51	R\$ 90,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	R\$ 22,28	R\$ 2,73
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	R\$ 30,84	R\$ 3,78
Insumo	0000098 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 95 MM²	Material	M	1,0150000	R\$ 82,13	R\$ 83,91
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R\$ 3,54	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	2,18	LS => 2,32	MO com LS => R\$ 4,50
				Valor do BDI =>	20,70	Valor com BDI =>	R\$ 111,21
13.01.02.4							
Composição	TRE75 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R\$ 30,84	R\$ 1,23
				MO sem LS =>	0,44	LS => 0,46	MO com LS => R\$ 0,90
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	R\$ 1,01
13.01.02.6							
Composição	97861 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0093759	R\$ 30,84	R\$ 0,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0183812	R\$ 21,35	R\$ 0,39
				MO sem LS =>	0,22	LS => 0,23	MO com LS => R\$ 0,45
				Valor do BDI =>	0,15	Valor com BDI =>	R\$ 0,82
13.01.02.7							
Composição	TRE76 Próprio	DESATIVACÃO E REMOÇÃO DO QUADRO MEDIDOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 52,47	R\$ 52,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14
Composição Auxiliar	88204 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,84	R\$ 15,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,48	R\$ 15,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
				MO sem LS =>	17,50	LS => 18,64	MO com LS => R\$ 36,14
				Valor do BDI =>	12,00	Valor com BDI =>	R\$ 64,47
13.01.02.7							
Composição	TRE77 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA 1/8" X 5/8"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	R\$ 37,52	R\$ 37,52
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	R\$ 752,35	R\$ 7,52
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	R\$ 30,48	R\$ 14,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	R\$ 21,35	R\$ 15,37
				MO sem LS =>	10,30	LS => 10,98	MO com LS => R\$ 21,28
				Valor do BDI =>	8,58	Valor com BDI =>	R\$ 48,10
13.01.02.8							
Composição	TRE78 Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA) 10KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 22,28	R\$ 6,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 30,84	R\$ 9,25
				MO sem LS =>	5,33	LS => 5,68	MO com LS => R\$ 11,01
				Valor do BDI =>	3,64	Valor com BDI =>	R\$ 19,57
13.01.02.9							
Composição	TRE79 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO MEDIDOR POLIFASICO PADRÃO COELBA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 119,45	R\$ 119,45
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	R\$ 747,86	R\$ 14,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,48	R\$ 30,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
				MO sem LS =>	36,40	LS => 38,79	MO com LS => R\$ 75,19
				Valor do BDI =>	27,33	Valor com BDI =>	R\$ 146,78

13.01.03.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE80 Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	R\$ 22,28	R\$ 2,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	R\$ 30,84	R\$ 2,91
		MO sem LS =>		1,68	LS =>	1,78	MO com LS => R\$ 3,46
		Valor do BDI =>		1,14			Valor com BDI => R\$ 6,15
13.01.03.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE81 Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM, LED USO EXTERNO 15 / 18 W BIVOLI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	R\$ 107,58	R\$ 107,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 22,28	R\$ 4,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 30,84	R\$ 6,16
Composição Auxiliar	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 20,91	R\$ 20,91
Material	EQ Próprio	LUMINÁRIA LED SLIM TIPO TARTARUGA IP 65 15 WATTS	Material	un	1,0000000	R\$ 76,06	R\$ 76,06
		MO sem LS =>		6,50	LS =>	6,54	MO com LS => R\$ 16,50
		Valor do BDI =>		24,61			Valor com BDI => R\$ 132,19
13.01.03.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE82 Próprio	REFLETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 106,24	R\$ 106,24
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 22,28	R\$ 44,56
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	R\$ 30,84	R\$ 61,68
		MO sem LS =>		35,56	LS =>	37,88	MO com LS => R\$ 73,44
		Valor do BDI =>		24,30			Valor com BDI => R\$ 130,54
13.01.04.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE83 Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L= 15 MM, C/ Furos D= 5,5 MM E TRAVA P/ CABO DE 35 MM2, REF: TEL-833 OU SIMILAR (P/ SPDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R\$ 22,28	R\$ 1,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R\$ 30,84	R\$ 1,54
Material	EQ Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA CABO 35 MM2	Material	un	1,0000000	R\$ 12,32	R\$ 12,32
		MO sem LS =>		0,89	LS =>	0,94	MO com LS => R\$ 1,83
		Valor do BDI =>		3,42			Valor com BDI => R\$ 18,39
13.01.04.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE84 Próprio	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 350 MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 1 CABO, C/ SUPORTE E CONECTORES P/ CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALVANIZADO 3 M X 2" E BASE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 871,61	R\$ 871,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16 7010246	R\$ 30,84	R\$ 515,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,7010246	R\$ 21,35	R\$ 356,56
		MO sem LS =>		290,88	LS =>	308,72	MO com LS => R\$ 600,40
		Valor do BDI =>		199,42			Valor com BDI => R\$ 1.071,03
13.01.04.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE85 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (spda)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1412142	R\$ 22,28	R\$ 3,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1412142	R\$ 30,84	R\$ 4,35
		MO sem LS =>		2,50	LS =>	2,67	MO com LS => R\$ 5,17
		Valor do BDI =>		1,71			Valor com BDI => R\$ 9,20
13.01.04.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE86 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (spda)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 5,44	R\$ 5,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1024709	R\$ 22,28	R\$ 2,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1024709	R\$ 30,84	R\$ 3,16
		MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,93	MO com LS => R\$ 3,75
		Valor do BDI =>		1,24			Valor com BDI => R\$ 6,68
13.01.04.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRF87 Próprio	CONDUI FTE EM ALUMÍNIO TIPO C, 1" FIXADO EM PAREDE COM CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 183,16	R\$ 183,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,84	R\$ 15,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14
Material	EQ Próprio	CONECTOR EMENDA 4 PARAFUSOS PARA CABOS 16 A 50 MM2	Material	un	1,0000000	R\$ 135,56	R\$ 135,56
Material	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
Material	00002560 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
		MO sem LS =>		8,89	LS =>	9,47	MO com LS => R\$ 18,36
		Valor do BDI =>		11,00			Valor com BDI => R\$ 225,06

13.01.04.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE88 Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 30,48	R\$ 5,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	R\$ 21,35	R\$ 7,68
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000	R\$ 624,82	R\$ 0,62
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0110000	R\$ 472,34	R\$ 5,19
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0110000	R\$ 308,55	R\$ 3,39
			MO sem LS =>	5,73	LS =>	6,11	MO com LS => R\$ 11,84
			Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI => R\$ 27,47
13.01.04.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE89 Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CADEIA CHATA E FENDA PHILLIPS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590842	R\$ 22,28	R\$ 1,31
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,43	MO com LS => R\$ 0,83
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI => R\$ 1,60
Composição	TRE90 Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525015	R\$ 22,28	R\$ 3,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525015	R\$ 30,84	R\$ 4,70
			MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,88	MO com LS => R\$ 5,59
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI => R\$ 9,94
Composição	TRE91 Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	R\$ 48,16	R\$ 48,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9068334	R\$ 22,28	R\$ 20,20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9068334	R\$ 30,84	R\$ 27,96
			MO sem LS =>	16,12	LS =>	17,17	MO com LS => R\$ 33,29
			Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI => R\$ 58,17
Composição	TRE92 Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 MM2 EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 21,30	R\$ 21,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3202563	R\$ 22,28	R\$ 7,13
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3202563	R\$ 30,84	R\$ 9,87
Insumo	ER Próprio	PARAFUSO 1/4" X 2" COM ARRUELA LISA, PRESSÃO, PORCA GALVANIZADO.	Material	CJ	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	ES Próprio	RALO TELADO CROMADO	Material	un	1,0000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
			MO sem LS =>	5,69	LS =>	6,06	MO com LS => R\$ 11,75
			Valor do BDI =>	4,87			Valor com BDI => R\$ 26,17
Composição	TRE93 Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 39,26	R\$ 39,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7392617	R\$ 22,28	R\$ 16,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7392617	R\$ 30,84	R\$ 22,79
			MO sem LS =>	13,13	LS =>	14,00	MO com LS => R\$ 27,13
			Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI => R\$ 48,24
13.01.05.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE94 Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450 / 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 16,60	R\$ 16,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182302	R\$ 30,84	R\$ 9,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182302	R\$ 21,35	R\$ 6,79
			MO sem LS =>	5,53	LS =>	5,90	MO com LS => R\$ 11,43
			Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI => R\$ 20,39
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 90,49	R\$ 90,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	R\$ 22,28	R\$ 12,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	R\$ 30,84	R\$ 17,50
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	R\$ 1,77	R\$ 5,31
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	R\$ 55,04	R\$ 55,04
			MO sem LS =>	10,09	LS =>	10,75	MO com LS => R\$ 20,84
			Valor do BDI =>	20,70			Valor com BDI => R\$ 111,19

13.01.05.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE95 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 22,51	R\$ 22,51
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	R\$ 30,84	R\$ 0,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	R\$ 22,28	R\$ 0,28
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 3,54	R\$ 0,03
Insumo	00000996 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 25 MM²	Material	M	1,0000000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,24	MO com LS => R\$ 0,47
			Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI => R\$ 27,66
13.01.05.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE96 Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0802208	R\$ 30,84	R\$ 2,47
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,93	MO com LS => R\$ 1,81
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI => R\$ 3,03
13.01.05.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE97 Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1225447	R\$ 30,84	R\$ 3,77
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,43	MO com LS => R\$ 2,77
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI => R\$ 4,63
13.01.05.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE98 Próprio	QUADRO QAC (CONFORME PROJETO MODIFICADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 2.014,58	R\$ 2.014,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,2164408	R\$ 22,28	R\$ 539,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,2164408	R\$ 30,84	R\$ 746,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7537980	R\$ 30,48	R\$ 53,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7537980	R\$ 21,35	R\$ 37,44
Composição Auxiliar	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	24,5531701	R\$ 10,58	R\$ 259,77
Composição Auxiliar	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,5227872	R\$ 12,50	R\$ 131,53
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3507597	R\$ 701,42	R\$ 246,02
			MO sem LS =>	507,87	LS =>	540,92	MO com LS => R\$ 1.048,80
			Valor do BDI =>	460,93			Valor com BDI => R\$ 2.475,51
13.01.06.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE99 Próprio	CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO PARA ABERTURA DE PORTÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 1.649,88	R\$ 1.649,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 30,26	R\$ 121,04
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,54	R\$ 3,54
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRICISTA REVISOR AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1300000	R\$ 28,98	R\$ 3,89
Insumo	ET Próprio	CONJUNTO pv grand robo garen al 220v wave 2tx433	Material	un	1,0000000	R\$ 1.468,29	R\$ 1.468,29
			MO sem LS =>	60,48	LS =>	64,44	MO com LS => R\$ 124,92
			Valor do BDI =>	377,49			Valor com BDI => R\$ 2.027,37
13.01.06.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE100 Próprio	CONTROLE REMOTO PARA CONJ AUTOMAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 31,75	R\$ 31,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1555700	R\$ 30,84	R\$ 5,14
Composição Auxiliar	EU Próprio	CONTROLE TX SMD GAREN PADRÃO	Material	un	1,0000000	R\$ 26,61	R\$ 26,61
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,94	MO com LS => R\$ 3,77
			Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI => R\$ 39,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 54,26	R\$ 54,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	R\$ 22,28	R\$ 2,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	R\$ 30,84	R\$ 4,08
Composição Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 44,91	R\$ 44,91
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,50	MO com LS => R\$ 4,85
			Valor do BDI =>	12,41			Valor com BDI => R\$ 66,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	R\$ 22,28	R\$ 0,86
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	R\$ 30,84	R\$ 1,20
Insumo	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA RWF-R COBERTURA PVC-ST1 ANTI-CHAMA RWF-R 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,2434000	R\$ 3,71	R\$ 4,61
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	R\$ 3,54	R\$ 0,03
		MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,73	MO com LS =>	R\$ 1,42
		Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	R\$ 8,23
Composição	91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BADA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	R\$ 22,28	R\$ 3,76
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1690000	R\$ 30,84	R\$ 5,21
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	R\$ 701,42	R\$ 0,84
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
		MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,26	MO com LS =>	R\$ 6,32
		Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	R\$ 17,08
Composição	91891 SINAPI	CAIXA ENRIKADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 202,26	R\$ 202,26
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000	R\$ 769,26	R\$ 20,07
Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	R\$ 294,19	R\$ 14,41
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0084000	R\$ 543,37	R\$ 3,47
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764000	R\$ 30,48	R\$ 41,95
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0614000	R\$ 21,35	R\$ 23,08
Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	R\$ 3.115,77	R\$ 78,51
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	R\$ 2,07	R\$ 20,77
		MO sem LS =>	44,12	LS =>	47,01	MO com LS =>	R\$ 91,13
		Valor do BDI =>	46,27			Valor com BDI =>	R\$ 248,53
13.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 14,62	R\$ 14,62
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	R\$ 22,28	R\$ 3,09
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	R\$ 30,84	R\$ 4,28
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	R\$ 7,13	R\$ 7,25
		MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,63	MO com LS =>	R\$ 5,09
		Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	R\$ 17,96
13.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91876 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	R\$ 22,28	R\$ 3,55
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	R\$ 30,84	R\$ 4,93
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
		MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,03	MO com LS =>	R\$ 5,87
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	R\$ 12,20
13.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 17,70	R\$ 17,70
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	R\$ 22,28	R\$ 4,38
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	R\$ 30,84	R\$ 6,07
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	R\$ 7,13	R\$ 7,25
		MO sem LS =>	3,50	LS =>	3,73	MO com LS =>	R\$ 7,23
		Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	R\$ 21,74

54/8

13.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	R\$ 22,28	R\$ 4,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	R\$ 30,84	R\$ 6,75
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
		MO sem LS =>		3,89	LS =>	4,14	MO com LS => R\$ 8,03
		Valor do BDI =>		2,98		Valor com BDI =>	R\$ 16,04
13.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS DIÂMETROS MENORES OIGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	R\$ 22,28	R\$ 0,75
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	R\$ 30,84	R\$ 6,66
		MO sem LS =>		2,60	LS =>	2,76	MO com LS => R\$ 5,36
		Valor do BDI =>		1,69		Valor com BDI =>	R\$ 9,10
13.02.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE101 Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA NA PAREDE H=0,30	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 14,88	R\$ 14,88
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 30,84	R\$ 3,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 22,28	R\$ 2,22
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
Insumo	12118 ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6 un	Material	un	1,0000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
		MO sem LS =>		1,77	LS =>	1,89	MO com LS => R\$ 3,66
		Valor do BDI =>		3,40		Valor com BDI =>	R\$ 16,28
13.02.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297 SINAPI	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	R\$ 22,28	R\$ 0,10
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	R\$ 30,84	R\$ 0,13
Insumo	00009599 SINAPI	CABO DE PEDE, PAR TRANÇADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	R\$ 5,49	R\$ 5,76
		MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,08	MO com LS => R\$ 0,16
		Valor do BDI =>		1,07		Valor com BDI =>	R\$ 7,00
13.02.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE102 Próprio	MÓDULO PARA TOMADA RJ-45 CAT.6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 49,94	R\$ 49,94
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 30,84	R\$ 3,08
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 21,35	R\$ 2,13
Insumo	918 ORSE	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar) un	Material	un	1,0000000	R\$ 3,45	R\$ 3,45
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Insumo	12113 ORSE	Modulo para tomada rj-45 cat.6 un	Material	un	1,0000000	R\$ 39,22	R\$ 39,22
		MO sem LS =>		1,74	LS =>	1,85	MO com LS => R\$ 3,59
		Valor do BDI =>		11,42		Valor com BDI =>	R\$ 61,36
13.02.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE103 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 16,23	R\$ 16,23
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	R\$ 22,28	R\$ 2,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	R\$ 30,84	R\$ 2,85
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	R\$ 1,69	R\$ 3,38
Insumo	00002885 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0481000	R\$ 7,13	R\$ 7,47
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3330000	R\$ 1,44	R\$ 0,47
		MO sem LS =>		2,44	LS =>	2,61	MO com LS => R\$ 5,05
		Valor do BDI =>		3,71		Valor com BDI =>	R\$ 19,94
13.02.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE104 Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 18,02	R\$ 18,02
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	R\$ 22,28	R\$ 2,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	R\$ 30,84	R\$ 2,85
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	R\$ 1,69	R\$ 3,38
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0100000	R\$ 9,50	R\$ 9,59
Insumo	00001902 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,3330000	R\$ 2,24	R\$ 0,74
		MO sem LS =>		2,44	LS =>	2,61	MO com LS => R\$ 5,05
		Valor do BDI =>		4,26		Valor com BDI =>	R\$ 22,88

55
A

13.02.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE105 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, APARENTE EM ALUMÍNIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 228,94	R\$ 228,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 22,28	R\$ 13,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	R\$ 30,84	R\$ 18,50
Insumo	448 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm un	Material	un	1,0000000	R\$ 197,08	R\$ 197,08
		MO sem LS =>		10,66	LS =>	11,36	MO com LS => R\$ 22,02
		Valor do BDI =>		52,38			Valor com BDI => R\$ 281,32
13.02.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE106 Próprio	RACK DE PISO 44 Us FECHADO COM LATERAIS E FUNDO DESMONTÁVEIS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 9.314,98	R\$ 9.314,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 22,28	R\$ 89,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	R\$ 30,84	R\$ 123,36
Composição Auxiliar	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0000000	R\$ 1.253,02	R\$ 5.012,08
Insumo	EV Próprio	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	Material	un	1,0000000	R\$ 2.806,68	R\$ 2.806,68
Insumo	1688 ORSE	Parafuso com porca gaiola un	Material	un	180,0000000	R\$ 0,80	R\$ 144,00
Insumo	1890 ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm un	Material	un	200,0000000	R\$ 0,18	R\$ 36,00
Insumo	1969 ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+tt un	Material	un	5,0000000	R\$ 27,54	R\$ 137,70
Insumo	11098 ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade un	Material	un	2,0000000	R\$ 157,00	R\$ 314,00
Insumo	1089 ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U un	Material	un	9,0000000	R\$ 18,33	R\$ 164,97
Insumo	EW Próprio	VOICE PAINEL 30 PORTSD CAT 3 FUR	Material	un	1,0000000	R\$ 487,07	R\$ 487,07
		MO sem LS =>		512,03	LS =>	545,57	MO com LS => R\$ 1.057,60
		Valor do BDI =>		2.424,26			Valor com BDI => R\$ 11.446,24
13.02.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE107 Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERDE)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 38,37	R\$ 38,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 22,28	R\$ 4,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 30,84	R\$ 6,16
Insumo	6640 ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m un	Material	un	1,0000000	R\$ 27,76	R\$ 27,76
		MO sem LS =>		3,55	LS =>	3,78	MO com LS => R\$ 7,33
		Valor do BDI =>		8,77			Valor com BDI => R\$ 47,14
13.02.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE108 Próprio	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M (VERMELHO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 38,37	R\$ 38,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 22,28	R\$ 4,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 30,84	R\$ 6,16
Insumo	6640 ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m un	Material	un	1,0000000	R\$ 27,76	R\$ 27,76
		MO sem LS =>		3,55	LS =>	3,78	MO com LS => R\$ 7,33
		Valor do BDI =>		8,77			Valor com BDI => R\$ 47,14
13.02.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE109 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK PADRÃO RACK 2Us 110/220V, 1,5KVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 3.255,95	R\$ 3.255,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 30,84	R\$ 9,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 22,28	R\$ 6,68
Insumo	EX Próprio	NO-BREAK PADRÃO RACK 2Us 110/220 V, 1,5KVA	Material	un	1,0000000	R\$ 3.240,02	R\$ 3.240,02
		MO sem LS =>		5,33	LS =>	5,68	MO com LS => R\$ 11,01
		Valor do BDI =>		744,96			Valor com BDI => R\$ 4.000,91
13.02.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE110 Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE CAT 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 47,64	R\$ 47,64
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	R\$ 115,23	R\$ 9,21
Insumo	EY Próprio	CERTIFICAÇÃO CAT 6	Serviços	un	1,0000000	R\$ 38,43	R\$ 38,43
		MO sem LS =>		4,39	LS =>	4,67	MO com LS => R\$ 9,06
		Valor do BDI =>		10,90			Valor com BDI => R\$ 58,54
13.02.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	R\$ 22,28	R\$ 4,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	R\$ 30,84	R\$ 6,75
Insumo	00002684 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	R\$ 9,50	R\$ 9,66
		MO sem LS =>		3,89	LS =>	4,14	MO com LS => R\$ 8,03
		Valor do BDI =>		4,66			Valor com BDI => R\$ 20,14

13.02.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE111 Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO DE LÓGICA PARA CFTV H=2,30	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 106,90	R\$ 106,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 30,84	R\$ 3,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	R\$ 22,28	R\$ 2,22
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,3000000	R\$ 7,41	R\$ 17,04
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,3000000	R\$ 14,90	R\$ 34,27
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,3000000	R\$ 17,70	R\$ 40,71
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
Insumo	12118 ORSE	Conector rj-45 macho, cat.6 un	Material	un	1,0000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
		MO sem LS =>	26,66	LS =>	28,41	MO com LS =>	R\$ 55,07
		Valor do BDI =>	24,45			Valor com BDI =>	R\$ 131,35
13.02.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE112 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM, EMBUTIDA DE ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 217,57	R\$ 217,57
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000	R\$ 22,28	R\$ 5,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000	R\$ 30,84	R\$ 8,01
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3000000	R\$ 7,41	R\$ 2,22
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3000000	R\$ 14,90	R\$ 4,47
Insumo	448 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm un	Material	un	1,0000000	R\$ 197,08	R\$ 197,08
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,26	MO com LS =>	R\$ 14,07
		Valor do BDI =>	49,78			Valor com BDI =>	R\$ 267,35
13.02.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE113 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM, EMBUTIDA DE ALUMINIO P/ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 87,21	R\$ 87,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000	R\$ 22,28	R\$ 5,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2600000	R\$ 30,84	R\$ 8,01
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	R\$ 7,41	R\$ 1,48
Composição Auxiliar	90446 SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	R\$ 40,42	R\$ 8,08
Insumo	4923 ORSE	Caixa de passagem em alumínio 20 x 20 x 10 cm un	Material	un	1,0000000	R\$ 63,85	R\$ 63,85
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	8,52	MO com LS =>	R\$ 16,51
		Valor do BDI =>	19,95			Valor com BDI =>	R\$ 107,16
13.02.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	R\$ 21,35	R\$ 1,17
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	R\$ 29,75	R\$ 11,63
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	R\$ 701,42	R\$ 2,10
		MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,04	MO com LS =>	R\$ 9,77
		Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	R\$ 18,30
13.02.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	R\$ 56,48	R\$ 56,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	R\$ 30,48	R\$ 6,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	R\$ 21,35	R\$ 49,63
		MO sem LS =>	17,40	LS =>	18,55	MO com LS =>	R\$ 35,95
		Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	R\$ 69,40
13.02.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE114 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 52,54	R\$ 52,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 30,84	R\$ 12,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	R\$ 21,35	R\$ 8,54
Insumo	660 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	R\$ 19,35	R\$ 19,35
Insumo	3990 ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	R\$ 12,29	R\$ 12,29
		MO sem LS =>	6,96	LS =>	7,41	MO com LS =>	R\$ 14,37
		Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	R\$ 64,56

57
8

13.03.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE115 Próprio	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15MPA, LANÇADO E ADENSADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	R\$ 780,89	R\$ 780,89
Composição Auxiliar	103870 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 308,55	R\$ 308,55
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 472,34	R\$ 472,34
			MO sem LS =>	131,72	LS =>	140,35 MO com LS =>	R\$ 272,07
			Valor do BDI =>	178,66		Valor com BDI =>	R\$ 959,55
13.03.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 21,72	R\$ 21,72
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	R\$ 21,35	R\$ 6,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	R\$ 29,75	R\$ 8,71
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 6,38	R\$ 6,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	R\$ 2,16	R\$ 0,03
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,44 MO com LS =>	R\$ 10,54
			Valor do BDI =>	4,90		Valor com BDI =>	R\$ 20,00
13.03.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	R\$ 21,35	R\$ 6,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	R\$ 29,75	R\$ 9,46
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 10,53	R\$ 11,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	R\$ 2,16	R\$ 0,03
			MO sem LS =>	5,54	LS =>	5,91 MO com LS =>	R\$ 11,45
			Valor do BDI =>	6,26		Valor com BDI =>	R\$ 33,64
13.03.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 38,15	R\$ 38,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	R\$ 21,35	R\$ 9,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	R\$ 29,75	R\$ 13,22
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	R\$ 14,80	R\$ 15,40
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	R\$ 2,16	R\$ 0,05
			MO sem LS =>	7,74	LS =>	8,25 MO com LS =>	R\$ 15,99
			Valor do BDI =>	8,72		Valor com BDI =>	R\$ 46,87
13.03.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE110 Próprio	CURVA 87° 30	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 40,03	R\$ 40,03
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	R\$ 29,75	R\$ 6,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	R\$ 21,35	R\$ 4,91
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0460000	R\$ 62,57	R\$ 2,87
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 3,54	R\$ 7,08
Insumo	00020097 SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS. CURTA, PARA PE-DE-COLONA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 24,33	R\$ 24,33
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,21 MO com LS =>	R\$ 8,16
			Valor do BDI =>	10,53		Valor com BDI =>	R\$ 56,56
13.03.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	R\$ 21,35	R\$ 4,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	R\$ 29,75	R\$ 5,72
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	R\$ 3,54	R\$ 7,08
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 26,75	R\$ 3,07
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,57 MO com LS =>	R\$ 6,92
			Valor do BDI =>	6,62		Valor com BDI =>	R\$ 35,56

57

58
A

13.03.08	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 51,88	R\$ 51,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	R\$ 21,35	R\$ 5,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	R\$ 29,75	R\$ 7,63
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,54	R\$ 10,62
Insumo	00003670 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	R\$ 26,75	R\$ 4,61
MO sem LS =>				4,47	LS =>	4,77	MO com LS => R\$ 9,24
Valor do BDI =>				11,87	Valor com BDI => R\$ 63,75		
13.03.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 10,30	R\$ 10,30
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	R\$ 21,35	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	R\$ 29,75	R\$ 3,77
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	R\$ 64,82	R\$ 0,64
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	R\$ 73,44	R\$ 1,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	R\$ 2,16	R\$ 0,01
MO sem LS =>				2,21	LS =>	2,35	MO com LS => R\$ 4,56
Valor do BDI =>				2,35	Valor com BDI => R\$ 12,65		
13.03.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 10,53	R\$ 10,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	R\$ 21,35	R\$ 2,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	R\$ 29,75	R\$ 3,77
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	R\$ 64,82	R\$ 0,64
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	R\$ 73,44	R\$ 1,10
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	R\$ 2,16	R\$ 0,01
MO sem LS =>				2,21	LS =>	2,35	MO com LS => R\$ 4,56
Valor do BDI =>				2,40	Valor com BDI => R\$ 12,93		
13.03.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE117 Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100 X 150 X 50 MM, ACABAMENTO BRANCO, C/ GRELHA E PORTA GRELHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 60,71	R\$ 60,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 29,75	R\$ 14,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
Insumo	3352 ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa Un	Material	Un	1,0000000	R\$ 35,17	R\$ 35,17
MO sem LS =>				8,59	LS =>	9,16	MO com LS => R\$ 17,75
Valor do BDI =>				13,89	Valor com BDI => R\$ 74,60		
13.03.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 27,05	R\$ 27,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	R\$ 21,35	R\$ 3,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	R\$ 29,75	R\$ 5,47
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	3,0000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50
Insumo	00003662 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	R\$ 26,75	R\$ 2,00
MO sem LS =>				3,20	LS =>	3,41	MO com LS => R\$ 6,61
Valor do BDI =>				6,18	Valor com BDI => R\$ 33,23		
13.03.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE118 Próprio	ATERRO MANUAL COM AREIA - ADENSADA COM ÁGUA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	R\$ 204,03	R\$ 204,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 21,35	R\$ 64,05
Composição Auxiliar	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,2000000	R\$ 2,23	R\$ 2,67
Insumo	00000366 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2000000	R\$ 114,43	R\$ 137,31
MO sem LS =>				19,51	LS =>	20,79	MO com LS => R\$ 40,30
Valor do BDI =>				46,88	Valor com BDI => R\$ 250,71		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	R\$ 21,35	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	R\$ 29,75	R\$ 13,35
			MO sem LS =>		5,29	LS =>	5,63	MO com LS => R\$ 10,92
			Valor do BDI =>		3,39			Valor com BDI => R\$ 18,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	R\$ 21,35	R\$ 8,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	R\$ 29,75	R\$ 11,30
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 4,27	R\$ 4,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	R\$ 2,16	R\$ 0,19
			MO sem LS =>		6,62	LS =>	7,05	MO com LS => R\$ 13,67
			Valor do BDI =>		5,50			Valor com BDI => R\$ 29,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 20,07	R\$ 20,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	R\$ 21,35	R\$ 7,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	R\$ 29,75	R\$ 9,75
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0402000	R\$ 3,78	R\$ 3,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	R\$ 2,16	R\$ 0,16
			MO sem LS =>		5,71	LS =>	6,08	MO com LS => R\$ 11,79
			Valor do BDI =>		4,77			Valor com BDI => R\$ 25,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	R\$ 21,35	R\$ 4,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	R\$ 29,75	R\$ 6,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 64,82	R\$ 0,68
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	R\$ 73,44	R\$ 0,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	R\$ 2,16	R\$ 0,10
			MO sem LS =>		3,52	LS =>	3,76	MO com LS => R\$ 7,28
			Valor do BDI =>		3,02			Valor com BDI => R\$ 16,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	R\$ 21,35	R\$ 3,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	R\$ 29,75	R\$ 4,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 64,82	R\$ 0,46
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 73,44	R\$ 0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	R\$ 2,16	R\$ 0,07
			MO sem LS =>		2,64	LS =>	2,82	MO com LS => R\$ 5,46
			Valor do BDI =>		2,20			Valor com BDI => R\$ 11,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89397	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	R\$ 21,35	R\$ 4,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	R\$ 29,75	R\$ 5,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	R\$ 64,82	R\$ 0,57
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	R\$ 73,44	R\$ 0,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	R\$ 2,16	R\$ 0,10
			MO sem LS =>		3,28	LS =>	3,50	MO com LS => R\$ 6,78
			Valor do BDI =>		3,43			Valor com BDI => R\$ 18,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	R\$ 21,35	R\$ 2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	R\$ 29,75	R\$ 2,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	R\$ 64,82	R\$ 0,38
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	R\$ 73,44	R\$ 0,51
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	R\$ 2,16	R\$ 0,06
			MO sem LS =>		1,64	LS =>	1,75	MO com LS => R\$ 3,39
			Valor do BDI =>		1,64			Valor com BDI => R\$ 8,84
13.04.01.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE119	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 15,61	R\$ 15,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 21,35	R\$ 3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 29,75	R\$ 4,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	R\$ 64,82	R\$ 0,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 73,44	R\$ 0,58
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,69	R\$ 6,69
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	R\$ 2,16	R\$ 0,10
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,6210000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
			MO sem LS =>		2,61	LS =>	2,79	MO com LS => R\$ 5,40
			Valor do BDI =>		3,57			Valor com BDI => R\$ 19,18
Composição	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 54,20	R\$ 54,20
Composição Auxiliar	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 40,84	R\$ 40,84
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	R\$ 6,68	R\$ 13,36
			MO sem LS =>		5,20	LS =>	5,54	MO com LS => R\$ 10,74
			Valor do BDI =>		12,40			Valor com BDI => R\$ 66,60
Composição	94648	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	R\$ 21,35	R\$ 2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	R\$ 29,75	R\$ 3,95
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	R\$ 4,27	R\$ 4,45
			MO sem LS =>		2,31	LS =>	2,47	MO com LS => R\$ 4,78
			Valor do BDI =>		2,56			Valor com BDI => R\$ 13,79
Composição	94048	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	R\$ 21,35	R\$ 2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	R\$ 29,75	R\$ 3,95
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0430000	R\$ 9,20	R\$ 9,59
			MO sem LS =>		2,31	LS =>	2,47	MO com LS => R\$ 4,78
			Valor do BDI =>		3,74			Valor com BDI => R\$ 20,11
Composição	94650	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	R\$ 21,35	R\$ 4,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	R\$ 29,75	R\$ 5,62
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0270000	R\$ 14,46	R\$ 14,85
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	R\$ 2,16	R\$ 0,02
			MO sem LS =>		3,29	LS =>	3,50	MO com LS => R\$ 6,79
			Valor do BDI =>		5,01			Valor com BDI => R\$ 30,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 11,68	R\$ 11,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	R\$ 21,35	R\$ 3,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	R\$ 29,75	R\$ 4,73
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	R\$ 21,16	R\$ 1,26
Insumo	00020092 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	R\$ 72,14	R\$ 1,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	R\$ 2,16	R\$ 0,05
				MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,95 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,67	Valor com BDI =>	R\$ 14,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94693 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 24,81	R\$ 24,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	R\$ 21,35	R\$ 4,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	R\$ 29,75	R\$ 6,75
Insumo	00007128 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	R\$ 21,16	R\$ 2,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	R\$ 73,44	R\$ 1,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	R\$ 2,16	R\$ 0,07
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,21 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,67	Valor com BDI =>	R\$ 30,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94692 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 25,33	R\$ 25,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	R\$ 21,35	R\$ 4,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	R\$ 29,75	R\$ 6,75
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	R\$ 21,16	R\$ 2,26
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	R\$ 73,44	R\$ 1,98
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	R\$ 2,16	R\$ 0,07
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,21 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>	R\$ 31,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 8,79	R\$ 8,79
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	R\$ 21,35	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	R\$ 29,75	R\$ 4,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 64,82	R\$ 0,46
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 73,44	R\$ 0,58
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	R\$ 2,16	R\$ 0,06
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,52 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,01	Valor com BDI =>	R\$ 10,80

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	R\$ 21,35	R\$ 3,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	R\$ 29,75	R\$ 5,08
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	R\$ 21,16	R\$ 1,50
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	R\$ 73,44	R\$ 1,32
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	R\$ 2,16	R\$ 0,03
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,17 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,03	Valor com BDI =>	R\$ 21,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 21,39	R\$ 21,39
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	R\$ 21,36	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	R\$ 29,75	R\$ 4,04
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	R\$ 21,16	R\$ 0,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 73,44	R\$ 0,80
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	R\$ 2,16	R\$ 0,03
		MO sem LS =>		2,36	LS =>	2,52	MO com LS => R\$ 4,88
		Valor do BDI =>		4,89			Valor com BDI => R\$ 26,28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 37,25	R\$ 37,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	R\$ 21,25	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	R\$ 29,75	R\$ 4,04
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	R\$ 21,16	R\$ 0,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 73,44	R\$ 0,80
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	R\$ 2,16	R\$ 0,03
		MO sem LS =>		2,36	LS =>	2,52	MO com LS => R\$ 4,88
		Valor do BDI =>		8,52			Valor com BDI => R\$ 45,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 39,55	R\$ 39,55
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	R\$ 21,36	R\$ 4,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	R\$ 29,75	R\$ 5,66
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	R\$ 11,84	R\$ 0,06
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	R\$ 29,77	R\$ 29,77
		MO sem LS =>		3,31	LS =>	3,53	MO com LS => R\$ 6,84
		Valor do BDI =>		9,04			Valor com BDI => R\$ 48,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 63,14	R\$ 63,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R\$ 21,35	R\$ 3,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	R\$ 29,75	R\$ 4,41
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	R\$ 11,84	R\$ 0,15
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1" (REF 1500)	Material	UN	1,0000000	R\$ 55,41	R\$ 55,41
		MO sem LS =>		2,58	LS =>	2,75	MO com LS => R\$ 5,33
		Valor do BDI =>		14,44			Valor com BDI => R\$ 77,58
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 86,03	R\$ 86,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	R\$ 21,35	R\$ 4,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	R\$ 29,75	R\$ 6,01
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	R\$ 11,84	R\$ 0,19
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/4" (REF 1500)	Material	UN	1,0000000	R\$ 75,52	R\$ 75,52
		MO sem LS =>		3,51	LS =>	3,75	MO com LS => R\$ 7,26
		Valor do BDI =>		19,68			Valor com BDI => R\$ 105,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 109,01	R\$ 109,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	R\$ 21,35	R\$ 5,62
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	R\$ 29,75	R\$ 7,83
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	R\$ 11,84	R\$ 0,22
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1500)	Material	UN	1,0000000	R\$ 95,34	R\$ 95,34
		MO sem LS =>		4,58	LS =>	4,89	MO com LS => R\$ 9,47
		Valor do BDI =>		24,94			Valor com BDI => R\$ 133,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102608 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 939,38	R\$ 939,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008000	R\$ 21,35	R\$ 4,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2008000	R\$ 29,75	R\$ 5,97
Insumo	00021630 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	R\$ 939,12	R\$ 939,12
		MO sem LS =>		3,50	LS =>	3,72	MO com LS => R\$ 7,22
		Valor do BDI =>		214,93			Valor com BDI => R\$ 1.154,31
Composição	88914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 93,76	R\$ 93,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	R\$ 29,75	R\$ 4,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	R\$ 21,35	R\$ 1,02
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,21	R\$ 0,06
Insumo	00013417 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	R\$ 88,15	R\$ 88,15
		MO sem LS =>		1,50	LS =>	2,07	MO com LS => R\$ 4,04
		Valor do BDI =>		21,45			Valor com BDI => R\$ 115,21
13.04.03.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE120 Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COR BRANCO, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO DE COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 685,50	R\$ 685,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	R\$ 29,75	R\$ 11,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	R\$ 21,35	R\$ 4,05
Insumo	00027320 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0507000	R\$ 103,50	R\$ 5,25
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	R\$ 18,98	R\$ 37,96
Insumo	EZ Próprio	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS	Material	un	1,0000000	R\$ 36,52	R\$ 36,52
Insumo	FA Próprio	SIFÃO COPO LC LAVATÓRIO 1 X 1 1/2" 1680 - DECA METAIS	Material	un	1,0000000	R\$ 204,81	R\$ 204,81
Insumo	FB Próprio	VÁLVULA LAVATÓRIO UNIVERSAL C1802 CR - DECA METAIS	Material	un	1,0000000	R\$ 44,38	R\$ 44,38
Insumo	FC Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa LINHA VOGUE PLUS DECA	Material	un	1,0000000	R\$ 340,95	R\$ 340,95
		MO sem LS =>		5,11	LS =>	5,78	MO com LS => R\$ 11,17
		Valor do BDI =>		156,84			Valor com BDI => R\$ 842,34
13.04.03.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE121 Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 503,87	R\$ 503,87
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8184708	R\$ 29,75	R\$ 202,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1507041	R\$ 21,35	R\$ 67,28
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 103,50	R\$ 9,12
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	R\$ 25,59	R\$ 51,18
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
Insumo	FD Próprio	LIGAÇÃO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS	Material	un	1,0000000	R\$ 36,52	R\$ 36,52
Insumo	FE Próprio	BACIA PARA CAIXA IZY P111 - DECA LOUÇAS	Material	un	1,0000000	R\$ 128,10	R\$ 128,10
		MO sem LS =>		93,59	LS =>	98,71	MO com LS => R\$ 193,30
		Valor do BDI =>		115,28			Valor com BDI => R\$ 619,15
13.04.03.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE122 Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, COM AREJADOR 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA (REF 1159.C37) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 140,99	R\$ 140,99
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R\$ 29,75	R\$ 3,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R\$ 21,35	R\$ 0,85
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	R\$ 3,21	R\$ 0,09
Insumo	FF Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, COM AREJADOR 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE COZINHA (REF 1159.C37) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	1,0000000	R\$ 138,48	R\$ 138,48
		MO sem LS =>		1,54	LS =>	1,60	MO com LS => R\$ 3,14
		Valor do BDI =>		32,25			Valor com BDI => R\$ 173,24
13.04.03.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE123 Próprio	ESPELHO CRISTAL 4 MM, BISOTADO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 899,92	R\$ 899,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2133289	R\$ 21,35	R\$ 25,90
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,0666346	R\$ 22,90	R\$ 1,52
Insumo	13335 ORSE	Execução de acabamento chanfrado (bisotado) em bordas de espelho	Material	m	4,0000000	R\$ 35,47	R\$ 141,88
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	R\$ 593,22	R\$ 593,22
		MO sem LS =>		50,96	LS =>	54,29	MO com LS => R\$ 105,25
		Valor do BDI =>		205,90			Valor com BDI => R\$ 1.105,82
13.04.03.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE124 Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO REF. NOBRE CITY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 52,19	R\$ 52,19
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000	R\$ 29,75	R\$ 11,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1212800	R\$ 21,35	R\$ 2,58
Insumo	FG Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - NOBRE CITY	Material	un	1,0000000	R\$ 38,33	R\$ 38,33
		MO sem LS =>		4,86	LS =>	5,17	MO com LS => R\$ 10,03
		Valor do BDI =>		11,64			Valor com BDI => R\$ 64,12

13.04.03.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE125 Próprio	BACIA SANITÁRIA SIFONADA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, LINHA IZY CONFORTO (SEM ABERTURA FRONTAL), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 932,63	R\$ 932,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	R\$ 29,75	R\$ 39,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	R\$ 21,35	R\$ 12,94
Insumo	00037329 SINAPI	REFILHINTEPOM, QUALIQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 103,59	R\$ 9,12
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	Material	UN	2,0000000	R\$ 25,59	R\$ 51,18
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
Insumo	FJ Próprio	LIGACAO FLEXÍVEL 40 CM CR TRANCA.4607 - DECA METAIS	Material	un	1,0000000	R\$ 36,52	R\$ 36,52
Insumo	FJ Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA IZY CONFORTO - BRANCO	Material	un	1,0000000	R\$ 374,08	R\$ 374,08
Insumo	FK Próprio	CAIXA ACOPLADA C/ DUO IZY CONFORTO - BRANCO	Material	un	1,0000000	R\$ 400,01	R\$ 400,01
MO sem LS =>				18,00	LS =>	19,18	MO com LS => R\$ 37,18
Valor do BDI =>				213,38	Valor com BDI => R\$ 1.146,01		
13.04.03.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE126 Próprio	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 62,76	R\$ 62,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 29,75	R\$ 4,46
Insumo	00037400 SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	R\$ 58,30	R\$ 58,30
MO sem LS =>				1,61	LS =>	1,72	MO com LS => R\$ 3,33
Valor do BDI =>				14,35	Valor com BDI => R\$ 77,11		
13.04.03.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE127 Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZYDECA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 119,77	R\$ 119,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	R\$ 30,48	R\$ 21,33
Insumo	2899 ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2080 C40, acabamento cromado ou similar un	Material	un	1,0000000	R\$ 98,44	R\$ 98,44
MO sem LS =>				7,54	LS =>	8,04	MO com LS => R\$ 15,58
Valor do BDI =>				27,40	Valor com BDI => R\$ 147,17		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE128 Próprio	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 713,54	R\$ 713,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,48	R\$ 30,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0005000	R\$ 624,82	R\$ 0,31
Insumo	00000592 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	0,2500000	R\$ 52,29	R\$ 13,07
Insumo	11608 ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive flete 3cm m2	Material	m²	1,0000000	R\$ 648,33	R\$ 648,33
MO sem LS =>				17,24	LS =>	18,37	MO com LS => R\$ 35,61
Valor do BDI =>				163,25	Valor com BDI => R\$ 876,70		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE129 Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 744,76	R\$ 744,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	R\$ 29,75	R\$ 2,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	R\$ 21,35	R\$ 0,64
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,21	R\$ 0,06
Insumo	FL Próprio	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DN 15 DECAMATIC 1173.C.CONF	Material	un	1,0000000	R\$ 741,21	R\$ 741,21
MO sem LS =>				1,22	LS =>	1,31	MO com LS => R\$ 2,53
Valor do BDI =>				170,40	Valor com BDI => R\$ 915,16		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE130 Próprio	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 726,31	R\$ 726,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	R\$ 29,75	R\$ 23,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	R\$ 21,35	R\$ 9,39
Insumo	00038638 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	R\$ 159,63	R\$ 159,63
Insumo	00037588 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	R\$ 47,42	R\$ 47,42
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	4,0000000	R\$ 25,59	R\$ 102,36
Insumo	FM Próprio	TANQUE DE INOX 50X40 TRAMONTINA	Material	un	1,0000000	R\$ 384,31	R\$ 384,31
MO sem LS =>				11,21	LS =>	11,95	MO com LS => R\$ 23,16
Valor do BDI =>				166,17	Valor com BDI => R\$ 892,48		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 85,35	R\$ 85,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	R\$ 21,35	R\$ 3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	R\$ 29,75	R\$ 5,44
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	R\$ 11,84	R\$ 0,09
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 75,92	R\$ 75,92
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,30	MO com LS =>	R\$ 6,68
			Valor do BDI =>	19,52			Valor com BDI =>	R\$ 104,87
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 367,98	R\$ 367,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	R\$ 29,75	R\$ 28,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	R\$ 21,35	R\$ 6,37
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	Material	UN	6,0000000	R\$ 18,98	R\$ 113,88
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	R\$ 219,52	R\$ 219,52
			MO sem LS =>	12,11	LS =>	12,91	MO com LS =>	R\$ 25,02
			Valor do BDI =>	84,19			Valor com BDI =>	R\$ 452,17
Composição	TRE131	Próprio	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO, FIXA CONSTITUÍDA DE DUAS BARRAS LATERAIS EM "U" EM AÇO INOX D=1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 382,38	R\$ 382,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 30,48	R\$ 9,14
Insumo	12967	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4" c/	Material	cj	1,0000000	R\$ 373,24	R\$ 373,24
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,45	MO com LS =>	R\$ 6,68
			Valor do BDI =>	87,46			Valor com BDI =>	R\$ 469,84
Composição	TRE132	Próprio	BARRA DE APOIO RETA 40 CM EM AÇO INOX POLIDO BRILHANTE L=40CM D= 1 1/4" INCLUSIVE CANOPLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 112,51	R\$ 112,51
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 30,48	R\$ 9,14
Insumo	2082	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar un	Material	un	1,0000000	R\$ 103,37	R\$ 103,37
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,45	MO com LS =>	R\$ 6,68
			Valor do BDI =>	25,74			Valor com BDI =>	R\$ 138,25
Composição	TRE133	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PARA VASO EM POLIESTER, DECA AP23 (OU SIMILAR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 446,66	R\$ 446,66
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	R\$ 29,75	R\$ 4,56
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	R\$ 21,35	R\$ 1,03
Insumo	229	ORSE	Assento para vaso sanitário em poliester, DECA AP23 Linha camara/ nuova/duna (ou similar) un	Material	un	1,0000000	R\$ 441,07	R\$ 441,07
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	2,08	MO com LS =>	R\$ 4,04
			Valor do BDI =>	102,19			Valor com BDI =>	R\$ 548,85
Composição	TRE134	Próprio	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO, ABS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 143,16	R\$ 143,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	R\$ 29,75	R\$ 4,46
Insumo	3357	ORSE	Dispenser para sabonete líquido Un	Material	Un	1,0000000	R\$ 138,70	R\$ 138,70
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,72	MO com LS =>	R\$ 3,33
			Valor do BDI =>	32,75			Valor com BDI =>	R\$ 175,91
Composição	TRE135	Próprio	TORNEIRA CROMADA PARA USO GERAL, PADRÃO MÍDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 93,76	R\$ 93,76
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	R\$ 29,75	R\$ 4,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	R\$ 21,35	R\$ 1,02
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$ 3,21	R\$ 0,06
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	R\$ 88,15	R\$ 88,15
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	2,07	MO com LS =>	R\$ 4,02
			Valor do BDI =>	21,45			Valor com BDI =>	R\$ 115,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE136 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA SEM REGISTRO, CROMADO REF 1983C.ACT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 445,96	R\$ 445,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 29,75	R\$ 14,87
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
Insumo	FN Próprio	DUCHA HIGIENICA SEM REGISTRO, DECA REF 1983C.ACT CROMADA	Material	un	1,0000000	R\$ 430,77	R\$ 430,77
		MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,73	MO com LS =>	R\$ 11,10
		Valor do BDI =>	102,03			Valor com BDI =>	R\$ 547,99
Composição	TRE137 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 117,16	R\$ 117,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 29,75	R\$ 14,87
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1000000	R\$ 3,21	R\$ 0,32
Insumo	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,0000000	R\$ 101,97	R\$ 101,97
		MO sem LS =>	5,37	LS =>	5,73	MO com LS =>	R\$ 11,10
		Valor do BDI =>	29,50			Valor com BDI =>	R\$ 145,96
13.05.01.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE138 Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 240,12	R\$ 240,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,84	R\$ 15,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
Insumo	12883 ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar un	Material	un	1,0000000	R\$ 214,03	R\$ 214,03
		MO com LS =>	9,70	LS =>	9,27	MO com LS =>	R\$ 17,97
		Valor do BDI =>	54,93			Valor com BDI =>	R\$ 295,05
13.05.01.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE139 Próprio	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-T, M	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	R\$ 242,92	R\$ 242,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9369088	R\$ 30,84	R\$ 28,89
Insumo	12882 ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar un	Material	un	1,0000000	R\$ 214,03	R\$ 214,03
		MO sem LS =>	10,27	LS =>	10,94	MO com LS =>	R\$ 21,21
		Valor do BDI =>	55,58			Valor com BDI =>	R\$ 288,50
13.05.01.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE140 Próprio	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL - MODELO AME-2 DA VERIN OU SIMILAR, TIPO "APORTE AQUI"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	R\$ 219,24	R\$ 219,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 30,84	R\$ 15,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 22,28	R\$ 11,14
Insumo	12881 ORSE	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aporte aqui" un	Material	un	1,0000000	R\$ 192,68	R\$ 192,68
		MO sem LS =>	8,89	LS =>	9,47	MO com LS =>	R\$ 18,36
		Valor do BDI =>	50,16			Valor com BDI =>	R\$ 269,40
13.05.01.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE141 Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	R\$ 211,74	R\$ 211,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	R\$ 30,84	R\$ 21,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	R\$ 22,28	R\$ 15,59
Insumo	12665 ORSE	Sirene audiovisual endereçável, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçável un	Material	un	1,0000000	R\$ 174,57	R\$ 174,57
		MO sem LS =>	12,44	LS =>	13,25	MO com LS =>	R\$ 25,69
		Valor do BDI =>	48,44			Valor com BDI =>	R\$ 260,18
13.05.01.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE142 Próprio	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD VR-BL, VERIN OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	R\$ 425,41	R\$ 425,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84
Insumo	7621 UNITE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-BL, Verin ou similar un	Material	un	1,0000000	R\$ 394,57	R\$ 394,57
		MO sem LS =>	10,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	R\$ 22,64
		Valor do BDI =>	97,33			Valor com BDI =>	R\$ 522,74
13.05.01.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE143 Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	R\$ 13,41	R\$ 13,41
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290643	R\$ 30,84	R\$ 3,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290643	R\$ 21,35	R\$ 2,75
Insumo	8995 ORSE	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 2 x 1,5mm2 - tensão:1kv m	Material	m	1,0200000	R\$ 6,55	R\$ 6,68
		MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,39	MO com LS =>	R\$ 4,63
		Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	R\$ 10,47

13.05.01.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE144 Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	R\$ 22,28	R\$ 1,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	R\$ 30,84	R\$ 5,53
Composição Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
		MO sem LS =>		2,47	LS =>	2,64	MO com LS => R\$ 5,11
		Valor do BDI =>		5,60		Valor com BDI =>	R\$ 20,11
13.05.01.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE145 Próprio	LUMINÁRIA LUZ EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	R\$ 260,11	R\$ 260,11
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	R\$ 30,84	R\$ 30,93
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	R\$ 22,28	R\$ 22,34
Composição Insumo	036891 SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	R\$ 206,84	R\$ 206,84
		MO sem LS =>		17,83	LS =>	18,99	MO com LS => R\$ 36,82
		Valor do BDI =>		59,51		Valor com BDI =>	R\$ 319,62
13.05.02.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE146 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETÂNGULAR, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 28X13CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 20,70	R\$ 20,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 21,35	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R\$ 29,75	R\$ 0,59
Composição Insumo	00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	Material	UN	1,0000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
		MO sem LS =>		1,88	LS =>	2,01	MO com LS => R\$ 3,89
		Valor do BDI =>		4,73		Valor com BDI =>	R\$ 25,43
13.05.02.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE147 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 31,82	R\$ 31,82
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	R\$ 21,35	R\$ 4,27
Composição Insumo	00037558 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETÂNGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	Material	UN	1,0000000	R\$ 27,55	R\$ 27,55
		MO sem LS =>		1,29	LS =>	1,37	MO com LS => R\$ 2,66
		Valor do BDI =>		7,28		Valor com BDI =>	R\$ 39,10
13.05.02.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE148 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO, DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO, COM APLICAÇÃO EM VINIL, FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 22,28	R\$ 5,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	R\$ 30,84	R\$ 0,61
Composição Insumo	00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
		MO sem LS =>		1,92	LS =>	2,05	MO com LS => R\$ 3,97
		Valor do BDI =>		5,32		Valor com BDI =>	R\$ 28,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO APLICADO POR PREPARADOR AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 25,33	R\$ 25,33
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	R\$ 31,67	R\$ 11,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	R\$ 21,35	R\$ 3,24
Composição Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	R\$ 10,19	R\$ 1,63
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	R\$ 16,54	R\$ 8,83
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	R\$ 8,84	R\$ 0,08
		MO sem LS =>		4,89	LS =>	5,20	MO com LS => R\$ 10,09
		Valor do BDI =>		5,79		Valor com BDI =>	R\$ 31,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 797,85	R\$ 797,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	R\$ 21,35	R\$ 9,76
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	R\$ 29,75	R\$ 13,60
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
Insumo	00010889 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	R\$ 773,05	R\$ 773,05
		MO sem LS =>		7,97	LS =>	8,49	MO com LS => R\$ 16,46
		Valor do BDI =>		182,54			Valor com BDI => R\$ 980,39
13.05.03.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE149 Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 239,91	R\$ 239,91
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4244277	R\$ 21,35	R\$ 9,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4244277	R\$ 29,75	R\$ 12,62
Insumo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
Insumo	940 OPSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg un	Material	un	1,0000000	R\$ 216,79	R\$ 216,79
		MO sem LS =>		7,39	LS =>	7,88	MO com LS => R\$ 15,27
		Valor do BDI =>		54,59			Valor com BDI => R\$ 294,60
Composição	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 3,672,88	R\$ 3,672,88
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	R\$ 28,71	R\$ 72,43
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	R\$ 21,92	R\$ 55,30
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	R\$ 0,89	R\$ 8,90
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	R\$ 0,60	R\$ 5,40
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	R\$ 23,97	R\$ 47,94
Insumo	00042422 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	R\$ 3,472,65	R\$ 3,472,65
		MO sem LS =>		42,00	LS =>	44,75	MO com LS => R\$ 86,75
		Valor do BDI =>		840,35			Valor com BDI => R\$ 4.513,23
Composição	103244 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 2,279,76	R\$ 2,279,76
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 28,71	R\$ 66,99
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	R\$ 21,92	R\$ 51,14
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	R\$ 0,89	R\$ 8,90
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	R\$ 0,60	R\$ 5,40
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	R\$ 1,37	R\$ 8,22
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	R\$ 0,51	R\$ 2,04
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	R\$ 23,97	R\$ 47,94
Insumo	00042424 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	R\$ 2,089,13	R\$ 2,089,13
		MO sem LS =>		38,84	LS =>	41,39	MO com LS => R\$ 80,23
		Valor do BDI =>		521,60			Valor com BDI => R\$ 2.801,36
Composição	103261 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO, TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 11.718,32	R\$ 11.718,32
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	R\$ 28,71	R\$ 125,23
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	R\$ 21,92	R\$ 95,61
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	R\$ 0,89	R\$ 8,90

69
A

Insumo	00004374 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	R\$	0,36	R\$	2,16
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	R\$	1,37	R\$	8,22
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	R\$	0,51	R\$	4,08
Insumo	00013284 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	R\$	1,70	R\$	10,20
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	6,0000000	R\$	1,52	R\$	9,12
Insumo	00037581 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	R\$	23,97	R\$	47,94
Insumo	00042419 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL) GAS R410A	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	R\$	11.406,86	R\$	11.406,86
				MO sem LS =>	72,62	LS =>	77,38	MO com LS =>	150,00
				Valor do BDI =>	2.581,15	Valor com BDI => R\$ 14.200,47			
13.06.01.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE150 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIAMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$	388,06	R\$	388,06
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$	22,28	R\$	22,28
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$	30,84	R\$	30,84
Insumo	FO Próprio	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM DE DIAMETRO OSCILANTE COM CONTROLE DE VELOCIDADE, BIVOLT, ESPECIFICAÇÕES HÉLICE: 3 PÁS, GRADE: AÇO, COR: PRETO, CONTROLE DE VELOCIDADE ROTATIVO, VAZÃO: 1,019 M3/SEG; CONSUMO: 0,23 KW/H; POTÊNCIA: 155W VOLTAGEM: BIVOLT	Material	un	1,0000000	R\$	334,94	R\$	334,94
				MO sem LS =>	17,78	LS =>	18,94	MO com LS =>	36,72
				Valor do BDI =>	88,78	Valor com BDI => R\$ 476,84			
13.06.01.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE151 Próprio	CORTINA DE AR COMERCIAL DUGOLD 2,00M COM CONTROLE REMOTO 220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$	1.217,19	R\$	1.217,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8350000	R\$	22,28	R\$	63,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8350000	R\$	30,84	R\$	87,43
Insumo	FP Próprio	CORTINA DE AR COMERCIAL 2,00 M C/ CONTROLE - WHITE DUGOLD 2,00	Material	un	1,0000000	R\$	1.067,20	R\$	1.067,20
				MO sem LS =>	50,39	LS =>	53,70	MO com LS =>	104,09
				Valor do BDI =>	278,63	Valor com BDI => R\$ 1.496,42			
Composição	103280 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	R\$	50,04	R\$	50,04
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$	3,85	R\$	3,85
Composição Auxiliar	97332 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$	46,19	R\$	46,19
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,00
				Valor do BDI =>	11,44	Valor com BDI => R\$ 61,48			
Composição	103289 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	R\$	31,32	R\$	31,32
Composição Auxiliar	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$	3,65	R\$	3,65
Composição Auxiliar	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$	27,47	R\$	27,47
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,99	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	7,16	Valor com BDI => R\$ 38,48			
Composição	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	6,78	R\$	6,78
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	R\$	21,35	R\$	0,55
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	R\$	29,75	R\$	5,53
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	R\$	701,42	R\$	0,70
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,36	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	1,55	Valor com BDI => R\$ 8,33			
13.06.01.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRE162 Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	R\$	39,12	R\$	39,12
Insumo	12833 ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação m	Serviços	m	1,0000000	R\$	39,12	R\$	39,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	-
				Valor do BDI =>	8,95	Valor com BDI => R\$ 48,07			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE153 Próprio	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	R\$ 58,85	R\$ 58,85	
Insumo	12635 ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm, multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação m	Serviços	m	1,0000000	R\$ 58,85	R\$ 58,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	13,46	Valor com BDI =>		R\$ 72,31
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE154 Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	R\$ 30,84	R\$ 3,39	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	R\$ 21,35	R\$ 2,34	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	R\$ 21,35	R\$ 2,34	
Auxiliar	12538 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	R\$ 5,76	R\$ 5,87	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	2,04 MO com LS =>	R\$ 3,95
				Valor do BDI =>	2,65	Valor com BDI =>		R\$ 14,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE155 Próprio	EXAUSTOR MEGA34, DA SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	R\$ 206,38	R\$ 206,38	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35	
Auxiliar	12727 ORSE	Exaustor Mega34, da sicflux ou similar un	Material	un	1,0000000	R\$ 154,19	R\$ 154,19	
				MO sem LS =>	17,40	LS =>	18,55 MO com LS =>	R\$ 35,95
				Valor do BDI =>	47,21	Valor com BDI =>		R\$ 253,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20	
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3670000	R\$ 37,86	R\$ 13,89	
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8050000	R\$ 35,47	R\$ 28,55	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	R\$ 21,35	R\$ 3,90	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	R\$ 29,75	R\$ 34,86	
				MO sem LS =>	28,72	LS =>	30,61 MO com LS =>	R\$ 59,33
				Valor do BDI =>	18,57	Valor com BDI =>		R\$ 98,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	R\$ 21,35	R\$ 0,46	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	R\$ 29,75	R\$ 4,61	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	R\$ 701,42	R\$ 0,70	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,99 MO com LS =>	R\$ 3,85
				Valor do BDI =>	1,32	Valor com BDI =>		R\$ 7,09
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TRE156 Próprio	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 92,61	R\$ 92,61	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0030000	R\$ 30,48	R\$ 30,57	
Auxiliar	368231 SBC	SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm ATE 24.000BTUS	Material	UN	1,0000000	R\$ 62,04	R\$ 62,04	
				MO sem LS =>	10,81	LS =>	11,52 MO com LS =>	R\$ 22,33
				Valor do BDI =>	21,18	Valor com BDI =>		R\$ 113,79
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 56,88	R\$ 56,88	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	R\$ 21,35	R\$ 5,74	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7100000	R\$ 29,75	R\$ 51,11	
				MO sem LS =>	20,27	LS =>	21,60 MO com LS =>	R\$ 41,87
				Valor do BDI =>	13,01	Valor com BDI =>		R\$ 69,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90444 SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 34,85	R\$ 34,85	
Composição	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1570000	R\$ 37,86	R\$ 5,94	
Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3460000	R\$ 35,47	R\$ 12,27	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	R\$ 21,35	R\$ 1,68	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5030000	R\$ 29,75	R\$ 14,95	
				MO sem LS =>	12,33	LS =>	13,13 MO com LS =>	R\$ 25,46
				Valor do BDI =>	7,97	Valor com BDI =>		R\$ 42,62

71
A

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	R\$ 21,35	R\$ 0,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	R\$ 29,75	R\$ 4,07
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_03/2010	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	R\$ 701,42	R\$ 2,10
			MO sem LS =>		1,76	LS =>	1,88	MO com LS => R\$ 3,64
			Valor do BDI =>		1,50			Valor com BDI => R\$ 8,07
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 17,56	R\$ 17,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	R\$ 21,35	R\$ 5,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	R\$ 29,75	R\$ 7,59
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	R\$ 4,27	R\$ 4,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	R\$ 2,16	R\$ 0,03
			MO sem LS =>		4,44	LS =>	4,74	MO com LS => R\$ 9,18
			Valor do BDI =>		4,01			Valor com BDI => R\$ 21,57
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	R\$ 21,35	R\$ 2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	R\$ 29,75	R\$ 3,29
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 64,82	R\$ 0,46
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 73,44	R\$ 0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	R\$ 2,16	R\$ 0,01
			MO sem LS =>		1,92	LS =>	2,05	MO com LS => R\$ 3,97
			Valor do BDI =>		1,70			Valor com BDI => R\$ 9,15
Composição	89868	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	R\$ 21,35	R\$ 1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	R\$ 29,75	R\$ 2,19
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 64,82	R\$ 0,46
Insumo	00003904	SINAPI	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 73,44	R\$ 0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	R\$ 2,16	R\$ 0,01
			MO sem LS =>		1,28	LS =>	1,36	MO com LS => R\$ 2,64
			Valor do BDI =>		1,29			Valor com BDI => R\$ 6,94
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	R\$ 21,35	R\$ 3,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	R\$ 29,75	R\$ 4,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0105000	R\$ 64,82	R\$ 0,68
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	R\$ 73,44	R\$ 0,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	R\$ 2,16	R\$ 0,01
			MO sem LS =>		2,57	LS =>	2,73	MO com LS => R\$ 5,30
			Valor do BDI =>		2,36			Valor com BDI => R\$ 12,68
13.06.02.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE157	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 28,71	R\$ 8,61
Insumo	FQ	Próprio	TUBO ESPONJOSO BLINDADO 1"X2000MM	Material	un	0,5000000	R\$ 4,14	R\$ 2,07
			MO sem LS =>		2,98	LS =>	3,17	MO com LS => R\$ 6,15
			Valor do BDI =>		2,44			Valor com BDI => R\$ 13,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	R\$ 21,35	R\$ 1,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	R\$ 29,75	R\$ 14,69
		MO sem LS =>		5,82	LS =>	6,20	MO com LS => R\$ 12,02
		Valor do BDI =>		3,73		Valor com BDI =>	R\$ 20,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99250 SINAPI	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X3 M PARA REDE DE (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 187,13	R\$ 187,13
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3600000	R\$ 6,64	R\$ 2,39
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0041000	R\$ 543,37	R\$ 2,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4243000	R\$ 30,48	R\$ 43,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1191000	R\$ 21,35	R\$ 23,89
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	R\$ 624,82	R\$ 18,74
Composição	94070 SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0201000	R\$ 501,04	R\$ 11,00
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0175000	R\$ 3.115,77	R\$ 54,52
Insunio	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0034000	R\$ 6,48	R\$ 0,02
Insunio	00004401 SINAPI	FONTELETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0740000	R\$ 0,51	R\$ 0,70
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0880000	R\$ 3,32	R\$ 0,29
Insunio	00005083 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CADEGA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0078000	R\$ 20,59	R\$ 0,16
Insunio	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2760000	R\$ 18,38	R\$ 5,07
Insunio	00007255 SINAPI	TUULO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	37,0540000	R\$ 0,57	R\$ 21,12
		MO sem LS =>		38,20	LS =>	40,70	MO com LS => R\$ 78,90
		Valor do BDI =>		42,51		Valor com BDI =>	R\$ 220,04
13.07.01.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE158 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 43,52	R\$ 43,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 29,75	R\$ 14,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
Insunio	00011707 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
		MO sem LS =>		8,59	LS =>	9,16	MO com LS => R\$ 17,75
		Valor do BDI =>		8,95		Valor com BDI =>	R\$ 53,47
13.07.01.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE159 Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FOFO, TIPO ABACAXI Ø 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 49,59	R\$ 49,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6187946	R\$ 29,75	R\$ 18,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6187946	R\$ 21,35	R\$ 13,21
Insunio	00011707 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
		MO sem LS =>		10,63	LS =>	11,33	MO com LS => R\$ 21,96
		Valor do BDI =>		11,34		Valor com BDI =>	R\$ 60,93
13.07.01.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE160 Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 24,20	R\$ 24,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1488000	R\$ 21,35	R\$ 3,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1488000	R\$ 29,75	R\$ 4,42
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	R\$ 26,75	R\$ 1,67
Insunio	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
Insunio	00020045 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
Insunio	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
		MO sem LS =>		2,59	LS =>	2,76	MO com LS => R\$ 5,35
		Valor do BDI =>		5,53		Valor com BDI =>	R\$ 29,73
13.07.01.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE161 Próprio	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 12,80	R\$ 12,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1105947	R\$ 29,75	R\$ 3,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1105947	R\$ 21,35	R\$ 2,36
Insunio	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	R\$ 26,75	R\$ 0,53
Insunio	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0200000	R\$ 2,62	R\$ 0,05
Insunio	00020148 SINAPI	JOELHO, PVC, SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
		MO sem LS =>		1,80	LS =>	2,02	MO com LS => R\$ 3,92
		Valor do BDI =>		2,82		Valor com BDI =>	R\$ 15,72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 22,71	R\$ 22,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	R\$ 21,35	R\$ 4,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	R\$ 29,75	R\$ 5,64
Insumo	00020068 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	R\$ 12,56	R\$ 13,00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	R\$ 2,16	R\$ 0,02
		MO sem LS =>		3,30	LS =>	3,52	MO com LS => R\$ 6,82
		Valor do BDI =>		5,19			Valor com BDI => R\$ 27,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90440 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 130,06	R\$ 130,06
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5870000	R\$ 37,86	R\$ 22,24
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2900000	R\$ 35,47	R\$ 45,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	R\$ 21,35	R\$ 6,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8770000	R\$ 29,75	R\$ 55,84
		MO sem LS =>		46,01	LS =>	49,03	MO com LS => R\$ 95,04
		Valor do BDI =>		29,75			Valor com BDI => R\$ 159,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90441 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 166,11	R\$ 166,11
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	R\$ 37,86	R\$ 28,39
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,6470000	R\$ 35,47	R\$ 58,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	R\$ 21,35	R\$ 8,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3970000	R\$ 29,75	R\$ 71,31
		MO sem LS =>		58,77	LS =>	62,61	MO com LS => R\$ 121,38
		Valor do BDI =>		38,00			Valor com BDI => R\$ 204,11
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88576 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 40,40	R\$ 40,40
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	R\$ 752,35	R\$ 23,32
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	R\$ 30,48	R\$ 10,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	R\$ 21,35	R\$ 3,77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	R\$ 0,82	R\$ 0,41
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS COR CINZA 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	R\$ 1,27	R\$ 2,12
		MO sem LS =>		6,48	LS =>	6,91	MO com LS => R\$ 13,39
		Valor do BDI =>		9,24			Valor com BDI => R\$ 49,64
14.01.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 162 Próprio	READEQUAÇÃO ESCADA DE MARINHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 239,48	R\$ 239,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 21,35	R\$ 53,37
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 30,26	R\$ 75,65
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	R\$ 38,80	R\$ 58,20
Composição Auxiliar	83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	R\$ 97,15	R\$ 9,71
Composição Auxiliar	83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	R\$ 49,00	R\$ 2,45
Insumo	00010898 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,0000000	R\$ 32,72	R\$ 32,72
Insumo	4182 ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h	Equipamento	d	6,0000000	R\$ 1,23	R\$ 7,38
		MO sem LS =>		69,66	LS =>	70,92	MO com LS => R\$ 137,48
		Valor do BDI =>		54,79			Valor com BDI => R\$ 294,27
14.01.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE 163 Próprio	GRADE DE FECHAMENTO COM CADEADO PARA ESCADA DE MARINHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 136,50	R\$ 136,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 38,80	R\$ 19,40
Composição Auxiliar	83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	R\$ 97,15	R\$ 9,71
Composição Auxiliar	83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0500000	R\$ 49,00	R\$ 2,45
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0500000	R\$ 29,98	R\$ 1,49
Insumo	1054 ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" Grade proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" m²	Material	m²	0,8100000	R\$ 78,51	R\$ 63,59
Insumo	00005085 SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000	R\$ 29,19	R\$ 29,19
		MO sem LS =>		12,58	LS =>	13,40	MO com LS => R\$ 25,98
		Valor do BDI =>		31,23			Valor com BDI => R\$ 107,73

14.02.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101819 SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 66,88	R\$ 66,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9013000	R\$ 21,35	R\$ 40,59
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0204000	R\$ 624,82	R\$ 12,74
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0113000	R\$ 8,59	R\$ 0,09
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4640000	R\$ 0,56	R\$ 0,25
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	R\$ 115,91	R\$ 13,21
		MO sem LS =>	13,03	LS =>	13,88	MO com LS =>	R\$ 26,91
		Valor do BDI =>	15,30			Valor com BDI =>	R\$ 82,18
14.02.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101870 SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 10 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3353000	R\$ 30,30	R\$ 10,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3353000	R\$ 21,35	R\$ 7,15
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089000	R\$ 8,59	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1608000	R\$ 0,56	R\$ 0,09
Composição Auxiliar	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	R\$ 114,43	R\$ 6,49
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0084000	R\$ 98,69	R\$ 0,63
		MO sem LS =>	11,67	LS =>	12,43	MO com LS =>	R\$ 24,10
		Valor do BDI =>	9,57			Valor com BDI =>	R\$ 51,41
14.02.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94277 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	R\$ 37,78	R\$ 37,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	R\$ 30,48	R\$ 10,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	R\$ 21,35	R\$ 7,08
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	R\$ 701,42	R\$ 0,70
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	R\$ 114,43	R\$ 0,80
Insumo	00041681 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 80/80* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2560000	R\$ 15,20	R\$ 19,09
		MO sem LS =>	5,77	LS =>	6,14	MO com LS =>	R\$ 11,91
		Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	R\$ 46,42
14.02.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94278 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	R\$ 42,40	R\$ 42,40
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	R\$ 30,48	R\$ 12,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	R\$ 21,35	R\$ 8,98
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	R\$ 701,42	R\$ 0,70
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	R\$ 114,43	R\$ 0,80
Insumo	00041681 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 80/80* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,2560000	R\$ 15,20	R\$ 19,09
		MO sem LS =>	7,30	LS =>	7,78	MO com LS =>	R\$ 15,08
		Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	R\$ 52,10
14.02.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	R\$ 157,67	R\$ 157,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	R\$ 30,48	R\$ 31,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	R\$ 21,35	R\$ 7,32
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	R\$ 8,59	R\$ 0,27
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	R\$ 0,56	R\$ 0,01
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	R\$ 105,03	R\$ 118,68
		MO sem LS =>	13,31	LS =>	14,18	MO com LS =>	R\$ 27,49
		Valor do BDI =>	36,07			Valor com BDI =>	R\$ 193,74
14.02.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1018164 Proprio	MANTA GEOTÊXIL 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	R\$ 21,35	R\$ 1,06
Insumo	00004020 SINAPI	GEOTÊXIL NÃO TECIDO AGULADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO = 26 KN/M	Material	m²	1,0000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
		MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,34	MO com LS =>	R\$ 0,66
		Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	R\$ 27,51

14.02.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE165 Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO DE AREIA, E=3 CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 166,16	R\$ 166,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	R\$ 21,35	R\$ 27,75
Composição Auxiliar	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,3000000	R\$ 2,23	R\$ 5,12
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	R\$ 115,91	R\$ 133,29
		MO sem LS =>		8,72	LS =>	9,29	MO com LS => R\$ 18,01
		Valor do BDI =>		38,01		Valor com BDI =>	R\$ 204,17
14.02.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE166 Próprio	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40X40 CM, E=6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 91,78	R\$ 91,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	R\$ 30,48	R\$ 4,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	R\$ 21,35	R\$ 3,41
Insumo	00040671 SINAPI	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO. 40 CM X 40 CM E = 6 CM. COR NATURAL	Material	m²	1,1000000	R\$ 75,91	R\$ 83,50
		MO sem LS =>		2,75	LS =>	2,93	MO com LS => R\$ 5,68
		Valor do BDI =>		20,99		Valor com BDI =>	R\$ 112,77
Composição	93198 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	R\$ 38,43	R\$ 38,43
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	R\$ 633,51	R\$ 1,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	R\$ 30,48	R\$ 8,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	R\$ 21,35	R\$ 2,86
Composição Auxiliar	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	R\$ 614,77	R\$ 8,60
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DUBRA DE AÇO LA-SU, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4990000	R\$ 10,35	R\$ 5,30
Insumo	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	R\$ 2,29	R\$ 12,22
		MO sem LS =>		4,50	LS =>	4,50	MO com LS => R\$ 9,30
		Valor do BDI =>		8,79		Valor com BDI =>	R\$ 47,22
Composição	103316 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	R\$ 65,28	R\$ 65,28
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0087000	R\$ 672,72	R\$ 5,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	R\$ 30,48	R\$ 22,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	R\$ 21,35	R\$ 7,79
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	R\$ 2,07	R\$ 28,15
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	R\$ 2,16	R\$ 0,90
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	R\$ 69,25	R\$ 0,34
		MO sem LS =>		10,65	LS =>	11,35	MO com LS => R\$ 22,00
		Valor do BDI =>		14,93		Valor com BDI =>	R\$ 80,21
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	R\$ 690,77	R\$ 2,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	R\$ 30,48	R\$ 5,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	R\$ 21,35	R\$ 1,22
		MO sem LS =>		2,48	LS =>	2,65	MO com LS => R\$ 5,13
		Valor do BDI =>		2,05		Valor com BDI =>	R\$ 11,08
14.04.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 823,42	R\$ 823,42
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8288000	R\$ 30,08	R\$ 48,93
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4148000	R\$ 30,48	R\$ 43,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	R\$ 21,35	R\$ 64,94
Composição Auxiliar	94984 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	R\$ 517,15	R\$ 636,87
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	R\$ 5,48	R\$ 0,13
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	R\$ 4,82	R\$ 15,06
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	R\$ 3,32	R\$ 8,30
Insumo	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 1 / X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,4994000	R\$ 20,30	R\$ 10,07
		MO sem LS =>		94,41	LS =>	100,59	MO com LS => R\$ 195,00
		Valor do BDI =>		155,39		Valor com BDI =>	R\$ 1.011,51

76
A

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE167 Próprio	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95X1,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 3.646,01	R\$ 3.646,01
Insumo	FR Próprio	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M - CONFORME PRANCHA AR 28	Material	un	1,0000000	R\$ 3.448,93	R\$ 3.448,93
Insumo	FS Próprio	FRETE- BALCÃO	Outros	un	1,0000000	R\$ 197,08	R\$ 197,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	834,20			Valor com BDI =>	R\$ 4.480,21
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE168 Próprio	SUBSTITUIÇÃO (REMOÇÃO E NOVA INSTALAÇÃO) DE LAMINADO MELAMINICO EM PORTAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	R\$ 398,63	R\$ 398,63
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R\$ 29,11	R\$ 174,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R\$ 21,35	R\$ 128,10
Insumo	00001340 SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	1,5000000	R\$ 55,96	R\$ 83,94
Insumo	00001339 SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,2500000	R\$ 48,53	R\$ 12,13
		MO sem LS =>	99,90	LS =>	106,44	MO com LS =>	R\$ 206,34
		Valor do BDI =>	91,25			Valor com BDI =>	R\$ 490,08
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE169 Próprio	BALCÃO EM MDF 25MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 1,71X0,85M (CONFORME PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RECEPÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 2.643,65	R\$ 2.643,65
Insumo	FS Próprio	FRETE- BALCÃO	Outros	un	1,0000000	R\$ 197,08	R\$ 197,08
Insumo	FT Próprio	BALCÃO EM MDF 25 MM, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 1,71 X0,85 M	Material	un	1,0000000	R\$ 2.446,57	R\$ 2.446,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	604,86			Valor com BDI =>	R\$ 3.248,51
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE170 Próprio	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. FORMATO MEMOR OU IGUAL A 3200 CM²	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 348,57	R\$ 348,57
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	R\$ 30,33	R\$ 44,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	R\$ 21,35	R\$ 15,75
Insumo	00010841 SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	R\$ 228,68	R\$ 265,26
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	R\$ 4,92	R\$ 0,68
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	R\$ 2,57	R\$ 22,15
		MO sem LS =>	20,55	LS =>	21,89	MO com LS =>	R\$ 42,44
		Valor do BDI =>	79,75			Valor com BDI =>	R\$ 428,32
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE171 Próprio	OLHAL DE SUSPENSÃO COM CHUMBADOR - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TESTE DE CARGA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 120,23	R\$ 120,23
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 41,81	R\$ 20,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
Insumo	4983 ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento	h	0,5000000	R\$ 2,65	R\$ 1,32
Insumo	FU Próprio	OLHAL DE SUSPENSÃO INOX COM CHUMBADOR (CHUMBADOR PARABOLT 3/8 X2 1/2)	Material	un	1,0000000	R\$ 87,34	R\$ 87,34
		MO sem LS =>	11,63	LS =>	12,40	MO com LS =>	R\$ 24,03
		Valor do BDI =>	27,50			Valor com BDI =>	R\$ 147,73
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE172 Próprio	PENDURADOR INOX PARA VASSOURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 198,36	R\$ 198,36
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2166700	R\$ 29,11	R\$ 6,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2166700	R\$ 21,35	R\$ 4,62
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
Insumo	FV Próprio	CABIDE ORGANIZADOR DE VASSOURAS (EM AÇO INOX)	Material	un	1,0000000	R\$ 186,24	R\$ 186,24
		MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,84	MO com LS =>	R\$ 7,44
		Valor do BDI =>	45,38			Valor com BDI =>	R\$ 243,74
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE173 Próprio	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO 84F 45 LISO (LÂMINA E PORTA LÂMINA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 388,54	R\$ 388,54
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	5,0000000	R\$ 34,35	R\$ 171,75
Insumo	FW Próprio	BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO 84F 45 LISO (LAMINA E PORTA LAMINA)	Material	M²	1,0000000	R\$ 197,08	R\$ 197,08
Insumo	FX Próprio	TRANSPORTE SP PARA BA	Outros	M²	1,0000000	R\$ 19 71	R\$ 19 71
		MO sem LS =>	83,15	LS =>	88,60	MO com LS =>	R\$ 171,75
		Valor do BDI =>	66,69			Valor com BDI =>	R\$ 477,43

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE174 Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 150,05	R\$ 150,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4934902	R\$ 30,48	R\$ 15,04
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4934902	R\$ 30,26	R\$ 14,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8224839	R\$ 21,35	R\$ 17,56
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4934902	R\$ 38,80	R\$ 19,14
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	R\$ 853,89	R\$ 2,56
Composição	TRE43 Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	R\$ 31,68	R\$ 3,97
Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	R\$ 51,04	R\$ 6,41
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,6000000	R\$ 31,22	R\$ 18,73
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0500000	R\$ 42,78	R\$ 2,13
Insumo	FY Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/2"), E=1,55MM	Material	M	2,3300000	R\$ 21,28	R\$ 49,58
		MO sem LS =>	25,14	LS =>	26,78	MO com LS =>	R\$ 51,92
		Valor do BDI =>	34,33			Valor com BDI =>	R\$ 184,38
15.09	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE175 Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", FIXADO EM MONTANTE METALICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, PINTURA DE BASE (OXIBAR DAL 535 BT 0527) E PINTURA PULVERIZADA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO - DUAS DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 133,73	R\$ 133,73
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	R\$ 30,26	R\$ 9,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 21,35	R\$ 10,67
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	R\$ 38,80	R\$ 13,96
Composição	TRE43 Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	R\$ 31,68	R\$ 3,97
Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,1256000	R\$ 51,04	R\$ 6,41
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7000000	R\$ 31,22	R\$ 21,85
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,0500000	R\$ 42,78	R\$ 2,13
Insumo	FY Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE LEVE DN 40MM(1 1/2"), E=1,55MM	Material	M	2,3300000	R\$ 21,28	R\$ 49,58
Insumo	FZ Próprio	TUBO GALVANIZADO 3/8", MACIÇO REDONDO	Material	M	0,1978200	R\$ 81,35	R\$ 16,09
		MO sem LS =>	13,53	LS =>	14,41	MO com LS =>	R\$ 27,94
		Valor do BDI =>	30,59			Valor com BDI =>	R\$ 164,32
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE176 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR, MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 2.990,91	R\$ 2.990,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R\$ 30,48	R\$ 10,66
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R\$ 21,35	R\$ 7,47
Insumo	GA Próprio	PLACA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE COM ESPESSURA DE 20MM, FIXADAS COM PARAFUSO PROLONGADOR, MEDINDO 1.00X0.50M, ADESIVADA	Material	un	1,0000000	R\$ 2.972,78	R\$ 2.972,78
		MO sem LS =>	6,02	LS =>	6,42	MO com LS =>	R\$ 12,44
		Valor do BDI =>	684,32			Valor com BDI =>	R\$ 3.675,23
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE177 Próprio	LIMPEZA E POLIMENTO DE BANCADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 112,19	R\$ 112,19
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	R\$ 21,35	R\$ 16,01
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	R\$ 30,33	R\$ 39,44
Composição	99819 SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
Insumo	4182 ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h	Equipamento	d	0,6000000	R\$ 1,23	R\$ 0,73
Insumo	13066 ORSE	Cera para madeira, em pasta, marca Ingleza - Lata de 400 g (ou similar) Kg	Material	Lata	0,2500000	R\$ 103,61	R\$ 25,90
Insumo	13067 ORSE	Disco de lixa diamantada SLX- 100mm para polimento de mármore, granito a úmido ou seco un	Material	un	0,2500000	R\$ 42,52	R\$ 10,63
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,5000000	R\$ 5,47	R\$ 2,73
		MO sem LS =>	23,76	LS =>	25,31	MO com LS =>	R\$ 49,07
		Valor do BDI =>	25,86			Valor com BDI =>	R\$ 137,85

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE178 Próprio	LIMPEZA DE LETREIRO/BRASÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5833000	R\$ 21,35	R\$ 12,45
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0500000	R\$ 12,55	R\$ 0,62
Insumo	00036353 SINAPI	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO 23 X 13 X 6 CM	Material	UN	0,1000000	R\$ 6,22	R\$ 0,62
			MO sem LS =>	3,76	LS =>	4,00	MO com LS => R\$ 7,76
			Valor do BDI =>	3,17		Valor com BDI =>	R\$ 17,05
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE179 Próprio	ARMÁRIO CONFECCIONADO EM MDF, COM GAVETEIRO E REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA (INCLUSO FERRAGENS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 4.658,32	R\$ 4.658,32
Composição Auxiliar	110824 SBC	ARMARIO DE MADEIRA SOB BANCA COM GAVETEIRO, REVEST. LAMINADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	R\$ 4.658,32	R\$ 4.658,32
			MO sem LS =>	841,68	LS =>	896,82	MO com LS => R\$ 1.738,50
			Valor do BDI =>	1,065,82		Valor com BDI =>	R\$ 5.724,14
16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE180 Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL COM TARUGEL E PREENCHIMENTO DO COMPLEMENTO COM MASTIQUE DE POLIURETANO- INCLUSIVE EXECUÇÃO DO RASGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 82,57	R\$ 82,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R\$ 30,48	R\$ 10,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	R\$ 21,35	R\$ 7,47
Insumo	2866 ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	Material	L	0,4000000	R\$ 157,30	R\$ 62,92
Insumo	2621 ORSE	Tarugo (Baguete Plástico) Tarugel d=6mm m	Material	m	1,0000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
Insumo	2717 ORSE	Aluguel de Makita ALUGUEL DE MAKITA dia	Equipamento	dia	0,0166700	R\$ 6,95	R\$ 0,11
Insumo	9241 ORSE	Tela de poliester 2x2mm p/ impermeabilização, ref.Deriveteila Poliéster R.m2	Material	m²	0,2000000	R\$ 3,94	R\$ 0,78
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	6,42	MO com LS => R\$ 12,44
			Valor do BDI =>	18,89		Valor com BDI =>	R\$ 101,46
17.01	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	R\$ 21,35	R\$ 1,53
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	R\$ 22,65	R\$ 1,62
			MO sem LS =>	0,96	LS =>	1,02	MO com LS => R\$ 1,98
			Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	R\$ 3,87
17.02	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE181 Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ARBUSTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
			MO sem LS =>	6,44	LS =>	6,87	MO com LS => R\$ 13,31
			Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	R\$ 26,23
17.03	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	R\$ 21,35	R\$ 3,33
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	R\$ 22,65	R\$ 0,88
Insumo	0003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,36	MO com LS => R\$ 2,64
			Valor do BDI =>	4,15		Valor com BDI =>	R\$ 22,39
17.04	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE182 Próprio	PLANTIO DE MUDAS IXORIA, ALTURA IGUAL OU MAIOR 50CM - INCLUSIVE FORNECIMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1018000	R\$ 21,35	R\$ 2,17
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	R\$ 22,65	R\$ 0,57
Insumo	GB Próprio	MUDA IXORIA COCCINEA H>50 CM FORNECIMENTO	Material	un	1,0000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
Insumo	GC Próprio	FRETE (MUDAS PAISAGISMOS)	Outros	un	1,0000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,88	MO com LS => R\$ 1,71
			Valor do BDI =>	5,93		Valor com BDI =>	R\$ 31,88
17.05	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE183 Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M. INCLUSIVE FORNECIMENTO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	R\$ 432,99	R\$ 432,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	R\$ 21,35	R\$ 93,12
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0805000	R\$ 22,65	R\$ 24,69
Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	R\$ 210,99	R\$ 63,27
Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	R\$ 66,02	R\$ 80,88
Insumo	GD Próprio	MUDA PALMEIRA (ARECA BAMBU) COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU IGUAL A 2,00 M.	Material	un	1,0000000	R\$ 157,67	R\$ 157,67
Insumo	GC Próprio	FRETE (MUDAS PAISAGISMOS)	Outros	un	1,0000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
			MO sem LS =>	57,87	LS =>	61,67	MO com LS => R\$ 119,54
			Valor do BDI =>	99,08		Valor com BDI =>	R\$ 532,05

17.06	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE184 Próprio	REVOLVIMENTO MANUAL DE TERRA - ALTURA ATE 30 CM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	R\$ 21,35	R\$ 5,33
			MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,71	MO com LS => R\$ 3,32
			Valor do BDI =>	1,21		Valor com BDI =>	R\$ 6,54
17.07	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE185 Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 112,40	R\$ 112,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	R\$ 21,35	R\$ 34,16
Insumo	2208 ORSE	Terra vegetal m3	Material	m³	0,9000000	R\$ 84,46	R\$ 76,01
Insumo	140 ORSE	Adubo orgânico bovino cacau ou similar m3	Material	m³	0,1000000	R\$ 22,34	R\$ 2,23
			MO sem LS =>	10,31	LS =>	10,98	MO com LS => R\$ 21,29
			Valor do BDI =>	20,71		Valor com BDI =>	R\$ 138,11
17.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE186 Próprio	PATIOS E ACESSOS:RETIRADA ERVAS DANINHAS ENTRE PARALELEPÍPEDOS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	R\$ 21,35	R\$ 2,64
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,65	MO com LS => R\$ 1,65
			Valor do BDI =>	0,60		Valor com BDI =>	R\$ 3,24
18.01.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE187 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	R\$ 21,35	R\$ 2,13
Insumo	1997 ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	0,0050000	R\$ 10,04	R\$ 0,05
Insumo	2414 ORSE	vassoura piaçava un	Material	un	0,0500000	R\$ 11,63	R\$ 0,58
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,69	MO com LS => R\$ 1,33
			Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	R\$ 3,39
18.01.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE188 Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE CONDUTA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	R\$ 33,53	R\$ 33,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	R\$ 30,48	R\$ 10,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	R\$ 21,35	R\$ 14,09
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISCO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0110000	R\$ 853,89	R\$ 9,39
			MO sem LS =>	8,63	LS =>	9,19	MO com LS => R\$ 17,82
			Valor do BDI =>	7,67		Valor com BDI =>	R\$ 41,20
18.01.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE189 Próprio	LIMPEZA E TESTES DAS REDES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R\$ 29,75	R\$ 0,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	R\$ 21,35	R\$ 1,28
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	R\$ 36,75	R\$ 0,11
Insumo	2459 ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0090000	R\$ 68,18	R\$ 0,61
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,80	MO com LS => R\$ 1,55
			Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	R\$ 3,55
18.02.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE190 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 2.839,09	R\$ 2.839,09
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,90 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	R\$ 194,27	R\$ 777,08
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7645000	R\$ 21,78	R\$ 169,11
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE FETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3320000	R\$ 22,28	R\$ 274,75
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7645000	R\$ 29,11	R\$ 226,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,3320000	R\$ 30,84	R\$ 380,31
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6780000	R\$ 29,75	R\$ 258,17
Composição Auxiliar	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7405000	R\$ 29,49	R\$ 80,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5150000	R\$ 21,35	R\$ 672,84
			MO sem LS =>	726,24	LS =>	773,81	MO com LS => R\$ 1.500,05
			Valor do BDI =>	849,58		Valor com BDI =>	R\$ 3.488,87

18.03.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRE191 Próprio	AS BUILT (PROJETO / MEMORIAL/ ESPECIFICAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 2.170,85	R\$ 2.170,85
Composição Auxiliar	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	R\$ 27,98	R\$ 1.119,20
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	R\$ 113,31	R\$ 679,86
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 115,23	R\$ 345,69
Insumo	001422 SBC	COPIA XEROX	Material	UN	20,0000000	R\$ 0,99	R\$ 19,80
Insumo	001119 SBC	MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL 75 GR.OFICIO-500 FLS	Material	UN	0,2000000	R\$ 31,53	R\$ 6,30
			MO sem LS =>	992,71	LS =>	1.057,74	MO com LS => R\$ 2.050,45
			Valor do BDI =>	496,69			Valor com BDI => R\$ 2.667,54

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	R\$ 21,35	R\$ 2,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	R\$ 29,75	R\$ 2,80
Insumo	00000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1050g GR	Material	UN	0,0050000	R\$ 64,02	R\$ 0,30
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	R\$ 73,44	R\$ 0,51
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0315000	R\$ 2,16	R\$ 0,66
			MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,75	MO com LS => R\$ 3,39
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI => R\$ 8,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
			MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,07	MO com LS => R\$ 13,71
			Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI => R\$ 26,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
			MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,09	MO com LS => R\$ 13,75
			Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI => R\$ 26,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
Composição Auxiliar	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 18,00	R\$ 18,00
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	9,39	MO com LS => R\$ 18,21
			Valor do BDI =>	5,77			Valor com BDI => R\$ 31,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
		MO sem LS =>	6,72	LS =>	7,16	MO com LS =>	R\$ 13,88
		Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	R\$ 26,93
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 747,86	R\$ 747,86
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	R\$ 21,35	R\$ 239,76
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	R\$ 114,43	R\$ 132,73
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	R\$ 1,38	R\$ 160,63
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	R\$ 0,82	R\$ 214,74
		MO sem LS =>	72,37	LS =>	77,10	MO com LS =>	R\$ 149,47
		Valor do BDI =>	171,11			Valor com BDI =>	R\$ 918,97
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 761,44	R\$ 761,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	R\$ 21,35	R\$ 236,98
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	R\$ 114,43	R\$ 130,45
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	R\$ 1,38	R\$ 236,15
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	R\$ 0,82	R\$ 157,86
		MO sem LS =>	71,53	LS =>	76,21	MO com LS =>	R\$ 147,74
		Valor do BDI =>	174,21			Valor com BDI =>	R\$ 935,65
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 672,72	R\$ 672,72
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	R\$ 30,15	R\$ 135,67
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	R\$ 2,13	R\$ 2,23
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	R\$ 0,36	R\$ 1,24
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	R\$ 114,43	R\$ 132,73
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	R\$ 1,38	R\$ 240,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	R\$ 0,82	R\$ 160,60
		MO sem LS =>	50,33	LS =>	53,62	MO com LS =>	R\$ 103,95
		Valor do BDI =>	153,91			Valor com BDI =>	R\$ 826,63
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 633,51	R\$ 633,51
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	R\$ 21,35	R\$ 16,86
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	R\$ 30,15	R\$ 110,04
Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	R\$ 5,81	R\$ 4,93
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	R\$ 1,49	R\$ 4,17
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	R\$ 114,43	R\$ 132,73
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	R\$ 1,38	R\$ 217,26
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	R\$ 0,82	R\$ 145,23
		MO sem LS =>	45,91	LS =>	48,91	MO com LS =>	R\$ 94,82
		Valor do BDI =>	144,94			Valor com BDI =>	R\$ 778,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 690,77	R\$ 690,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	R\$ 21,35	R\$ 235,27
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	R\$ 115,91	R\$ 108,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	R\$ 0,82	R\$ 346,55
			MO sem LS =>	71,01	LS =>	75,66	MO com LS =>	R\$ 146,67
			Valor do BDI =>	158,04			Valor com BDI =>	R\$ 848,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 769,26	R\$ 769,26
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	R\$ 30,15	R\$ 113,06
Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	R\$ 2,13	R\$ 1,85
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	R\$ 0,36	R\$ 1,03
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	R\$ 6,75	R\$ 131,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	R\$ 114,43	R\$ 123,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	R\$ 0,82	R\$ 398,52
			MO sem LS =>	41,94	LS =>	44,68	MO com LS =>	R\$ 86,62
			Valor do BDI =>	176,00			Valor com BDI =>	R\$ 945,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 853,89	R\$ 853,89
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	R\$ 21,35	R\$ 248,72
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	R\$ 114,43	R\$ 143,03
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	R\$ 0,82	R\$ 462,14
			MO sem LS =>	75,07	LS =>	79,99	MO com LS =>	R\$ 155,06
			Valor do BDI =>	195,37			Valor com BDI =>	R\$ 1.049,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87288	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 752,35	R\$ 752,35
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	R\$ 30,15	R\$ 133,26
Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	R\$ 2,13	R\$ 2,19
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	R\$ 0,36	R\$ 1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	R\$ 114,43	R\$ 145,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	R\$ 0,82	R\$ 470,36
			MO sem LS =>	49,43	LS =>	52,67	MO com LS =>	R\$ 102,10
			Valor do BDI =>	172,13			Valor com BDI =>	R\$ 924,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 701,42	R\$ 701,42
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	R\$ 21,35	R\$ 182,96
Auxiliar	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	R\$ 114,43	R\$ 122,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	R\$ 0,82	R\$ 396,02
			MO sem LS =>	55,22	LS =>	58,84	MO com LS =>	R\$ 114,06
			Valor do BDI =>	160,48			Valor com BDI =>	R\$ 861,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 824,02	R\$ 824,02
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	R\$ 30,15	R\$ 103,11
Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	R\$ 2,13	R\$ 1,70
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,6200000	R\$ 0,36	R\$ 0,94
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	R\$ 114,43	R\$ 122,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	R\$ 0,82	R\$ 396,63
			MO sem LS =>	38,25	LS =>	40,75	MO com LS =>	R\$ 79,00
			Valor do BDI =>	142,95			Valor com BDI =>	R\$ 767,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87318	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 543,37	R\$ 543,37
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	R\$ 30,15	R\$ 139,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	R\$ 2,15	R\$ 2,30
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	R\$ 0,36	R\$ 1,28
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	R\$ 115,91	R\$ 118,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	R\$ 0,82	R\$ 281,68
			MO sem LS =>	51,89	LS =>	55,29	MO com LS =>	R\$ 107,18
			Valor do BDI =>	124,32			Valor com BDI =>	R\$ 667,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 682,64	R\$ 682,64
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	R\$ 30,15	R\$ 146,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	R\$ 2,13	R\$ 2,40
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	R\$ 0,36	R\$ 1,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	R\$ 114,43	R\$ 155,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	R\$ 0,82	R\$ 377,07
			MO sem LS =>	54,24	LS =>	57,79	MO com LS =>	R\$ 112,03
			Valor do BDI =>	156,18			Valor com BDI =>	R\$ 838,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87376	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 587,11	R\$ 587,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8000000	R\$ 21,35	R\$ 230,58
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0600000	R\$ 115,91	R\$ 122,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	284,9700000	R\$ 0,82	R\$ 233,67
			MO sem LS =>	69,59	LS =>	74,15	MO com LS =>	R\$ 143,74
			Valor do BDI =>	134,33			Valor com BDI =>	R\$ 721,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,26	R\$ 30,26
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
			MO sem LS =>	10,68	LS =>	11,37	MO com LS =>	R\$ 22,05
			Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	R\$ 37,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110824	SBC	ARMÁRIO DE MADEIRA SOB BANCA COM GAVETEIRO, REVEST. LAMINADO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	R\$ 4.658,32	R\$ 4.658,32
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	51,7030000	R\$ 21,78	R\$ 1.126,09
Composição	88273	SINAPI	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,8840000	R\$ 29,49	R\$ 1.412,09
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m²)	Material	m²	12,8600000	R\$ 91,98	R\$ 1.182,86
Insumo	000766	SBC	DOBRADICA GONZO EMBUTIDO COM ABA 5/8 x 3/4" VONDER	Material	UN	8,0000000	R\$ 15,77	R\$ 126,16
Insumo	001274	SBC	SARRAFO CEDRINHO 10x2,5cm APARELHADO	Material	M	16,5000000	R\$ 11,99	R\$ 197,83
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m²	Material	KG	3,1800000	R\$ 36,66	R\$ 116,57
Insumo	014436	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 6mm 1,60x2,20m (3,52m²)	Material	m²	5,4420000	R\$ 38,23	R\$ 208,04
Insumo	017875	SBC	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 10mm 2,20x1,60m (3,52m²)	Material	m²	4,8720000	R\$ 52,80	R\$ 257,24
Insumo	019667	SBC	PLACADOR EM PINO DE MADEIRA CEREJEIRA PEQUENO COM PARAFUSO E PORCA	Material	UN	6,0000000	R\$ 5,24	R\$ 31,44
			MO sem LS =>	841,68	LS =>	896,82	MO com LS =>	R\$ 1.738,50
			Valor do BDI =>	1.000,02			Valor com BDI =>	R\$ 5.724,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 16,85	R\$ 16,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	R\$ 21,92	R\$ 0,37
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	R\$ 30,26	R\$ 3,19
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHO *4.2 A 12.5* MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 25,57	R\$ 0,63
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	2,48	MO com LS => R\$ 4,80
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI => R\$ 20,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
				MO sem LS =>	6,82	LS =>	7,26	MO com LS => R\$ 14,08
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI => R\$ 21,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
				MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,12	MO com LS => R\$ 13,60
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI => R\$ 26,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,92	R\$ 21,92
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,07	MO com LS => R\$ 13,71
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI => R\$ 26,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,33	R\$ 30,33
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Auxiliar	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
MO sem LS =>				10,71	LS =>	11,41	MO com LS => R\$ 22,12
Valor do RDI =>				6,93	Valor com RDI => R\$ 37,26		
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	R\$ 331,20	R\$ 331,20
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	R\$ 29,11	R\$ 79,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	R\$ 21,35	R\$ 28,97
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / FERROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	R\$ 221,67	R\$ 221,67
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	R\$ 26,74	R\$ 0,29
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	R\$ 20,30	R\$ 0,48
MO sem LS =>				36,72	LS =>	39,12	MO com LS => R\$ 75,84
Valor do BDI =>				75,77	Valor com BDI => R\$ 406,97		
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
Valor do BDI =>				0,08	Valor com BDI => R\$ 0,44		
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
Valor do BDI =>				0,40	Valor com BDI => R\$ 2,01		
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	R\$ 5.273,97	R\$ 0,31
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI => R\$ 0,38		
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	R\$ 5.273,97	R\$ 0,05
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
Valor do BDI =>				0,01	Valor com BDI => R\$ 0,06		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 5.273,97	R\$ 0,36
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	R\$ 0,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	R\$ 1,13	R\$ 1,41
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	R\$ 1,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	R\$ 1,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
Composição Auxiliar	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Composição Auxiliar	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Composição Auxiliar	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
Composição Auxiliar	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	R\$ 7,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000500	R\$ 21.453,43	R\$ 1,28
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	R\$ 1,57
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000100	R\$ 21.453,43	R\$ 0,21
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	R\$ 0,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 21.453,43	R\$ 1,50
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	R\$ 1,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	R\$ 1,13	R\$ 2,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	R\$ 3,46
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 20,91	R\$ 20,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	R\$ 22,26	R\$ 6,70
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	R\$ 30,84	R\$ 9,28
Composição Auxiliar	55025 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	R\$ 701,42	R\$ 0,84
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
			MO sem LS =>	5,41	LS =>	5,70	MO com LS => R\$ 11,17
			Valor do BDI =>	4,78		Valor com BDI =>	R\$ 25,69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,30	R\$ 30,30
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,83	R\$ 21,83
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
			MO sem LS =>	10,69	LS =>	11,40	MO com LS => R\$ 22,09
			Valor do BDI =>	6,93		Valor com BDI =>	R\$ 37,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 72,65	R\$ 72,65
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,53	R\$ 34,53
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 28,07	R\$ 28,07
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
			MO sem LS =>	13,30	LS =>	14,18	MO com LS => R\$ 27,48
			Valor do BDI =>	16,62		Valor com BDI =>	R\$ 89,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 238,01	R\$ 238,01
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,53	R\$ 34,53
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 28,07	R\$ 28,07
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 51,10	R\$ 51,10
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 114,23	R\$ 114,23
			MO sem LS =>	13,30	LS =>	14,18	MO com LS => R\$ 27,48
			Valor do BDI =>	54,45		Valor com BDI =>	R\$ 282,46

88
A

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 28,07	R\$ 28,07
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	R\$ 56.015,75	R\$ 3,37
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000342	R\$ 722.498,92	R\$ 24,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	R\$ 34,49
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	R\$ 56.015,75	R\$ 0,33
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 722.498,92	R\$ 4,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	R\$ 5,45
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	R\$ 56.015,75	R\$ 0,41
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 722.498,92	R\$ 5,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	R\$ 6,89
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 51,13	R\$ 51,13
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	R\$ 56.015,75	R\$ 4,75
Insumo	00037758 SINAPI	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)	Equipamento	UN	0,0000642	R\$ 722.498,92	R\$ 46,38
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	11,69			Valor com BDI =>	R\$ 62,82
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 114,23	R\$ 114,23
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	R\$ 4,82	R\$ 114,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	26,13			Valor com BDI =>	R\$ 140,36
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 194,27	R\$ 194,27
Composição Auxiliar	53787 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 93,84	R\$ 93,84
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 33,52	R\$ 33,52
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
Composição Auxiliar	80265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
		MO sem LS =>	12,82	LS =>	13,65	MO com LS =>	R\$ 26,47
		Valor do BDI =>	44,44			Valor com BDI =>	R\$ 239,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	R\$ 22.095,86	R\$ 1,21
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	R\$ 573.267,39	R\$ 19,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	R\$ 25,64
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	R\$ 22.095,86	R\$ 0,12
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 573.267,39	R\$ 3,26
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	R\$ 4,15
Composição	89285 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	R\$ 22.095,86	R\$ 0,16
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 573.267,39	R\$ 4,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	R\$ 5,25
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000690	R\$ 22.095,86	R\$ 1,52
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 573.267,39	R\$ 36,86
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	R\$ 47,16
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 93,84	R\$ 93,84
Insumo	00004224 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4700000	R\$ 4,82	R\$ 93,84
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	21,47			Valor com BDI =>	R\$ 115,31
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 29,11	R\$ 29,11
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Insumo	00043483 SINAPI	FPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Fornecimento	H	1,0000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
		MO sem LS =>	10,21	LS =>	10,87	MO com LS =>	R\$ 21,08
		Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	R\$ 25,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
				MO sem LS =>	10,68	LS =>	11,37 MO com LS => R\$ 22,05
				Valor do BDI =>	6,88	Valor com BDI =>	R\$ 36,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 37,61	R\$ 37,61
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
				MO sem LS =>	14,39	LS =>	15,34 MO com LS => R\$ 29,73
				Valor do BDI =>	8,60	Valor com BDI =>	R\$ 46,21
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 43,83	R\$ 43,83
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
				MO sem LS =>	14,39	LS =>	15,34 MO com LS => R\$ 29,73
				Valor do BDI =>	10,02	Valor com BDI =>	R\$ 53,85
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 13.870,98	R\$ 0,73
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>	R\$ 0,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 13.870,98	R\$ 0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	R\$ 0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	R\$ 13.870,98	R\$ 0,92
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	R\$ 1,13
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	I	1,0000000	R\$ 5,15	R\$ 5,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	1,21	Valor com BDI =>	R\$ 6,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94983 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 472,34	R\$ 472,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	R\$ 21,35	R\$ 49,69
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,4085000	R\$ 30,15	R\$ 44,30
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	R\$ 2,13	R\$ 1,61
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	R\$ 114,43	R\$ 92,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	R\$ 0,82	R\$ 223,91
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	R\$ 104,48	R\$ 60,51
		MO sem LS =>		31,43	LS =>	33,48	MO com LS => R\$ 84,91
		Valor do BDI =>		108,07			Valor com BDI => R\$ 580,41
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 517,15	R\$ 517,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	R\$ 21,35	R\$ 54,08
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8048000	R\$ 30,15	R\$ 48,37
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8258000	R\$ 2,13	R\$ 1,75
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	R\$ 0,36	R\$ 0,28
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	R\$ 114,43	R\$ 86,48
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	R\$ 0,82	R\$ 264,84
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	R\$ 104,48	R\$ 61,35
		MO sem LS =>		34,26	LS =>	36,51	MO com LS => R\$ 70,77
		Valor do BDI =>		119,32			Valor com BDI => R\$ 625,47
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 501,94	R\$ 501,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0287000	R\$ 21,35	R\$ 43,27
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	R\$ 30,15	R\$ 38,49
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	R\$ 5,81	R\$ 3,81
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	R\$ 1,49	R\$ 0,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7608000	R\$ 114,43	R\$ 87,06
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	R\$ 0,82	R\$ 266,63
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	R\$ 104,48	R\$ 61,76
		MO sem LS =>		27,33	LS =>	29,13	MO com LS => R\$ 56,46
		Valor do BDI =>		114,84			Valor com BDI => R\$ 616,79
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 529,45	R\$ 529,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	R\$ 21,35	R\$ 42,25
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	R\$ 30,15	R\$ 37,69
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	R\$ 5,81	R\$ 3,73
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	R\$ 1,49	R\$ 0,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	R\$ 114,43	R\$ 83,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	R\$ 0,82	R\$ 299,25
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	R\$ 104,48	R\$ 62,39
		MO sem LS =>		26,73	LS =>	28,48	MO com LS => R\$ 55,21
		Valor do BDI =>		121,13			Valor com BDI => R\$ 650,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 548,01	R\$ 548,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	R\$ 21,35	R\$ 41,91
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	R\$ 30,15	R\$ 37,38
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	R\$ 5,81	R\$ 3,70
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	R\$ 1,49	R\$ 0,89
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	R\$ 114,43	R\$ 81,46
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	R\$ 0,82	R\$ 320,75
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	R\$ 104,48	R\$ 61,92
		MO sem LS =>		28,52	LS =>	28,25	MO com LS => R\$ 54,77
		Valor do BDI =>		125,38			Valor com BDI => R\$ 673,39
Composição	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 421,13	R\$ 421,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	R\$ 21,35	R\$ 44,95
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	R\$ 30,15	R\$ 40,14
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	R\$ 5,81	R\$ 3,98
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	R\$ 1,49	R\$ 0,96
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	R\$ 114,43	R\$ 95,26
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	R\$ 0,82	R\$ 175,03
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	R\$ 104,48	R\$ 60,81
		MO sem LS =>		28,45	LS =>	30,32	MO com LS => R\$ 58,77
		Valor do BDI =>		98,35			Valor com BDI => R\$ 517,48
Composição	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 54,05	R\$ 54,05
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	R\$ 682,64	R\$ 29,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	R\$ 30,48	R\$ 17,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	R\$ 21,35	R\$ 6,27
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	R\$ 0,82	R\$ 0,41
		MO sem LS =>		10,57	LS =>	11,27	MO com LS => R\$ 21,84
		Valor do BDI =>		12,38			Valor com BDI => R\$ 68,41
Composição	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 56,54	R\$ 56,54
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	R\$ 682,64	R\$ 29,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	R\$ 30,48	R\$ 17,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	R\$ 21,35	R\$ 5,97
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	R\$ 0,82	R\$ 0,41
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	R\$ 17,42	R\$ 3,65
		MO sem LS =>		10,18	LS =>	10,85	MO com LS => R\$ 21,03
		Valor do BDI =>		12,93			Valor com BDI => R\$ 69,47
Composição	87830 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	R\$ 43,56	R\$ 43,56
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	R\$ 682,64	R\$ 29,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	R\$ 30,48	R\$ 7,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	R\$ 21,35	R\$ 2,62
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	R\$ 0,82	R\$ 0,41
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	R\$ 17,42	R\$ 3,65
		MO sem LS =>		5,76	LS =>	6,14	MO com LS => R\$ 11,90
		Valor do BDI =>		8,96			Valor com BDI => R\$ 53,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	R\$ 21,92	R\$ 0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	R\$ 30,26	R\$ 0,26
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 8,79	R\$ 9,75
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,10	MO com LS => R\$ 0,20
			Valor do BDI =>		2,29		Valor com BDI =>	R\$ 12,33
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	R\$ 21,92	R\$ 0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	R\$ 30,26	R\$ 0,93
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	R\$ 9,27	R\$ 9,91
			MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,38	MO com LS => R\$ 0,74
			Valor do BDI =>		2,50		Valor com BDI =>	R\$ 13,45
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	R\$ 21,92	R\$ 0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	R\$ 30,26	R\$ 2,82
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	R\$ 8,32	R\$ 8,90
			MO sem LS =>		1,09	LS =>	1,16	MO com LS => R\$ 2,25
			Valor do BDI =>		2,75		Valor com BDI =>	R\$ 14,80
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	R\$ 10,95	R\$ 10,95
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0085000	R\$ 21,92	R\$ 0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981000	R\$ 30,26	R\$ 1,70
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	R\$ 8,32	R\$ 8,90
			MO sem LS =>		0,68	LS =>	0,73	MO com LS => R\$ 1,41
			Valor do BDI =>		2,48		Valor com BDI =>	R\$ 13,33
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 13,55	R\$ 0,16
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,08	MO com LS => R\$ 0,16
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	R\$ 0,19
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 13,55	R\$ 0,20
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,10	MO com LS => R\$ 0,20
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	R\$ 0,24
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Insumo	00044489	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 18,00	R\$ 0,21
			MO sem LS =>		0,10	LS =>	0,11	MO com LS => R\$ 0,21
			Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>	R\$ 0,25
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 13,72	R\$ 0,16
			MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,08	MO com LS => R\$ 0,16
			Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	R\$ 0,19
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 21,79	R\$ 0,26
			MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,13	MO com LS => R\$ 0,26
			Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>	R\$ 0,31
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	R\$ 13,55	R\$ 0,53
			MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,27	MO com LS => R\$ 0,53
			Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>	R\$ 0,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	R\$ 13,55	R\$ 0,25
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,12	MO com LS =>	R\$ 0,25
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,30
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 13,55	R\$ 0,16
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	R\$ 0,16
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	R\$ 0,19
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00004750 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 21,79	R\$ 0,33
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,33
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	R\$ 0,40
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00004750 SINAPI	CALÇEITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 21,83	R\$ 0,26
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,31
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 20,76	R\$ 0,32
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,32
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	R\$ 0,39
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FÔRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 21,79	R\$ 0,26
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,31
Composição	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	R\$ 25,92	R\$ 0,13
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	R\$ 0,13
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	R\$ 0,15
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	R\$ 21,79	R\$ 0,85
		MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,44	MO com LS =>	R\$ 0,85
		Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	R\$ 1,04
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo	00002090 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	R\$ 21,79	R\$ 0,41
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,21	MO com LS =>	R\$ 0,41
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	R\$ 0,50
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	R\$ 33,56	R\$ 0,74
		MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,38	MO com LS =>	R\$ 0,74
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	R\$ 0,90
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	R\$ 98,42	R\$ 98,42
Insumo	00004081 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	R\$ 5.876,27	R\$ 98,42
		MO sem LS =>	47,65	LS =>	50,77	MO com LS =>	R\$ 98,42
		Valor do BDI =>	22,51			Valor com BDI =>	R\$ 120,93
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 109,79	R\$ 1,69
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,87	MO com LS =>	R\$ 1,69
		Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	R\$ 2,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 124,87	R\$ 1,93
		MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,00	MO com LS =>	R\$ 1,93
		Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	R\$ 2,37
Composição	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800	R\$ 109,42	R\$ 3,91
		MO sem LS =>	1,65	LS =>	2,02	MO com LS =>	R\$ 3,91
		Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	R\$ 4,80
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	R\$ 14,37	R\$ 0,07
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	R\$ 0,07
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	R\$ 0,08
Composição	95340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Insumo	00012868 SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 21,14	R\$ 0,32
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,32
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	R\$ 0,39
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 21,79	R\$ 0,33
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,33
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	R\$ 0,40
Composição	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0290200	R\$ 19,94	R\$ 0,57
		MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,29	MO com LS =>	R\$ 0,57
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	R\$ 0,70
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 34,36	R\$ 0,41
		MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,21	MO com LS =>	R\$ 0,41
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	R\$ 0,50
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	R\$ 27,34	R\$ 0,14
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	R\$ 0,14
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	R\$ 0,17
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	R\$ 26,33	R\$ 0,14
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	R\$ 0,14
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	R\$ 0,17
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0171800	R\$ 29,51	R\$ 0,50
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,26	MO com LS =>	R\$ 0,50
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	R\$ 0,61
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	R\$ 22,91	R\$ 0,19
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	R\$ 0,19
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	R\$ 0,23
Composição	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0087200	R\$ 26,07	R\$ 0,22
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$ 0,22
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 29,38	R\$ 0,35
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	MO com LS =>	R\$ 0,35
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	R\$ 0,43
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	R\$ 21,79	R\$ 0,48
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	R\$ 0,48
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	R\$ 0,58
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 21,79	R\$ 0,33
		MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	R\$ 0,33
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	R\$ 0,40
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 21,79	R\$ 0,26
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	R\$ 0,26
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,31
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	R\$ 13,03	R\$ 0,28
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,14	MO com LS =>	R\$ 0,28
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	R\$ 0,34
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	R\$ 29,41	R\$ 0,35
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,18	MO com LS =>	R\$ 0,35
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	R\$ 0,43
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	R\$ 14,47	R\$ 0,22
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11	MO com LS =>	R\$ 0,22
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	R\$ 0,27
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Insumo	00041776 SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	0,0053400	R\$ 18,84	R\$ 0,10
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	R\$ 0,10
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	R\$ 0,12
Composição	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	R\$ 17,28	R\$ 17,28
Composição Auxiliar	88200 SINAPI	CAÇOTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4561000	R\$ 30,30	R\$ 13,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	R\$ 21,35	R\$ 3,37
		MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,31	MO com LS =>	R\$ 12,24
		Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	R\$ 21,23
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
Composição Auxiliar	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 25,92	R\$ 25,92
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
		MO sem LS =>	12,61	LS =>	13,44	MO com LS =>	R\$ 26,05
		Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	R\$ 34,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0663000	R\$ 22,28	R\$ 1,47
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	R\$ 30,84	R\$ 2,04
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
		MO sem LS =>	1,18	LS =>	1,25	MO com LS =>	R\$ 2,43
		Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	R\$ 15,36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
		MO sem LS =>	10,96	LS =>	11,68	MO com LS =>	R\$ 22,64
		Valor do BDI =>	7,05			Valor com BDI =>	R\$ 37,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 29,75	R\$ 29,75
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
		MO sem LS =>	10,75	LS =>	11,45	MO com LS =>	R\$ 22,20
		Valor do BDI =>	6,80			Valor com BDI =>	R\$ 36,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 36,75	R\$ 36,75
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 33,56	R\$ 33,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
		MO sem LS =>	16,61	LS =>	17,69	MO com LS =>	R\$ 34,30
		Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	R\$ 45,15
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 128,70	R\$ 128,70
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 124,87	R\$ 124,87
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
		MO sem LS =>	61,39	LS =>	65,41	MO com LS =>	R\$ 126,80
		Valor do BDI =>	29,44			Valor com BDI =>	R\$ 159,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 115,23	R\$ 115,23
Composição Auxiliar	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 109,42	R\$ 109,42
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
				MO sem LS =>	54,87	LS =>	58,46 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,36	Valor com BDI =>	R\$ 141,59
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 174,03	R\$ 174,03
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	R\$ 21,78	R\$ 3,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	R\$ 30,08	R\$ 23,82
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	R\$ 38,49	R\$ 2,15
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	R\$ 36,89	R\$ 8,26
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	R\$ 3,32	R\$ 14,03
Insumo	00005088 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	R\$ 20,30	R\$ 2,59
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	R\$ 26,82	R\$ 119,29
				MO sem LS =>	13,67	LS =>	14,56 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	39,81	Valor com BDI =>	R\$ 213,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98230 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 180,77	R\$ 180,77
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	R\$ 29,11	R\$ 29,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	R\$ 21,35	R\$ 10,69
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	R\$ 149,92	R\$ 149,92
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	14,39 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	43,41	Valor com BDI =>	R\$ 233,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 166,36	R\$ 166,36
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	R\$ 29,11	R\$ 22,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	R\$ 21,35	R\$ 8,19
Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	R\$ 135,85	R\$ 135,85
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	10,97 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,06	Valor com BDI =>	R\$ 204,42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 380 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	R\$ 21,35	R\$ 0,21
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	R\$ 29,75	R\$ 2,17
Insumo	00000408 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 380 X 4,6" MM	Material	UN	1,5870000	R\$ 0,93	R\$ 1,47
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,90 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,88	Valor com BDI =>	R\$ 4,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	R\$ 21,35	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0360000	R\$ 29,75	R\$ 1,04
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,3330000	R\$ 1,66	R\$ 0,55
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,43 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	R\$ 2,07

98 99
A

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90279 SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 614,77	R\$ 614,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	R\$ 21,35	R\$ 54,42
Auxiliar	88317 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,10	R\$ 48,44
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1138000	R\$ 2,13	R\$ 2,37
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4931000	R\$ 0,36	R\$ 0,17
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	R\$ 115,91	R\$ 73,04
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	R\$ 1,38	R\$ 20,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	420,1527000	R\$ 0,82	R\$ 344,52
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	R\$ 120,62	R\$ 70,94
				MO sem LS =>	34,39	LS =>	36,04
				Valor do BDI =>	140,65	Valor com BDI =>	R\$ 755,42
Composição	83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 49,00	R\$ 49,00
Composição	83761 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
Auxiliar	83764 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 38,80	R\$ 38,80
Auxiliar				MO sem LS =>	14,41	LS =>	15,35
				Valor do BDI =>	11,21	Valor com BDI =>	R\$ 60,21
Composição	83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 97,15	R\$ 97,15
Composição	83761 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
Auxiliar	83762 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
Composição	83763 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 40,43	R\$ 40,43
Auxiliar	83764 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80
Auxiliar				MO sem LS =>	14,41	LS =>	15,35
				Valor do BDI =>	22,22	Valor com BDI =>	R\$ 119,37
Composição	83761 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
Insumo	00013333 SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELÉTRICA, COM MÁQUINA DE SOLDA, ATÉ 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTEÇÃO SOBRE RODAS	Equipamento	UN	0,0000400	R\$ 216.317,13	R\$ 8,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,97	Valor com BDI =>	R\$ 10,62
Composição	83764 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55
Insumo	00013333 SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELÉTRICA, COM MÁQUINA DE SOLDA, ATÉ 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTEÇÃO SOBRE RODAS	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 216.317,13	R\$ 1,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>	R\$ 1,90
Composição	83762 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
Insumo	00013333 SINAPI	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELÉTRICA, COM MÁQUINA DE SOLDA, ATÉ 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTEÇÃO SOBRE RODAS	Equipamento	UN	0,0000357	R\$ 216.317,13	R\$ 7,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,76	Valor com BDI =>	R\$ 9,48

100
A

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83783 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 40,43	R\$ 40,43
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,3900000	R\$ 4,82	R\$ 40,43
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	R\$ 49,68
Composição	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 66,02	R\$ 66,02
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 37,06	R\$ 37,06
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
		MO sem LS =>	14,53	LS =>	15,48	MO com LS =>	R\$ 30,01
		Valor do BDI =>	15,10			Valor com BDI =>	R\$ 81,12
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 210,99	R\$ 210,99
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 37,06	R\$ 37,06
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 37,15	R\$ 37,15
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 107,82	R\$ 107,82
		MO sem LS =>	14,53	LS =>	15,48	MO com LS =>	R\$ 30,01
		Valor do BDI =>	48,27			Valor com BDI =>	R\$ 259,26
Composição	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	R\$ 97.816,11	R\$ 5,38
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	R\$ 473.173,09	R\$ 16,22
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	R\$ 26,54
Composição	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	R\$ 97.816,11	R\$ 0,56
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 473.173,09	R\$ 2,69
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	R\$ 3,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	R\$ 97.816,11	R\$ 0,71
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 473.173,09	R\$ 3,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	R\$ 5,05
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 37,15	R\$ 37,15
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000589	R\$ 97.816,11	R\$ 6,73
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 473.173,09	R\$ 30,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	R\$ 45,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 107,82	R\$ 107,82
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	22,3700000	R\$ 4,82	R\$ 107,82
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	24,86			Valor com BDI =>	R\$ 132,48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91978 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 36,05	R\$ 36,05
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	R\$ 22,28	R\$ 8,95
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	R\$ 30,84	R\$ 12,39
Insumo	00038115 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 14,71	R\$ 14,71
		MO sem LS =>	7,15	LS =>	7,61	MO com LS =>	R\$ 14,76
		Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	R\$ 44,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 37,17	R\$ 37,17
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	R\$ 22,28	R\$ 10,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	R\$ 30,84	R\$ 14,98
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
		MO sem LS =>	8,64	LS =>	9,20	MO com LS =>	R\$ 17,84
		Valor do BDI =>	8,50			Valor com BDI =>	R\$ 45,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 17,63	R\$ 17,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	R\$ 22,28	R\$ 5,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	R\$ 30,84	R\$ 7,15
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
		MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,39	MO com LS =>	R\$ 9,51
		Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	R\$ 21,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 46,34	R\$ 46,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	R\$ 22,28	R\$ 12,74
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	R\$ 30,84	R\$ 17,64
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	R\$ 5,32	R\$ 15,96
		MO sem LS =>	10,17	LS =>	10,83	MO com LS =>	R\$ 21,00
		Valor do BDI =>	10,60			Valor com BDI =>	R\$ 56,04
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043480 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
		MO sem LS =>	6,99	LS =>	7,45	MO com LS =>	R\$ 14,44
		Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	R\$ 27,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 308,55	R\$ 308,55
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	R\$ 30,08	R\$ 73,96
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	R\$ 30,48	R\$ 74,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	R\$ 21,35	R\$ 157,49
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	R\$ 1,41	R\$ 1,46
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
		MO sem LS =>	100,30	LS =>	106,86	MO com LS =>	R\$ 207,16
		Valor do BDI =>	70,59			Valor com BDI =>	R\$ 379,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
Composição Auxiliar	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Composição Auxiliar	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
Composição Auxiliar	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Composição Auxiliar	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	R\$ 2,98
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 2.562,06	R\$ 0,17
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	R\$ 0,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000100	R\$ 2.562,06	R\$ 0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => R\$ 0,02
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Insumo	00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento	UN	0,0000500	R\$ 2.562,06	R\$ 0,12
			MO sem LS --	0,00	LS --	0,00	MO com LS -- R\$ -
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => R\$ 0,14
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,8767900	R\$ 1,13	R\$ 2,12
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI => R\$ 2,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99819 SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7770000	R\$ 21,35	R\$ 16,58
Auxiliar							
Insumo	00044329 SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	R\$ 12,55	R\$ 0,07
Insumo	00044330 SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,0130000	R\$ 9,58	R\$ 0,12
			MO com LS --	5,01	LS --	5,33	MO com LS -- R\$ 10,34
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI => R\$ 20,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273 SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 29,49	R\$ 29,49
Composição	95340 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Auxiliar							
Insumo	00012868 SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
			MO sem LS =>	10,39	LS =>	11,07	MO com LS => R\$ 21,46
			Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI => R\$ 36,23
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,33	R\$ 30,33
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Auxiliar							
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
			MO sem LS =>	10,71	LS =>	11,41	MO com LS => R\$ 22,12
			Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI => R\$ 37,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 35,47	R\$ 35,47
Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 33,34	R\$ 33,34
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				MO sem LS ==	12,73	LS ==	13,56	MO com LS == R\$ 26,29
				Valor do BDI ==	8,11		Valor com BDI ==	R\$ 43,58
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 37,86	R\$ 37,86
Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 33,34	R\$ 33,34
Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				MO sem LS ==	12,73	LS ==	13,56	MO com LS == R\$ 26,29
				Valor do BDI ==	8,66		Valor com BDI ==	R\$ 46,52
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
Sumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 29.889,56	R\$ 1,91
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == R\$ -
				Valor do BDI ==	0,43		Valor com BDI ==	R\$ 2,34
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 29.889,56	R\$ 0,22
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == R\$ -
				Valor do BDI ==	0,05		Valor com BDI ==	R\$ 0,27
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000990	R\$ 29.889,56	R\$ 2,39
				MO sem LS ==	0,00	LS ==	0,00	MO com LS == R\$ -
				Valor do BDI ==	0,54		Valor com BDI ==	R\$ 2,93
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
Auxiliar	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Sumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
				MO sem LS ==	9,93	LS ==	10,68	MO com LS == R\$ 20,61
				Valor do BDI ==	6,56		Valor com BDI ==	R\$ 35,27
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 41,81	R\$ 41,81
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 34,35	R\$ 34,35
				MO sem LS ==	16,83	LS ==	17,93	MO com LS == R\$ 34,76
				Valor do BDI ==	9,56		Valor com BDI ==	R\$ 51,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 34,53	R\$ 34,53
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Auxiliar	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 27,34	R\$ 27,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
				MO sem LS =>	13,30	LS =>	14,18	MO com LS => R\$ 27,48
				Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI => R\$ 42,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 33,52	R\$ 33,52
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
Auxiliar	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	13,65	MO com LS => R\$ 26,47
				Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI => R\$ 41,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 37,06	R\$ 37,06
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Auxiliar	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 29,51	R\$ 29,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	15,46	MO com LS => R\$ 30,01
				Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI => R\$ 45,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,15	R\$ 30,15
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	11,92	MO com LS => R\$ 23,10
				Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI => R\$ 37,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88268 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 33,34	R\$ 33,34
Composição Auxiliar	85361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 26,07	R\$ 26,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
		MO sem LS =>	12,73	LS =>	13,56	MO com LS =>	R\$ 26,29
		Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	R\$ 40,96
Composição	88267 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
Composição Auxiliar	85360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 29,38	R\$ 29,38
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
		MO sem LS =>	14,39	LS =>	15,34	MO com LS =>	R\$ 29,73
		Valor do BDI =>	8,41			Valor com BDI =>	R\$ 45,19
Composição	88302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	R\$ 1.253,02	R\$ 1.253,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2007000	R\$ 22,26	R\$ 138,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2007000	R\$ 30,84	R\$ 191,22
Insumo	00038586 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 10" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	R\$ 923,65	R\$ 923,65
		MO sem LS =>	110,23	LS =>	117,45	MO com LS =>	R\$ 227,68
		Valor do BDI =>	286,69			Valor com BDI =>	R\$ 1.538,71
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,46	R\$ 30,46
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
		MO sem LS =>	10,78	LS =>	11,49	MO com LS =>	R\$ 22,27
		Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	R\$ 37,45
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	R\$ 3.115,77	R\$ 3.115,77
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	R\$ 21,78	R\$ 25,96
Composição Auxiliar	88201 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9600000	R\$ 29,11	R\$ 115,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	R\$ 30,48	R\$ 961,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	R\$ 21,35	R\$ 673,50
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,6350000	R\$ 1,41	R\$ 9,35
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,2492000	R\$ 0,49	R\$ 8,94
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	R\$ 38,49	R\$ 18,77
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	R\$ 38,89	R\$ 25,98
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,9888000	R\$ 16,85	R\$ 470,09
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	R\$ 529,45	R\$ 635,34
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 mm	Material	m²	1,9404000	R\$ 43,20	R\$ 83,82
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0833000	R\$ 8,48	R\$ 0,53
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - PRUITA	Material	M	5,6283000	R\$ 3,32	R\$ 18,68
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	R\$ 22,48	R\$ 9,81
		MO sem LS =>	726,21	LS =>	773,78	MO com LS =>	R\$ 1.499,99
		Valor do BDI =>	712,88			Valor com BDI =>	R\$ 3.828,65

107
A

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 31,67	R\$ 31,67
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
Auxiliar		- HORISTA					
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
			MO sem LS =>	10,71	LS =>	11,41	MO com LS => R\$ 22,12
			Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI => R\$ 38,91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 51,04	R\$ 51,04
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	R\$ 31,67	R\$ 33,35
Auxiliar							
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	R\$ 20,30	R\$ 2,51
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	R\$ 36,74	R\$ 15,18
			MO sem LS =>	11,28	LS =>	12,01	MO com LS => R\$ 23,29
			Valor do BDI =>	11,67			Valor com BDI => R\$ 62,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 25,89	R\$ 25,89
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	R\$ 31,67	R\$ 21,46
Auxiliar							
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	R\$ 20,30	R\$ 0,22
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	R\$ 38,36	R\$ 4,21
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	7,73	MO com LS => R\$ 14,99
			Valor do BDI =>	5,92			Valor com BDI => R\$ 31,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Auxiliar							
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Auxiliar							
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => R\$ 0,68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
Composição	91270 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Auxiliar							
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Auxiliar							
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Auxiliar							
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
Auxiliar							
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI => R\$ 10,55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 9.397,39	R\$ 0,50
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI => R\$ 0,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 9.397,39	R\$ 0,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	R\$ 0,07
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	R\$ 9.397,39	R\$ 0,62
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	R\$ 0,76
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	R\$ 5,15	R\$ 7,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>	1,69		Valor com BDI =>	R\$ 9,10
Composição	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 389,61	R\$ 389,61
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	R\$ 29,11	R\$ 37,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	R\$ 21,35	R\$ 13,68
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 44,85	R\$ 134,55
Insumo	00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	R\$ 202,49	R\$ 202,49
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
			MO sem LS =>	17,21	LS =>	18,34 MO com LS =>	R\$ 35,55
			Valor do BDI =>	89,14		Valor com BDI =>	R\$ 478,75
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 420,41	R\$ 420,41
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	R\$ 20,11	R\$ 45,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	R\$ 21,35	R\$ 16,50
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 44,85	R\$ 134,55
Insumo	00010555 SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	R\$ 222,78	R\$ 222,78
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
			MO sem LS =>	20,75	LS =>	22,11 MO com LS =>	R\$ 42,86
			Valor do BDI =>	96,18		Valor com BDI =>	R\$ 516,59
Composição	90923 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	R\$ 29,11	R\$ 48,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	R\$ 21,35	R\$ 17,91
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 44,85	R\$ 134,55
Insumo	00010556 SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	R\$ 296,21	R\$ 296,21
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
			MO sem LS =>	22,53	LS =>	24,00 MO com LS =>	R\$ 46,53
			Valor do BDI =>	114,19		Valor com BDI =>	R\$ 613,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	R\$ 6,64	R\$ 6,64
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	R\$ 30,48	R\$ 3,10
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	R\$ 21,35	R\$ 3,26
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	R\$ 43,83	R\$ 0,15
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	R\$ 37,61	R\$ 0,13
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	2,32	MO com LS => R\$ 4,50
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI => R\$ 8,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	R\$ 294,19	R\$ 294,19
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	R\$ 30,48	R\$ 76,01
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	R\$ 21,35	R\$ 79,86
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	R\$ 43,83	R\$ 3,14
Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	R\$ 37,61	R\$ 2,50
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	R\$ 120,62	R\$ 132,68
				MO sem LS =>	52,66	LS =>	56,44	MO com LS => R\$ 109,42
				Valor do BDI =>	67,31			Valor com BDI => R\$ 361,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10169	ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusiva argamassa de regularização, aplicado	Pisos : cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	R\$ 62,40	R\$ 62,40
Insumo	1754	ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado m2	Serviços	m²	1,0000000	R\$ 54,20	R\$ 54,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	R\$ 0,82	R\$ 8,20
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI => R\$ 76,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 40,42	R\$ 40,42
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1630000	R\$ 37,60	R\$ 6,12
Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4010000	R\$ 35,47	R\$ 14,22
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	R\$ 21,35	R\$ 1,94
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	R\$ 29,75	R\$ 17,34
				MO sem LS =>	14,30	LS =>	15,24	MO com LS => R\$ 29,54
				Valor do BDI =>	9,24			Valor com BDI => R\$ 49,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 40,84	R\$ 40,84
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	R\$ 21,35	R\$ 2,35
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	R\$ 29,75	R\$ 3,27
Composição	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 11,84	R\$ 0,12
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 35,10	R\$ 35,10
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,04	MO com LS => R\$ 3,96
				Valor do BDI =>	9,34			Valor com BDI => R\$ 50,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 36,89	R\$ 36,89
Composição	90267	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 36,70	R\$ 36,70
Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
				MO sem LS =>	14,39	LS =>	15,34	MO com LS => R\$ 29,73
				Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI => R\$ 45,33

110
A

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 38,49	R\$ 38,49
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 36,78	R\$ 36,78
Composição Auxiliar	91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Composição Auxiliar	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
			MO sem LS =>	14,39	LS =>	15,34	MO com LS => R\$ 29,73
			Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI => R\$ 47,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91698 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	R\$ 1.467,94	R\$ 0,10
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => R\$ 0,12
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000100	R\$ 1.467,94	R\$ 0,01
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => R\$ 0,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	R\$ 1.467,94	R\$ 0,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => R\$ 0,08
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	R\$ 1,13	R\$ 1,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ -
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI => R\$ 1,88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 30,26	R\$ 30,26
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
			MO sem LS =>	10,88	LS =>	11,37	MO com LS => R\$ 22,05
			Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI => R\$ 37,18
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,35	R\$ 21,35
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
			MO sem LS =>	6,44	LS =>	6,87	MO com LS => R\$ 13,31
			Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI => R\$ 20,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 38,80	R\$ 38,80
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
Insumo	0006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 29,41	R\$ 29,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043488	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
			MO sem LS =>		14,41	LS =>	15,35	MO com LS => R\$ 29,76
			Valor do BDI =>		8,87			Valor com BDI => R\$ 47,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91948	SINAPI	SUporte para fusão com placa de encaixe 4" X 2" médio (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	R\$ 22,28	R\$ 2,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	R\$ 30,84	R\$ 3,94
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
Insumo	00038099	SINAPI	SUporte de fixação para espelho / placa 4" X 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores (somente suporte)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
			MO sem LS =>		2,27	LS =>	2,42	MO com LS => R\$ 4,69
			Valor do BDI =>		2,33			Valor com BDI => R\$ 12,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 33,18	R\$ 33,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	R\$ 22,28	R\$ 11,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	R\$ 30,84	R\$ 15,75
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
			MO sem LS =>		9,08	LS =>	9,67	MO com LS => R\$ 18,75
			Valor do BDI =>		7,59			Valor com BDI => R\$ 40,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 34,88	R\$ 34,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	R\$ 22,28	R\$ 11,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	R\$ 30,84	R\$ 15,75
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
			MO sem LS =>		9,08	LS =>	9,67	MO com LS => R\$ 18,75
			Valor do BDI =>		7,98			Valor com BDI => R\$ 42,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	R\$ 22,28	R\$ 5,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	R\$ 30,84	R\$ 7,46
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
			MO sem LS =>		4,29	LS =>	4,58	MO com LS => R\$ 8,87
			Valor do BDI =>		4,32			Valor com BDI => R\$ 23,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 34,45	R\$ 34,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	R\$ 22,28	R\$ 9,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	R\$ 30,84	R\$ 12,98
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 6,05	R\$ 12,10
			MO sem LS =>		7,48	LS =>	7,97	MO com LS => R\$ 15,45
			Valor do BDI =>		7,88			Valor com BDI => R\$ 42,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 24,58	R\$ 24,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	R\$ 22,28	R\$ 7,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	R\$ 30,84	R\$ 9,77
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
			MO sem LS =>		5,63	LS =>	6,00	MO com LS => R\$ 11,63
			Valor do BDI =>		5,62			Valor com BDI => R\$ 30,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100201	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KGXKM	1,0000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0373000	R\$ 21,35	R\$ 0,79
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,25	MO com LS =>	R\$ 0,49
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	R\$ 0,97
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	R\$ 13,06	R\$ 13,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	R\$ 21,35	R\$ 13,06
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,20	MO com LS =>	R\$ 8,14
			Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	R\$ 16,04
Composição	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 27,47	R\$ 27,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	R\$ 21,35	R\$ 1,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	R\$ 29,75	R\$ 1,75
Composição Auxiliar	00039652	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, DN = 1/4" F = 0,79 MM PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	R\$ 18,74	R\$ 19,13
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	R\$ 5,23	R\$ 5,34
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,09	MO com LS =>	R\$ 2,11
			Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	R\$ 33,75
Composição	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$ 46,19	R\$ 46,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	R\$ 21,35	R\$ 1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	R\$ 29,75	R\$ 1,93
Composição Auxiliar	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, DN = 3/8" F = 0,79 MM PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	R\$ 28,84	R\$ 29,44
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	R\$ 13,17	R\$ 13,44
			MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,20	MO com LS =>	R\$ 2,33
			Valor do BDI =>	10,56			Valor com BDI =>	R\$ 56,75
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	R\$ 0,60
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	R\$ 1,73

113
A

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	R\$ 3.465,26	R\$ 0,44
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	R\$ 0,54
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	R\$ 3.465,26	R\$ 0,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	R\$ 0,06
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	R\$ 3.465,26	R\$ 0,34
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	R\$ 0,41
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	R\$ 1,13	R\$ 0,58
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	R\$ 0,71
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
Composição Auxiliar	90387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 14,47	R\$ 14,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 4,22	R\$ 4,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
		MO sem LS =>	7,11	LS =>	7,58	MO com LS =>	R\$ 14,69
		Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	R\$ 28,13
						Total sem BDI	R\$ 781.767,66
						Total do BDI	R\$ 174.187,69
						Total Geral	R\$ 955.955,35

São Sebastião do Passé, 31 de agosto de 2023.

SOLON LEONARDO DOS ANJOS
 Assinado de forma digital por SOLON LEONARDO DOS ANJOS
 BISPO:01434871592
 Dados: 2023.08.31 14:36:21 -03'00'

BRITO & HORA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ Nº 32.799.362/0001-80
 SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO
 CPF: 014.348.715-92
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Solon Leonardo dos Anjos Bispo
 Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança
 CPF: 014.348.715-92
 CREA: 0508732417

32.799.362/0001-80
 BRITO & HORA SERVIÇOS DE
 ENGENHARIA LTDA.
 Rua Amado Bahia, nº 16 Sala 02
 Centro - Sede - CEP 43.850-000
 SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BA.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

AO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.

DATA: 04/09/2023

HORA: 14:30

Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA		SINAPI - 06/2023 - Bahia SBC - 05/2023 - Bahia ORSE - 06/2023 - Sergipe	22,88%	Não Desonerado: Horista: 106,66% Mensalista: 64,36%
Cronograma Físico e Financeiro				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	100,00%	23,34%	37,01%
01.01	DESPESA COM PESSOAL	102.108,54	23.832,13	40.486,04
01.02	DESPESAS GERAIS DE CONSUMO E MANUTENÇÃO	100,00%	23,34%	37,01%
1.3	EQUIPAMENTOS NÃO INCORPORADOS AO IMÓVEL	96.296,40	22.475,58	35.639,30
02	DESPESAS DE MOBILIZAÇÃO / INSTALAÇÃO CANTEIRO	100,00%	23,34%	37,01%
02.01	IMPOSTOS / TAXAS	5.812,14	1.356,55	2.151,07
02.02	SEGURANÇA NO TRABALHO	100,00%	23,34%	37,01%
02.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	18.505,60	4.319,21	6.848,92
03	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.953,81	7.953,81	7.337,47
03.01	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PLACAS PREMOLDADAS (DIMENSÃO 60X60CM)	100,00%	100,00%	0,00%
03.02	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	1.011,35	1.011,35	0,00%
03.03	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	1.011,35	1.011,35	0,00%
03.04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	1.337,36	1.337,36	0,00%
03.05	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	5.005,08	5.005,08	0,00%
03.06	CARGA MANUAIS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³	3.904,26	3.875,98	0,72%
3.07	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	610,40	610,40	28,28
04	ESTRUTURA	100,00%	100,00%	100,00%
04.01	MOVIMENTO DE TERRA FUNDAMENTOS	12.274,80	12.274,80	14,38
04.02	REFORÇO BLOCOS / BALDRAMES	1.759,87	1.759,87	100,00%
04.03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.584,50	4.584,50	100,00%
04.04	ÁREA TÉCNICA / CASA DE BOMBAS	4.904,20	4.904,20	100,00%
5	COBERTURA	1.026,23	1.026,23	100,00%
05.01	PINTURA	0,00%	0,00%	100,00%
6	VEDAÇÃO / FECHAMENTO	31.167,33	31.167,33	100,00%
7	PISO	9.170,42	9.170,42	100,00%
7.1	ÁREA INTERNA	46.747,68	46.747,68	100,00%
7.2	ENTRADA PRINCIPAL	37.194,95	37.194,95	100,00%
7.3	SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO	4.246,62	4.246,62	100,00%
7.4	SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO	2.616,77	2.616,77	100,00%
		2.689,34	2.689,34	100,00%

116
A

08	REVESTIMENTO	100,00%	9,00%	91,00%
08.01	REVESTIMENTO EXTERNO	18.766,24	1.689,27	17.076,97
08.02	REVESTIMENTO INTERNO	430,12	430,12	
08.02.01	REVESTIMENTO ARGAMASSAS	18.336,12	1.259,15	17.076,97
08.02.02	REVESTIMENTO CERÂMICO	137,52		137,52
08.02.03	ARREMATES	515,01		515,01
08.02.04	SANITÁRIO FEMININO - ATENDIMENTO PÚBLICO	6.295,77	1.259,15	5.036,62
08.02.05	SANITÁRIO MASCULINO - ATENDIMENTO PÚBLICO	4.443,63		4.443,63
08.02.06	SANITÁRIO SERVIDORES - MASCULINO	4.558,68		4.558,68
08.02.07	SANITÁRIO SERVIDORES - FEMININO	676,47		676,47
08.02.08	VESTIÁRIO FEMININO	637,95		637,95
08.02.09	VESTIÁRIO MASCULINO	535,04		535,04
09	FORRO	38.347,61	19.173,81	19.173,81
09.01	EM GESSO ACARTONADO	38.347,61	19.173,81	19.173,81
10	PINTURA	88.603,23		88.603,23
10.01	PINTURA EXTERNA	37.054,30		37.054,30
10.02	PINTURA INTERNA	18.470,61		18.470,61
10.03	PINTURA TETO	23.046,25		23.046,25
10.03.01	PINTURA TETO GESSO ACARTONADO	18.792,40		18.792,40
10.03.02	PINTURA TETO MASSA ÚNICA	4.253,85		4.253,85
10.04	SUPERFÍCIE METÁLICA	8.341,55		8.341,55
10.05	PINTURA MADEIRA	1.690,43		1.690,43
11	ESQUADRIA	71.472,57	14.294,51	57.178,06
12	ACESSIBILIDADE	10.492,71		10.492,71
13	INSTALAÇÕES	309.211,92	68.046,04	241.165,88
13.01	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	81.034,29	33.700,18	47.334,11
13.01.01	INFRAESTRUTURA / CABOS / ACABAMENTOS	30.791,17	24.632,94	6.158,23
13.01.02	QUADRO DE MEDIÇÃO	3.697,16		3.697,16
13.01.03	ILUMINAÇÃO EXTERNA	8.105,07		8.105,07
13.01.04	INSTALAÇÃO SPDA	26.850,44	5.370,09	21.480,35
13.01.05	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA AR CONDICIONADO	5.945,99		5.945,99
13.01.06	AUTOMAÇÃO PORTÃO	5.844,16		5.844,16
13.02	INSTALAÇÃO LÓGICA	67.679,84	6.767,98	60.911,86
13.03	INSTALAÇÃO ESGOTO - PCD	2.098,97		2.098,97
13.04	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	52.195,66		52.195,66
13.04.01	ÁGUA FRIA - BANHEIRO PCD	1.411,55		1.411,55
13.04.02	ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS SUPERIORES	4.730,59		4.730,59
13.04.03	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	46.053,52		46.053,52
13.05	INSTALAÇÃO PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	17.700,65	2.866,33	14.834,32
13.05.01	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES	11.465,30	2.866,33	8.598,97
13.05.02	SINALIZAÇÃO	2.012,16		2.012,16
13.05.03	EXTINTORES	4.223,19		4.223,19
13.06	INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	86.979,31	23.188,35	63.790,96
13.06.01	INFRAESTRUTURA INSTALAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	85.054,62	21.263,66	63.790,96
13.06.02	SISTEMA DE DRENAGEM E COLETA DE CONDENSADOS	1.924,69		1.924,69

117
8

13.07	ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	100,00%		
13.07.01	DRENAGEM ÁGUA PLUVIAL (LAJE IMPERMEABILIZADA)	1.523,20	1.523,20		
		100,00%	100,00%		
14	ÁREA EXTERNA	1.523,20	1.523,20		
		100,00%	15,70%	70,50%	13,80%
14.01	ESCADA DE MARINHEIRO	72.898,92	11.445,80	51.383,32	10.059,80
		100,00%	100,00%		
14.02	PAVIMENTAÇÃO	1.386,00	1.386,00		
		100,00%	15,00%	70,00%	15,00%
14.03	PAREDE ÁREA TÉCNICA	67.065,35	10.059,80	46.945,75	10.059,80
		100,00%		100,00%	
14.03.01	ALVENARIA	1.998,46	1.998,46		
		100,00%		100,00%	
14.03.02	REVESTIMENTO	939,98	939,98		
		100,00%		100,00%	
14.04	PASSEIO EXTERNO	1.058,48	1.058,48		
		100,00%		100,00%	
15	DIVERSOS	2.439,11	2.439,11		
		100,00%	12,00%	45,00%	43,00%
16	TRATAMENTO JUNTAS	70.168,49	8.420,22	31.575,82	30.172,45
		100,00%		100,00%	
17	PAISAGISMO	902,35	902,35		
		100,00%			100,00%
18	DESMOBILIZAÇÃO / LIMPEZA FINAL / AS BUILT	13.661,79			13.661,79
		100,00%			100,00%
18.01	LIMPEZA FINAL	9.617,08			9.617,08
		100,00%			100,00%
18.02	DESMOBILIZAÇÃO	3.460,87			3.460,87
		100,00%			100,00%
18.03	AS BUILT	3.488,67			3.488,67
		100,00%			100,00%
		2.667,54			2.667,54
	Porcentagem		23,04%	37,07%	39,89%
	Custo	R\$ 215.663,33	R\$ 346.983,89	R\$ 373.308,13	
	Porcentagem Acumulado		23,04%	60,11%	100,00%
	Custo Acumulado	R\$ 215.663,33	R\$ 562.647,22	R\$ 935.955,35	

Solon Leonardo dos Anjos Bispo
 Engenheiro Civil / Engenheiro de Segurança
 CPF: 014.348.715-92
 CREA: 0508732417

São Sebastião do Passé, 31 de agosto de 2023.

SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO
 Assinado de forma digital por
 SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO:01434871592
 Dados: 2023.08.31 14:36:37 -03'00'

BRITO & HORA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ Nº 32.799.362/0001-80
 SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO
 CPF: 014.348.715-92
 SÓCIO ADMINISTRADOR

32.799.362/0001-80
BRITO & HORA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
 Rua Amado Bahia, nº 16 Sala 02
 Centro - São - CEP 43.850-000
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BA.

AO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.

DATA: 04/09/2023

HORA: 14:30

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO

SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO, portador da Cédula de Identidade RG nº 08839774-27 e do CPF nº 14.438.715-92, como representante devidamente constituído de **BRITO E HORA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 32.799.362/0001-80, doravante denominado LICITANTE, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, 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 presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

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

São Sebastião do Passé, 31 de agosto de 2023.

SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO
Assinado de forma digital por
SOLON LEONARDO DOS ANJOS
BISPO:01434871592
Dados: 2023.08.31 14:36:54
-03'00'

BRITO & HORA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº 32.799.362/0001-80
SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO
CPF: 014.348.715-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

32.799.362/0001-80
BRITO & HORA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA.
Rua Amador Bahia, nº 16 Sala 02
Centro - Sede - CEP 43.850-000
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BA.

AO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA,
CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO III DESTE EDITAL.

DATA: 04/09/2023

HORA: 14:30

TERMO DE ENCERRAMENTO

Declaramos por encerrada a apresentação dos documentos de Proposta de Preço, Processo Licitatório, **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023** junto à **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**, este livro contém **119 páginas**, devidamente rubricadas e assinadas

São Sebastião do Passé, 31 de agosto de 2023.

**SOLON LEONARDO
DOS ANJOS**
BISPO:01434871592

Assinado de forma digital
por SOLON LEONARDO DOS
ANJOS BISPO:01434871592
Dados: 2023.08.31 14:37:10
-03'00'

BRITO & HORA SERVIÇOS ENGENHARIA LTDA.
CNPJ Nº 32.799.362/0001-80
SOLON LEONARDO DOS ANJOS BISPO
CPF: 014.348.715-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

32.799.362/0001-80
BRITO & HORA SERVIÇOS DE
ENGENHARIA LTDA.
Rua Amado Bahia, nº 16 Sala 02
Centro - Sede - CEP 43.850-000
SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ - BA.