



PROPOSTA DE PREÇOS

Abertura das Propostas: 27/06/2024, 8H
 Sessão Pública: 04/07/2024, 14H
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICO Nº 2415051401 – MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM- CE
 Local: www.licitacaoquixeramobim.com.br

Nome Fantasia: BBPE CONSTRUCOES E SERVICOS						
Razão Social: BBPE SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA – EPP						
CNPJ: 24.604.693/0001-90			Optante pelo SIMPLES? Não			
Endereço: Avenida Torquato Tapajós, nº 11995, Anexo 4						
Bairro: Tarumã-Açu			Cidade: Manaus/AM			
CEP: 69.023-003			E-mail: mayra@bbpeconstrucoes.com.br			
Telefone: (92) 99361-5500			Fax: -----			
Banco: Banco Itaú		Agência: 1557		Conta Corrente: 98426 – 5		
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 943923/2023 - CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM E O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, FAMÍLIA E COMBATE À FOME, DE INTERESSE DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL						
LOTE ÚNICO						
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	LOCAL	UND.	QTD.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 943923/2023 CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM E O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, FAMÍLIA E COMBATE À FOME, DE INTERESSE DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL	QUIXERAMOBIM	SERV	01	R\$ 883.689,28	R\$ 883.689,28
Valor unitário do item 1 por extenso: Oitocentos e oitenta e três mil, seiscentos e oitenta e nove reais e vinte e oito centavos.						

A BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA declara que:

- a) Nos valores das propostas de preços estão incluídas todas as despesas com tributos e fornecimento de certidões e documentos, bem como encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais e outros de qualquer natureza e, ainda, gastos com transportes e acondicionamento em embalagens adequadas, conforme caso;
- b) Atende todas as especificações, exigências técnicas mínimas, prazos de entrega ou de prestação, cronograma de execução e as respectivas quantidades, conforme caso;
- c) Caso seja vencedora no certame, submete-se a todas as condições estabelecidas neste Edital e na minuta do contrato que o integra, sob pena de rescisão unilateral do contrato.
- d) Declaração informando que nos preços incluem-se, além do lucro, todos os custos e despesas com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte terrestre e transporte fluvial (frete) e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.
- e) Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação
- f) Prazo de entrega/execução e demais especificações de acordo com as previsões do Anexo I do Edital.

BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
 CNPJ Nº 24.604.693/0001-90
 Endereço: Avenida Torquato Tapajós, nº 11995, Anexo 4
 Bairro Tarumã-Açu, Manaus/AM - CEP 69.023-003
 TELEFONE: (92) 99361-5500 EMAIL: mayra@bbpeconstrucoes.com.br



BBPE SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO
LTDA:24604693000
190

Assinado de forma digital
por BBPE SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO
LTDA:24604693000190
Dados: 2024.07.04 13:54:05
-04'00'

BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ nº 24.604.693/0001-90
Brunna Oliveira Basílio
Diretora Geral
RG nº 21415919 SSP/AM

Manaus/AM, 4 de julho de 2024.

SINNDY ROSSALY
CABRAL DE
OLIVEIRA:0103115129
0

Assinado de forma digital por
SINNDY ROSSALY CABRAL DE
OLIVEIRA:01031151290
Dados: 2024.07.04 13:54:35
-04'00'

SINNDY ROSSALY CABRAL DE OLIVEIRA
Registro nº 0417343256 CREA-AM
Engenheira Civil e Elétrica
Responsável Técnica



Obra
 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL -
 CRAS, NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM,
 CONFORME TERMO DE CONVENIO Nº 243121/2023 CELEBRADO ENTRE O
 MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM E O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO E
 ASSISTÊNCIA SOCIAL, FAMÍLIA E COMBATE À FOME, DE INTERESSE DA
 SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL.

Bancos
 SINAPI - 08/2023 - Caixa
 SICRO3 - 07/2023 - Caixa
 SEMBRA - 028 - Caixa

B.D.I.
 22,23%

Encargos Sociais
 Não Descontado:
 Hora: 114,15%
 Mensal: 71,31%

Planilha Organizativa Resumida

Item	Descrição	Total	Base (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	28.455,00	2,99 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.701,64	1,71 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	38.851,37	4,40 %
4	CONTENÇÕES	19.031,24	2,20 %
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	147.476,77	16,69 %
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	24.537,77	2,78 %
7	COBERTURAS	79.292,45	8,97 %
8	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	90.784,08	10,17 %
9	REVESTIMENTO	78.838,05	8,90 %
10	PISOS	48.437,60	5,25 %
11	ESQUADRIAS	52.854,31	5,95 %
12	PINTURA	43.177,61	4,88 %
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.539,01	0,85 %
14	INSTALAÇÕES PIVIAIS	12.583,39	1,42 %
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	20.194,13	2,28 %
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	70.735,54	7,91 %
17	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO / EMERGÊNCIA	2.483,88	0,28 %
18	LOUCAS METÁIS E ACESSÓRIOS	16.406,14	1,86 %
19	MAROS E RECIPIENTES	93.248,19	10,55 %
20	SERVIÇOS FINAIS	1.551,80	0,18 %
Total		772.972,49	
Total sem BDI		166.719,79	
Total Geral		881.699,26	

simindy
 rossaly cabral
 de oliveira
 Assinado de forma digital por simindy rossaly cabral de oliveira
 Data: 2024.07.04 13:22:36 -04'00'

BBPE SERVICOS DE
 CONSTRUCAO
 LTDA:24604693000190
 Assinado de forma digital por BBPE
 SERVICOS DE CONSTRUCAO
 LTDA:24604693000190
 Data: 2024.07.04 13:38:00 -04'00'



EMPRESA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO TTA
CNPJ: 26.538.603/0001-90
RUA: AV. OLÍMPIA, 1000
SOCIA: ANA
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 01.101.294.2-88

Sindicato Geral de Engenheiros
Civil / Segurança do Trabalho
Crea/PR N° 04.174.32/5



5.1.1	3275	SM/PI	MONTAGEM DESENVOLVIMENTO DE FORMA DE VIGA ESCALONADA COM CANTO DE MADEIRA, MÓDULO SARELIS, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICA, IN UTILIZADOS, AF. 09/2019	M	28,08	86,88	104,81	3.791,88	0,91 %
5.1.2	3284	SM/PI	RECONSTRUÇÃO DESENVOLVIMENTO DE FORMA DE VIGA SARELIS, PLÁSTICA, IN UTILIZADOS, AF. 09/2019	M	03,98	30,98	40,76	2.119,88	0,55 %
5.1.3	3259	SM/PI	ASSOJO DE PLATA OU VIGA DE ESTRUÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-28 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	KG	82,4	18,73	18,73	1.982,87	0,51 %
5.1.4	3252	SM/PI	ASSOJO DE PLATA OU VIGA DE ESTRUÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-28 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	KG	21	10,92	13,24	280,14	0,07 %
5.1.5	3253	SM/PI	ASSOJO DE PLATA OU VIGA DE ESTRUÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-28 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	KG	188,8	8,78	11,18	2.079,18	0,54 %
5.1.6	3254	SM/PI	ASSOJO DE PLATA OU VIGA DE ESTRUÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-28 DE 12,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	KG	143	61,83	16,71	2.512,31	0,65 %
5.1.7	3255	SM/PI	ASSOJO DE PLATA OU VIGA DE ESTRUÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-28 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	KG	193,3	12,51	19,28	2.213,37	0,58 %
5.1.8	3270	SM/PI	ASSOJO DE PLATA OU VIGA DE ESTRUÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-28 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	KG	182,8	11,77	14,38	2.028,88	0,53 %
5.1.9	3271	SM/PI	ASSOJO DE PLATA OU VIGA DE ESTRUÇÃO CONVENCIONAL DE CONCRETO UTILIZANDO AÇO CA-28 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 08/2022	KG	183,8	10,48	12,82	1.870,43	0,49 %
5.1.10	3487	SM/PI	CONCRETO FRC - 25MPa, TIPOCO 1.2.3.2.7 DE MÁQUINA DECA DE CANTO/ACRILICA BATA 11 - PRÉFABRICO RECANGULO COM BETA 100 x 100 x 100, AF. 11/2021	M	9,46	488,58	507,26	5.683,17	0,84 %
5.1.11	3488	SM/PI	RECONSTRUÇÃO DE SUPORTE COM EMBALAGEM PLÁSTICA 2, AF. 09/2019	M	140,27	43,44	23,34	7.422,80	0,94 %
5.2	9548	SM/PI	INTERVENÇÃO DE SUPORTE COM EMBALAGEM PLÁSTICA 100, AF. 09/2019	M	122,81	114,37	110,76	67.002,77	1,78 %
6	79.822,48							3.817 %	
7	50.543	SM/PI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TÊRCIAS PARA TELHADOS DE ATÉ 4 ANDAR PARA TELHA ONDULADA DE PROPOCETON, METALICA AF. 07/2019	M	284,75	21,34	28,81	9.778,24	1,11 %
7.1	9427	SM/PI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE PROPOCETON E 8 MM AF. 07/2019	M	364,75	61,78	74,75	27.263,08	3,09 %
7.2	10025	SM/PI	CANTO PARA TELHA ONDULADA DE PROPOCETON, E 8 AF. 07/2019	M	11,3	174,88	148,26	2.724,06	0,31 %
7.3	9811	SM/PI	FORNO EM BLOCOS DE PVC, PRISMA, PARA ASBESTOS AF. 07/2019	M	202,97	81,82	75,56	23.194,68	2,60 %
7.4	10433	SM/PI	ALÇO EM FIBROCEMENTO PARA TELHA ONDULADA E 8 MM AF. 07/2019	M	88,23	84,66	103,36	6.233,83	0,71 %
7.5	9429	SM/PI	CANTO EM VIGA DE AÇO GALVANIZADO, NORMA Z3 AF. 07/2019	M	39,22	453,64	197,76	7.989,12	0,90 %
7.6	9428	SM/PI	CHAPA EM VIGA DE AÇO GALVANIZADO, NORMA Z3 AF. 07/2019	M	39,22	453,64	197,76	7.989,12	0,90 %
7.7	9473	SE/PA	CHAPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO AF. 07/2019	M	74,8	138,26	188,14	2.773,88	0,31 %
8	80.702,88							10,27 %	
8.1	15337	SM/PI	ALTERNATIVA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 140 CM DE ALTEURA, 14 CM DE ESPESURA DE ASSENTAMENTO COM MÓDULO SARELIS, AF. 11/2021	M	127,43	74,49	93,45	87.440,48	7,83 %
8.2	18223	SM/PI	DIVISÓRIA SARELIS, TIPO CARRÉ, EMBLENTO COM PÓLICO, ESI, 80% ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 140, EXCLUSIVE PROPOCETON AF. 07/2019	M	17,84	703,27	839,60	18.163,34	1,70 %
8.3	9192	SM/PI	VENDA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,2 M DE VÃO AF. 09/2019	M	19,2	47,61	58,18	593,53	0,07 %
8.4	9193	SM/PI	VENDA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,2 M DE VÃO AF. 09/2019	M	42,2	60,48	73,93	2.118,88	0,23 %
8.5	9194	SM/PI	CONTRAVENSA MOLDAVA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,2 M DE COMPRIMENTO, AF. 09/2019	M	10,2	96,82	104,83	1.066,20	0,12 %
8.6	9195	SM/PI	CHAVETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,2 M DE COMPRIMENTO AF. 09/2019	M	40,2	40,64	40,87	2.086,87	0,24 %
8.7	9184	SM/PI	VENDA PRÉ-MOLDADA PARA FORTIAS COM ATÉ 1,2 M DE VÃO AF. 09/2019	M	25,2	35,45	43,33	1.081,31	0,12 %
8.8	9185	SM/PI	VENDA PRÉ-MOLDADA PARA FORTIAS COM MAIS DE 1,2 M DE VÃO AF. 09/2019	M	2,8	58,57	12,41	166,20	0,02 %
9	78.822,88							8,96 %	
9.1	9197	SM/PI	CHARTÃO MOLDOADO EM ALTERNATIVAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO REFORÇADO COM COLHER DE FERRAGEM, ARGAMASSA TIPOCO 1 COM MÓDULO SARELIS, AF. 10/2022	M	1442,96	4,72	5,78	8.210,87	0,94 %
9.2	91947	SM/PI	TIPOCO 1,2,8 REFORÇO MOLDOADO COM BETA 100, PLÁSTICA, MÓDULO SARELIS, PARA REFORÇO DE PAREDES EM ARGAMASSA AF. 09/2019	M	1192,87	22,88	28,18	33.834,91	0,41 %
9.3	9198	SM/PI	TIPOCO 1,2,8 REFORÇO MOLDOADO COM BETA 100, PLÁSTICA, MÓDULO SARELIS, PARA REFORÇO DE PAREDES EM ARGAMASSA AF. 09/2019	M	280,19	18,80	22,97	6.985,88	0,08 %
9.4	9202	SM/PI	REESTRUTURAÇÃO DESENVOLVIMENTO DE FORMA DE VIGA ESCALONADA AF. 09/2023	M	296,19	19,07	24,03	19.988,33	0,25 %



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
9.3	CHAPISCO APICADO NO TETO DE ALVENARIA E ESTRUTURA, COM COLA PARA TELA E ARGAMASSA TACQ 14 E ENLIXO POR BRANCA (MEDIÇÃO) COM PERFILADO MARMITADO Nº 102022	48	6,76	325,28	0,68 %
9.4	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TACQ 12-3 PERFILADO MARMITADO, APLICADA MANTENDO EM TETO ESTRUTURA DE TELA, COM ENLIXO DE TELA Nº 102022	30,33	36,66	1.114,48	0,26 %
9.5	BOLETA EM BRANCO, TAMBÉM DE 10x10 Nº 102022	17,33	44,33	768,33	0,17 %
9.6	PILOTE TELA EM BRANCO OU BRANCO, 1 x 10CM, COMPOSTO DE ATÉ 2M, ARGAMASSA 14 COM ENLIXO Nº 102022	42,28	195,95	8.287,78	0,22 %
9.7	COMPOSTO DE ATÉ 2M, ARGAMASSA 14 COM ENLIXO Nº 112020				
10	MURO			44.437,88	1,28 %
10.1	EXECUÇÃO DE MURADO EM CADA QUADRO DE CONCRETO C10M CONCRETO MOLDADO M100, TETO EM DEBIM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA E C/ ENLIXO Nº 102022	19,04	72,93	1.388,24	0,15 %
10.2	CONTORNO EM ARGAMASSA TACQ 14-3 COM ENLIXO E AMARILHO Nº 102022	326,44	36,73	12.001,76	1,42 %
10.3	MURADO COM ENLIXO M100, TACQ 14-3 COM ENLIXO E AMARILHO Nº 102022	228,44	41,66	9.517,16	1,07 %
10.4	MURO FUNDANTE DE ALTELA OU OBRICIONAL, DE BORDO, ARGAMASSA TACQ 14-3 Nº 102022	51,13	179,96	9.199,72	1,03 %
11	ESQUADRIA			82.943,31	2,38 %
11.1	PI de PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOÇA LATEL OU MOLDADO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, INCLUSIVE DOMAÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, REFINAÇÃO COM ENLIXO DO PISO - FOMBO E INSTALAÇÃO Nº 120018	16	642,72	10.283,52	1,26 %
11.2	PI de PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOÇA LATEL OU MOLDADO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, INCLUSIVE DOMAÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, REFINAÇÃO COM ENLIXO DO PISO - FOMBO E INSTALAÇÃO Nº 120018	1	883,74	883,74	0,11 %
11.3	PI de PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMOÇA LATEL OU MOLDADO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, INCLUSIVE DOMAÇA, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BASTANTE, REFINAÇÃO COM ENLIXO DO PISO - FOMBO E INSTALAÇÃO Nº 120018	1	886,02	1.124,51	0,14 %
11.4	YANEA DE ALUMINIO COM ENLIXO PARA VIDROS COM ENLIXO, BASTANTE, ACABAMENTO CONVENCIONAL OU BRANCO E REFINAÇÃO Nº 120018	34,61	455,76	15.772,72	2,30 %
11.5	PORTA EM ALUMINIO DE ALUMINIO COM ENLIXO PARA VIDROS COM ENLIXO, BASTANTE, ACABAMENTO CONVENCIONAL OU BRANCO E REFINAÇÃO Nº 120018	5,72	823,22	4.708,72	0,57 %
11.7	BRANCO, CARFENADO PARA VIDROS DE JANELAS, ARGAMASSA TACQ 14-3 Nº 102022	2,96	282,22	834,36	0,09 %
11.8	PORTA EM ALUMINIO COM ENLIXO PARA VIDROS COM ENLIXO, BASTANTE, ACABAMENTO CONVENCIONAL OU BRANCO E REFINAÇÃO Nº 120018	5	886,76	4.433,80	0,51 %
12	PARTIDA			46.173,81	4,28 %
12.1	FINIS DE PINTURA EM TETO, ARGAMASSA TACQ 14-3 Nº 102022	1.122,67	2,25	2.526,00	0,04 %
12.2	DEBIM Nº 102022	52,22	4,28	2.235,11	0,03 %
12.3	EMBOSSAMENTO COM MASSA LATEL, APLICADA EM PAREDE, DEBIM Nº 102022	1.522,87	15,12	22.819,54	0,49 %
12.4	EMBOSSAMENTO COM MASSA LATEL, APLICADA EM TETO, DEBIM Nº 102022	30,32	18,27	553,87	0,12 %
12.5	DEBIM Nº 102022	30,32	9,48	2.874,91	0,13 %
12.6	DEBIM Nº 102022	30,32	11,66	3.534,21	0,08 %
12.7	DEBIM Nº 102022	30,32	11,66	3.534,21	0,08 %
12.8	DEBIM Nº 102022	30,32	11,66	3.534,21	0,08 %
12.9	DEBIM Nº 102022	30,32	11,66	3.534,21	0,08 %
13	MATELAÇOS MONOLITICOS			1.339,87	0,03 %
13.1	DEBIM Nº 102022	48	10,27	493,16	0,07 %
13.2	DEBIM Nº 102022	86	11,33	974,70	0,16 %
13.3	DEBIM Nº 102022	33	16,48	537,90	0,14 %
13.4	DEBIM Nº 102022	29	12,32	357,28	0,08 %
13.5	DEBIM Nº 102022	12	8,70	104,40	0,01 %
13.6	DEBIM Nº 102022	6	12,10	72,60	0,01 %
13.7	DEBIM Nº 102022	16	13,94	223,04	0,03 %



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	%
15.17	BANDEIRA CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,80 M, ALTIMETRIA = 1,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA DE 20 M ² EM PAVIMENTO CONTIGUOS. AF 150202.34	LN	1	8.890,00	8.890,00	0,91 %
15.18	PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, 2,00 M ALTIMETRIA X 2,00 M ALTIMETRIA. AF 150202.34	LN	4	2.860,81	11.443,24	0,98 %
15.19	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA FASE I E FASE II DE 100A. AF 150202.34	LN	1	17.074,98	17.074,98	1,99 %
15.20	COBERTURA DE COBRE NI 300 M ² EM ENTUBADA COM ISOLADOR. AF 150202.34	M	3	82,38	247,14	0,28 %
15.21	FOLHA DE ATERRAMENTO DIÂMETRO INT. COM 3 RETROS. AF 150202.34	LN	1	88,01	88,01	0,1 %
15.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO DE ENRUBIC COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA AS BARRAÇÕES EM TELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 150202.34	LN	1	888,31	888,31	0,1 %
15.23	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA FASE I E FASE II DE 100A. AF 150202.34	LN	1	17.074,98	17.074,98	1,99 %
15.24	COBERTURA DE COBRE NI 300 M ² EM ENTUBADA COM ISOLADOR. AF 150202.34	M	3	82,38	247,14	0,28 %
15.25	FOLHA DE ATERRAMENTO DIÂMETRO INT. COM 3 RETROS. AF 150202.34	LN	1	88,01	88,01	0,1 %
15.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO DE ENRUBIC COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA AS BARRAÇÕES EM TELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 150202.34	LN	1	888,31	888,31	0,1 %
15.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA FASE I E FASE II DE 100A. AF 150202.34	LN	1	17.074,98	17.074,98	1,99 %
15.28	COBERTURA DE COBRE NI 300 M ² EM ENTUBADA COM ISOLADOR. AF 150202.34	M	3	82,38	247,14	0,28 %
15.29	FOLHA DE ATERRAMENTO DIÂMETRO INT. COM 3 RETROS. AF 150202.34	LN	1	88,01	88,01	0,1 %
15.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO DE ENRUBIC COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA AS BARRAÇÕES EM TELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 150202.34	LN	1	888,31	888,31	0,1 %
15.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA FASE I E FASE II DE 100A. AF 150202.34	LN	1	17.074,98	17.074,98	1,99 %
15.32	COBERTURA DE COBRE NI 300 M ² EM ENTUBADA COM ISOLADOR. AF 150202.34	M	3	82,38	247,14	0,28 %
15.33	FOLHA DE ATERRAMENTO DIÂMETRO INT. COM 3 RETROS. AF 150202.34	LN	1	88,01	88,01	0,1 %
15.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO DE ENRUBIC COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA AS BARRAÇÕES EM TELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 150202.34	LN	1	888,31	888,31	0,1 %
15.35	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA FASE I E FASE II DE 100A. AF 150202.34	LN	1	17.074,98	17.074,98	1,99 %
15.36	COBERTURA DE COBRE NI 300 M ² EM ENTUBADA COM ISOLADOR. AF 150202.34	M	3	82,38	247,14	0,28 %
15.37	FOLHA DE ATERRAMENTO DIÂMETRO INT. COM 3 RETROS. AF 150202.34	LN	1	88,01	88,01	0,1 %
15.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO DE ENRUBIC COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA AS BARRAÇÕES EM TELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 150202.34	LN	1	888,31	888,31	0,1 %
15.39	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA FASE I E FASE II DE 100A. AF 150202.34	LN	1	17.074,98	17.074,98	1,99 %
15.40	COBERTURA DE COBRE NI 300 M ² EM ENTUBADA COM ISOLADOR. AF 150202.34	M	3	82,38	247,14	0,28 %
15.41	FOLHA DE ATERRAMENTO DIÂMETRO INT. COM 3 RETROS. AF 150202.34	LN	1	88,01	88,01	0,1 %
15.42	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO DE ENRUBIC COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA AS BARRAÇÕES EM TELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 150202.34	LN	1	888,31	888,31	0,1 %
15.43	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA FASE I E FASE II DE 100A. AF 150202.34	LN	1	17.074,98	17.074,98	1,99 %
15.44	COBERTURA DE COBRE NI 300 M ² EM ENTUBADA COM ISOLADOR. AF 150202.34	M	3	82,38	247,14	0,28 %
15.45	FOLHA DE ATERRAMENTO DIÂMETRO INT. COM 3 RETROS. AF 150202.34	LN	1	88,01	88,01	0,1 %
15.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO DE ENRUBIC COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA AS BARRAÇÕES EM TELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 150202.34	LN	1	888,31	888,31	0,1 %
15.47	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA FASE I E FASE II DE 100A. AF 150202.34	LN	1	17.074,98	17.074,98	1,99 %
15.48	COBERTURA DE COBRE NI 300 M ² EM ENTUBADA COM ISOLADOR. AF 150202.34	M	3	82,38	247,14	0,28 %
15.49	FOLHA DE ATERRAMENTO DIÂMETRO INT. COM 3 RETROS. AF 150202.34	LN	1	88,01	88,01	0,1 %
15.50	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA DE AÇO GALVANIZADO DE ENRUBIC COM BARRAMENTO TRANSVERSO PARA AS BARRAÇÕES EM TELA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 150202.34	LN	1	888,31	888,31	0,1 %



EMPRESA DE CONSTRUÇÃO
 LTDA
 RUA ...
 ...

Engenharia Civil / Engenharia de Obras
 CREA Nº 041731255

Indy Cabral de
 Assessoria em
 Engenharia de
 Obras

Arquivo de forma digital por
 BBPE SERVIÇOS DE
 CONSTRUÇÃO
 LTDA: 24604693000150
 Data: 2024/07/28 13:56:47 -0300

Taxa de Imposto de Renda

122.873,48
 168.714,79
 883.884,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	%
172	Luminária de emergência, com 36 lâmpadas LED de 2 W, 25 W	10	27,08	270,80	0,04 %
173	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 45 x 60 cm, 27 mm	27	30,39	820,53	0,12 %
181	Vidro laminado segurança com 2000 mm x 2000 mm, 10 mm, com 2 vidros de 6 mm, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	2	793,91	1.587,82	0,22 %
182	Vidro laminado segurança com 2000 mm x 2000 mm, 10 mm, com 2 vidros de 6 mm, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	269,59	2.156,72	0,30 %
183	Placa de sinalização de emergência, com 36 lâmpadas LED de 2 W, 25 W	4	419,66	1.678,64	0,23 %
184	Banqueta alumínio 600 x 600 mm, 10 mm, com 2 vidros de 6 mm, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	3	609,39	1.828,17	0,26 %
185	Banqueta alumínio 600 x 600 mm, 10 mm, com 2 vidros de 6 mm, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	3	884,38	2.653,14	0,37 %
186	Banqueta alumínio 600 x 600 mm, 10 mm, com 2 vidros de 6 mm, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	3	1.215,60	3.646,80	0,51 %
187	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	1	887,91	887,91	0,00 %
188	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	1	887,91	887,91	0,00 %
189	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	1	19,86	19,86	0,00 %
190	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
191	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
192	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
193	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
194	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
195	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
196	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
197	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
198	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
199	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %
200	Forro de gesso, 1200 x 600 mm, 10 mm, com 2 camadas de gesso, com 1 camada de PVB, com 1 camada de segurança	8	129,30	1.034,40	0,14 %



Obras
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO
DISTRITO DE SÃO MIGUEL, MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME TERMO DE
CONVÊNIO N° 943923/2023 CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM E
O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, FAMÍLIA E
COMBATE À FOME, DE INTERESSE DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA
SOCIAL.

Bancos
 SINAPI - 08/2023 - Ceará
 SINCROS - 07/2023 - Ceará
 SENINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Descontado: embutido nos preços unitário dos insumos de não de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	%	1,00000000	216,41	
0	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,15000000	19.784,04	2.967,60
Composiçã	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,20000000	4.806,12	1.361,22
0							
TOTAL S/ BDI (R\$)							4.326,82
QUANTIDADE DE MESES							5,00
TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)							21.844,10
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							26.455,58
FRAÇÃO DE TOTAL S/ BDI							216,44
FRAÇÃO DE TOTAL C/ BDI							264,55
PERCENTUAL GLOBAL							2,99

MO sem LS =>

209,51

LS =>

MO com LS

209,51

Valor do BDI =>

48,11

Valor com BDI =>

264,55

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	2,89	2,89
0	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07180000	19,99	1,43
Composiçã	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07180000	20,45	1,45
0							
MO sem LS =>							1,92
MO com LS =>							1,92
Valor do BDI =>							0,64
Valor com BDI =>							3,53
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,00000000	56,04	56,04
0							
Composiçã	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35930000	21,32	7,59
0							



Composição o Auxiliar o Auxiliar	85262 SINAPI 91692 SINAPI 91692 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2019 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H CHP CHI	0,7125000 0,0039000 0,0168000	26,34 24,97 23,71	19,76 0,09 0,39
Composição o Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MADRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MEDIA BRTA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0048000	424,89	2,09
Composição o Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	2,41	3,61
Insuño	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7' CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERDEVA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,93	5,09
Insuño	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6' CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	24,95	10,12
Insuño	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	13,43	1,49
Insuño	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	16,99	0,43
Insuño	00010967 SINAPI	TABUA 2,5 X 23' CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	11,62	6,39
		MO sem LS =>	22,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,54
		Valor do BDI =>	12,45	Valor com BDI =>	38,49		

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01937 SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	170,32	170,32
Insuño	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	30,00	30,60
Insuño	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	29,05	29,05
Insuño	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,96	67,32
Insuño	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" X 1,3") (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,87	2,23
Insuño	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Osm	H	2,0000000	20,28	40,52
		MO sem LS =>	40,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,52
		Valor do BDI =>	37,88	Valor com BDI =>	108,18		

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							208,18



Composição e o Auxiliar	93399 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	78,96	78,96	
Composição e o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	19,96	78,96	
			MO sem LS =>	32,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,49
			Valor do BDI =>	17,55	Valor com BDI =>			66,51

Composição e o Auxiliar	104737 SINAPI	SEATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,10	20,10	
Composição e o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	299,77	1,61	
Composição e o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	76,41	0,04	
Composição e o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8809000	19,96	17,58	
Composição e o Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS, A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf) POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0942000	9,32	0,87	
			MO sem LS =>	11,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,83
			Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>			24,56

Composição e o Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DURNO. AF_08/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0444000	150,48	8,45
Composição e o Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0641000	79,53	5,10
Composição e o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	299,77	1,61



Composição	Código	Banco	Descrição	CH	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA, 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.893 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,3 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH DURNO, AF_08/2014	CH	0,00000000	76,41	0,04	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06050000	18,96	1,20	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A DOR, CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,13390000	31,14	4,16	
Insueto	00009079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRABADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	1,38890000	44,41	61,68	
				MD sem LS =>	5,56	LS =>	MO com LS =>	5,56
				Valor do BDI =>	18,28	Valor com BDI =>	100,52	

Composição	Código	Banco	Descrição	CH	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,00000000	497,15	497,15	
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21580000	26,70	59,18	
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10010000	19,96	61,91	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,44120000	682,93	292,48	
Composição	00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Materiais	0,90860000	92,01	83,60	
				MO sem LS =>	135,31	LS =>	MO com LS =>	135,31
				Valor do BDI =>	119,51	Valor com BDI =>	607,95	

Composição	Código	Banco	Descrição	CH	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,00000000	17,13	17,13
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	19,80	1,25
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19450000	28,96	5,16
Composição	82800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,00000000	0,95	0,95
Composição	00030017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1,96650000	0,20	0,39
Insueto	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	0,02500000	15,37	0,38



5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,69	12,69	
Composição	85238	SINAPI	ALDIANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02900000	19,80	0,57	
o Auxiliar	85245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05900000	26,56	2,30	
Composição	92603	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,9 MM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,29	9,29	
o Auxiliar	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,46550000	0,20	0,09	
Insunio	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BVIG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVIG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	15,37	0,39	
				Valor do BDI =>					
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	15,49

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERIADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	149,82	149,82
Composição	88239	SINAPI	ALDIANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,08600000	21,52	23,15
o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,76000000	26,34	72,93
Composição	81692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - C/P DURINO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C/P	0,07900000	24,97	1,97
Composição	81693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,03800000	23,71	0,92
Insunio	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01700000	7,88	0,13
Insunio	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EMPILHAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,61200000	3,50	16,60
Insunio	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,04700000	13,89	0,64
Insunio	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,01600000	15,05	0,24
Insunio	00006189	SINAPI	TABUA NAQ APARELHA DA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANOURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,27600000	25,89	33,08



Inscrição: 084 00040304 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2-1/2 X 11)

Material									
MO sem LS =>	72,39	KG	0,01000000	16,56		0,16			
Valor de BDI =>	33,30								
MO com LS =>	72,39	LS =>	0,00	MD com LS =>		72,39			
Valor com BDI =>	183,12								

5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	76,32	76,32
Composiçã o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,47100000	21,32	10,04
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14500000	26,34	30,15
Composiçã o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DUPLO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01700000	24,97	0,42
Composiçã o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DURO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,01400000	23,71	0,33
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOL DAVITE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,01700000	7,95	0,13
Insumo	00004491 SINAPI	OLEOSA EM L. SIONADA EM AGUA	Material	M	0,80500000	10,28	6,21
Insumo	00004517 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EMPILHUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	0,56700000	3,60	2,04
Insumo	00005073 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	KG	0,02600000	13,69	0,35
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA, 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	1,00800000	25,89	26,09
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2-1/2 X 11)	Material	KG	0,03400000	16,56	0,56

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_03/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	458,59	458,59
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,97920000	19,96	39,50
Composiçã o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ALIMENTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,26010000	20,41	25,51



Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434020	4,94	3,17		
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6057000	1,40	0,84		
Insuno	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7275000	130,25	94,72		
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,73	266,40		
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	97,69	58,45		
				MO sem LS =>	44,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,58
				Valor do BDI =>	108,51	Valor com BDI =>		597,20	

Composição o Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS	m²	1,0000000	279,57	279,57		
Composição o Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,34	69,77		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,70	65,65		
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	19,96	147,24		
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,21	1,26		
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,4170000	0,46	0,65	
				MO sem LS =>	195,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	195,01
				Valor do BDI =>	62,14	Valor com BDI =>		341,71	

Composição o Auxiliar	92439 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES TRIANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM GRAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_06/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,66	48,66	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	21,32	2,43	
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6220000	26,34	16,38



Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	223,94	19,25	
Insuno	00002692 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_06/2022	Material	L	0,0040000	7,86	0,03	
Insuno	00040271 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	Equipamento	UNXMES	0,1960000	11,30	2,27	
Insuno	00040275 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,90" M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	11,81	4,64	
Insuno	00040287 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 7" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,7850000	4,35	3,41	
Insuno	00040304 SINAPI	LOCALIAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUNDO PORCA E FLANGE	Material	KG	0,0190000	16,56	0,31	
			MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
			Valor da BDI =>	10,81	Valor com BDI =>		29,47	

Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H <th>0,0175000 <th>19,40 <th>0,34</th> </th></th>	0,0175000 <th>19,40 <th>0,34</th> </th>	19,40 <th>0,34</th>	0,34	
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	19,40	0,34	
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1065000	26,16	2,83	
Composiçã o Auxiliar	92800 SINAPI	ARRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,85	9,95	
Composiçã o Auxiliar	00039017 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,1900000	0,20	0,23	
Insuno	00043132 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	0,0250000	15,37	0,38	
Insuno	00043132 SINAPI	ARRAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,37	0,38	
			MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
			Valor da BDI =>	3,09	Valor com BDI =>		16,78	

Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <th>KG <td>1,0000000</td> <td>13,01</td> <td>13,01</td> </th>	KG <td>1,0000000</td> <td>13,01</td> <td>13,01</td>	1,0000000	13,01	13,01
Composiçã o Auxiliar	82760 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,01	13,01
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	19,80	0,25
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,56	2,09

Composição o Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,10	10,10
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	LN	0,97000000	0,20	0,19
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	15,37	0,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,90
3.2.4							
Composição o	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,92	10,92
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00640000	19,80	0,12
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03920000	28,56	1,04
Composição o Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,28	9,28
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	LN	0,54300000	0,20	0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 B.W.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,02500000	15,37	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,34

Composição o	94971 SINAPI	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA, SEDA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	488,59	488,59
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,97820000	19,96	39,50
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25010000	20,41	25,51
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,64340000	4,94	3,17
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,60870000	1,40	0,84

5.2.5							
Composição o	94971 SINAPI	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA, SEDA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	488,59	488,59
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,97820000	19,96	39,50
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25010000	20,41	25,51
Composição o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,64340000	4,94	3,17
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,60870000	1,40	0,84



Insunio	00000379	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	130,21	94,72
Insunio	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	354,9433000	0,73	266,40
Insunio	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5073000	97,09	58,45
MO sem LS =>					44,58	0,00	MO com LS =>	44,58
Valor do BDI =>					108,61	Valor com BDI =>		
5.3.1					Total			

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_03/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,80	85,80
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,32	2,72
Composiçã o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6980000	28,34	18,38
Composiçã o Auxiliar	92286	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1350000	166,98	22,54
Composiçã o Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	0,8470000	41,83	35,51
Insunio	00002592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	7,86	0,03
Insunio	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	17,74	5,81
Insunio	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (Ø 1,2 X 1,1)	Material	KG	0,0490000	16,58	0,81
MO sem LS =>					22,91	0,00	MO com LS =>	22,91
Valor do BDI =>					19,07	Valor com BDI =>		
5.3.2					Total			

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	92795	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	18,60	0,34
Composiçã o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,58	2,83
Composiçã o Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Insunio	00003917	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,24
MO sem LS =>					19,07	0,00	MO com LS =>	19,07
Valor do BDI =>					19,07	Valor com BDI =>		
5.3.2					Total			



Insunmo	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	0,02500000	15,37	0,38
			MO sem LS =>	3,58	0,00	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	3,05		Valor com BDI =>	15,78
5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,01	13,01
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01290000	19,80	0,25
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07900000	26,56	2,09
Composiçã o Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,10	10,10
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,97000000	0,20	0,19
Insunmo	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	0,02500000	15,37	0,38
			MO sem LS =>	2,38	0,00	MO com LS =>	2,38
			Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>	15,90

5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,82	10,82
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00640000	19,80	0,12
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03920000	26,56	1,04
Composiçã o Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,28	9,28
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,54300000	0,20	0,10
Insunmo	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	0,02500000	15,37	0,38
			MO sem LS =>	1,03	0,00	MO com LS =>	1,03
			Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>	13,34
5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	52753 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,16	5,16
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	18,80	0,06
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	26,55	0,68
Composição o Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95
Insuno	06039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,3670000	0,20	0,07
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OJ 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø 0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	15,37	0,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	11,19

5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 28MPa, 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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	488,59	488,59
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	19,96	39,50
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	20,41	25,51
Composição o Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS. CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,6434000	4,94	3,17
Composição o Auxiliar	59226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS. CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,5067000	1,40	0,84

Insuno	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	0,7275000	130,21	94,72
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	364,9433000	0,73	266,40
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5972000	97,89	58,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	597,20

5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE FILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	48,66	48,66		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11400000	21,32	2,43		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,62200000	26,34	16,38		
Composição o Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,08600000	223,84	19,25		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00400000	7,86	0,03		
Insumo	00040274	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNX/MES	0,19600000	11,30	2,21		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "4" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNX/MES	0,39300000	11,81	4,64		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,78500000	4,35	3,41		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,01900000	16,58	0,31		
					MO sem LS =>	16,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,67
					Valor do BDI =>	10,81	Valor com BDI =>		59,47	
5.4.2										
Composição	92475	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	85,80	85,80		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12900000	21,32	2,72		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,69800000	26,34	18,38		
Composição o Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,13500000	186,98	22,94		
Composição o Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,84700000	41,93	35,51		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00400000	7,86	0,03		
Insumo	00006183	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,32800000	17,74	5,81		



Insu	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	16,58	0,81
				MO sem LS =>	22,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,07			Valor com BDI =>
								22,51
								104,87
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	92534	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	39,90	39,90
Composiçã	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,32	1,88
Composiçã	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	26,34	11,29
Composiçã	92768	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1110000	95,23	10,57
Composiçã	00002092	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	7,66	0,03
Insu	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E FORÇADO	Equipamento	UNNMS	0,3970000	13,10	5,20
Insu	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	117,23	11,13
				MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>
								48,76
								13,73
								0,34
								2,83
								9,95
								0,23
								0,38
								3,58
								3,05
								Valor com BDI =>

Insu	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	16,58	0,81
				MO sem LS =>	22,51	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,07			Valor com BDI =>
								22,51
								104,87
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	92768	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,73	13,73
Composiçã	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	19,80	0,34
Composiçã	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	26,56	2,83
Composiçã	92600	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,95	9,95
Composiçã	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
Insu	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,37	0,38
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>
								48,76
								13,73
								0,34
								2,83
								9,95
								0,23
								0,38
								3,58
								3,05
								Valor com BDI =>



5.4.5							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,92	10,92
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	19,80	0,12
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	26,56	1,04
Composiçã o Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	00035017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,5430000	0,20	0,10
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	15,37	0,36
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,42	MO com LS =>	1,03
5.4.6							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,16	9,16
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	19,80	0,06
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0287000	26,56	0,88
Composiçã o Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00035017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,3670000	0,20	0,07
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	15,37	0,38
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,03	MO com LS =>	0,65
5.4.7							
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0135000	19,80	0,26
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0838000	26,56	2,22



Composição o Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,85	9,85	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,11800000	0,20	0,42	
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	0,02500000	16,37	0,38	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	16,17
5.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição o	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,51	12,51	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00580000	19,80	0,19	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00597000	26,56	1,58	
Composição o Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,10	10,10	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,33300000	0,20	0,26	
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	0,02500000	15,37	0,38	
			MO sem LS =>	1,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,96
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	15,29
5.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição o	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,77	11,77	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00880000	19,80	0,13	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04030000	26,56	1,07	
Composição o Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,05	10,05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,72600000	0,20	0,14	
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	0,02500000	15,37	0,38	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21



5.4.10		Valor do BDI =>		2.61		Valor com BDI =>		14,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,49	10,49		10,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00420000	19,98	0,06		0,06
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02590000	26,56	0,68		0,68
Composição Auxiliar	92503 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,28	9,28		9,28
Insunho	00035011 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	0,35700000	0,20	0,07		0,07
Insunho	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02600000	15,37	0,38		0,38
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
				Valor do BDI =>	2,33	Valor com BDI =>	12,82		
5.4.11		Valor do BDI =>		2,33		Valor com BDI =>		12,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Total
	94971 SINAPI	CONCRETO FOX = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	488,59	488,59		488,59
Composição Auxiliar	84316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,97920000	19,98	39,50		39,50
Composição Auxiliar	84377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25010000	20,41	25,51		25,51
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,64340000	4,94	3,17		3,17
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,60670000	1,40	0,84		0,84
Insunho	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,72750000	130,21	94,72		94,72
Insunho	05001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,94330000	0,73	266,40		266,40
Insunho	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58720000	97,80	58,45		58,45
				MO sem LS =>	44,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,58
				Valor do BDI =>	106,61	Valor com BDI =>	597,20		



6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	43,84	43,84
Composiçã	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	20,92	1,77
Composiçã	88276	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	26,70	11,26
Composiçã	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	MATERIAL	KG	1,5000000	20,41	30,61
Insunio				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	53,34

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	114,37	114,37
Composiçã	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	20,92	4,01
Composiçã	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460000	26,70	25,31
Composiçã	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MATERIAL	L	0,5150000	17,44	10,72
Insunio	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM FOLHETO 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	MATERIAL	m²	1,1250000	64,44	72,49
Insunio	00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	MATERIAL	KG	0,2600000	7,11	1,84
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,54
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	139,79

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	21,94	21,94
Composiçã	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,32	1,38
Composiçã	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	26,34	3,10
Composiçã	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DUINO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	22,88	0,10



Composição ou Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0044000	21,55	0,13
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 5 X 12" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	26,55	16,83
Insumo	00040588 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (H 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	13,53	0,40
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	3,42
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	26,81

7.2 Composição ou Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	61,16	61,16
Composição ou Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,96	2,99
Composição ou Auxiliar	85323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	26,10	3,00
Composição ou Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	22,66	0,11
Composição ou Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	21,65	0,14
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,24	0,30
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 350 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,66	4,64
Insumo	00007154 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	39,20	49,98
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	74,75

7.3 Composição ou Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100325 SINAPI	CUMEIRA SINED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	114,80	114,80
Composição ou Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	19,96	1,09
Composição ou Auxiliar	85323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	26,10	1,07



Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,0018000	22,68	0,04
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,0026000	21,65	0,05
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,24	1,00
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA, SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	3,66	15,37
Insumo	00007214 SINAPI	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMBANTO)	UN	1,0290000	93,47	96,16

MO sem LS => 1,57 LS => 0,00 MO com LS => 1,57

Valor de BDI => 25,52 Valor com BDI => 140,32

7.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_03/2023_PS	m²	1,0000000	61,82	61,82
Composição o Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958000	19,85	13,83
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0363000	23,63	24,48
Insumo	00039427 SINAPI	PERFL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 19" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,2212000	6,59	14,63
Insumo	00035430 SINAPI	PENJURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0446000	2,48	5,07
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000	34,87	0,71
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDIA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336600	58,78	2,00
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)	KG	0,0616000	17,86	1,10

MO sem LS => 9,82 LS => 0,00 MO com LS => 9,82

Valor de BDI => 13,74 Valor com BDI => 75,56

7.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------



Composição	100435 SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	84,55	84,55
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	19,96	3,69
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	26,10	2,21
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,68	0,29
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163000	21,65	0,39
Insunio	00007237 SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	78,07	78,07
		MO sem LS =>	4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
		Valor de BDI =>	18,79			Valor com BDI =>	103,34
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	153,64	153,64
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	19,98	12,83
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	26,10	14,06
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,68	0,29
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163000	21,65	0,39
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	39,20	6,31
Insunio	000005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	13,21	0,33
Insunio	000005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	58,66	0,28
Insunio	00013386 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	201,68	36,30
Insunio	00046784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 109 CM	Material	M	1,0500000	79,10	83,05
		MO sem LS =>	19,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,33
		Valor de BDI =>	34,15			Valor com BDI =>	182,79



7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,00000000	138,38	138,38
Insumo	02773 SEINFRA						
Insumo	02103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,02000000	15,37	0,30
Insumo	02108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,04000000	111,22	4,44
Insumo	02121 SEINFRA	ARMADOR FERREIRO	Mão de Obra	H	0,80000000	26,86	21,48
Insumo	02163 SEINFRA	AO CA-50	Material	KG	1,35000000	6,80	8,91
Insumo	02498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,70000000	26,86	18,80
Insumo	02528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,00000000	31,44	35,44
Insumo	02662 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,02000000	25,67	0,51
Insumo	02803 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,36000000	0,86	11,45
Insumo	11820 SEINFRA	PEDRESCO	Material	m³	0,09000000	93,47	8,41
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,02000000	15,81	0,31
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	26,86	8,05
Insumo	02543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,10000000	20,28	22,28
				MO sem LS =>	70,61	LS =>	0,00
				MO com LS =>		MO com LS =>	70,61
				Valor do BDI =>	30,76	Valor com BDI =>	169,14

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000	76,49	76,49
Composição		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01380000	681,64	9,40
Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,99000000	26,70	26,43
Composição		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49500000	19,98	9,88
Insumo	00034546 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 17,5* CM	Material	M	0,42000000	5,10	2,14



Insuno	00037395	SINAPI	PIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,01000000	36,03	0,36	
Insuno	00037594	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 38 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,00000000	2,00	26,28	
				MO sem LS =>	28,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,24
				Valor de BDI =>	17,00			Valor com BDI =>	93,49

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o Auxiliar	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,00000000	703,27	703,27	
Composiçã o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40500000	26,13	36,71	
Composiçã o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70200000	19,96	14,01	
Composiçã o 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	0,08900000	24,97	2,22	
Composiçã o Auxiliar	91683	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	1,31600000	23,71	31,20	
Insuno	00000131	SINAPI	ADERSIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,53000000	51,81	27,45	
Insuno	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,97000000	3,67	3,55	
Insuno	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = "3,0" CM	Material	m²	1,05000000	560,13	586,13	
				MO sem LS =>	61,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,49
				Valor de BDI =>	156,33			Valor com BDI =>	859,60

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	47,61	47,61
Composiçã o Auxiliar	87284	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCALMA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00190000	538,73	1,02
Composiçã o Auxiliar	84309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08400000	26,70	2,24
Composiçã o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10200000	19,96	2,03
Composiçã o Auxiliar	92279	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,17000000	163,45	27,78



Composiçã o Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,49000000	10,10	4,94		
Composiçã o 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	0,01800000	464,90	8,36		
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00600000	7,06	0,04		
Insuno	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,00000000	0,20	1,20		
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	10,58	Valor com BDI =>		58,19	
8.4									
Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93183 SINAPI	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	60,49	60,49		
	87294 SINAPI	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3:9 (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_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,00190000	536,73	1,02		
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06800000	26,70	1,81		
	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09400000	19,06	1,87		
	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,21700000	183,45	39,48		
	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79000000	10,05	7,93		
	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	0,02400000	464,90	11,15		
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00700000	7,66	0,05		
Insuno	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,00000000	0,20	1,20		
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI =>	13,44	Valor com BDI =>		73,93	
8.5									
Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93186 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	85,52	85,52		
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37500000	26,70	10,03		



Composição	Código Banco	Serviço	Material	Quantidade	Valor Unit	Total
o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,16880000	19,06	3,75
o Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	m²	0,35000000	163,45	57,20
o Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,45000000	10,10	4,94
o 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	m³	0,01800000	464,90	8,38
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00600000	7,86	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00000000	0,20	1,20
		MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	19,01	Valor com BDI =>		104,53

8.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VAGS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,00000000	40,84	40,84
Composição	87264 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,00190000	536,73	1,02
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300000	26,70	6,75
Composição	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	19,96	2,51
Composição	56279 SINAPI	GRAUTE FCK=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	m³	0,01400000	557,21	7,80
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,45000000	10,10	4,94
Insumo	00000060 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	3,30	17,62
		MO sem LS =>	7,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	8,03	Valor com BDI =>		49,67

8.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83164 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00000000	35,45	35,45





Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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	0,00190000	538,73	1,02		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09400000	26,70	2,50		
Composição o Auxiliar	86316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10700000	19,96	2,13		
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,12200000	163,48	19,94		
Composição o Auxiliar	92800	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,30800000	9,95	3,06		
Composição o 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	0,01200000	464,90	5,57		
Itensmo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00500000	7,66	0,03		
Itensmo	00039017	SINAPI		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,00000000	0,20	1,20		
						MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
						Valor do BDI =>	7,88	Valor com BDI =>	43,33	Total	59,57

8.8	Composição o Auxiliar	Código	Banco	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <th>M <th>1,00000000 <th>59,57 <th>59,57 </th></th></th></th>	M <th>1,00000000 <th>59,57 <th>59,57 </th></th></th>	1,00000000 <th>59,57 <th>59,57 </th></th>	59,57 <th>59,57 </th>	59,57
Composição o Auxiliar	87294	SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (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	0,00190000	538,73	1,02	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05600000	26,70	1,54	
Composição o Auxiliar	86316	SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06600000	19,96	1,71	
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,21400000	163,45	34,97	
Composição o Auxiliar	92802	SINAPI		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,79000000	10,05	7,93	
Composição o 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	0,02400000	464,90	11,15	
Itensmo	00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,00700000	7,66	0,05	
Itensmo	00039017	SINAPI		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	6,00000000	0,20	1,20	

MO sem LS => 8,71 LS => 0,00 MO com LS => 8,71
 Valor do BDI => 13,24 Valor com BDI => 72,81

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	87578 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	1,00000000	4,72	4,72	
Composiçã o 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	m³	0,00370000	852,45	2,41	
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06810000	26,70	1,81	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02550000	19,96	0,50	
				MO sem LS =>	2,22	0,00	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	1,04		Valor com BDI =>	5,76

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	23,88	23,88	
Composiçã o 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	0,02130000	562,92	11,99	
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000	26,70	9,34	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	19,96	2,55	
				MO sem LS =>	10,03	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	5,30		Valor com BDI =>	29,18

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87553 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	18,80	18,80
Composiçã o 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	0,02130000	562,92	11,99



Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,70	5,34
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0740000	19,96	1,47
			MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>
							22,97

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87265 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,07	56,07
Composição o Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	26,57	14,19
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	19,96	5,36
Insumo	00000538 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,0553000	27,34	28,85
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	1,04	5,16
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,11	2,57
			MO sem LS =>	14,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,46			68,53

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,76	6,76
Composição o Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	3.530,66	6,44
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0369000	26,70	1,03
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	19,96	0,29
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,50			6,26

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90401 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,06	36,06



Composição o 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	0,02130000	681,64	14,51	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66000000	26,70	17,62	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24300000	19,96	4,85	
			MO sem LS =>	19,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,45

9.7		Valor de BDI =>	8,22	Valor com BDI =>	45,20			
Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98683 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,00000000	84,39	84,39	
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54700000	26,13	14,28	
	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27300000	19,96	5,44	
Insunio	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 15* CM. E= 2,0* CM	Material	M	1,00000000	70,54	70,54	
Insunio	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,29000000	3,20	4,12	
			MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16

9.8		Valor de BDI =>	20,98	Valor com BDI =>	115,37		
Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M	1,00000000	105,50	105,50
	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00600000	466,00	2,79
	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,41900000	20,13	10,94
	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20800000	19,96	4,17
	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	0,02100000	24,97	0,52
	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	0,39800000	23,71	9,43



Insuno	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. L* 15* CM, E= 2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,04000000	74,67	77,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,70
			Valor do BDI =>				23,45
							128,95

Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,00000000	72,59	72,59
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	26,34	2,57
Composiçã o Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	24,70	3,95
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	19,96	4,90
Composiçã o Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FOX = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BIRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	476,66	35,22
Insuno	00004517 SINAPI	SARrafo 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,60	1,62
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	13,43	6,32
Insuno	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	22,20	24,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>				16,13
							88,72

Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87620 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 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,73	30,73
Composiçã o Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	614,95	19,06
Composiçã o Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	26,70	5,71
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	19,96	2,13
Insuno	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,73	0,36
Insuno	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,53	3,47



MO sem LS => 7,85 LS => 0,00 MO com LS => 7,85

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		37,56	
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	53391 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_FE	m²	1,0000000	41,08	41,08	41,08
Composição e Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411000	25,57	25,57	5,40
Composição e Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	19,96	19,96	2,57
Insumo	00001287 SINAPI		m²	1,0571000	20,01	20,01	21,15
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	9,1325000	1,04	1,04	9,49
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2410000	6,11	6,11	1,47
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46	5,46
		Valor do BDI =>	9,13	Valor com BDI =>		50,21	50,21

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		173,80	
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,0000000	173,80	173,80	173,80
Composição e Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000	26,70	26,70	11,66
Composição e Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000	19,96	19,96	4,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000	0,73	0,73	6,17
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	3,20	3,20	3,88
Insumo	00038188 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	0,2500000	615,21	615,21	153,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,56	11,56
		Valor do BDI =>	38,84	Valor com BDI =>		212,50	212,50

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		842,72	
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	842,72	842,72	842,72



Composição o Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	M	10,00000000	6,99	69,90
Composição o Auxiliar	00822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	372,21	372,21
Composição o Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	297,49	297,49
Composição o Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	103,12	103,12
				LS =>	0,00	MO com LS =>	204,25
							204,25
							1.030,05

11.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	803,14	803,14	
Composição o Auxiliar	100860 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	M	9,80000000	6,99	68,50	
Composição o Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	349,61	349,61	
Composição o Auxiliar	91282 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	297,49	297,49	
Composição o Auxiliar	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	87,54	87,54	
				LS =>	0,00	MO com LS =>	194,59	
							194,59	
							981,67	

11.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	920,00	920,00	



Composição o Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	M	10,20000000	6,99	71,20
Composição o Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	448,10	448,10
Composição o Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	297,49	297,49
Composição o Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBLITUR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	103,12	103,12
				MO sem LS =>	207,95	0,00	207,95
				LS =>	0,00	MO com LS =>	207,95
				Valor do BDI =>	204,51		1.124,51

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E ROS INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	m²	1,00000000	455,76	455,76
Composição o Auxiliar	84339 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51900000	26,70	13,85
Composição o Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25900000	19,96	5,16
Insunio	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,20000000	0,23	2,11
Insunio	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO	Material	UN	0,83330000	502,23	418,50
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,82330000	25,90	16,14
				MO sem LS =>	13,73	0,00	13,73
				LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	101,31		557,07

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193 SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,00000000	2.115,59	2.115,50
Composição o Auxiliar	86318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,96800000	19,96	78,60
Composição o Auxiliar	86325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,10000000	21,84	89,54



Insuno	00003104 SINAPI	00005031 SINAPI	Material	CJ	2.0000000	155,84	311,68	
			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					
Insuno			Material	m²	3.7800000	432,48	1.634,77	
			MO sem LS =>	114,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,37
			Valor do BDI =>	470,29			Valor com BDI =>	2.585,88
11.6			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	91341 SINAPI		ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VD	m²	1.0000000	823,20	823,20	
			FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3826000	26,70	10,21	
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1910000	19,96	3,81	
Insuno	00000142 SINAPI		Material	319ML	0.8629000	39,20	34,60	
			SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS					
Insuno	00007568 SINAPI		Material	UN	4.8166000	0,73	3,51	
			BLICHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
Insuno	00035088 SINAPI		Material	M	6.6564000	36,82	252,23	
			QUARNICAO / MOLURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO DU BRILHANTE PARA 1 FACE					
Insuno	00039025 SINAPI		Material	UN	0.5473000	948,01	518,84	
			PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA, 87 X 210 CM					
			MO sem LS =>	10,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,12
			Valor do BDI =>	182,99			Valor com BDI =>	1.006,19
11.7			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	98881 SINAPI		ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VD	m²	1.0000000	592,42	592,42	
			GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019					
Composiçã o Auxiliar	88251 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.9650000	21,43	148,25	
			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composiçã o Auxiliar	88315 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.4790000	26,50	224,69	
			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composiçã o Auxiliar	88629 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0080000	662,93	5,30	
			ARGAMASSA TRACO 1:3 COM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA. UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
Insuno	00000565 SINAPI		Material	M	9.1760000	14,77	135,44	
			BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M					
Insuno	00004777 SINAPI		Material	KG	7.5440000	9,70	73,17	
			CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1,6" E 1,4"					



Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	39,80	4,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	724,11

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	CAS57 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	586,78	586,78
Insumo	18437 SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS. COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	586,78	586,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	717,22

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE LIMA DEMÃO. AF_04/2023	Material	m²	1,0000000	3,39	3,39
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0686000	27,82	1,85
Composiçã	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	19,96	0,44
Composiçã	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,64	1,10
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,14

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, LIMA DEMÃO. AF_04/2023	Material	m²	1,0000000	4,28	4,28
Composiçã	88316 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	27,82	2,57
Composiçã	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	19,96	0,61
Composiçã	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1666000	6,64	1,10
Insumo			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,23

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,23



Composição	88317 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,12	15,12
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	27,82	10,04
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	19,96	2,40
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,86	0,05
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	1,97	2,63
				MO sem LS =>	8,70	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,36	Valor com BDI =>	18,48

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,87	18,87
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	27,82	14,06
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	19,96	3,36
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,86	0,02
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	1,97	1,43
				MO sem LS =>	12,19	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,19	Valor com BDI =>	23,06

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,48	9,48
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1831000	27,82	4,53
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,96	1,08
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	16,95	3,87
				MO sem LS =>	3,93	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,10	Valor com BDI =>	11,58

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88483 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,09	11,09
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	27,82	6,31



Composição o Auxiliar	Insumo	Código Banco	Serviço	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	19,96	1,51
	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	16,95	3,87
			LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
			Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>	14,26

12.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	m²	1,0000000	15,33	15,33
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3885000	27,82	10,56
Composição o	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000	18,87	0,24
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	34,70	4,51
			LS =>	0,00	MO com LS =>	7,50
			Valor do BDI =>	3,40	Valor com BDI =>	18,73

13.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	1,0000000	10,37	10,37
Composição o	85248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387000	20,90	2,85
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387000	26,00	3,61
Insumo	00006667 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,74	3,92
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0319000	1,60	0,05
			LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
			Valor do BDI =>	2,30	Valor com BDI =>	12,67

13.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	1,0000000	11,90	11,90
Composição o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588000	20,90	3,31
Composição o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1588000	26,00	4,12
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,22	4,42



Insu	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,60	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>				14,54
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,48	18,48	18,48
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	20,90	3,95	3,95
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	26,00	4,91	4,91
Insu	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,11	9,55	9,55
Insu	00038303 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,60	0,07	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,51	6,51
			Valor do BDI =>					22,58

Insu	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,60	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>				14,54
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,32	12,32	12,32
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	20,90	2,74	2,74
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	26,00	3,41	3,41
Insu	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950* GR	Material	UN	0,0059000	50,09	0,29	0,29
Insu	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	56,75	0,39	0,39
Insu	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44	5,44
Insu	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,60	0,05	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51	4,51
			Valor do BDI =>					15,05

Insu	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,60	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>				14,54
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,70	8,70	8,70



Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	20,90	3,17	
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	26,00	3,95	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0077000	50,08	0,35	
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	96,75	0,45	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0328000	1,60	0,05	
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	1,93	Valor com BDI =>			10,63
13.6								
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89387 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,10	12,10	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	20,90	3,78	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	26,00	4,71	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	50,09	0,47	
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	56,75	0,62	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,60	0,06	
			MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
			Valor do BDI =>	2,68	Valor com BDI =>			14,78
13.7								
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,84	13,84	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	20,90	3,94	
	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	26,00	4,90	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	50,09	0,44	



Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	3,90	3,90		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01650000	56,75	0,59		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04840000	1,60	0,07		
					MO sem LS =>	6,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
					Valor do BDI =>	3,07	Valor com BDI =>		16,91	

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	88440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 SANITÁRIAS	Material	UN	1,00000000	10,99	10,99		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,18120000	20,90	3,78		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,18120000	26,00	4,71		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01060000	50,09	0,53		
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	1,22	1,22		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01200000	56,75	0,88		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04530000	1,60	0,07		
					MO sem LS =>	6,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,24
					Valor do BDI =>	2,44	Valor com BDI =>		13,43	

13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 SANITÁRIAS	Material	UN	1,00000000	15,66	15,66
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,21610000	20,90	4,51
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	H	0,21610000	26,00	5,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,01410000	50,09	0,70
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	3,83	3,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01650000	56,75	0,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05400000	1,60	0,09



		MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
		Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	19,14
13.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	96682 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00000000	8,25	8,25	
Composiçã o Auxiliar	10409 SINAPI	TERMOFLUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 83 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHF DIURNO. AF_05/2022	CHF	0,0581000	0,73	0,04	
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	20,90	1,77	
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000	26,00	2,20	
Insumo	00038952 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	4,24	4,24	
		MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
		Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,08

		MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,77
13.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89374 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00000000	9,63	9,63	
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	20,90	1,68	
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	26,00	2,09	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	UN	0,0047000	50,09	0,23	
Insumo	00003555 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,00000000	5,25	5,25	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0080000	56,75	0,34	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0291000	1,60	0,04	
		MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
		Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	11,77

		MO sem LS =>	7,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,44
		Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	19,14
13.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	88376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00000000	5,21	5,21	



Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	20,90	1,68
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000	26,00	2,09
Insumo	00008107 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000	50,09	0,23
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	56,75	0,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0281000	1,60	0,04
			MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	2,77
			Valor com BDI =>	1,15	Valor com BDI =>	5,36

13.13	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94485 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	1,0000000	57,69	57,69
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	20,90	3,10
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000	26,00	3,88
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	13,72	0,18
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	50,55	50,55
			MO sem LS =>	5,10	LS =>	5,10
			Valor do BDI =>	12,82	Valor com BDI =>	70,51

13.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	1,0000000	37,32	37,32
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	20,90	2,30
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	26,00	2,88
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	13,72	0,14
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	32,02	32,02
			MO sem LS =>	3,78	LS =>	3,78
			Valor do BDI =>	8,29	Valor com BDI =>	45,61
13.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	3,78
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	45,61



Composição	89964 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,96	76,96
Composição o Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	20,90	3,82
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	26,00	4,75
Itens	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	13,72	0,11
Itens	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 1/2" (REF 14-16)	Material	UN	1,0000000	71,28	71,28
				MO sem LS =>	6,29	LS =>	6,29
				Valor do BDI ==>	17,77	Valor com BDI ==>	97,73

13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	809,22	809,22
Composição o Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,01	12,03
Composição o Auxiliar	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,12	5,12
Composição o Auxiliar	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	452,47	452,47
Composição o Auxiliar	94488 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	23,36	46,72
Composição o Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,67	46,67
Composição o Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,9000000	10,62	19,11
Composição o Auxiliar	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,9500000	23,55	22,37
Composição o Auxiliar	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	9,30	18,60
Composição o Auxiliar	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,21	16,21



Composiçã o Auxiliar	94688 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	10,47	10,47
Composiçã o Auxiliar	94692 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	23,33	23,33
Composiçã o Auxiliar	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_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,00000000	20,29	60,87
Composiçã o Auxiliar	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_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	35,97	35,97
Composiçã o Auxiliar	94756 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	39,28	39,28
				MO sem LS =>	94,25	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	179,88	Valor com BDI =>	
				989,10			

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	66,83	66,83
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13090000	20,90	2,73
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13090000	26,00	3,40
Insumo	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, (NBR 5688)	Material	M	1,03530006	58,53	60,59
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,07300000	1,60	0,11
				MO sem LS =>	4,50	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,85	Valor com BDI =>	
				81,68			

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	47,58	47,58
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40240000	20,90	8,41
				55,99			



Composição o Auxílar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	26,00	10,45
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,71	28,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	1,60	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
			Valor do BDI =>				58,15

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89576 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2012	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,29	32,29
Composição o Auxílar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	20,90	1,58
Composição o Auxílar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	26,00	1,97
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	27,71	28,68
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,60	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,60
			Valor do BDI =>				38,46

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2012	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,88	43,88
Composição o Auxílar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	20,90	5,70
Composição o Auxílar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	26,00	7,09
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,68	9,36
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	20,68	2,37
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,16	19,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,39
			Valor do BDI =>				53,39

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>				53,39



Composiçã o	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. SANITÁRIAS PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	269,48	269,48
Composiçã o 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	0,0515000	733,42	37,77
Composiçã o Auxiliar	101816 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4900000	5,96	2,92
Composiçã o 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	0,0689000	483,07	3,33
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3668000	26,70	63,19
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8595000	19,06	37,11
Composiçã o Auxiliar	84970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	464,90	19,47
Composiçã o Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.831,78	71,36
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	7,86	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0688000	10,28	0,91
Insumo	00004517 SINAPI	SARFAÇO 2,5 X 7,6 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,60	0,38
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0094000	13,69	0,12
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1312000	17,74	5,87
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	LN	61,4307000	0,44	27,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,39
			Valor de BDI =>			Valor de BDI =>	329,38
			Valor de BDI =>			Valor de BDI =>	113,39

15.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composiçã o	86849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREGAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,0000000	M	55,18	55,18
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3114000	H	20,90	6,50
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3114000	H	26,00	8,09



Insutno	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	36,46	40,57
Insutno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	1,60	0,02
					MO sem LS =>	10,72	LS =>	0,00
					MO com LS =>		MO com LS =>	10,72
					Valor do BDI =>	12,26	Valor com BDI =>	67,44
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	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	1,0000000	36,37	36,37	
Composiçã	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	20,90	9,28	
Composiçã	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	26,00	11,55	
Insutno	00009938	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,71	15,51
Insutno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,60	0,03
					MO sem LS =>	10,31	LS =>	0,00
					MO com LS =>		MO com LS =>	10,31
					Valor do BDI =>	8,08	Valor com BDI =>	44,45

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	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	1,0000000	26,13	26,13	
Composiçã	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	20,90	6,65	
Composiçã	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	26,00	8,27	
Insutno	00009938	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,61	11,19
Insutno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,60	0,02
					MO sem LS =>	10,96	LS =>	0,00
					MO com LS =>		MO com LS =>	10,96
					Valor do BDI =>	5,80	Valor com BDI =>	31,93

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã	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	1,0000000	20,53	20,53	
Composiçã	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	20,90	6,12	



Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2630000	26,00	7,61
Insumo	00005935 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,43	6,78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,60	0,02
		MO sem LS =>	10,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,09
		Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	25,09

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88248 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	107,86	107,86
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	20,90	7,53
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	26,00	9,37
Insumo	00000305 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	13,90	27,80
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	20,68	3,61
Insumo	00037960 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	55,55	59,55
		MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,42
		Valor do BDI =>	23,97			Valor com BDI =>	131,83

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,57	27,57
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	20,90	4,02
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,00	5,00
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,99	7,98
Insumo	00000520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	20,68	2,37



MO sem LS => 6,62 LS => 0,00 MO com LS => 6,62

15.7		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	6,12	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	33,69	Total
Composição											
		89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022			UN	1,0000000	15,01		15,01	15,01
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1379000	20,90		2,86	2,86
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1379000	26,00		3,58	3,58
InsUMO		00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5638)			UN	2,0000000	2,25		4,50	4,50
InsUMO		00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	1,0000000	3,02		3,02	3,02
InsUMO		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)			UN	0,0500000	20,68		1,03	1,03
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,74	4,74
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>		18,34	18,34

15.8		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	3,33	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	9,38	Total
Composição											
		89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022			UN	1,0000000	9,38		9,38	9,38
Composição		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1270000	20,90		2,65	2,65
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1270000	26,00		3,30	3,30
InsUMO		00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR			UN	0,0099000	50,09		0,49	0,49
InsUMO		00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, SECUNDÁRIO			UN	1,0000000	2,08		2,08	2,08
InsUMO		00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	0,0150000	56,75		0,85	0,85
InsUMO		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	0,0071000	1,60		0,01	0,01
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>		4,37	4,37
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>		11,46	11,46

15.9		Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,06	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	11,46	Total
Composição											
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>		11,46	11,46
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>		11,46	11,46



Composição	89737 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	1,00000000	51,28	51,28	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	20,90	5,36	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25680000	26,00	6,67	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM INBR 5688)	UN	3,00000000	3,99	11,97	
Insumo	00003870 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	23,72	23,72	
Insumo	00020278 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,17250000	20,68	3,56	
			MO sem LS =>	8,83	LS =>	MO com LS =>	8,83
			Valor do BDI =>	11,39	Valor com BDI =>		62,67
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89735 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	1,00000000	26,65	26,65	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	20,90	3,84	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18390000	26,00	4,78	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,00000000	2,25	6,75	
Insumo	00003882 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	9,73	9,73	
Insumo	00020278 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500000	20,68	1,55	
			MO sem LS =>	6,32	LS =>	MO com LS =>	6,32
			Valor do BDI =>	5,92	Valor com BDI =>		32,87
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	1,00000000	13,68	13,68	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16630000	20,90	3,53	



Composição o Auxiliar	85257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	26,00	4,40
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	50,09	0,74
Insumo	00003666 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0225000	56,75	1,27
Insumo	000038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,50	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	5,82
			Valor do BDI =>				16,72

15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88830 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	Material	UN	1,0000000	38,53	38,53
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1675000	20,80	3,50
Composiçã o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1675000	26,00	4,35
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5668)	Material	UN	3,0000000	3,31	9,93
Insumo	00003658 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	20,88	2,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	5,77
			Valor do BDI =>				47,09

15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SANITÁRIAS	Material	UN	1,0000000	46,66	46,66
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	20,90	8,33
Composiçã o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	26,00	10,36
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0232000	50,09	1,46
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,00	24,00



Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04400000	56,75	2,49	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01540000	1,60	0,02	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73	
			Valor do BDI =>	10,37	Valor com BDI =>		57,03	
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	20,48	20,48
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16520000	20,90	3,45
Composiçã o Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16520000	26,00	4,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750* GR	Material	UN	0,00490000	50,09	0,24
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,00000000	12,04	12,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00750000	56,75	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03600000	1,60	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,68	
			Valor do BDI =>	4,55	Valor com BDI =>		25,04	

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	153,19	153,19
Composiçã o Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,01920000	261,59	0,02
Composiçã o Auxiliar	5676	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01550000	126,67	1,96
Composiçã o Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,03150000	53,62	1,66
Composiçã o Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04150000	26,70	1,10



Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	19,96	6,65
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	142,78	142,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	187,24

15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M SANITÁRIAS PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	260,78	260,78
Composição o Auxiliar	101516 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	0,4900000	5,96	2,92
Composição o 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	m²	0,0089000	483,07	3,33
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3688000	26,70	63,19
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6596000	19,96	37,11
Composição o Auxiliar	88828 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	0,0515000	564,48	29,07
Composição o Auxiliar	94979 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0,3419000	464,98	15,47
Composição o 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 - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.831,78	71,36
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	7,86	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	10,28	0,91
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1088000	3,60	0,38
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0094000	13,69	0,12
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	17,74	5,87
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	51,4307000	0,44	27,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,14
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	113,14



15.17		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor com BDI =>	316,75
Composiçã o	98065 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFL. TRAÇÃO. 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	6.593,34	6.593,34	6.593,34
Composiçã o Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	733,42	16,36	16,36
Composiçã o Auxiliar	101024 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7942000	189,79	150,73	150,73
Composiçã o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8376000	126,67	106,09	106,09
Composiçã o Auxiliar	5579 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7089000	53,62	91,52	91,52
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0313000	26,70	54,23	54,23
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5950000	19,96	31,95	31,95
Composiçã o Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	5.036,58	77,56	77,56
Composiçã o Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5480000	2.055,50	1.126,41	1.126,41
Insuno	00043448 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Materiais	LN	6,0000000	\$23,10	4.938,60	4.938,60
				MO sem LS =>	450,32	LS =>	MO com LS =>	450,32
				Valor do BDI =>	1.465,68	Valor com BDI =>	8.059,03	8.059,03
15.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							Valor com BDI =>	2.495,81
Composiçã o	98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,60 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	2.495,81	2.495,81	2.495,81



Composição o Auxiliar	101524 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRTA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOV. - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2270000	189,79	43,08
Composição o Auxiliar	5676 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3959000	126,67	50,14
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8058000	53,62	43,26
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8684000	26,70	49,88
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4680000	19,96	29,30
Composição o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0609000	564,48	34,37
Composição o Auxiliar	97736 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0194000	5,036,56	77,56
Composição o Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1301000	2,809,15	365,47
Itens	00012563 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	360,55	1.802,75
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	208,97
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.050,62

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101948 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRIC/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	155,61	155,61
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,81	33,22
Composição o Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	27,02	41,15
Itens	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA O-RATA E FENDA PHELIPS	Material	UN	4,0000000	0,24	0,96



Insuno	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALCUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,00000000	80,28	80,28	
			MO sem LS =>	53,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,54	
			Valor do BDI =>	34,59	Valor com BDI =>				
			Total						190,20

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INEL - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	62,39	62,39	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24840000	21,81	5,41	
Composiçã o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24840000	27,02	6,71	
Composiçã o Auxiliar	96463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,66670000	24,27	16,18	
Insuno	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-OURO	Material	M	1,05000000	32,47	34,09	
			MO sem LS =>	15,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,98	
			Valor do BDI =>	13,86	Valor com BDI =>				
			Total						76,25

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	95,01	95,01	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24840000	21,81	5,41	
Composiçã o Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24840000	27,02	6,71	
Insuno	00203379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,00000000	82,89	82,89	
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72	
			Valor do BDI =>	21,12	Valor com BDI =>				
			Total						116,33

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	101851	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	785,34	785,34	
Composiçã o Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,01890000	682,76	12,90	
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72	
			Valor do BDI =>	21,12	Valor com BDI =>				
			Total						798,24



Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	21,81	13,92
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	27,02	17,24
Insumo	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	741,26	741,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	959,92

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	88,70	88,70
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	21,81	12,38
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	27,02	15,33
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00034759 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	55,92	55,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	108,41

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,52	10,52
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,81	0,76
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	27,02	0,95
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	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00034453 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,96	7,98
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,85

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,12	11,12



Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,81	1,03
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,02	1,28
Insunio	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	1,0000000	0,85	0,85
Insunio	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6, ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,87
			Valor do BDI =>				2,47
							Valor com BDI =>
							13,59
							Total

Composiçã o	93888 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	12,30	12,30
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,81	1,44
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,02	1,79
Insunio	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	1,11	1,11
Insunio	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 - ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,96	7,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>				2,73
							Valor com BDI =>
							15,03
							Total

Composiçã o	93651 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	51,99	51,99
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	21,81	2,07
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	27,02	2,57
Insunio	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	2,0000000	0,85	1,70
Insunio	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	45,65	45,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,34
			Valor do BDI =>				11,55
							Valor com BDI =>
							63,54
							Total



Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	10,12	10,12
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	21,81	2,59
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	27,02	3,21
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,25	4,32
		MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
		Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,36
16.11		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã o	91864 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	13,53	13,53
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	21,81	3,03
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	27,02	3,75
Insumo	00002655 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,64	6,75
		MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
		Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,53
16.12		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã o	93009 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	23,76	23,76
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,81	2,81
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	27,02	3,48
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	15,89	17,47
		MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
		Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	29,04
16.13		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã o	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	12,59	12,59
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060000	21,81	4,49



Composição o Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20600000	27,02	5,96
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	2,54	2,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,23
			Valor do BDI =>				2,79
							Valor com BDI =>
							15,38

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91891 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	15,56	15,56
	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24000000	21,81	5,23
	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24000000	27,02	6,46
	00001894 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	3,85	3,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,43
			Valor do BDI =>				3,45
							Valor com BDI =>
							19,01

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93020 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	27,44	27,44
	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38630000	21,61	8,43
	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38630000	27,02	10,45
	00001876 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	8,56	8,56
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>				6,09
							Valor com BDI =>
							33,53

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91879 SINAPI	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,36	6,36
	85247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10890000	21,81	2,35
	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10890000	27,02	2,91
	00001891 SINAPI	LUAVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,00000000	1,10	1,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
			Valor do BDI =>				6,09
							Valor com BDI =>
							33,53



MO sem LS => 3,78 LS => 0,00 MO com LS => 3,78

Valor do BDI => 1,41 Valor com BDI => 7,77

16.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91880 SINAPI	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,91	7,91
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	21,81	3,85
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	27,02	3,53
Insumo	00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1" PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,60
		Valor do BDI =>					1,75
		Valor com BDI =>					9,06

MO sem LS => 9,06 LS => 0,00 MO com LS => 9,06

Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 21,18

16.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	93014 SINAPI	LUVA PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,33	17,33
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	21,81	5,62
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	27,02	6,96
Insumo	00001894 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 2" PARA ELETRÓDUTO	Material	UN	1,0000000	4,75	4,75
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,06
		Valor do BDI =>					3,85
		Valor com BDI =>					21,18

MO sem LS => 10,32 LS => 0,00 MO com LS => 10,32

Valor do BDI => 3,77 Valor com BDI => 20,78

16.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,98	16,98
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	21,81	6,34
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	27,02	7,86
Composiçã o Auxiliar	88625 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0009000	862,83	0,59
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2" PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
		Valor do BDI =>					3,77
		Valor com BDI =>					20,78



16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	81936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,50	16,50
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	21,81	4,84
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	27,02	5,99
Insunio	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
								7,79
								20,16
								Valor com BDI =>

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERSILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	21,15	21,15
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	21,81	0,25
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0119000	27,02	0,32
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,48	0,03
Insunio	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0270000	20,01	20,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
								25,85
								Valor com BDI =>

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,78	13,78
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	21,81	0,28
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	27,02	0,35
Insunio	00000975	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	12,78	13,12
Insunio	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,48	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
								0,45
								16,84
								Valor com BDI =>



16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,64	9,64
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	23,81	0,19
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	27,02	0,24
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	8,94	9,16
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0,0100000	3,48	0,03
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00
					MO com LS =>		MO com LS =>	0,31
					Valor do BDI =>	2,14	Valor com BDI =>	11,78

16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,32	8,32
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,81	1,11
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,02	1,37
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,68	5,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	LN	0,0084000	3,48	0,03
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00
					MO com LS =>		MO com LS =>	1,78
					Valor do BDI =>	1,84	Valor com BDI =>	10,16

16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,98	5,98
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	23,81	0,85
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	27,02	1,05
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,26	4,05



Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,48	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,30
16.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,87	3,87
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,81	0,63
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	27,02	0,78
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,96	2,43
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,48	0,03
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,73

16.27	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,12	30,12
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	11,16	11,16
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	18,96	18,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,81

16.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,08	46,08
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	11,16	11,16
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,92	34,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	36,81



MO sem LS => 18,61 LS => 0,00 MO com LS => 18,61

Valor do BDI => 10,24 Valor com BDI => 56,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	31,66	31,66
Composição Auxiliar	91941 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PORTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,16	11,16
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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	20,50	20,50
		MO sem LS => 12,99 LS => 0,00 MO com LS => 12,99					
		Valor do BDI => 7,03 Valor com BDI => 38,68					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91999 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/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	33,64	33,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51100000	21,81	11,14
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51100000	27,02	13,80
	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MATERIAL	UN	1,00000000	8,70	8,70
		MO sem LS => 17,95 LS => 0,00 MO com LS => 17,95					
		Valor do BDI => 7,47 Valor com BDI => 41,11					

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97587 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	271,44	271,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14600000	21,81	3,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35510000	27,02	9,59
	00039510 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	MATERIAL	UN	1,00000000	258,63	258,63
		MO sem LS => 9,37 LS => 0,00 MO com LS => 9,37					
		Valor do BDI => 60,34 Valor com BDI => 331,28					



17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	101911 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	383,63	383,63
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	20,90	9,55
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	26,00	11,89
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	2,00000000	0,81	1,62
Insumo	00010860 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO-QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	360,57	360,57
				MO sem LS =>	15,75	LS =>	0,00
				MO com LS =>	15,75	MO com LS =>	15,75
				Valor do BDI =>	85,28	Valor com BDI =>	468,91

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	97566 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	21,08	21,08
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	21,81	1,63
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	27,02	4,85
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,00000000	14,60	14,60
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00
				MO com LS =>	4,73	MO com LS =>	4,73
				Valor do BDI =>	4,68	Valor com BDI =>	25,76

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	780,91	780,91
Composiçã o Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	773,88	773,88
Insumo	00008142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANGOLA E ESPIRDE	Material	UN	1,00000000	7,03	7,03
				MO sem LS =>	30,20	LS =>	0,00
				MO com LS =>	30,20	MO com LS =>	30,20
				Valor do BDI =>	173,59	Valor com BDI =>	954,50



18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição e Auxiliar	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	509,58	509,58
Composição e Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,62	12,62
Composição e Auxiliar	86886 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	496,96	496,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,86
							24,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	622,85

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100869 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	419,66	419,66
Composição e Auxiliar	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94850000	26,00	24,66
Composição e Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29880000	19,96	5,96
Insunso	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRIUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-9	Materiais	UN	6,00000000	21,28	127,68
Insunso	00036208 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Materiais	UN	1,00000000	261,36	261,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,72
							22,72
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	512,95

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93356 SINAPI	BANCADELA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	828,20	828,20
Composição e Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,04	11,04
Composição e Auxiliar	86895 SINAPI	BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	324,78	324,78
Composição e Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	64,45	64,45



Composição o Auxiliar	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	227,93	227,93
-----------------------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	----	-----------	--------	--------

MO sem LS => 81,98 LS => 0,00 MO com LS => 81,98

Valor do BDI => 139,64 Valor com BDI => 767,84

18.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM. COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO. VALVULA AMERICANA EM METAL. SIFAO FLEXIVEL EM PVC. ENGATE FLEXIVEL 30 CM TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	994,36	994,36
Composição o Auxiliar	86584 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,04	11,04
Composição o Auxiliar	86585 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	646,26	646,26
Composição o Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,44	75,44
Composição o Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	261,62	261,62

MO sem LS => 65,64 LS => 0,00 MO com LS => 65,64

Valor do BDI => 221,04 Valor com BDI => 1.215,40

18.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	100858 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MÉDIO 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	597,61	597,61
Composição o Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,00	26,23
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	19,96	6,34
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X. C)	Material	UN	0,0365000	3,72	0,13
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-B	Material	UN	2,0000000	21,28	42,56
Insumo	000008142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANGULA E ESPLUDE	Material	UN	1,0000000	7,03	7,03
Insumo	00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	263,16	263,16



Insu	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0002112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO		UN	1,0000000	252,16	252,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,16
			Valor do BDI =>				730,46
18.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	88527 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	397,91	397,91
Composiçã o Auxiliar	88575 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,80	316,80
Composiçã o Auxiliar	88579 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,97	9,97
Composiçã o Auxiliar	88582 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.14 X 1.12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,73	23,73
Composiçã o Auxiliar	88593 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,61	47,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,07
			Valor do BDI =>				486,36
18.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	95545 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,85	27,85
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCHANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3162000	26,00	8,22
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0996000	19,96	1,98
Insu	00011757 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,65	17,65
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,57
			Valor do BDI =>				34,04
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	C4729 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	301,45	301,45



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
Insúmo	10043 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,3M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	MATERIAL			UN	0,40000000	503,65	201,46
Insúmo	10046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBEADO	MATERIAL			UN	0,40000000	111,20	44,48
Insúmo	10048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	MATERIAL			UN	2,40000000	6,54	15,69
Insúmo	10049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	MATERIAL	0,00	0,00	m²	2,03000000	19,82	39,82
19.2				87,01					
Composição	0		MUROS						368,46
Insúmo	01807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA)	MÃO DE OBRA			m²	1,00000000	329,13	329,13
Insúmo	10040 SEINFRA	REBOCADO, COM PINTURA	MÃO DE OBRA			H	0,15000000	21,10	3,16
Insúmo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MATERIAL			H	0,22000000	21,10	4,64
Insúmo	10103 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	MATERIAL			KG	0,04000000	15,37	0,61
Insúmo	10108 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MATERIAL			m²	0,08000000	111,22	8,89
Insúmo	10109 SEINFRA	AREIA GROSSA	MÃO DE OBRA			m²	0,08500000	77,73	6,50
Insúmo	10121 SEINFRA	AREIA MEDIA	MATERIAL			H	0,15000000	26,86	4,02
Insúmo	10163 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	MATERIAL			KG	2,18000000	6,60	14,38
Insúmo	10260 SEINFRA	AÇO CA-90	Equipamento			m²	0,03000000	93,47	2,80
Insúmo	10682 SEINFRA	BRITA	MATERIAL			H	0,03000000	25,67	0,77
Insúmo	10805 SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	MATERIAL			KG	45,00000000	0,66	29,70
Insúmo	11600 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL			m²	0,15000000	105,33	15,79
Insúmo	11605 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL			m²	0,01000000	93,47	0,93
Insúmo	11605 SEINFRA	PEDRESCO	MATERIAL			M	0,45000000	6,84	3,07
Insúmo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	MATERIAL			UN	26,00000000	0,49	12,25
Insúmo	12081 SEINFRA	TUOLO CERAMICO FURADO 9X16X18CM	MATERIAL			UN	18,00000000	0,44	7,92
Insúmo	12082 SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	MATERIAL			UN			



Insumo	12098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	Material	KG	0,87000000	2,49	2,16
Insumo	12391 SEINFRA	PEGREIRO	Mão de Obra	H	3,20000000	26,86	85,95
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,75000000	26,86	20,14
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	5,20000000	20,26	105,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,26
			Valor do BDI =>				73,16
			Valor com BDI =>				402,20
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	1,93	1,93
Composiçã	88314 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09700000	19,86	1,93
Composiçã			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>				0,42
			Valor com BDI =>				2,35

Composições Auxiliares

Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	94700 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO SANITÁRIAS QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INST - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	20,29	20,29
Composiçã	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13600000	20,90	2,84
Composiçã	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13600000	26,00	3,53
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,00000000	12,53	12,53
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04600000	16,35	0,75
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01100000	56,75	0,62
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01400000	1,60	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>				4,51
			Valor com BDI =>				24,80
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composiçã o	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 FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,00000000	35,97	35,97	
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13600000	20,90	2,84	
Composiçã o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13600000	20,00	3,53	
Insuno	00000091 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	MATERIAL	UN	1,00000000	28,21	28,21	
Insuno	00020067 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM T75 GR	MATERIAL	UN	0,04500000	16,35	6,75	
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MATERIAL	UN	0,01100000	56,75	6,62	
Insuno	00036383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	MATERIAL	UN	0,01400000	1,60	0,02	
				MO sem LS =>	LS =>	6,00	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>		7,99	Valor com BDI =>	43,96
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,80	19,80	
Composiçã o Auxiliar	95304 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,15	0,15	
Insuno	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	12,80	12,80	
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97	
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88	
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06	
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07	
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78	
Insuno	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>		4,40	Valor com BDI =>	24,20
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,32	21,32	



Composição o Auxiliar	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,22	6,22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	14,41	14,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,86	0,86
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,46	0,46
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	14,63
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
				Valor do BDI =>	4,73	Valor com BDI =>	26,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,92	20,92
Composição o Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00002242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	14,06	14,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,55	0,55
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,16	1,16
				MO sem LS =>	14,23	LS =>	14,23
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
				Valor do BDI =>	4,65	Valor com BDI =>	25,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,00000000	6,99	6,99



Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	25,47	1,73	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	18,96	0,67	
o Auxiliar Insunio	00020007 SINAPI	GUARNIÇÃO ALIZAR VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA .E = 1" CM, L = 5" CM, PINUS (EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	MATERIAL	M	1,1630000	3,87	4,50	
Insunio	00039026 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MATERIAL	KG	0,0050000	15,10	0,09	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,54
Total								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	m³	1,0000000	682,76	682,76	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	19,96	224,15	
o Auxiliar Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,1600000	130,21	151,04	
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	116,4000000	1,00	116,40	
Insunio	00001375 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	261,8900000	0,73	191,17	
			MO sem LS =>	149,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,02
			Valor do BDI =>	151,77			Valor com BDI =>	834,53
Total								

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	m³	1,0000000	681,64	681,64	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	19,96	221,55	
o Auxiliar Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MATERIAL	m³	1,1400000	130,21	148,43	
Insunio	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	MATERIAL	KG	171,1300000	1,00	171,13	
Insunio	00001375 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MATERIAL	KG	192,5200000	0,73	140,53	
			MO sem LS =>	147,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,29
			Valor do BDI =>	151,52			Valor com BDI =>	833,16
Total								



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composiçã o	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÈDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	962,92	562,92
Composiçã o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,50000000	20,41	91,84
Composiçã o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,05000000	1,78	1,84
Composiçã o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,45000000	0,33	1,13
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÈDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,16000000	130,21	151,04
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,10000000	1,00	174,10
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,86000000	0,73	142,97
				MO sem LG =>	65,97	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	65,97
				Valor do BDI =>	125,13	Valor com BDI =>	688,05

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÈDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	538,73	538,73
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78000000	19,96	15,76
Composiçã o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,65000000	20,41	74,49
Composiçã o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,85000000	4,94	4,19
Composiçã o Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,80000000	1,40	3,92
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÈDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,16000000	130,21	153,84
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,44000000	1,00	157,44
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,12000000	0,73	129,29



MO sem LS => 63,98 LS => 0,00 MO com LS => 63,98

Valor do BDI => 119,75 Valor com BDI => 658,48

	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	652,45	652,45
Composição	88318 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2200000	18,96	219,95
o Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	131,91	123,99
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,73	308,51
			MO sem LS =>	146,23	0,00	MO com LS =>	146,23
			Valor do BDI =>	145,03		Valor com BDI =>	797,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	733,42	733,42
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	20,41	76,53
o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	CHP	0,0700000	1,76	1,53
o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	CHP	2,8800000	0,33	0,95
Insunio	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,4400000	8,18	159,01
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	130,21	140,62
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,73	354,78
			MO sem LS =>	54,97	0,00	MO com LS =>	54,97
			Valor do BDI =>	163,03		Valor com BDI =>	896,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	662,93	662,93



Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	19,98	171,05
o Auxiliar Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07000000	130,21	139,32
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	0,73	352,56
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,72
		Valor do BDI =>		147,36		810,29

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400 L. AF_08/2019	m³	1,00000000	564,48	564,48
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42000000	20,41	69,80
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,80000000	1,76	1,40
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,82000000	0,33	0,86
Insunio	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07000000	130,21	139,32
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	0,73	353,10
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,13
		Valor do BDI =>		125,48		589,96

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m²	1,00000000	3.830,86	3.830,86
Composição	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,51000000	19,96	209,77
o Auxiliar Insunio	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,78000000	131,91	102,88
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	363,97000000	0,73	192,69
Insunio	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	189,07000000	16,53	3.125,32
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	139,46
		Valor do BDI =>		807,09		4.437,75



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	m²	1,0000000	483,07	483,07
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	20,41	94,70
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0800000	1,76	1,90
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,5600000	0,33	1,17
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0280000	131,91	134,54
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,73	250,78
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	68,02
				Valor do BDI =>	107,38	Valor com BDI =>	590,45

Composição	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	614,95	614,95
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	20,41	98,98
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,1350000	1,76	1,98
Composição o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,7200000	0,33	1,22
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	130,21	177,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,6500000	0,73	335,69
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	71,10
				Valor do BDI =>	136,70	Valor com BDI =>	751,65
Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composiçã o	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:9 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCCOMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	466,00	466,00
Composiçã o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	20,41	88,37
Composiçã o Auxiliar	88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,3320000	1,78	5,86
Composiçã o Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0100000	0,33	0,33
Insumo	000003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2700000	130,21	165,36
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,73	205,51
Insumo	00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0630000	9,06	0,57

MC sem LS => 63,47 LS => 0,00 MO com LS => 63,47

Valor do BDI => 103,59 Valor com BDI => 569,59

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,56	26,56
Composiçã o Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09



MO sem LS => 19,71 LS => 0,00 MO com LS => 19,71

Valor de BDI => 5,90 Valor com BDI => 32,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767 SINAP1	AFRIMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,08	15,08
Composição	88233 SINAP1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	19,80	0,34
Composição	88245 SINAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	26,56	2,80
Composição	92769 SINAP1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,00	11,00
Insumo	00039017 SINAP1	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,20	0,56
Insumo	00043132 SINAP1	AFRAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,37	0,38
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	3,35	Valor com BDI =>	18,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAP1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81
Composição	95316 SINAP1	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00000247 SINAP1	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,41	14,41
Insumo	00037370 SINAP1	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	00037371 SINAP1	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372 SINAP1	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037373 SINAP1	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043460 SINAP1	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00043464 SINAP1	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS =>	14,97	LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	26,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
				Valor de BDI =>	4,84	Valor com BDI =>	26,65



Composiçã o	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,90	20,90
Composiçã o Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	14,41	14,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,94	0,94
			MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,54

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,43	21,43
Insumo	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	14,41	14,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,19



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,57	26,57
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,42	19,42
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,72
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	324,78	324,78
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8209000	26,13	50,19
Composição	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	19,96	19,58
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	45,14	17,35
Insumo	00037568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SCBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	0,73	4,38
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,3770000	505,38	190,52
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	128,82	1,98
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAQ-FRANSESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	20,39	40,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,04
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	72,19
						Valor com BDI =>	306,97



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86385 SINAPI	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	646,26	646,26
Composição o Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	26,13	39,04
Composição o Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	19,96	19,62
Insumo	00004623 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	45,14	23,59
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEMABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 63 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,73	4,38
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADE, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E+ 2,5" CM	Material	m²	1,0050000	505,38	507,90
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	128,82	2,71
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAD-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,51	49,02
				LS =>	0,00	MO com LS =>	41,85
							41,85
							789,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	297,49	297,49
Composição o Auxiliar	86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	25,47	14,05
Composição o Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	25,70	36,36
Composição o Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	19,96	19,10
Composição o Auxiliar	86529 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	662,93	14,78
Composição o Auxiliar	91267 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	208,35	208,35
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,1671000	52,99	2,17
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3,14 X 9)	Material	KG	0,2000000	13,42	2,68
				LS =>	0,00	MO com LS =>	122,32
							122,32
							363,62



Composiçã o	91267 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	UN	1,00000000	208,35	208,35
Composiçã o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	25,47	69,81
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	19,96	27,44
Insumo:	00000194 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. PINOS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,00000000	110,59	110,59
Insumo:	00005066 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	17,70	0,19
Insumo:	00005075 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	13,43	0,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,71
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	254,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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	1,00000000	0,33	0,33
Composiçã o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Composiçã o 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	1,00000000	0,06	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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	1,00000000	1,76	1,76
Composiçã o Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Composiçã o 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	1,00000000	0,06	0,06



Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,11	1,11
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,39	Valor com BDI =>		2,15	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,27	0,27
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,00000600	4.640,97	0,27
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>		0,33	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.640,97	0,06
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,32	0,32
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.640,97	0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,39	



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	1,3512000	0,80	1,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	1,40	1,40
Composiçã o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,13	1,13
Composiçã o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,27	0,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	4,94	4,94
Composiçã o Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,13	1,13
Composiçã o Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,27	0,27
Composiçã o Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,32	1,32



Composição Auxiliar	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	H	1,0000000	2,22	2,22
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>
							6,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	18.875,53	1,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>
							1,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 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	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	18.875,53	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>
							0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 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	H	1,0000000	1,32	1,32
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	18.875,53	1,32
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>
							1,61



Composiçã o	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 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	2,22	2,22
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	2,5023900	0,89	2,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,71

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	102507 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓS SÂMITARIAS	UN	1,0000000	452,47	452,47
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	20,90	3,15
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	26,00	3,92
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	MATERIAL	UN	1,0000000	445,40	445,40
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,19
			Valor do BDI =>	100,58		Valor com BDI =>	553,05

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	76,41	76,41
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,27	33,27
Composiçã o Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,93	27,93
Composiçã o Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,83	10,83
Composiçã o Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,36	4,36



MO sem LS => 27,52 LS => 0,00 MO com LS => 27,52

Valor do BDI => 16,98 Valor com BDI => 93,38

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - C-P DIURNO. AF_06/2014	CHP		1,0000000	299,77	299,77
Composiçã o Auxiliar	53331 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	173,66	173,66
Composiçã o Auxiliar	5753 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	49,70	49,70
Composiçã o Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORESTA DE CAMINHÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H		1,0000000	33,27	33,27
Composiçã o Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO. AF_06/2014	H		1,0000000	27,93	27,93
Composiçã o Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	10,83	10,83
Composiçã o Auxiliar	91388 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H		1,0000000	4,38	4,38
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	27,52
				Valor do BDI =>	66,63	Valor com BDI =>	365,40
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	27,93	27,93
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	77.613,09	4,27
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	689.996,45	23,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	34,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	4,38	4,38
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	77.613,09	0,45
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	689.996,45	3,93
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,97			Valor com BDI =>	6,36

Composição	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	16,83	16,83
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	77.613,09	1,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JÚROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	16,83	16,83
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	77.613,09	1,11



Insu	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	0,0000141	689.996,45	9,72
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,40		Valor com BDI =>	13,23

Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,70	49,70
Insu	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	77.613,09	5,34
Insu	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	689.996,45	44,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,94		Valor com BDI =>	60,74

Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	173,66	173,66
Insu	0000422	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	5,40	173,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	38,60		Valor com BDI =>	212,26

Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,47	25,47
Composiçã	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insu	00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,50	16,50
Insu	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Quintos	H	1,0000000	2,97	2,97



Insu	Código Banco	Descrição	Serviços	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,88	0,88
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,46	0,46
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,25	1,25
MO sem LS =>				18,78	0,00	MO com LS =>	18,78
Valor do BDI =>				5,86	Valor com BDI =>		31,13

Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,34	26,34
Insu	00037371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Insu	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,42	19,42
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,46	0,46
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,25	1,25
MO sem LS =>				19,65	0,00	MO com LS =>	19,65
Valor do BDI =>				5,85	Valor com BDI =>		32,19

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,00000000	24,44	24,44
Composiçã o Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,62	23,62
Composiçã o Auxiliar	91525 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,65	0,65



Composição o Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H	1,0000000	0,17	0,17	
		MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
		Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	29,87
Total				Quant.	Valor Unit	Total	
				1,0000000	31,14	31,14	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP		1,0000000	31,14	31,14
Composição o Auxiliar	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI		1,0000000	23,62	23,62
Composição o Auxiliar	91528 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR		1,0000000	0,65	0,65
Composição o Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H		1,0000000	0,17	0,17
Composição o Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	H		1,0000000	0,82	0,82
Composição o Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H		1,0000000	5,88	5,88
		MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
		Valor do BDI =>	6,92			Valor com BDI =>	38,06
Total				Quant.	Valor Unit	Total	
				1,0000000	0,65	0,65	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2015	CHOR		1,0000000	0,65	0,65
Insunio	00013453 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.330,16	0,65
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,79
Total				Quant.	Valor Unit	Total	
				1,0000000	0,17	0,17	

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR		1,0000000	0,17	0,17
Insunio	00013454 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	12.330,16	0,17



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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	0,82	0,82
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000067	12,330,16	0,82
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	1,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	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	5,88	5,88
Insumo	00004222 SINAPI	GRASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	5,71	5,88
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,30		Valor com BDI =>	7,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	94564 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (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	-476,66	476,66
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	19,96	50,56
Insumo	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8048000	20,41	32,74
Insumo	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8258000	1,78	1,45
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,30		Valor com BDI =>	7,18
Insumo	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,33	0,25
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	130,21	98,41
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,73	235,77
Insumo	000004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5812000	97,89	57,48



MO sem LS => 57,13 LS => 0,06 MO com LS => 57,13

Valor do BDI => 105,96 Valor com BDI => 552,62

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	m³	1,0000000	464,90	464,90
Composição e Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	19,96	40,45
Composição e Auxiliar	85377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	20,41	26,05
Composição e Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572000	4,94	3,24
Composição e Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197000	1,40	0,86
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609000	130,21	99,07
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1583000	0,73	237,36
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912000	97,89	57,67
MO sem LS => 45,60 LS => 0,00 MO com LS => 45,60						552,62

Valor do BDI => 103,34 Valor com BDI => 568,24

Composição	Código Banco	Descrição	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 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	504,72	504,72
Composição e Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000	19,96	39,18
Composição e Auxiliar	85377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3400000	20,41	25,30
Composição e Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382000	4,94	3,15
Composição e Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR - CH DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8018000	1,40	0,84
MO sem LS => 103,34 Valor com BDI => 568,24						568,24



Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,7119000	130,21	92,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,73	285,55
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,5927000	97,89	58,01
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	44,22
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	616,91

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4-5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	454,89	454,89
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	19,96	125,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m ³	0,8538000	130,21	111,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,73	159,81
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ³	0,5971000	97,89	58,45
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	83,41
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	556,01

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,28	9,28
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	19,80	0,02
Composiçã o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	26,56	0,23
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,14	9,03
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,34

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	19,80	0,01
Composiçã o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	26,56	0,12
Insumo	00004355	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,05	7,82
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	11,34



MO sem LS => 0,10 LS => 0,00 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 1,76 Valor com BDI => 9,71

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,10	10,10
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00510000	19,80	0,10
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03100000	26,56	0,82
Insunio	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07000000	8,58	9,18
		MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
		Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	12,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,05	10,05
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00260000	19,80	0,05
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01620000	26,56	0,43
Insunio	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11000000	8,63	9,57
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	12,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,00	11,00
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01520000	19,80	0,30
Composiçã o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09330000	26,56	2,47
Insunio	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,07000000	7,70	8,23
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
		Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	13,44

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,95	9,95
Composiçã o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00890000	19,80	0,18



Composição o Auxiliar Insunio	86245 SINAPI 00043059 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,3 MM, VERGALHAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	26,56	1,54
			Material	KG	1,07000000	7,70	8,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	2,21		Valor com BDI =>	12,16

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	261,62	261,62
	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	71,50	71,50
	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	12,84	12,84
	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	177,28	177,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,37
			Valor do BDI =>	58,15		Valor com BDI =>	319,77

Composição o Auxiliar Insunio	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	146,77	146,77
	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8468000	26,13	22,10
	86315 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2669000	19,96	5,31
	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	45,14	23,79
	00020269 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35 CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	97,57	97,57
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,83
			Valor do BDI =>	33,07		Valor com BDI =>	181,84

Composição o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86937 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	227,93	227,93



Composição o Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	66,32	66,32
Composição o Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,6000000	12,84	12,84
Composição o Auxiliar	86901 SINAPI	CLUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	148,77	148,77
				MO sem LS =>	26,01	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	26,01
				Valor do BDI =>	50,86	Valor com BDI =>	278,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86900 SINAPI	CLUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	177,28	177,28
Composição o Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORE/TAQUARITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	26,13	12,47
Composição o Auxiliar	86316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	19,96	3,00
Insunio	00001743 SINAPI	CLUBA ACO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE 46 X 30 X 12 CM	Material	LN	1,0000000	148,39	148,39
Insunio	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	45,14	13,42
				MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	39,40	Valor com BDI =>	216,68

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insunio	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,80	0,15
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insunio	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	14,41	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,06	0,17
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23	
Insumo	00000376 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,48	0,23	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,28	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,56	0,56	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	14,41	0,56	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,56	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,68	

	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	1,00000000	0,27	0,27	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	14,41	0,27	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17	0,17	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	14,41	0,17	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,20	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,30	0,30	



Insumo	00004750 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,42	0,30
			MO sem LS =>	LB =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	18,50	0,28
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,42	0,23
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391600	19,42	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	19,42	0,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	224,11	224,11
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0116600	19.220,98	224,11



MO sem LS => 224,11 LS => 0,00 MO com LS => 224,11

Valor do BDI => 49,81 Valor com BDI => 273,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,42	0,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044500 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	13,53	0,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,99	0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	104,90	104,90
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0167500	6.262,72	104,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,90
			Valor do BDI =>		23,31	Valor com BDI =>	128,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,94	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16



				Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	27,38	0,14	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14	
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037566 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087200	14,54	0,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0121100	20,34	0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	15,20	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,31

	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	0,21	0,21
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRENA-PLANEJEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	17,86	0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,25



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,43	0,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	19,42	0,43
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00004763	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	19,42	0,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,42	0,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Insumo	00005111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,99	0,28
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	19,18	0,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insunio	85387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,22	0,22
	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154800	14,77	0,22
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>		0,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	27,02	27,02
Composição e Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,76	0,76
	00002439	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,42	19,42
Insunio	00037379	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insunio	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,80	0,80
Insunio	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,06	1,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI =>	6,00	Valor com BDI =>		33,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição e Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,00	26,00
	95331	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,36	0,36
Insunio	00002698	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,42	19,42
Insunio	00037379	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07



Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,30	0,30
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,94	0,94
MO sem LS => 19,78 LS => 0,00 MO com LS => 19,78							
Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 31,77							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	85834 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,04	11,04
Composiçã e Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15250000	26,00	3,96
Composiçã e Auxiliar	85315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04810000	19,96	0,96
Insumo	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,72	0,07
Insumo	00005141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,00000000	6,06	6,05
MO sem LS => 3,64 LS => 0,00 MO com LS => 3,64							
Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 13,40							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	85835 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,62	12,62
Composiçã e Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15250000	26,00	3,96
Composiçã e Auxiliar	85315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04810000	19,96	0,96
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,02100000	3,72	0,07
Insumo	00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,00000000	7,63	7,63
MO sem LS => 3,64 LS => 0,00 MO com LS => 3,64							
Valor do BDI => 2,50 Valor com BDI => 15,42							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	19.784,04	19.784,04
Composiçã e Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	224,11	224,11
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	19.220,98	19.220,98
Insumo	00040861 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	200,48	200,48
Valor do BDI => 2,50 Valor com BDI => 15,42							



Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,00000000	11,99	11,99
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	2,36	2,36
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	124,12	124,12
					MO sem LS =>	19,445,00	LS =>	19,445,00
					MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

					Valor do BDI =>	4,397,99	Valor com BDI =>	24,182,03
--	--	--	--	--	-----------------	----------	------------------	-----------

Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	79,83	79,83		
	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	42,16	42,16		
	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	11,14	11,14		
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,33	26,33		
					MO sem LS =>	20,58	LS =>	20,58
					MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

					Valor do BDI =>	17,70	Valor com BDI =>	97,33
--	--	--	--	--	-----------------	-------	------------------	-------

Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,00000000	190,48	190,48		
	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	42,16	42,16		
	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	11,14	11,14		
	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	52,70	52,70		
	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	58,15	58,15		
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,33	26,33		
					MO sem LS =>	20,58	LS =>	20,58
					MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

					Valor do BDI =>	20,58	Valor com BDI =>	20,58
--	--	--	--	--	-----------------	-------	------------------	-------



		Valor do BDI =>	42,34	Valor com BDI =>	232,82		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,16	42,16
Insumo	00010585 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,00000560	752.987,29	42,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,37	Valor com BDI =>		51,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,14	11,14
Insumo	00010585 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,00000148	752.987,29	11,14
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI =>		13,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,70	52,70
Insumo	00010585 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,00000700	752.987,29	52,70
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,71	Valor com BDI =>		64,41

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	58,15	58,15
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	10,7700000	5,40	58,15
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,92	Valor com BDI =>		71,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	41,93	41,93
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	21,32	0,68
o Auxílio							



Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,34	2,18
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	24,97	0,54
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	23,71	2,08
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,1360000	89,87	12,22
Insumo	00004491 SINAPI	POSTALITE 7,5 X 7,5" CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	10,28	24,07
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	13,43	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
							51,25
							Valor do BDI =>

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	92268 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,23	95,23
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,32	0,10
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	26,34	0,13
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	24,97	0,12
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	23,71	0,52
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	1,0500000	89,87	94,36
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
							116,30
							Valor do BDI =>

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	223,84	223,84
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,32	5,33
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	26,34	31,08



Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	MO sem LS =>	32,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,97	0,0630000	24,97	1,57
	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	Valor do BDI =>	49,75			Valor com BDI =>	23,71	0,2550000	23,71	6,04
Insuno	00001343	SINAPI	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17" MM	Material	MO sem LS =>	32,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,87	1,3360000	89,87	120,06
Insuno	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	Valor do BDI =>	49,75			Valor com BDI =>	10,28	2,3080000	10,28	21,72
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material						3,60	9,2370000	3,60	33,25
Insuno	00005058	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material						13,43	0,2080000	13,43	2,79
					MO sem LS =>	32,50	LS =>	0,00	MO com LS =>				32,50
					Valor do BDI =>	49,75			Valor com BDI =>				273,58
Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	92276	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	163,45	163,45				
	88238	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1790000	21,32	3,81				
	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7920000	26,34	20,86				
	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	24,97	1,39				
	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	23,71	5,31				
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,2280000	3,60	15,22				
Insuno	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1280000	13,43	1,71				
Insuno	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA - ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,4480000	25,89	115,15				
					MO sem LS =>	23,17	LS =>	0,00	MO com LS =>				23,17
					Valor do BDI =>	36,33			Valor com BDI =>				199,78
Composição o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	166,98	166,98				





Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,32	4,30
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,34	23,99
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	24,97	1,24
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BAUCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	23,71	5,61
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	Material	m²	1,1480000	89,87	102,89
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	10,28	1,70
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,60	25,02
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (Ø X 11)	Material	KG	0,1590000	13,43	2,13
		MO sem LS =>	25,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,97
		Valor do BDI =>	37,11			Valor com BDI =>	204,09

Composição o Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	103,12	103,12
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	25,47	25,52
Composição o Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	19,96	9,99
Insumo	00003080 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS); COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	67,61	67,61
		MO sem LS =>	25,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,45
		Valor do BDI =>	22,92			Valor com BDI =>	126,04

Composição o Auxiliar	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	87,54	87,54
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	25,47	19,53
Composição o Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	19,96	7,66

Insuno	00003090 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	(Material)	CJ	1,00000000	50,35	50,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,49
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	107,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	4,01	4,01
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08570000	20,90	1,79
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08570000	26,00	2,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	5,12	5,12
Composição	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10930000	20,90	2,28
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10930000	26,00	2,84
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90275 SINAPI	GRALITE FGK-20 MPA, TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 01 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	557,21	557,21
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,54920000	19,96	50,86
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,60690000	20,41	32,79
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,11360000	1,75	1,96
Composição	68831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,49310000	0,33	0,16



Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m²	0,6302000	131,91	83,12
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	15,1255000	1,00	15,12
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	420,1527000	0,73	306,71
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.0 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	0,5882000	113,02	66,47
						MO sem LS =>	57,37	
						LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor de BDI =>	123,86	681,07
						Valor com BDI =>		21,65

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	21,65	21,65	
Composiçã o Auxiliar	88256 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,21	21,21	
Composiçã o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36	
Composiçã o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
						MO sem LS =>	15,46	
						LS =>	0,00	MO com LS =>
						Valor de BDI =>	4,81	26,46
						Valor com BDI =>		21,65

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,88	22,88
Composiçã o Auxiliar	88255 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,21	21,21
Composiçã o Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composiçã o Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composiçã o Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Composiçã o Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69



MO sem LS => 15,46 LS => 0,00 MO com LS => 15,46

Valor do BDI => 5,04 Valor com BDI => 27,72

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIADO, AF_03/2016	H	1,00000000	0,36	0,36
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	5.770,74	0,36
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
		Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,44				0,44

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	H	1,00000000	0,08	0,08
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	5.770,74	0,08
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
		Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09				0,09

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	0,34	0,34
Insuno	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	5.770,74	0,34
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
		Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,41				0,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	H	1,00000000	0,69	0,69
Insuno	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78000000	0,85	0,69
		MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
		Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,84				0,84

MO sem LS => 26,70 LS => 0,00 MO com LS => 26,70

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,70	26,70
		Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,70				26,70



Composição e Auxiliar	Código Banco	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,43	0,43
Insumo	00012373	SINAPI	Mão de Obra		H	1,00000000	19,42	19,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	2,97	2,97
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	-0,88	-0,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	1,06	1,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,00000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>	19,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	32,63

Composição e Auxiliar	Código Banco	SINAPI	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	1,00000000	18,96	18,96
Composição e Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23200000	21,81	5,05
Composição e Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23200000	27,02	6,28
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	7,65	7,65
			MO sem LS =>	8,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,15
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	23,17

Composição e Auxiliar	Código Banco	SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	34,92	34,92
Composição e Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40200000	21,81	8,76
Composição e Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40200000	27,02	10,86
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,00000000	7,65	15,30
			MO sem LS =>	14,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,12
			Valor do BDI =>	7,76			Valor com BDI =>	42,68



Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	88411 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,45	20,45
Composiçã o Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insunio	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insunio	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insunio	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	13,53	13,53
		MO sem LS =>	13,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,60
		Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	24,95

Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	9,30	9,30
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	20,90	2,50
Composiçã o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12000000	26,00	3,12
Insunio	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,00000000	2,48	2,48
Insunio	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,04000000	16,35	0,65
Insunio	00020093 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01000000	56,75	0,56
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01200000	1,60	0,01
		MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
		Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,30
							Total
							13,60
							24,95



Composiçã o	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHS - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,0000000	16,21	16,21
Composiçã o Auxiliar	82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	20,90	3,57
Composiçã o Auxiliar	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	25,00	4,44
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	16,35	1,16
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	56,75	1,02
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,60	0,02
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	5,89
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
				Valor do BDI =>	3,60	Valor com BDI =>	19,61

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	98062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,41	2,41
Composiçã o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9323000	21,32	0,68
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0645000	26,34	1,69
Insumo	00005058 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEDA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0034000	13,43	0,04
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,73
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>	2,94

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,13	26,13
Composiçã o Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANTEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,99	18,99
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,06	1,06



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
				Valor do BDI =>			31,93	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		94255	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	6.806,11	6.806,11
Composição		95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	104,90	104,90
Insumo		00040619	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	6.262,73	6.262,73
Insumo		00040963	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	200,48	200,48
Insumo		00040964	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000000	11,99	11,99
Insumo		00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	19,99	19,99
Insumo		00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	206,02	206,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.367,63
				Valor do BDI =>			8.319,10	

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,85	19,85
Composição		95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
Insumo		00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	2,97	2,97
Insumo		00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,88	0,88
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,06	1,06
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo		00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo		00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76



Insu	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	00044457	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		H	1,00000000	13,94	13,94
				MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,41			Valor com BDI =>
								24,26
Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
o	86282	SINAPI	MOTORIZA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	33,27	33,27
o	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,14	0,14
o	00004093	SINAPI	MOTORIZA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	27,38	27,38
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insu	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00043465	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	27,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,39			Valor com BDI =>
								40,66

Composiçã	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
o	86377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,41	20,41
o	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,12	0,12
Insu	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insu	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insu	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Doutros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insu	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insu	00037665	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	14,34	14,34
Insu	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01



Insu	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
Composiçã	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,66
Composiçã	96357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Valor do BDI =>				4,53
o	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA					20,34
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	2,97	2,97
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,88	0,88
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	1,06	1,06
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,07	0,07
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
Insu	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,58
			Valor do BDI =>				5,85
							32,18

Composiçã	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
o	88285 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,21	21,21
Composiçã	96358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,26	0,26
o	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	15,20	15,20
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	2,97	2,97
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,88	0,88
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	1,06	1,06
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	1,00000000	0,07	0,07
Insu	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01



Insuno	Código Banco	SINAPI	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>	H	1,00000000	0,76	6,76
					LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
				Valor do BDI =>				4,71
								26,92
Composiçã	Código Banco	SINAPI	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,62	23,62
	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,00000000	17,66	17,66
	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,01	0,01
	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,76	0,76
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI =>				5,25
								26,87

Composiçã	Código Banco	SINAPI	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,70	26,70
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,43	0,43
	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,42	19,42
	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78



Insumo	90043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,85
			Valor do BDI =>	5,93		Valor com BDI =>	32,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	ESTRUTURAS	m ³	1,00000000	2.055,50	2.055,50
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,86130000	21,32	18,38
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,30660000	25,47	109,68
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,80780000	26,70	208,46
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,80780000	19,96	155,64
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,12830000	1,21	1,36
Composição o 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	3,10280000	0,46	1,42
Composição o Auxiliar	91892 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	0,26750000	24,97	6,67
Composição o Auxiliar	91893 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	0,59380000	23,71	14,07
Composição o Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,67880000	13,23	432,35
Composição o Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 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	m ³	1,10300000	504,72	556,70
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	m ²	6,76140000	53,07	358,82
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,03500000	7,86	0,27
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,42160000	10,28	14,61
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,25000000	3,60	22,50



Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1")	Material	KG	0.1843000	11,69	2,52
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0.2954000	14,87	4,39
Insumo	00039955 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO(EPS) ISOPORI, TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0.2475000	533,01	131,91
Insumo	00043982 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0.7717300	20,16	15,57
				MO sem L.S =>	516,53	L.S =>	0,00
				MO com L.S =>		MO com L.S =>	516,53
				Valor de BDI =>	456,93	Valor com BDI =>	2.512,43
Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_PS	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	5,036,58	5.036,58
Composição o Auxiliar	80239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	21,32	91,82
Composição o Auxiliar	80261 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	25,47	548,51
Composição o Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	26,70	853,14
Composição o Auxiliar	86315 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	19,96	637,79
Composição o Auxiliar	90165 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	6,6350000	1,21	8,02
Composição o 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	18,2462000	0,46	8,39
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8601000	24,07	21,97
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4271000	23,71	81,25
Composição o Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 IEM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	488,59	588,30
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	7,86	0,52
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	2,1276000	14,87	31,83



Insu	00039014 - SINAPI	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-4, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	9,68	58,08
Insu	00043677 - SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	31,5843880	65,84	2.079,51
Insu	00043682 - SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	20,18	29,66

MO sem LS => 1.656,17 LS => 0,00 MO com LS => 1.656,17

Valor do BDI => 1.119,63 Valor com BDI => 6.150,21

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	97739 - SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.809,15	2.809,15
Composiçã o	88239 - SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5632000	21,32	33,32
Composiçã o	88261 - SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8158000	25,47	199,06
Composiçã o	88309 - SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4077000	26,70	598,28
Composiçã o	88318 - SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4077000	18,96	447,25
Composiçã o	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	4,7080000	1,21	5,69
Composiçã o	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	12,9471000	0,46	5,95
Composiçã o	91892 - 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	0,4395000	24,97	10,98
Composiçã o	91893 - 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	1,1233000	23,71	26,63
Composiçã o	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	21,9897000	15,08	331,75
Composiçã o	94972 - SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACÇO 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	1,2000000	504,72	605,66



Insumo	Código	Banco	Material	Material	Quant.	Valor Unit.	Total
	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	8,4225000	53,07	446,98
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000	7,86	0,52
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM FIBRIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0545000	10,28	51,96
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	KG	0,0552000	13,99	8,96
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	KG	0,4377000	14,87	6,50
Insumo	00043662	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	1,4699080	20,18	29,66

MO sem L.S => 1,087,57 L.S => 0,00 MO com L.S => 1,087,57
 Valor do BDI => 624,47 Valor com BDI => 3.433,62

Composiçã o	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2010	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.831,78	2.831,78
Composiçã o Auxiliar	88219	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	21,32	25,41
Composiçã o Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	25,47	151,80
Composiçã o Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	26,70	842,27
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	19,96	629,65
Composiçã o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,0300000	1,21	8,02
Composiçã o 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	18,2482000	0,46	8,39
Composiçã o Auxiliar	91592	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	0,4877000	24,97	12,17
Composiçã o Auxiliar	91593	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	23,71	16,69
Composiçã o Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	27,8998000	15,08	420,71



Composição o Auxiliar	R4971 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_03/2021	FIRES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	488,59	586,30
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	53,07	102,97
Insumo	00002592 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	7,86	0,85
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MESTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6230000	3,60	20,26
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4385000	14,87	6,49
				MO sem LS =>	1,398,16	LS =>	1,369,16
				Valor do BDI =>	629,50	Valor com BDI =>	3,461,28

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,82	27,82
Insumo	00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037371 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,42	19,42
Insumo	00037372 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00043465 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00043490 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,56	1,56
				MO sem LS =>	19,72	LS =>	19,72
				Valor do BDI =>	6,18	Valor com BDI =>	34,00

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - C/P DURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	C/P	1,0000000	9,32	9,32
Insumo	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44



Composição o Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição o Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição o Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA 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	6,22	6,22
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,07			
				Valor com BDI => 11,39			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8,353,50	0,44
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,53			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURCS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	8,353,50	0,11
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,13			

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55



Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4.300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.353,50	0,65
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,67	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00004222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,71	8,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor de BDI =>	1,82	Valor com BDI =>		10,04	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	349,61	349,61	
Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	25,47	36,01	
Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	19,96	14,11	
Insumo	00002432	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	33,34	100,02	
Insumo	00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 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	198,09	198,09	
Insumo	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,07	1,38	
			MO sem LS =>	35,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,93
			Valor de BDI =>	77,71	Valor com BDI =>		427,32	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	372,21	372,21
Composição	88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,47	39,37



Composição	Código Banco	Serviço	Quantidade	Valor Unit	Total
o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	19,96
Insunso	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	UN	3,0000000	33,34
Insunso	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	216,02
Insunso	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,2000000	1,38
			MO sem LS =>	39,28	LS =>
			MO com LS	0,00	39,28
			Valor do BDI =>	62,74	Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	62,74	454,95

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
o	88316 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2019	UN	1,0000000	448,10
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000	42,73
o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390000	16,74
o Auxiliar	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	UN	3,0000000	33,34
Insunso	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	287,23
Insunso	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,2000000	1,38
			MO sem LS =>	42,64	LS =>
			MO com LS	0,00	42,64
			Valor do BDI =>	99,61	Valor com BDI =>
			Valor do BDI =>	99,61	547,71

Composição	Código Banco	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Total
o	101824 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	m²	1,0000000	189,79
Composição	5878 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,0794000	10,05



Composiçã o Auxiliar	5579 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	53,62	21,29
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	26,70	15,27
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	19,96	17,12
Composiçã o Auxiliar	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	0,0325000	31,14	1,01
Composiçã o 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	0,0302000	24,44	0,73
Itreino	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (4,5 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	113,02	124,32
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	231,96

Composiçã o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	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	5,96	5,96
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	26,70	2,72
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	19,96	3,05
Composiçã o Auxiliar	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	0,0038000	31,14	0,11
Composiçã o 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	24,44	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7,28

Composiçã o	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE AREIA - LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	261,59	261,59
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6219000	26,70	53,98
Composiçã o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	19,96	60,53



Composição o Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO, AF_08/2015	CHIP	0,0718000	31,14	3,23
Composição o Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0686000	24,44	1,62
Insunso	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	130,21	143,23
			MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	62,84
			Valor de BDI =>	58,15	Valor com BDI =>	319,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	23,36	23,36
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	20,90	1,66
Composição o Auxiliar	98267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	26,00	2,06
Insunso	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	18,45	18,45
Insunso	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,35	0,65
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0095000	56,75	0,53
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0080000	1,60	0,01
			MO sem LS =>	2,73	0,00	MO com LS =>	2,73
			Valor de BDI =>	5,19	Valor com BDI =>	28,55	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS	UN	1,0000000	46,67	46,67
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	20,90	2,36
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	26,00	2,94
Insunso	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	39,18	39,18
Insunso	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	16,35	1,16
Insunso	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0160000	56,75	1,02
Insunso	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0114000	1,60	0,01





		MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
		Valor do BDI =>	10,37		Valor com BDI =>		67,04
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição o Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	53,62	53,62	53,62
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,33	26,33	26,33
Composição o Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	21,59	21,59	21,59
Composição o Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,70	5,70	5,70

		MO sem LS =>	20,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,58
		Valor do BDI =>	11,91		Valor com BDI =>		65,53
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
Composição o Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	126,67	126,67	126,67
Composição o Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	46,06	46,06	46,06
Composição o Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	26,99	26,99	26,99
Composição o Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,33	26,33	26,33

Composição o Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	21,59	21,59
Composição o Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,70	5,70
			MO sem LS =>	20,58	0,00	MO com LS =>	20,58
			Valor do BDI =>	28,15	Valor com BDI =>		154,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACCAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,00000560	385,632,51	21,59
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,79	Valor com BDI =>		26,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,70	5,70
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACCAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6874 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	385,632,51	5,70
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,26	Valor com BDI =>		6,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	5654 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,99	26,99
Insunio	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	385.632,51	26,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LB =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>		32,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,06	46,06
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	5,40	46,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,23	Valor com BDI =>		56,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91593 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	CH	1,0000000	23,71	23,71
Composição	88287 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,62	23,62
Composição	91588 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
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	0,01	0,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,87
			Valor do BDI =>	5,27	Valor com BDI =>		26,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	24,97	24,97



Composição o Auxiliar	84297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	23,62	23,62
Composição o Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Composição o Auxiliar	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	1,00000000	0,01	0,01
Composição o 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	1,00000000	0,05	0,05
Composição o 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	1,00000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	17,87	LS =>	0,00
				MO com LS =>		MO com LS =>	17,87
				Valor do BDI =>	5,55	Valor com BDI =>	30,52
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição o	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,185,23	0,08
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,09
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição o	91688 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	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1,185,23	0,01
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,01
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição o	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	1,00000000	0,05	0,05



Insueto	00014515	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000500	1.185,23	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
								0,06
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94591	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,21	1,21
			AF_08/2015					
Insueto	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,36000000	0,89	1,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>
								1,47

Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,50	26,50
Composição e Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Insueto	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,42	19,42
Insueto	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insueto	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insueto	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insueto	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insueto	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
Insueto	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	19,55	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>
								32,39

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	19,98	19,98
Composição e Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,28	0,28
Insueto	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	12,99	12,99



Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97			
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88			
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06			
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07			
Insu	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA.SERVENTE - HORISTA.(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,55	0,55			
Insu	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,16	1,16			
					MO sem LS =>	13,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,27
					Valor do BDI =>	4,43				
					Valor com BDI =>	24,39				

Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	86583 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	12,84	12,84			
o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08450000	26,00	2,19			
o	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02660000	19,96	0,53			
o	00303146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,03320000	3,72	0,12			
Insu	00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 40 A 70 CM, DE PLASTICO BRANCO	Materiais	UN	1,00000000	10,00	10,00			
					MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
					Valor do BDI =>	2,85				
					Valor com BDI =>	15,69				

Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
o	86582 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	23,73	23,73			
o	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13560000	26,00	3,52			
o	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04270000	19,96	0,85			
o	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materiais	UN	0,04200000	3,72	0,15			
Insu	00006146 SINAPI	SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1,1/4" X 1,1/2"	Materiais	UN	1,00000000	19,21	19,21			
					MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
					Valor do BDI =>	5,27				
					Valor com BDI =>	29,00				



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,27	24,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	21,81	6,77
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	27,02	8,39
Insumo	00007358 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E RENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00007572 SINAPI	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" - COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	6,93	6,93
Insumo	00011207 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURÃO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	10,90
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	29,66

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	21,81	2,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,02	3,45
Insumo	00036004 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	00036099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,80	316,80
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCAIXADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	26,00	18,58
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,96	6,19



Insuno	00004351	SINAPI	PARAFUSO MIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ABRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Mistral	UN	4,00000000	21,28	85,12
Insuno	00011800	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MADEIRE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 122" L, 160 X 46" CM	Mistral	UN	1,00000000	200,68	200,68
Insuno	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Mistral	KG	0,04680000	128,62	6,02
			MC sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	70,38
								386,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	86323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	26,10	26,10
Composiçã	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,23	0,23
Insuno	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	19,18	19,18
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	2,97	2,97
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,00000000	1,06	1,06
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,46	0,46
Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,25	1,25
			MC sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	5,60
								31,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	104091	SINAPI	TERMOFUSCRA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHIP DIURNO, AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	0,73	0,73
Composiçã	104087	SINAPI	TERMOFUSCRA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - DEPRECAÇÃO, AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Composiçã	104088	SINAPI	TERMOFUSCRA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JURROS, AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
Composiçã	104089	SINAPI	TERMOFUSCRA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO, AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07



Composição Auxiliar	104090 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	H	1,00000000	0,60	0,60
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>
							0,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104037 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,00000640	578,90	0,05
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>
							0,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104033 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00033415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,0000148	578,90	0,01
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>
							0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104089 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	00038415 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V	Equipamento	UN	0,00000800	870,90	0,07
				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>
							0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104090 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,60	0,60
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,68000000	0,89	0,59
							Valor com BDI =>
							0,06





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	91996	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	20,50	20,50
Composiçã	85247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	21,81	5,27
Composiçã	85254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	27,02	6,53
Insumo	00035101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (AFENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,70	8,70
				MO sem LS =>	8,50	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI =>	4,55		Valor com BDI =>	25,05
Composiçã	85913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,61	47,61
Composiçã	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,00	3,96
Composiçã	86316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	19,96	0,96
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,72	0,07
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO CAMO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4", (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	42,62	42,62
				MO sem LS =>	3,64	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	10,58		Valor com BDI =>	58,19
Composiçã	85906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,45	64,45
Composiçã	85267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	26,00	2,49
Composiçã	86316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	19,96	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,72	0,07
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4", (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	61,29	61,29

MO sem LS => 2,29 LS => 0,00 MO com LS => 2,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã o	88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,44	75,44
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	26,00	3,02
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	19,96	0,73
Insuamo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,72	0,07
Insuamo	00013416 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	Material	UN	1,0000000	71,62	71,62
			MO sem LS => 2,78 LS => 0,00 MO com LS => 2,78				
			Valor do BDI => 14,32				78,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã o	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	39,28	39,28
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1994000	20,90	3,97
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1994000	26,00	4,95
Insuamo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	13,72	0,07
Insuamo	00011930 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	30,29	30,29
			MO sem LS => 6,55 LS => 0,00 MO com LS => 6,55				6,55
			Valor do BDI => 16,77				92,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composiçã o	94548 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN: 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,62	10,62
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,90	2,77
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	26,00	3,45
			MO sem LS => 8,73 LS => 0,00 MO com LS => 8,73				48,01



Insu	00009653	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,04300000	4,22	4,40
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,98
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,00000000	23,55	23,55	23,55
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18900000	20,90	20,90	3,95
Composiçã o Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18900000	26,00	26,00	4,91
Insu	00009674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,02700000	14,30	14,30	14,63
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01100000	1,60	1,60	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,50
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,76
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
	94650 SINAPI	TÉ 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 SANITARIAS	UN	1,00000000	10,47	10,47	10,47
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15900000	20,90	20,90	3,32
Composiçã o Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15900000	26,00	26,00	4,13
Insu	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	1,22	1,22	1,22
Insu	00020030 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,06000000	16,35	16,35	0,98
Insu	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01400000	56,75	56,75	0,79
Insu	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02400000	1,60	1,60	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,79
Composiçã	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total



Composição	Código Banco	Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	23,33	23,33
Composição o Auxiliar	94682 SINAPI	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2010	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	23,33	23,33
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22700000	20,80	4,74
Composição o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22700000	26,00	5,90
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	9,37	9,37
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,10700000	16,35	1,74
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02700000	56,75	1,53
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03400000	1,60	0,05
		MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,82
		Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	28,51
Total							773,88

Composição	Código Banco	Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	773,88	773,88
Composição o Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	773,88	773,88
Composição o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15400000	26,00	30,00
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,55650000	19,96	11,10
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	Material	UN	2,00000000	28,70	57,40
Insumo	00005138 SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,00000000	11,55	11,55
Insumo	00036520 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,00000000	652,49	652,49
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,08810000	126,82	11,34
		MO sem LS =>	30,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,20
		Valor do BDI =>	172,03			Valor com BDI =>	945,91
Total							496,96

Composição	Código Banco	Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	496,96	496,96
Composição o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77910000	26,00	20,26
Total							20,26



Composição o Auxiliar	85315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	19,96	8,75
Insunio	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Materiais	UN	2,0000000	26,70	57,40
Insunio	00005138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Materiais	UN	1,0000000	11,55	11,55
Insunio	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Materiais	UN	1,0000000	387,67	387,67
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Materiais	KG	0,0881000	128,82	11,34
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,22
			Valor do BDI =>				110,47
			Valor com BDI =>				607,43

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o 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	1,0000000	0,46	0,46
Composição o Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição o Auxiliar	90581 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	0,08	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				0,56

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o 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	1,0000000	1,21	1,21
Composição o Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição o Auxiliar	90581 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	0,08	0,08
Composição o 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	0,29	0,29
Composição o Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,26 Valor com BDI => 1,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,00000000	0,38	0,38
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	2.978,59	0,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.978,59	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,00000000	0,29	0,29
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	2.978,09	0,29
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,00000000	0,46	0,46
Insumo	00002703 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MATERIAL	KWH	0,52000000	0,89	0,46
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	21,84	21,84

Composição o Auxiliar Insunco	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,77	14,77
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	2,97	2,97
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,06	1,06
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
		MO sem LS =>	14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99
		Valor do BDI =>	4,85			Valor com BDI =>	26,69
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,32	88,32
Composição o Auxiliar	88257 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,00	4,52
Composição o Auxiliar Insunco	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,96	1,09
	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,72	0,17
	00037588 SINAPI	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	60,54	60,54
		MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,16
		Valor do BDI =>	14,74			Valor com BDI =>	81,06
		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,50	71,50
Composição o Auxiliar	88257 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,00	4,52
Composição o Auxiliar Insunco	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	19,96	1,09
	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,72	0,17





Insuno	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,10
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	87,39
Composiçã o	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	88879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PAPA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material	UN	1,0000000	9,97	9,97
	88267 SINAPI	ENCAVADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,1232000	26,00	3,20
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,0388000	19,96	6,77
	00003145 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,72	6,12
	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANGUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,18

BBPE SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:246046930
 00190
 Assinado de forma digital por BBPE SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:24604693000190
 Data: 2024.07.04 13:31:44 -04'00'

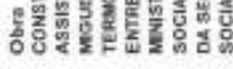
BBPE SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA
 CNPJ: 24.604.693/0001-90
 BRUNNA OLIVEIRA BASILIO
 SOCIA ADM
 RG 21415919 SSP/AM CPF -911.012.042-49

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

723.303,46
 160.671,78
 883.975,24

Assinado de forma digital por
 sinnidy rossaly cabral de oliveira
 Data: 2024.07.04 13:12:11 -04'00'

Sinnidy Rossaly Cabral De Oliveira
 Engenharia Civil / Segurança do Trabalho
 Crea/AM N°0417343256



Obra
 CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE
 ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS, NO DISTRITO DE SÃO
 MIGUEL, MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM, CONFORME
 TERMO DE CONVÊNIO Nº 943923/2023 CELEBRADO
 ENTRE O MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM E O
 MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA
 SOCIAL, FAMÍLIA E COMBATE À FOME, DE INTERESSE
 DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA
 SOCIAL

Bancos
 SIMAPI - 08/2023 -
 Ceará
 SICRO3 - 87/2023 -
 Ceará
 SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
 22,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
		26.455,00	4.412,69	4.407,40	4.407,40	4.407,40	4.407,40	4.412,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		10.701,84	10.701,84					
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%	100,00%					
		38.951,37	38.951,37					
4	CONTENÇÕES	100,00%	100,00%					
		19.831,24	19.831,24					
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	100,00%	40,00%	60,00%				
		147.476,77	58.990,71	88.486,06				
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%				
		24.537,77	12.268,89	12.268,89				
7	COBERTURAS	100,00%			50,00%	50,00%		
		79.292,45			39.646,23	39.646,23		
8	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	100,00%		40,00%	60,00%			
		90.766,68		36.306,67	54.460,01			
9	REVESTIMENTO	100,00%		40,00%	60,00%			
		78.438,05		31.455,22	47.182,83			
10	PISOS	100,00%			20,00%	80,00%		
		46.437,60			9.297,52	37.150,08		
11	ESQUADRIAS	100,00%			40,00%	60,00%		
		52.154,31			21.021,72	31.532,60		
12	PINTURA	100,00%				50,00%	50,00%	
		43.117,61				21.558,81	21.558,81	
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%				100,00%		
		7.539,01				7.539,01		
14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	100,00%			20,00%	40,00%	40,00%	
		12.583,39			2.516,68	5.033,36	5.033,36	
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%			20,00%	40,00%	40,00%	
		20.184,13			4.036,83	8.073,65	8.073,65	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				30,00%	40,00%	30,00%
		70.755,94			21.226,78	28.302,38	21.226,78	
17	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO / EMERGÊNCIA	100,00%				30,00%	40,00%	30,00%
		2.863,88			799,16	1.055,55	1.055,55	
18	LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%					100,00%	
								799,16





19	MUROS E FECHAMENTOS	16.406,14	100,00%	16.406,14	100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS	93.245,10	100,00%	93.245,10	100,00%
	Porcentagem				1551,00
	Custo				155.200,55
	Porcentagem Acumulada				100,00%
	Custo Acumulado				155.200,55

Assinado de forma digital por BBPE SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:24604693000190
 Dado: 2024.07.04 13:35:28 -0400'

BBPE SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA:24604693000190
 LTDA:246046930
 00190

Assinado de forma digital por sinnidy rossaly cabral de oliveira
 Dado: 2024.07.04 13:35:28 -0400'

BBPE SERVICOS DE CONSTRUCAO LTDA
 CNPJ: 24.604.693/0001-90
 BRUNO OLIVEIRA BARBLO
 SOCIA AGDA
 PG 21415419 SUP/AM CPF - 83.1.01.2042-49

Sinnidy Rossaly Cabral De Oliveira
 Engenharia Civil / Segurança do Trabalho
 Crea/AM N°0417343256

sinnidy
 rossaly
 cabral de oliveira
 oliveira

Assinado de forma digital por sinnidy rossaly cabral de oliveira
 Dado: 2024.07.04 13:15:54 -0400'



Obr
CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL -
ORAS, NO DISTRITO DE SÃO MIGUEL, MUNICÍPIO DE GUAXARÉM,
CONFORME TERMO DE CONVÊNIO Nº 041823/2023 CELEBRADO ENTRE O
MUNICÍPIO DE GUAXARÉM E O MINISTÉRIO DO
DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL, FAMÍLIA E COMBATE À
FOME, DE INTERESSE DA SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA
SOCIAL.

Banco
SINAPI - 09/2023 - Ovaré
SIOR03 - 07/2023 - Ovaré
SENPAI - 024 - Ovaré

R.O.1
22.27%

Encargos Sociais
Não Desonerado, embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Unid	Quant.	Valor Unid	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
01607 SINPA	MARCO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLANCHETA) RELOCADO, COM PINTURA	MARCO	m²	184,8	402,29	75.295,43	6,65%	6,65%
10327 SINPA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X18X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_123021	PAPE - PAREDES/PANDEIS	m²	721,43	83,49	60.248,43	7,53%	14,18%
87947 SINPA	MASSA BRANCA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 18MM COM EXCLUSÃO DE TALHAS. AF_062019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.162,87	29,19	33.934,81	3,81%	20,99%
94304 SINPA	ATORNO MECANIZADO DE VIGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CANGAÇA 1,8 M³/POTÊNCIA 111 HP) LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,1 M, COM SOLO MÚLTO-ARENOSO. AF_342023	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	330,8	188,02	62.177,60	3,75%	24,74%
96237 SINPA	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FERROCEMENTO 4 x 8 MM, COM RECOBERTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 15º, COM ATE 7 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO AF_073019	COBE - COBERTURA	m²	384,75	74,79	28.789,06	3,09%	27,83%
00M91 Prcob	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	%	100	264,36	26.436,00	2,89%	30,72%
94971 SINPA	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:7 EM MASSA SECA DE CIMENTO ARISSA MEDIANTE 7), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_252021	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	43,12	597,30	25.751,26	2,91%	33,63%
96111 SINPA	FORRO EM REJOLAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_392023_P2	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	388,87	76,36	29.704,85	2,87%	36,50%
96467 SINPA	EMISSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAS, LIXAMENTO MANUAL. AF_042023	PINT - PINTURAS	m²	1.162,87	19,49	22.681,34	2,41%	38,91%
94078 SINPA	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO DE BLENDFINTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	36,51	557,37	20.538,62	2,30%	41,21%
93309 SINPA	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3,40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_082022	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	82,8	807,68	66.881,24	2,26%	43,47%
87764 SINPA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x25 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_022023_P2	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	299,15	86,53	25.886,72	2,25%	45,72%
96446 SINPA	ARMAÇÃO DE ELDOO, VIGA SALDAMAS OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CAPO DE 10 MM - MONTAGEM. AF_062017	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.243,2	15,09	18.857,76	2,18%	47,90%
82175 SINPA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_382020	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	186,04	104,37	19.333,22	2,14%	49,04%
10194 SINPA	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE ENERGIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	82,4	190,30	15.680,48	1,89%	50,93%
96706 SINPA	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA SALDAMAS EM MADEIRA SERRADA, 8x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_042017	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	186,04	91,76	17.029,43	1,97%	52,90%
96446 SINPA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 8x10MM. AF_062018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	122,01	159,79	19.589,77	1,99%	54,89%
83281 SINPA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30x30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 14 M². AF_012013_P2	PISO - PISOS	m²	338,44	40,21	13.610,76	1,67%	56,56%
91014 SINPA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 60x60x2,5 E VIGAS DE MADEIRA PADRÃO POPULAR, 80x21CM, ESPESSURA DE 3,5CM, FOLHAS INCLUSIVE: DORNAÇÕES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATERIA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	16,0	1.030,06	16.480,96	1,96%	58,52%
18228 SINPA	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLID, 80x120x200 CM, ARMAÇÃO COM ARGAMASSA COLANTE AC-906, EXCLUSIVO FERRAGENS. AF_012021	PAPE - PAREDES/PANDEIS	m²	17,84	869,80	15.501,34	1,72%	60,24%
01729 SINPA	CERCA/PAIS, NYLON 6000 1/2 DIAI MALHA 6 X 3000 - FIO 43000A, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRAMBADES EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTAL), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCA	m	49,6	368,06	18.265,97	1,89%	62,13%
87567 SINPA	LÂMPADA TIPO GALHA DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_232020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	43,0	331,79	14.286,94	1,61%	63,74%
88468 SINPA	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_042023	PINT - PINTURAS	m²	1.162,87	11,36	13.247,81	1,31%	65,05%
82162 SINPA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	KG	962,3	53,34	51.337,06	1,49%	66,54%
87028 SINPA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO ESPESSURA 7CM. AF_012021	PISO - PISOS	m²	338,44	37,36	12.537,76	1,42%	67,96%
181994 SINPA	PISO POSICIONADO DE ALTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_382020	PISO - PISOS	m	91,53	272,90	24.989,12	1,23%	69,19%
82438 SINPA	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLER, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_392020	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m²	368,27	29,47	10.807,81	1,13%	70,32%
92543 SINPA	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FERROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_073019	COBE - COBERTURA	m²	384,75	26,81	10.306,34	1,11%	71,43%

91235	ENAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA 2x25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF_302217	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	MF	22,80	162,12	9.943,89	0,19%	73,79%
91726	ENAP	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO MANUAL AF_150202	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MF	1.442,86	2,76	8.311,87	0,94%	73,72%
91229	ENAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² AMT-CHAMA 485/150 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130203	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1.740,6	4,73	8.230,20	0,93%	74,36%
90465	ENAP	RAMODURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO INTERNO = 2,85 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,2 MP PARA 12 CONTRIBUÍTEIS AF_150220_PA	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANEATÁRIAS	UN	0,2	8.088,00	8.089,03	0,91%	75,57%
91426	ENAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MP, AMT-CHAMA 485/150 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_130203	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	1.383,2	7,30	7.994,30	0,89%	75,26%
99937	ENAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMAS AF_302018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	MF	149,27	63,36	7.493,80	0,81%	77,31%
94229	ENAP	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANEADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTER VERTICAL AF_370219	COBR - COBERTURA	M	39,22	187,70	7.365,12	0,82%	78,34%
94729	ENAP	ARRAMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_090202	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	MO	129,3	19,79	7.151,85	0,81%	78,26%
99959	ENAP	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,88M - 2 UTILIZAÇÕES AF_302018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	304,0	68,49	7.123,86	0,81%	78,75%
91241	ENAP	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRI TIPO VENEZIANA COM DIVISÓRIO FOIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	MF	6,72	1.099,78	6.761,59	0,77%	80,17%
100435	ENAP	RUDO EM FIBROCEMENTO PARA TELHA ONDULADI = 6 MM, LARGURA DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTER VERTICAL, EXCETO CONTRAFURTO AF_370219	COBR - COBERTURA	M	65,22	163,34	6.758,82	0,79%	81,28%
87952	ENAP	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERMAMA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE CALÇAS AF_302014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	MF	280,79	23,97	6.668,88	0,79%	82,03%
94882	ENAP	EFECUÇÃO DE PATELÃO CALÇADA DUPLAS DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, SOMBREAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO AF_090203	PISO - PISOS	MF	75,84	88,72	6.687,84	0,79%	82,79%
101670	ENAP	LANÇAMENTO CONJUNTO DE BALDES, ACIONAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_020202	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	MF	19,44	341,71	6.321,13	0,71%	83,50%
101980	ENAP	PERFILS LINEAR EM GRANITO OU MÁRMARDE 3 X 12,5 CM, COMPRIENTO DE ATE 3M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ACRÓPOL AF_110200	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	42,25	129,69	6.318,13	0,82%	84,12%
91901	ENAP	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDO DE CERMAMA MACIÇA, GARANTOES INTERNAS 6,000 X 6,2 X 4 M PARA REDE DE ESGOTO AF_120202	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANEATÁRIAS	UN	19,3	329,38	6.276,08	0,80%	84,71%
91982	ENAP	ELETRORUFISCO DOÇÃOES, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_090203	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	400,9	12,39	6.191,26	0,79%	85,30%
93388	ENAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M AF_090202	MONT - MOVIMENTO DE TERRA	MF	63,3	96,51	6.163,29	0,78%	85,80%
96543	ENAP	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA GALVANEADA E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_090217	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	MO	237,8	20,91	6.072,90	0,79%	86,49%
84885	ENAP	PUNDO RELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_302021	PAR - PINTURAS	MF	1.182,87	4,14	6.070,00	0,74%	86,99%
89931	ENAP	VASO SANITÁRIO SIPONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENCADE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010202	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANEATÁRIAS	UN	0,3	822,62	6.037,16	0,82%	87,81%
96447	ENAP	BANDEJA GRANITO CADA 180 X 40 CM COM CUBA DE DRENAR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SPAO FLEXÍVEL EM PVC, ENCADE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONDA, DE PAREDE, 1,27 OU 1,47 M, CORDONA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_010200	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANEATÁRIAS	UN	0,3	1.215,40	6.049,20	0,81%	87,82%
04917	ENAP	PORTÃO DESLIZANTE IN LOCO, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COMPUTURADA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	MF	9,8	717,22	5.988,10	0,81%	88,23%
90734	ENAP	TUPO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANEATÁRI AF_090202	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANEATÁRIAS	M	75,9	44,45	5.933,75	0,79%	88,61%
91982	ENAP	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA ANEIS COM LARG. DE 1,3 M DE VAZ AF_330219	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	M	42,2	73,66	5.716,84	0,78%	89,26%
92534	ENAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA RE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPACTADA, PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES AF_090202	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	MF	63,86	49,76	5.719,66	0,76%	89,31%
101988	ENAP	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM ² AMT-CHAMA 485/150 V. INSTALADO EM ELÉTRICALH, DO PREFALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100200	MEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ELIMINAÇÃO EXTERNA	M	100,9	20,98	5.703,20	0,76%	89,94%
98053	ENAP	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, VOLUME ÚTL: 3400 EL PARA 12 CONTRIBUÍTEIS AF_120223_PA	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANEATÁRIAS	UN	1,8	2.050,62	5.658,62	0,75%	90,01%
99166	ENAP	TUPO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_090202	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANEATÁRIAS	M	39,9	91,68	5.640,48	0,73%	90,26%
02073	ENAP	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	MF	16,4	199,14	5.275,99	0,71%	90,99%
91779	ENAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_090202	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	MO	182,9	14,38	5.202,49	0,70%	91,99%
102183	ENAP	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 PAINÉIS DE 90X210 CM, ESPESURA DE 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_010201	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VERDES	UN	1,8	2.565,88	5.085,88	0,79%	91,20%
92702	ENAP	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_090202	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	MO	226,8	11,78	5.026,94	0,79%	91,57%
98024	ENAP	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVAIA AF_090219	URB - URBANIZAÇÃO	MF	689,8	3,35	5.029,93	0,70%	91,89%
92708	ENAP	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF_090202	FUND - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	MO	191,3	16,29	5.033,27	0,70%	92,99%

82768	SNAP	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12 E 8 MM - VANTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	343,0	16,31	2.312,31	0,26%	82,27%
83394	SNAP	SANCAIA GRANITO CINZA 10 X 10 CM INCL. CUBA DE EMBUIR OVAL, LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADA, SIFAO FLEXIVEL PVC ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALACAO. AF_01/2023	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	UN	3,0	767,84	2.303,52	0,26%	82,48%
83408	SNAP	MASSA UNGUA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, SEM ARGAMASSA TRACO 1 X 4, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_02/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M ²	10,32	45,29	2.274,48	0,26%	82,84%
84211	SNAP	CAXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS DE ARRABOÇOS MACIOS, DIMENCOES INTERNAS: 64X10,4X14,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	UN	7,9	118,75	1.237,25	0,25%	83,06%
102225	SNAP	CANALERA 84X60 PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEM. E 1+4 MM, INCLUINDO ACESSORIOS DE FIXACAO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COOC - COBERTURA	M	16,8	146,32	1.174,84	0,25%	83,34%
93799	SNAP	CONTRAVERSA MOLDADA BV LDCO COM UTILIZACAO DE BLOCOS CAVALIETA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	42,2	49,67	2.096,07	0,24%	83,57%
102669	SNAP	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO 80X FOLDO, COMPRIMENTO 91 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2022	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	UN	4,8	912,26	4.381,08	0,23%	83,81%
96828	SNAP	SOLEIRA EM ORNATO, LARGURA 13 CM, ESPESURA 1,0 CM AF_02/2020	PISO - PISOS	M	17,30	119,37	1.901,66	0,23%	84,03%
102623	SNAP	CADA D'AGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS INCLUSOS TUBOS, CONEAS E TORNEIRA DE 80MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2021	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	UN	2,0	862,30	1.875,20	0,22%	84,24%
84472	SNAP	VASO SANITARIO SFORNADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTOS, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	UN	2,0	864,50	1.909,00	0,22%	84,47%
82771	SNAP	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12 E 8 MM - VANTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	145,9	12,82	1.871,43	0,21%	84,69%
81826	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ANTI-CHAMAM 480750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020	RNE - INSTALACAO ELETRICA, ELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	180,0	62,76	1.129,80	0,21%	84,89%
88804	SNAP	JOLINO 90 GRAUS PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA CLASTICA, FORNACAO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAL AF_04/2022	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	UN	33,0	53,39	1.761,87	0,20%	85,09%
81840	SNAP	CAXA RETANGULAR 4" X 3" MEDA (1,30 X 0,90) PVC, INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2021	RNE - INSTALACAO ELETRICA, ELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	79,9	20,79	1.679,34	0,19%	85,28%
102218	SNAP	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO PIGMENTADA EM ACRILICO SINTETICO ROSCO EM MADEIRA, 2 DEMAS, AF_01/2021	PNT - PINTURAS	M ²	42,88	16,73	1.694,21	0,18%	85,48%
84603	SNAP	LAMPA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PAIS OMBRO. AF_04/2019	SERV - SERVICIOS DIVERSOS	M ²	880,0	2,33	1.556,00	0,18%	85,53%
101811	SNAP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATEL COM CARGA DE PIS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_FE	RNE - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	3,9	468,91	1.404,74	0,18%	85,78%
88812	SNAP	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO. AF_06/2022	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	M	24,5	68,15	1.390,80	0,18%	85,94%
84602	SNAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	M	86,2	14,24	1.231,30	0,18%	86,10%
88830	SNAP	BOMBA BACA DE EMBUIR II MODULO, 2P-T 11 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2023	RNE - INSTALACAO ELETRICA, ELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	38,5	36,49	1.394,16	0,18%	86,29%
01827	SEMERA	PLACAS PADRAO DE OBRAS		M ²	4,2	298,19	1.254,98	0,14%	86,39%
84437	SNAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	M	89,2	22,58	1.244,96	0,14%	86,54%
88874	SNAP	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUA PLUVIAL AF_06/2022	RNH - INSTALACOES HIDRICAS SANITARIAS	M	30,8	36,46	1.213,26	0,14%	86,67%
8881170	SNAP	GUICHÊ INDEPENDENTE PLASTICO COM REGISTRO METALICO 13"	Maisn	UN	4,2	148,95	1.176,20	0,13%	86,61%
84484	SNAP	EMBAZAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, UMA DEMAO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PNT - PINTURAS	M ²	49,32	23,08	1.166,51	0,13%	86,86%
81315	SNAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA LEVE DO MEDIO PADRAO POPULAR, 160X100CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNANCAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATERNE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	UN	1,2	1.244,31	1.104,81	0,12%	87,06%
88184	SNAP	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	25,2	43,33	1.091,91	0,12%	87,19%
91678	SNAP	LUVA PARA ELETRICISTAS PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2023	RNE - INSTALACAO ELETRICA, ELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	142,0	7,77	1.097,90	0,12%	87,31%
91880	SNAP	TOMADA ALTA DE EMBUIR (1 MODULO), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2021	RNE - INSTALACAO ELETRICA, ELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	22,6	41,11	1.069,56	0,12%	87,52%
93196	SNAP	CONTRAVERSA MOLDADA BV LDCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	18,2	104,33	1.899,30	0,12%	87,59%
81313	SNAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA LEVE DO MEDIO PADRAO POPULAR, 130X100CM, ESPESURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DORNANCAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATERNE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	UN	1,2	861,87	991,67	0,11%	87,86%
101481	SNAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 2MM INCLUIDO COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 48 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	RNE - INSTALACAO ELETRICA, ELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,2	869,42	993,92	0,11%	87,77%
82679	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ANTI-CHAMAM 480750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	RNE - INSTALACAO ELETRICA, ELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	74,0	17,76	1.314,60	0,11%	87,88%
82688	SNAP	ELETRIDUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 32 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	RNE - INSTALACAO ELETRICA, ELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	84,0	26,34	2.214,60	0,10%	87,88%
0033768	SNAP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, PORELAMBENTE, RETANGULAR, 102 X 40 CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAM (BLOCOS, CORES E PICTOGRAFAS CONFORME NBR 1882)	Maisn	UN	27,0	22,29	875,73	0,10%	88,27%
89128	SNAP	CAXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2023	RNE - INSTALACAO ELETRICA, ELETIFICACAO E	UN	43,0	20,16	866,88	0,10%	88,17%

10068	SNAP	MICRÔMETRO SIFONADO LOUÇA BRANCA 7 PADRÃO MEDIO 7	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,8	136,48	732,48	3,00%	98,34%
8848	SNAP	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF_010002	PINT - PINTURAS	M	83,32	14,28	718,86	3,00%	98,34%
8861	SNAP	GRADIL EM FERRO TIXADO EM VÃOS DE JANELAS FORMADO POR BARRAS OBTAS DE 35X4,8 MM AF_040219	EROV -	M	0,84	734,11	605,14	3,00%	98,42%
8189	SNAP	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030223	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	45,8	18,38	699,10	3,00%	98,49%
8888	SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	10,0	67,44	674,40	3,00%	98,57%
8841	SNAP	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 30,20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	48,0	12,67	608,16	0,07%	98,64%
8871	SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 48 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	34,0	25,30	860,18	0,07%	98,71%
8183	SNAP	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_030218	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	18,2	58,19	285,93	0,07%	98,77%
8183	SNAP	INTERRUPTOR SIMPLES II MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	18,0	30,87	555,86	0,07%	98,84%
8341	SNAP	OLUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	83,34	571,86	0,09%	98,91%
8448	SNAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	70,51	544,88	0,09%	98,97%
104707	SNAP	REATERNO MANIVEL DE VALAS, COM PLACA VERATORIA AF_060020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M	21,33	34,86	516,48	0,66%	99,01%
8281	SNAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020215	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	30,0	16,84	505,20	0,66%	99,06%
8827	SNAP	TANQUE DE MANEIO SIFONADO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI DO SIFÃO TIPO BARBAÇA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_010020	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	488,38	488,38	3,00%	99,14%
8298	SNAP	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,5 MM - MONTAGEM AF_060022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	27,5	15,99	437,35	0,08%	99,19%
8073	SNAP	JOELHO 90 GRAUS COMBUIDA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	28,8	16,18	468,45	0,08%	99,24%
8784	SNAP	GRAPHEO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM RELO PARA TEXTURA ARENOSA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMALSAO POLIMÉRICA ACRÍLICO COM PREPARO MANUAL AF_020022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	89,78	6,18	418,84	0,08%	99,29%
8788	SNAP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 36 LÂMPADAS LED DE 2 W, 30W REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	25,78	360,90	0,04%	99,33%
8372	SNAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 82 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	12,0	37,30	387,60	0,04%	99,37%
8873	SNAP	CORRALINA DE COBRE Nº 31 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,0	78,25	381,25	0,04%	99,42%
84787	SNAP	CADA SIFONADA, PVC, DN 102 X 100 X 20 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	57,89	347,38	0,04%	99,48%
8853	SNAP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	68,61	218,27	0,04%	99,49%
84787	SNAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	62,97	313,35	0,04%	99,53%
8884	SNAP	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ADORNAMENTO E DIMPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060021	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	87,73	263,19	0,03%	99,59%
83744	SNAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 188 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	33,88	244,82	0,03%	99,64%
8888	SNAP	PUNDO RELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, 12M, DENSA AF_040021	PMT - PINTURAS	M	30,32	8,23	363,17	0,03%	99,69%
8184	SNAP	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 37 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030223	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0	16,33	247,86	0,03%	99,69%
8850	SNAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 18 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	47,38	236,89	0,03%	99,67%
83673	SNAP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	188,41	218,82	0,02%	99,70%
83814	SNAP	LANA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") PARA REDE ENFERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_030021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	21,18	211,80	0,02%	99,72%
88345	SNAP	SABONETEIRA DE PAROCE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO AF_010020	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	34,84	209,04	0,02%	99,75%
8185	SNAP	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM RAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_030218	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	2,4	72,81	188,36	0,02%	99,77%
88182	SNAP	CASA DE GOROURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,4 M, ALTURA INTERNA = 2,4 M AF_020020	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	187,24	187,24	0,02%	99,79%
88887	SNAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	16,91	169,10	0,02%	99,81%
88884	SNAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	131,83	131,83	0,01%	99,82%
88882	SNAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	10,42	104,20	0,01%	99,84%
0032788	SNAP	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Miscel	UN	8,8	18,68	117,20	0,01%	99,85%
8888	SNAP	MISTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 1/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,8	116,13	116,13	0,01%	99,88%
83443	SNAP	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060022	BNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,8	19,14	114,34	0,01%	99,88%



9166 S/M/P/	INTERRUPTOR SIMPLES DO TIPO 10A/300V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	58,30	112,64	0,01%	80,89%
9170 S/M/P/	RALO EFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,04	100,16	0,01%	89,40%
9176 S/M/P/	ANÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	32,67	87,71	0,01%	89,91%
9177 S/M/P/	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,77	84,18	0,01%	89,92%
9187 S/M/P/	JELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,76	89,68	0,01%	89,94%
9173 S/M/P/	JELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	11,48	88,79	0,01%	89,94%
9182 S/M/P/	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE INTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	33,03	87,04	0,01%	89,95%
9179 S/M/P/	ANÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	16,72	89,88	0,01%	89,95%
9183 S/M/P/	CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, METALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	19,01	87,03	0,01%	89,96%
9144 S/M/P/	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	13,43	83,72	0,01%	89,97%
9188 S/M/P/	LULA PARA ELÉTRICIDADE, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	9,66	48,38	0,01%	89,97%
990760 S/M/P/	CHUVA / CHEVERO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM NESTE 1/2", ÁGUA FRIA	Reneat	UN	1,0	19,30	45,38	0,01%	89,98%
9175 S/M/P/	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	8,36	36,16	0,00%	89,98%
9171 S/M/P/	JELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	18,24	36,69	0,00%	89,98%
9162 S/M/P/	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 3/2 X 2 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RNE - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0	10,38	38,24	0,00%	89,99%
9165 S/M/P/	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	10,00	30,00	0,00%	89,99%
9164 S/M/P/	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	13,88	27,76	0,00%	100,00%
9163 S/M/P/	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	12,80	25,76	0,00%	100,00%

BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA-246046930001-90

Resultado de forma digital por
BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO
LTDA-246046930001-90
Dados: 2024-07-04 15:40:39
-0470

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

722.972,49
180.716,79
903.689,28

BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 24.604.693/0001-90
RUA OLIVEIRA SÁNCOS
90714-4004
R. 11312063000190 CNPJ - 91127262-40

Sindy Rosaly Cabral De Oliveira
Engenheira Civil / Segurança do Trabalho
CRA/RN 170417842266

**sindy
rosaly
cabral de
oliveira**

Resultado de
forma digital por
sindy rosaly
cabral de oliveira
Dados: 2024-07-04
15:40:39



BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ 24.604.693/0001-90
Localizada na Rua São Luiz, N 80, loja 02 - Adrianópolis - Manaus - AM
Cep 69.057-250
Tel. (92) 3342-4238 Email: comercial@bbpe.com.br

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Gonstia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,65

Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		5,89

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRO	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 22,23%

$$BDI (%) = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BBPE SERVICOS DE
CONSTRUCAO
LTD A:246046930001
90

Assinado de forma digital por
BBPE SERVICOS DE
CONSTRUCAO
LTD A:24604693000190
Dados: 2024.07.04 13:52:40
+0400'

BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 24.604.693/0001-90
BRUNNA OLIVEIRA BASILIO
SOCIA ADM
RG 21415919 SSP/AM CPF - 911.012.042-49

sin
rossaly cabral
de oliveira

Assinado de forma
digital por sin
rossaly cabral de
oliveira
Dados: 2024.07.04
13:21:18 -0400'

Sin
Rossaly Cabral De Oliveira
Engenheira Civil / Segurança do Trabalho
Crea/AM N°0417343256



BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ 24.604.693/0001-90
Localizada na Rua São Luiz, N 80, loja 02 - Adrianópolis - Manaus - AM
Cep 69.057-250
Tel. (92) 3342-4238 Email: comercial@bbpe.com.br



COD	DESCRIÇÃO	MONETA R.
-----	-----------	-----------

A		
GRUPO A		
A1	NSS	20,80
A2	SESI	1,90
A3	SENAI	1,80
A4	INCRA	0,20
A5	FEBHAE	0,80
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,60
A8	FGTS	8,90
A9	SECONCI	0,50
TOTAL		38,00

B		
GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	11,03
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	12,30
B10	Salário Maternidade	0,04
TOTAL		48,70

C		
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	1,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97
C5	Indenização Adicional	0,46
TOTAL		10,70

D		
GRUPO D		
D1	Remoção de Grupo A sobre Grupo B	17,90
D2	Remoção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remoção do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49
TOTAL		18,39

A + B + C + D =	114,15
------------------------	---------------

BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA: 246046930001-90
Assinado de forma digital por BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA: 246046930001-90
Data: 2024.07.04 13:46:42 -04'00'

BBPE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 24.604.693/0001-90
BRUNNA OLIVEIRA BASILIO
SOCIA ADM
RG 35435938 SSP/AM CPF - 911.012.042-49

SIRINDY ROSSALY CABRAL DE OLIVEIRA: 01031151290
Assinado de forma digital por SIRINDY ROSSALY CABRAL DE OLIVEIRA: 01031151290
Data: 2024.07.04 13:47:24 -04'00'

Sirindy Rossaly Cabral De Oliveira
Engenheira Civil / Segurança do Trabalho
Crea/AM N°0417343256