

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CEARÁ
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2024-CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1)
NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

DATA DE ABERTURA: 11-10-2024 | HORA DA ABERTURA: 08:00H.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 04.010/2024-CE** pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.953.058,50** (Dois milhões novecentos e cinquenta e três mil e cinquenta e oito reais) conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução conforme o edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA**, portador de CPF 057.185.824-02 e RG nº 2004031106920 SSP CE, carteira nacional de habilitação sob o nº 0005140246 DETRAN/CE, telefone: (88) 9.9990-2268 como representante legal desta empresa.

Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias a contar da data da apresentação;

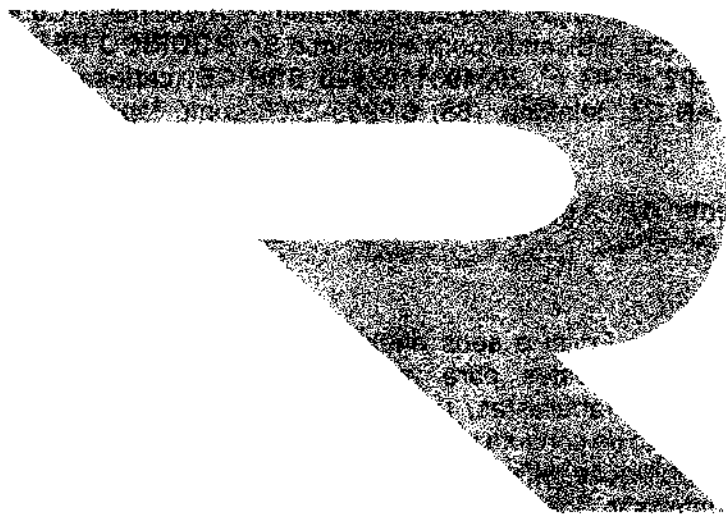
Prazo de execução: Conforme estipulado no Edital;

Pelo presente, declaramos e garantimos que:

- Está ciente e concorda com as condições do Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- Através do presente, firmamos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 14.133 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas na **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA - 007/2024-CP**;
- Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos, aceitamos todas as condições nele estipuladas e que as cumpriremos e, ao assinarmos a presente declaração, renunciaremos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
- Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
- Que não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5 da Constituição Federal.
- Declara ainda que cumpre as exigências de reservas de cargos para as pessoas com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de art. 93 da Lei nº 8.213, de 1991;
- Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
- Que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital;
- Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços, ou quaisquer outros custos;
- Declara para fins do disposto no inciso VI do art.68 da Lei Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021, que não emprega em trabalho noturno, perigoso ou insalubre menores de dezoito anos e em qualquer trabalho



menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.



**LOCAÇÕES
E SERVIÇOS**



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 31.019.673/0001-17
Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Riutaba-CE
Telefone: (88) 9 9990.2268
E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

RERIUTABA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) - SANTA ÚRSULA	R\$ 1.479.761,87
02	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) - SÍTIO MATA	R\$ 1.473.296,63
VALOR GLOBAL:		R\$ 2.953.058,50

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:057133623
02
Assinado de forma digital por
RODRIGO PEREIRA DE
OLIVEIRA:05713362300
Dados: 2024.11.07 15:00:44
-03'00'

WESLEY NATHAN
BRAZ DO VALLE
GOMES:05672788327

Assinado de forma digital por
WESLEY NATHAN BRAZ DO
VALLE GOMES:05672788327
Dados: 2024.11.07 15:00:44 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP CE
CPF 056.727.883-27
CREA - CE Nº 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL

**LOCAÇÕES
E SERVIÇOS**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) - SANTA ÚRSULA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PERÍODO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 56.650,91
1.1	LOCAÇÃO						R\$ 4.968,97
1.1.1	98229	SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS	SINAPI	M	78,86	R\$ 63,01	R\$ 4.968,97
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 51.681,94
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 22.132,64	R\$ 22.132,64
1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 7.743,82	R\$ 23.231,46
1.2.3	100534	TECNICO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.317,84	R\$ 6.317,84
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 101.102,99
2.1	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS						R\$ 101.102,99
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA METÁLICA AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 314,69	R\$ 3.776,28
2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,70 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	472,80	R\$ 22,90	R\$ 10.827,12
2.1.3	97064	MONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE INCLUSIVE ANAIME E LIMPEZA AF 11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 22,88	R\$ 9.427,25
2.1.4	93207	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	9,00	R\$ 1.139,41	R\$ 10.254,69
2.1.5	93208	EXECUÇÃO DE APOXARADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO BRATELEIRAS AF 02/2016	SINAPI	M2	18,88	R\$ 946,66	R\$ 17.039,88
2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 946,65	R\$ 5.679,90
2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	30,00	R\$ 647,01	R\$ 19.410,30
2.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	3,00	R\$ 1.056,66	R\$ 3.169,98
2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 511,57	R\$ 6.138,84
2.1.10	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 309,43	R\$ 1.856,58
2.1.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.849,47	R\$ 5.849,47
2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	70,00	R\$ 109,61	R\$ 7.672,70
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 41.788,33

3.1	ESCAVAÇÕES							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	43,14	R\$ 98,41	R\$ 4.245,41	
3.1.2	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	109,70	R\$ 18,60	R\$ 2.040,42	
3.1.3	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	610,50	R\$ 31,60	R\$ 19.291,80	
3.1.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, SEM CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2018	SINAPI	M3	720,20	R\$ 14,72	R\$ 10.601,34	
3.2	RETEIROS E COMPACTAÇÃO							R\$ 5.088,44
3.2.1	93382	RETEIROS MANUAIS DE VALAS COM COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PROFUNDIDADE AF 09/2021	SINAPI	M3	167,88	R\$ 30,31	R\$ 5.088,44	
3.3	TRANSPORTES							R\$ 520,92
3.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,2 M³ / 155 HP) E DESCARGA EM TERREIRO. AF 02/2020	SINAPI	M3	9,00	R\$ 10,76	R\$ 96,84	
3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTOERRO) - UNIDADE: M3XKM. AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	45,00	R\$ 8,84	R\$ 397,80	
3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT: 06 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	9,00	R\$ 2,92	R\$ 26,28	
4	ESTRUTURAS							R\$ 241.589,82
4.1	INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PÉ-DIREITO)							R\$ 35.525,16
4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	10,69	R\$ 865,54	R\$ 9.252,62	
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, 25x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	96,40	R\$ 171,97	R\$ 16.526,32	
4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	99,82	R\$ 18,85	R\$ 1.881,61	
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	286,55	R\$ 13,17	R\$ 3.773,86	
4.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	192,00	R\$ 15,12	R\$ 2.903,04	
4.1.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	12,36	R\$ 10,96	R\$ 135,47	
4.1.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,44	R\$ 730,72	R\$ 1.052,24	
4.2	SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)							R\$ 206.064,66
4.2.1	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	49,89	R\$ 684,50	R\$ 34.149,71	
4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	746,76	R\$ 97,17	R\$ 72.562,67	
4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	49,89	R\$ 48,05	R\$ 2.397,21	

4.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOTADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	328,43	R\$ 182,02	R\$ 59.780,83
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	825,66	R\$ 14,66	R\$ 12.104,18
4.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	969,46	R\$ 10,99	R\$ 10.654,37
4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	109,91	R\$ 8,81	R\$ 968,31
4.2.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	101,82	R\$ 13,53	R\$ 1.377,62
4.2.9	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	473,64	R\$ 12,48	R\$ 5.911,03
4.2.10			SINAPI	KG	672,35	R\$ 9,16	R\$ 6.158,73
5	PAREDES E PISOS						R\$ 176.990,30
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 169.655,61
5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESP. 14 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	999,66	R\$ 71,59	R\$ 71.565,66
5.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESP. 14 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	49,19	R\$ 85,54	R\$ 4.207,71
5.1.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA DE CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	245,67	R\$ 340,81	R\$ 83.726,79
5.1.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMÍDAM 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,42	R\$ 260,81	R\$ 4.282,50
5.1.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMÍDAM 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,90	R\$ 316,09	R\$ 5.872,95
5.2	VERGA CONTRAVERGA						R\$ 7.334,69
5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	95,00	R\$ 50,56	R\$ 4.803,20
5.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	51,10	R\$ 49,54	R\$ 2.531,10
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 28.866,66
6.1	PORTAS						R\$ 28.866,66
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.059,61	R\$ 10.596,10
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.141,91	R\$ 18.270,56
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 48.962,79
7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						R\$ 44.078,20

7.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 922,51	R\$ 2.398,53
7.1.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	37,09	R\$ 1.007,82	R\$ 37.380,04
7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 731,23	R\$ 4.299,63
7.2	OUTRAS ESQUADRIAS						R\$ 4.884,59
7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.990,07	R\$ 3.990,07
7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 912,78	R\$ 894,52
8	VIDROS E REVESTIMENTOS						R\$ 1.413,66
8.1	VIDROS						R\$ 1.413,66
8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BANCOS. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	2,80	R\$ 504,88	R\$ 1.413,66
9	COBERTURA						R\$ 62.614,28
9.1	ESTRUTURA PARA TELHADO						R\$ 9.836,37
9.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA PARA PORTA DE VIDROS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 22,50	R\$ 4.691,93
9.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 24,67	R\$ 5.144,44
9.2	TELHADO						R\$ 13.961,08
9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICANELMO. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 66,95	R\$ 13.961,08
9.3	RUFOS E CALHAS						R\$ 4.081,45
9.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	85,19	R\$ 47,91	R\$ 4.081,45
9.4	DIVERSOS						R\$ 34.735,38
9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	113,38	R\$ 139,51	R\$ 15.817,64
9.4.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	119,40	R\$ 158,44	R\$ 18.917,74
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 22.890,89
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS						R\$ 22.890,89
10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	148,40	R\$ 129,23	R\$ 19.177,73
10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	69,77	R\$ 53,22	R\$ 3.713,16
11	TETOS E FORROS						R\$ 20.790,19
11.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						R\$ 3.960,87

11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	328,43	R\$ 12,06	R\$ 3.960,87
11.2	REBAIXAMENTOS						R\$ 16.829,32
11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023_PS	SINAPI	M2	330,57	R\$ 50,91	R\$ 16.829,32
12	REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 180.895,70
12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						R\$ 96.331,16
12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.895,69	R\$ 5,47	R\$ 10.369,42
12.1.2	88475	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMPORCALHA LÍQUIDA APLICADO MANUALMENTE. AF 02/2023	SINAPI	M2	1.974,77	R\$ 43,53	R\$ 85.961,74
12.2	ACABAMENTOS						R\$ 64.564,54
12.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PS	SINAPI	M2	443,54	R\$ 69,36	R\$ 30.763,99
12.2.2	00383	BATE-MACAS EM ALVENARIA PARA PAREDE	INFRA	M	69,44	R\$ 486,76	R\$ 33.800,61
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 186.900,40
13.1	LASTRO DE CONTRAPISO						R\$ 30.165,53
13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 2 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	315,18	R\$ 35,00	R\$ 11.031,30
13.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA/MÁRMORE) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	463,86	R\$ 41,25	R\$ 19.134,23
13.2	ACABAMENTOS						R\$ 122.679,37
13.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023_PS	SINAPI	M2	313,85	R\$ 129,77	R\$ 40.729,61
13.2.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023_PS	SINAPI	M2	509,50	R\$ 115,95	R\$ 185,52
13.2.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	439,66	R\$ 64,59	R\$ 28.358,89
13.2.4	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	SINAPI	M2	241,44	R\$ 152,19	R\$ 36.744,79
13.2.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	362,66	R\$ 45,94	R\$ 16.660,60
13.3	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 34.055,50
13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	159,24	R\$ 61,15	R\$ 9.737,53
13.3.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	27,70	R\$ 101,55	R\$ 2.812,94
13.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	34,70	R\$ 118,39	R\$ 4.108,13
13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	124,70	R\$ 139,51	R\$ 17.396,90

14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL						R\$ 58.484,55
14.1	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS						R\$ 2.930,15
14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	70,64	R\$ 41,48	R\$ 2.930,15
14.2	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 6.896,43
14.2.1	99262	CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 680,43	R\$ 6.123,87
14.2.2	98104	CADXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 386,28	R\$ 772,56
14.3	REDE DE ÁGUA FRIAS - TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE						R\$ 6.316,49
14.3.1	89258	TUBO PVC, SIFONADO, DN 25MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	172,59	R\$ 26,24	R\$ 4.528,76
14.3.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,18	R\$ 17,04	R\$ 139,39
14.3.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	87,26	R\$ 18,89	R\$ 1.648,34
14.4	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC						R\$ 4.741,73
14.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	32,61	R\$ 23,72	R\$ 773,51
14.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	111,82	R\$ 29,78	R\$ 3.330,00
14.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,24	R\$ 37,02	R\$ 638,22
14.5	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS						R\$ 10.566,99
14.5.1	89707	CADA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 52,39	R\$ 733,46
14.5.2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,93	R\$ 45,86
14.5.3	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,12	R\$ 100,08
14.5.4	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,01	R\$ 23,01
14.5.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,38	R\$ 124,38
14.5.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CADXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,79	R\$ 73,58
14.5.7	94703	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05
14.5.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,15	R\$ 88,30
14.5.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,23	R\$ 20,46

14.5.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 10,24	R\$ 614,40
14.5.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,58	R\$ 40,74
14.5.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 14,61	R\$ 511,35
14.5.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 17,24	R\$ 517,20
14.5.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,77	R\$ 188,32
14.5.15	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,42	R\$ 26,42
14.5.16			SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,15	R\$ 194,40
14.5.17	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,98	R\$ 25,98
14.5.18	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	19,00	R\$ 26,42	R\$ 501,98
14.5.19	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,51	R\$ 172,08
14.5.20	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ANEL DE VED. PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,41	R\$ 53,64
14.5.21	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VED. PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,65	R\$ 258,60
14.5.22	103048	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,97	R\$ 16,97
14.5.23	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 24,78	R\$ 371,70
14.5.24	94491	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,13	R\$ 49,13
14.5.25	94492	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,46	R\$ 100,92
14.5.26	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 478,08	R\$ 478,08
14.5.27	89726	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,01	R\$ 154,14
14.5.28	89732	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	19,00	R\$ 17,53	R\$ 333,07
14.5.29	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,14	R\$ 26,14
14.5.30	89746	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50

14.5.31	89724	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	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,78	R\$ 301,84
14.5.32	89731	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	SINAPI	UN	62,00	R\$ 16,79	R\$ 1.040,98
14.5.33	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,13	R\$ 125,65
14.5.34	89744	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 30,40	R\$ 243,20
14.5.35	89785	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 SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,35	R\$ 146,75
14.5.36	89869	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,50	R\$ 97,50
14.5.37	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,74	R\$ 111,48
14.5.38	89753	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	85,00	R\$ 9,70	R\$ 824,50
14.5.39	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,68	R\$ 78,40
14.5.40	89778	LUVA SIMPLES, 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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 17,70	R\$ 442,50
14.5.41	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,91	R\$ 215,28
14.5.42	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,83	R\$ 861,28
14.5.43	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,83	R\$ 53,83
14.5.44	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,43	R\$ 94,86
14.6	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 21.654,19
14.6.1	CPB-02	CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SÉPTICO DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 21.654,19	R\$ 21.654,19
14.7	GÁS COMPRIMIDO						R\$ 378,57
14.7.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	4,56	R\$ 61,22	R\$ 279,16
14.7.2	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,12	R\$ 32,24
14.7.3	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,39	R\$ 67,17
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 47.502,71

15.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.941,96
15.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.062,56	R\$ 3.187,68
15.1.2	101881	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 754,28	R\$ 754,28
15.2	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 4.335,39
15.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	71,00	R\$ 20,19	R\$ 1.433,49
15.2.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 12,65	R\$ 278,30
15.2.3	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,13	R\$ 19,13
15.2.4	101878	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,73	R\$ 79,73
15.2.5	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO DE CIMENTO PORTLAND, BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 420,79	R\$ 2.524,80
15.3	ELETRODUTOS, PERFIS E CURVAS						R\$ 14.084,13
15.3.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	38,84	R\$ 11,43	R\$ 443,94
15.3.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	1,99	R\$ 17,48	R\$ 34,79
15.3.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	93,01	R\$ 18,69	R\$ 1.738,36
15.3.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,18	R\$ 15,07	R\$ 32,85
15.3.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	447,00	R\$ 23,70	R\$ 10.593,90
15.3.6	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,87	R\$ 208,18
15.3.7	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,28	R\$ 18,28
15.3.8	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 21,04	R\$ 294,56
15.3.9	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47
15.3.10	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 9,28	R\$ 259,84
15.3.11	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18
15.3.12	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 13,51	R\$ 378,28
15.3.13	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,75	R\$ 33,50
15.4	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES						R\$ 1.797,01
15.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80

15.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,94	
15.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,32	R\$ 12,32
15.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,32	R\$ 73,92
15.4.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,12	R\$ 66,12
15.4.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 71,19	R\$ 71,19
15.4.7	00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,30	R\$ 52,30
15.4.8	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,34	R\$ 269,34
15.4.9	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - BDI = 10,89	SINAPI	UN	4,00	R\$ 97,45	R\$ 389,80
15.4.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 164,28	R\$ 657,12
15.5	PADRÃO DE CABOS						R\$ 17.099,84
15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.788,00	R\$ 4,28	R\$ 7.652,64
15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	306,70	R\$ 6,58	R\$ 2.018,09
15.5.3	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	106,00	R\$ 16,21	R\$ 1.718,26
15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	105,60	R\$ 14,58	R\$ 1.539,65
15.5.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	160,00	R\$ 26,07	R\$ 4.171,20
15.6	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 6.244,38
15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIPOLAR COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.291,39	R\$ 2.291,39
15.6.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BUNDIDO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.448,62	R\$ 1.448,62
15.6.3	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ASSENTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.124,99	R\$ 1.124,99
15.6.4	00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.379,38	R\$ 1.379,38
16	OUTRAS INSTALAÇÕES						R\$ 95.181,58
16.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 8.565,39
16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.134,24	R\$ 2.134,24
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 20,19	R\$ 242,28
16.1.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,31	R\$ 38,31
16.1.4	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 633,61	R\$ 633,61
16.1.5	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 368,67	R\$ 737,34

16.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	72,12	R\$ 11,43	R\$ 824,33
16.1.7	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	1,64	R\$ 109,39	R\$ 179,40
16.1.8	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	164,36	R\$ 15,83	R\$ 2.601,82
16.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 45,98	R\$ 551,76
16.1.10	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 622,30	R\$ 622,30
16.2	CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)						R\$ 22.695,05
16.2.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	21,00	R\$ 26,24	R\$ 551,04
16.2.2	00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIÉTILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO - LARGURA 100MM - BDI	SINAPI	M	255,63	R\$ 1,29	R\$ 329,76
16.2.3	100000	TUBO DE ESPUMA DE POLIÉTILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO - LARGURA 100MM - BDI	SINAPI	M	255,63	R\$ 44,76	R\$ 11.442,00
16.2.4	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	11,13	R\$ 162,15	R\$ 1.804,73
16.2.5	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	43,08	R\$ 94,53	R\$ 4.072,36
16.2.6	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO - LARGURA 100MM - BDI	SINAPI	M	54,21	R\$ 60,04	R\$ 3.254,77
16.2.7	96559	SUPORTE PARA DUTO DE PERFILADO COM COMPRI- LAJE, POR METRO DE DUTO	SINAPI	M2	2,22	R\$ 41,12	R\$ 91,29
16.2.8	CPB-04	Duto flexível aluminizado, seção (25x25mm), com isolamento térmico em lã de vidro.	Composições Próprias	M	8,88	R\$ 73,87	R\$ 655,97
16.2.9	CPB-05	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSORES DE UMIDIDADE, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM DE DIÂMETRO DE AR EMBUTIDO EM LAJE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 246,57	R\$ 493,14
16.3	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR						R\$ 63.921,14
16.3.1	CPB-06	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas de energia solar) para instalação em telhado, sistema 95,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 1.723 Kwh/mês - 40.780Kwh/ano, (incluindo materiais e mão de obra de instalação).	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 63.921,14	R\$ 63.921,14
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS						R\$ 55.474,88
17.1	LOUÇAS						R\$ 10.200,59
17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 160,91	R\$ 2.252,74
17.1.2	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 840,96	R\$ 840,96
17.1.3	95472	VASO SANITÁRIO 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	SINAPI	UN	7,00	R\$ 805,83	R\$ 5.640,81
17.1.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 63,98	R\$ 1.151,64
17.1.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 44,92	R\$ 314,44
17.2	BANCADAS						R\$ 14.585,21
17.2.1	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) - BDI = 10,89	SINAPI	M	16,50	R\$ 798,90	R\$ 13.181,85

17.2.2	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - BDI = 10,89	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,97	
17.2.3	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - BDI = 10,89.	SINAPI	M2	2,64	R\$ 452,97	R\$ 1.195,84
17.3	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS						R\$ 4.787,26
17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,28	R\$ 88,28
17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 307,88	R\$ 4.310,32
17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 116,30	R\$ 116,30
17.3.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 24,76	R\$ 272,36
17.4	OUTROS APARELHOS						R\$ 25.901,82
17.4.1	86938	CADEIRA DE BANHEIRO DE ACO, PAREDE, SEM ENCOSTA, VÁLVULA TIPO ANDORINHA E TIPO TIPO, COM PIA DE MESA, CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 547,82	R\$ 3.834,74
17.4.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 388,82	R\$ 2.332,92
17.4.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 428,93	R\$ 10.723,25
17.4.4	100865	BARRA DE APOIO LATERAL, EM ACO INOX POLIDO, ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 728,25	R\$ 2.184,75
17.4.5	102609	CADIA D'ÁGUA EM POLIÉSTER, SEM ENCOSTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.237,96	R\$ 2.475,92
17.4.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, COM PIA PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 105,25	R\$ 315,75
17.4.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA FIXAR NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.344,83	R\$ 4.034,49
18	APARELHOS ELÉTRICOS						R\$ 18.053,86
18.1	LUMINÁRIAS						R\$ 14.490,47
18.1.1	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 254,11	R\$ 2.795,21
18.1.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 127,06	R\$ 3.430,62
18.1.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 172,18	R\$ 8.264,64
18.2	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS						R\$ 3.563,39
18.2.1	92006	TOMADA BADXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,70	R\$ 357,30
18.2.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 60,40	R\$ 966,40
18.2.3	92000	TOMADA BADXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 33,47	R\$ 435,11
18.2.4	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 26,15	R\$ 339,95
18.2.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CADA 4"x2" (NÃO INCLUI A CADA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,67	R\$ 68,67
18.2.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 31,96	R\$ 703,12

18.2.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,97	R\$ 38,97
18.2.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,47	R\$ 55,47
18.2.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 54,40	R\$ 598,40
19	PINTURA						R\$ 44.528,64
19.1	SOBRE PAREDES E FORROS						R\$ 43.529,00
19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	627,59	R\$ 18,18	R\$ 11.409,59
19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 34,39	R\$ 11.368,30
19.1.3		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	SINAPI	M2	330,57	R\$ 15,27	R\$ 5.047,80
19.1.4			SINAPI	M2	1.251,26	R\$ 12,55	R\$ 15.703,31
19.2	SOBRE MADEIRAS						R\$ 999,64
19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRAS E PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 18,96	R\$ 505,11
19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO AGUINADO EM MADEIRAS AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 18,55	R\$ 494,36
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 14.078,73
20.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						R\$ 4.284,55
20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO DE POLIDIAMANO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	556,90	R\$ 6,23	R\$ 3.469,49
20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	433,54	R\$ 1,88	R\$ 815,06
20.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.794,18
20.2.1	000396	BARRA ALUMINADO DUPLA-CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	UN	1	R\$ 1.133,29	R\$ 1.133,29
20.2.2	CPB-01	Brise em madeira para o arco, com régua com aberturas para a circulação de ar, acabamento em semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	SINAPI	M2	14,21	R\$ 240,03	R\$ 3.542,84
20.2.3	10394	REVESTIMENTO DE MADEIRA EM MADEIRAS DE CARLOS OLIVEIRA CURITIBANA EM PLACAS AF 05/2022	SINAPI	M2	66,80	R\$ 19,50	R\$ 1.201,20
20.2.4	98510	PLANTIO DE ARVORE FRUTIFERA COM PLANTIO DE MUDAS MENOR OU IGUAIS A 2,00x2,00x1,00/2018	SINAPI	UN	31,00	R\$ 126,35	R\$ 3.916,85
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 328.961,11	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.150.800,26	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.479.761,87	

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
 Assinado de forma digital por RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
 Dados: 2024.11.07 14:40:57 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 RG 2004031106920 SSP CE
 CPF 057.133.623-02
 PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
 Assinado de forma digital por WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
 Dados: 2024.11.07 15:01:54 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 RG 20077965650 SSP CE
 CPF 056.727.883-27
 CREA - CE Nº 347046CE
 ENGENHEIRO CIVIL



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) - SANTA ÚRSULA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.650,91	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			R\$ 6.798,11	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 101.102,99	100,00%				
			R\$ 101.102,99				
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 41.798,39	20,00%	80,00%			
			R\$ 8.357,67	R\$ 33.430,66			
4	ESTRUTURAS	R\$ 241.888,84		40,00%	40,00%	20,00%	
				R\$ 96.635,93	R\$ 96.635,93	R\$ 48.317,96	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 176.990,30		10,00%	50,00%	40,00%	
				R\$ 17.699,03	R\$ 88.495,15	R\$ 70.796,12	
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 28.866,66					
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 48.962,74					
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.117,89					
9	COBERTURA	R\$ 41.814,26					
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.896,69		60,00%			
				R\$ 13.734,53			
11	TETOS E FORROS	R\$ 28.740,18					
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 160.895,79					50,00%
							R\$ 80.447,85
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 186.900,40					
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 53.484,55		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.502,71		20,00%	80,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 95.181,58		20,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 55.478,88					
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 18.053,86					
19	PINTURA	R\$ 44.528,64					
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.078,73					
		R\$ 1.479.761,87	R\$ 116.258,77	R\$ 185.649,11	R\$ 209.280,04	R\$ 143.263,04	R\$ 104.596,81
			R\$ 116.258,77	R\$ 301.907,88	R\$ 511.187,92	R\$ 654.450,96	R\$ 759.047,77

MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,10	R\$ 56.650,91
							100,00%
							R\$ 101.102,99
							100,00%
							R\$ 41.788,33
							100,00%
							R\$ 241.589,82
							100,00%
							R\$ 176.990,30
			50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 14.433,33	R\$ 14.433,33			R\$ 28.866,66
			50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 24.481,40	R\$ 24.481,39			R\$ 48.962,79
					100,00%		100,00%
					R\$ 1.413,66		R\$ 1.413,66
100,00%							100,00%
R\$ 62.614,28							R\$ 62.614,28
	R\$ 9.156,36						100,00%
							R\$ 22.890,89
20,00%							100,00%
R\$ 4.158,04		R\$ 16.632,15					R\$ 20.790,19
	25,00%	25,00%					100,00%
	R\$ 46.223,93	R\$ 40.223,92					R\$ 160.895,77
				50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 93.450,20	R\$ 93.450,20		R\$ 186.900,40
10,00%	10,00%	10,00%		10,00%	10,00%		100,00%
R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,41		R\$ 53.484,55
10,00%	10,00%			10,00%	10,00%		100,00%
R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,28		R\$ 47.502,71
10,00%	10,00%			10,00%	10,00%		100,00%
R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,14		R\$ 95.181,58
						100,00%	100,00%
						R\$ 55.474,88	R\$ 55.474,88
				20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 9.026,93	R\$ 3.610,77	R\$ 3.610,77	R\$ 1.605,39	R\$ 18.053,86
				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 8.905,73	R\$ 13.358,59	R\$ 22.264,32	R\$ 44.528,64
						100,00%	100,00%
						R\$ 14.078,73	R\$ 14.078,73
R\$ 60.921,28	R\$ 72.539,25	R\$ 61.005,03	R\$ 72.090,62	R\$ 169.030,36	R\$ 135.982,12	R\$ 98.195,42	R\$ 1.479.761,87
R\$ 849.969,03	R\$ 923.496,30	R\$ 1.084.603,33	R\$ 1.076.593,95	R\$ 1.245.634,33	R\$ 1.361.606,45	R\$ 1.479.761,87	

Assinado de forma digital por
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CPF: 057.133.623-02
 Dados: 2024.11.07 14:41:19 -03'00'

Assinado de forma digital por
WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 CPF: 056.727.883-27
 Dados: 2024.11.07 15:02:36 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 RG 2004031106920 SSP CE
 CPF 057.133.623-02
 PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 RG 20077965650 SSP CE
 CPF 056.727.883-27
 CREA - CE N° 347046CE
 ENGENHEIRO CIVIL

RERIUTABA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) - SANTA ÚRSULA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 28,37	R\$ 0,47
91694	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,76	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,58
Mão de Obra Complementares						
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,50	R\$ 7,63
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 9,95	R\$ 1,10
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *6 X 6* MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,15	R\$ 3,83
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, 100% SECA, 100% DEBORDANTE - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,63	R\$ 5,29
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COM BARRIL DE 18L	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 19,06	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 18,33
Mão de Obra Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,14	R\$ 7,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,79	R\$ 17,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,83
Materiais						
94974	CONCRETO MAGRO PARA LESTES, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 386,39	R\$ 1,77
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,27	R\$ 3,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,17
					VALOR:	R\$ 48,91
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,97
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,01
99365 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 401,91
Mão de Obra						
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.568,57	R\$ 16.568,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.568,57

95415	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 210,58	R\$ 210,58
					TOTAL Servico:	R\$ 210,58
					VALOR:	R\$ 17.181,06
					VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 5.416,56
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4.951,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 22.132,64

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 514,28
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.398,50	R\$ 5.398,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.398,50

95423	CURSO DE CAPACITACAO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57
					TOTAL Servico:	R\$ 98,57
					VALOR:	R\$ 6.011,35
					VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.774,54
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.732,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.743,82

LOCACOES E SERVICOS

100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
00043494	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 418,32
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.417,65	R\$ 4.417,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.417,65

100536	CURSO DE CAPACITACAO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 68,42	R\$ 68,42
					TOTAL Servico:	R\$ 68,42
					VALOR:	R\$ 4.904,39
					VALOR ENCARGOS (47.67%):	R\$ 1.448,18

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.413,49
VALOR COM BDI:	R\$ 6.317,84

103689 FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022, PS (M2)

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 189,25
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 18,94
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 203,44

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,84

102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAO. AF 01/2019	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,02
TOTAL Serviço:					R\$ 10,01
VALOR:					R\$ 244,29
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 10,63
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 70,40
VALOR COM BDI:					R\$ 314,69

00010527 LOCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE TORRE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MOMES)

00010527	LOCAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE TORRE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MOMES	1,00000000	R\$ 17,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,78
VALOR:					R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,12
VALOR COM BDI:					R\$ 22,90

97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVO ANDAIME E TORREZA). AF 11/2017 (M)

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,02
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE ACO CARBONO LEVE OU MEDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: M00KM). AF 07/2019	SINAPI	M00KM	0,40200000	R\$ 11,81
TOTAL Serviço:					R\$ 4,74
VALOR:					R\$ 17,76
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 5,39
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,12
VALOR COM BDI:					R\$ 22,88

93207 EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 (M2)

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
-------------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 185,47	R\$ 3,57
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 179,35	R\$ 3,46
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 50,64	R\$ 2,92
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 56,70	R\$ 2,18
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 63,41	R\$ 63,01
					TOTAL Material:	R\$ 75,14

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNIFORMIZANTE MANUAISMENTE, TIPO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 33,79	R\$ 6,91
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNIFORMIZANTE MANUAISMENTE, TIPO 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 38,72	R\$ 3,12
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 815,69	R\$ 19,49
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL DE 9X19X19 CM, ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 73,16	R\$ 7,48
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINAPI INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO AMERICANA, BANHEIRA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA, BANHEIRA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 314,70	R\$ 6,07
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,32	R\$ 3,28
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 11,32	R\$ 2,18
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,32	R\$ 11,51
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,08900000	R\$ 5,11	R\$ 10,34
98283	CABO TELEFÔNICO CO-50, 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,32	R\$ 5,13
100556	CADIA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, 150X100MM (SOMENTE POR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 29,74	R\$ 0,57
97886	CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 137,03	R\$ 5,27
97906	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 380,74	R\$ 7,34
91937	CADIA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 13,42	R\$ 2,32
89482	CADIA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 32,67	R\$ 1,25
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 9,03	R\$ 1,84
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 13,37	R\$ 1,33
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 19,02	R\$ 5,49

95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 15,52	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 14,56	R\$ 2,80
89748	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 35,66	R\$ 2,06
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 19,59	R\$ 3,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,55	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 10,22	R\$ 17,72
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 20 CM. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 76,39	R\$ 1,77
91170	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 20 CM. AF 02/2021	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 10,27	R\$ 5,44
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MÍNIMOS IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 3,83	R\$ 6,64
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 ANELAS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 64,15	R\$ 2,46
92023	INTERRUPTOR SIMPLES 2P+T 10 A, INCLUINDO INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 42,23	R\$ 5,69
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, COM FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 531,11	R\$ 15,34
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM, COM FERRAGENS PARA VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 403,84	R\$ 38,93
89726	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 8,55	R\$ 0,49
89724	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	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 8,37	R\$ 0,64
89731	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	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 13,03	R\$ 0,25
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 20,10	R\$ 0,77
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 21,88	R\$ 0,84
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 16,29	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 27,17	R\$ 36,83
86943	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 204,69	R\$ 7,88
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 133,66	R\$ 15,45
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 121,89	R\$ 9,39
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 23,82	R\$ 0,91

98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 136,57	R\$ 63,55
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 111,88	R\$ 33,32
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 178,75	R\$ 64,86
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 114,94	R\$ 39,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 114,07	R\$ 28,17
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 95,69	R\$ 15,12
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 146,43	R\$ 28,20
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 97,86	R\$ 17,81
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,74	R\$ 43,80
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMENTO) TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 119,65	R\$ 11,53
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 272,00	R\$ 10,47
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 296,88	R\$ 17,15
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENTILADA, COM PARTIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 567,64	R\$ 18,39
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIPHAS, DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 248,93	R\$ 4,80
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,00	R\$ 0,70
93382	REATORRO MANUAL DE VÁRIAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 03/2023	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 23,53	R\$ 0,14
91945	SUORTE PARA PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,84	R\$ 0,68
89796	TE, BPC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 36,82	R\$ 1,41
89784	TE, 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 08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 20,89	R\$ 1,20
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 50,23	R\$ 68,41
92000	TOMADA BADKA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 25,98	R\$ 2,00
92008	TOMADA BADKA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 39,94	R\$ 6,15
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 17,47	R\$ 23,79
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 32,20	R\$ 4,73
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 18,41	R\$ 2,55

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 23,12	R\$ 2,89
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 398,91	R\$ 15,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 809,36
					VALOR:	R\$ 884,90
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 78,79
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 254,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.139,41

93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016 (M2)

00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 6,00	R\$ 20,90
00010891	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA ALMOXARIFADO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 185,47	R\$ 4,67
00010891	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA ALMOXARIFADO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (POS DE 4 MM)	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 179,35	R\$ 4,51
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 13,88	R\$ 0,34
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,41	R\$ 63,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 12 X 4,00 MACARANDUBA/MASSARUBA, PARA ALMOXARIFADO EM REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 13,37	R\$ 52,37
					TOTAL Material:	R\$ 146,20

Mão de Obra com Encargos Complementares

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 24,79	R\$ 24,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,27

Serviço

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 815,69	R\$ 21,94
91924	CABO DE COBRE, RIGIDO, ISOLADO, 1,5 MM², ANEL-CHAMA, 100% V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,63100000	R\$ 2,32	R\$ 1,44
91926	CABO DE COBRE, RIGIDO, ISOLADO, 2,5 MM², ANEL-CHAMA, 100% V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,43000000	R\$ 3,32	R\$ 2,25
91937	CADA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 13,42	R\$ 1,68
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,03610000	R\$ 19,02	R\$ 0,95
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 15,52	R\$ 0,39
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 14,56	R\$ 1,09
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 19,59	R\$ 0,98
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 7,55	R\$ 1,90
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 10,22	R\$ 2,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 76,39	R\$ 2,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 10,27	R\$ 2,58

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 3,83	R\$ 0,86
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 59,69	R\$ 1,50
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 531,11	R\$ 40,09
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 20,10	R\$ 0,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 16,29	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 27,17	R\$ 39,11
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM BATENTES DE PARTIDA RÁPIDA -	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 133,66	R\$ 13,45
97593	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 121,89	R\$ 3,07
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 136,57	R\$ 75,04
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 111,88	R\$ 39,34
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 178,75	R\$ 76,57
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM VÃO MAIOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 114,94	R\$ 46,52
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 114,07	R\$ 5,00
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 95,69	R\$ 2,68
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 146,43	R\$ 5,00
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,05250000	R\$ 97,86	R\$ 3,16
88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 04/2022	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 9,74	R\$ 36,48
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GARNETIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 567,64	R\$ 35,98
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 61,89	R\$ 1,55
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 23,53	R\$ 0,15
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 50,23	R\$ 72,31
92000	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 25,98	R\$ 1,30
92543	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	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 17,47	R\$ 25,14

TOTAL Serviço:	R\$ 964,40
VALOR:	R\$ 734,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 57,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 211,79
VALOR COM BDI:	R\$ 946,66

93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2018 (M2)

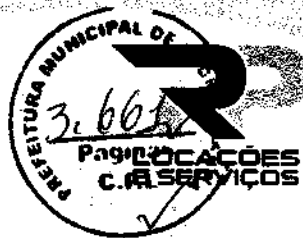
Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 13,88	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 0,91
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 815,69	R\$ 34,01
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,32	R\$ 1,56
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 19,02	R\$ 2,52
91852	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,34	R\$ 0,48
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,55	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,22	R\$ 1,75
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 76,39	R\$ 3,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 07/2016	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 10,27	R\$ 1,36
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 07/2016	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,83	R\$ 0,65
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 42,23	R\$ 2,79
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 531,11	R\$ 35,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00300000	R\$ 16,29	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 27,17	R\$ 41,05
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA BARRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 133,66	R\$ 8,84
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 136,57	R\$ 109,57
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 111,88	R\$ 57,46
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 178,75	R\$ 111,80
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 114,94	R\$ 67,94
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,74	R\$ 49,33
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 567,64	R\$ 86,84
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 23,53	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 50,23	R\$ 86,35

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 17,47	R\$ 30,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 733,95
					VALOR:	R\$ 734,86
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 61,32
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 211,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 946,65

93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 (M2)						
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 185,47	R\$ 4,97
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 179,35	R\$ 4,80
0000369		SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 50,64	R\$ 1,35
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,41	R\$ 63,41
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 1,73	R\$ 2,21
					TOTAL Material:	R\$ 76,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 24,79	R\$ 27,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,65

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 815,69	R\$ 32,62
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 600 CM, INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 314,70	R\$ 8,43
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,32	R\$ 1,99
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,32	R\$ 8,46
98102	CADA DE GORDURA SIFÃO ES CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIÂMETRO EXTERNO 100,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 132,02	R\$ 3,53
97906	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 380,74	R\$ 10,20
91937	CADIA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 13,42	R\$ 2,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 19,02	R\$ 3,57
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 15,52	R\$ 0,41
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 14,56	R\$ 1,56
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 19,59	R\$ 2,10
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 7,55	R\$ 2,43
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 10,22	R\$ 5,48

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 76,39	R\$ 2,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 10,27	R\$ 3,30
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 3,83	R\$ 2,05
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 42,23	R\$ 1,13
89724	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	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 8,37	R\$ 0,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 16,29	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 27,17	R\$ 39,42
86943	CRÔMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 204,69	R\$ 5,48
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 133,66	R\$ 21,53
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA DE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 136,57	R\$ 30,91
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA DE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 111,88	R\$ 16,21
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA DE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 178,75	R\$ 31,54
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA DE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 114,94	R\$ 19,17
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,74	R\$ 13,92
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGOS E FORNECIMENTO EM RAVENAS. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 119,65	R\$ 6,42
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LISE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE BARRILHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 296,88	R\$ 7,95
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR, SEM BARRILHAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 61,89	R\$ 1,65
93382	REATOR MANUAL DE VALAS, COM CONTACTOR, DE SEMOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M2	0,01000000	R\$ 23,53	R\$ 0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 50,23	R\$ 72,88
92000	TOMADA BADXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 25,98	R\$ 0,69
92008	TOMADA BADXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 39,94	R\$ 5,35
92543	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	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 17,47	R\$ 25,34
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 32,20	R\$ 4,58
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 18,41	R\$ 1,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 397,87
					VALOR:	R\$ 502,26
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 48,88



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 144,75
VALOR COM BDI:	R\$ 647,01

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 (M2)						
00011712	CADCA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 37,21	R\$ 1,29
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 50,64	R\$ 1,76
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 63,41	R\$ 61,90
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,03	R\$ 0,26
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 19,30	R\$ 0,67
00011660	MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 463,92	R\$ 8,07
00043777	MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 189,18	R\$ 8,46
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICO ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 284,25	R\$ 4,94
TOTAL Material:					R\$ 87,35	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO PISO CERÂMICO ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE EM PISO DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM ARGAMASSA HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 33,79	R\$ 25,94
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO PISO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS CERÂMICAS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 38,72	R\$ 17,91
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 815,69	R\$ 23,32
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 73,16	R\$ 34,20
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	25300000	R\$ 2,32	R\$ 2,90
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 11,32	R\$ 2,95
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	46990000	R\$ 3,32	R\$ 1,56
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,11	R\$ 5,33
97886	CADCA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJolos CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 137,03	R\$ 7,15
97906	CADCA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 380,74	R\$ 13,24
91937	CADCA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 13,42	R\$ 1,86
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 11,16	R\$ 1,87
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 9,03	R\$ 6,93
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 13,37	R\$ 0,96
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 81,70	R\$ 5,68



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 19,02	R\$ 0,43
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 15,52	R\$ 0,81
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 14,56	R\$ 1,01
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 11,54	R\$ 0,20
89748	CURVA CURTA 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	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 35,66	R\$ 1,86
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 19,59	R\$ 2,04
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 7,55	R\$ 2,49
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 10,22	R\$ 1,60
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 8,87	R\$ 1,15
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 11,53	R\$ 0,30
87777	EMBOÇO OU MASSA UNIFORMIZANTE PARA PAREDES E LAJES, COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 1,5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 50,36	R\$ 8,46
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM 1,00 M DE LARGURA E 1,30 M DE PROFUNDIDADE. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 76,39	R\$ 2,13
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE ALUMÍNIO COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE TUBO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 82,54	R\$ 4,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 10,27	R\$ 4,73
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 3,83	R\$ 0,69
96985	MASTE DE ATERAMENTO DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 64,15	R\$ 3,34
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 37,66	R\$ 0,65
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 50,52	R\$ 0,87
94559	JANELA DE AÇO TIPO SANGULETE PARA VIDROS, COM BLENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	0,00000000	R\$ 531,11	R\$ 48,06
89724	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	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 8,37	R\$ 1,45
89731	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	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 13,03	R\$ 0,22
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 37,30	R\$ 2,59
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 16,29	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 27,17	R\$ 36,21
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 204,69	R\$ 10,68

97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 133,66	R\$ 18,60
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 8,93	R\$ 0,31
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,20	R\$ 0,25
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 23,82	R\$ 4,51
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 136,57	R\$ 55,73
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 111,88	R\$ 29,22
98440	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 178,75	R\$ 56,87
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 114,94	R\$ 34,56
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 114,07	R\$ 14,79
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 95,69	R\$ 7,94
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 146,43	R\$ 14,80
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 97,86	R\$ 9,35
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICADA EM PAREDES E EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,74	R\$ 23,80
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 04/2023	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 32,02	R\$ 16,43
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 119,65	R\$ 20,81
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEPTI-OCAL (DOVE OU MEDIA), 80X20CM, ESPESSURA 2,5CM, INCLUSIVE OBRAS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 296,88	R\$ 10,33
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 61,89	R\$ 1,07
89709	RALCO PROFUNDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 17,80	R\$ 1,23
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,00	R\$ 0,50
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 23,53	R\$ 0,16
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 20,89	R\$ 0,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 50,23	R\$ 68,14
92000	TOMADA BADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 25,98	R\$ 0,90
92543	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	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 17,47	R\$ 23,69
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 32,20	R\$ 1,51

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 18,41	R\$ 3,00
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 23,12	R\$ 5,16
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 398,91	R\$ 20,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 732,91
					VALOR:	R\$ 820,26
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 80,14
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 236,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.056,66

93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016 (M2)

00010886	...	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 185,47	R\$ 17,91
00010891	EXTRUSOR DE CONCRETO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 179,35	R\$ 17,32
					TOTAL Material:	R\$ 35,23

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,08210000	R\$ 2,32	R\$ 2,51
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,48310000	R\$ 11,32	R\$ 5,46
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,08700000	R\$ 3,32	R\$ 6,92
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM 2 ABERTURAS INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 137,03	R\$ 13,23
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,38650000	R\$ 19,02	R\$ 7,35
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 19,59	R\$ 5,67
91862	ELETRODUTO RÍGIDO DE COBRE, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 7,55	R\$ 3,20
91870	ELETRODUTO RÍGIDO DE COBRE, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,44800000	R\$ 10,22	R\$ 4,74
93358	ESCVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,00280000	R\$ 76,39	R\$ 0,59
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 10,27	R\$ 4,36
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 3,83	R\$ 1,77
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 64,15	R\$ 6,19
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 42,23	R\$ 4,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 27,17	R\$ 52,31
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,19320000	R\$ 133,66	R\$ 25,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	R\$ 136,57	R\$ 20,59
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,09660000	R\$ 111,88	R\$ 10,80

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	R\$ 178,75	R\$ 21,02
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,11110000	R\$ 114,94	R\$ 12,76
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R\$ 9,74	R\$ 4,63
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 61,89	R\$ 5,97
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 50,23	R\$ 96,72
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 39,94	R\$ 11,57
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA.	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 17,47	R\$ 33,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 361,89
					VALOR:	R\$ 397,12
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 33,43
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 114,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 511,57

93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CONCRETO PARA USO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016 (M2)						
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE V	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 185,47	R\$ 3,07
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM AGENTE QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 179,35	R\$ 2,97
					TOTAL Material:	R\$ 6,04

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,93340000	R\$ 2,32	R\$ 2,16
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,16560000	R\$ 11,32	R\$ 1,87
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,04730000	R\$ 3,32	R\$ 3,14
97886	CADAFUSTO DE ALUMÍNIO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENÇÕES INTERIORES 20X20X12 CM.	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 137,03	R\$ 4,53
95805	CONJUNTO DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE DN 20 MM (3/4"), APARELHO DE INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,05620000	R\$ 19,02	R\$ 1,25
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,08280000	R\$ 19,59	R\$ 1,62
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,33970000	R\$ 7,55	R\$ 2,56
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 10,22	R\$ 2,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 76,39	R\$ 0,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 10,27	R\$ 2,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 64,15	R\$ 2,12
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 37,66	R\$ 0,62
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 27,17	R\$ 33,87
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 133,66	R\$ 17,70

98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,15320000	R\$ 136,57	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,09810000	R\$ 111,88	R\$ 10,97
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,11950000	R\$ 178,75	R\$ 21,36
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,11290000	R\$ 114,94	R\$ 12,97
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	0,48370000	R\$ 9,74	R\$ 4,71
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 61,89	R\$ 1,02
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 4 MM DE ONDA PARA TELHADO COM 2 ÁGUAS	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 50,23	R\$ 62,62
92000	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1N	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 25,98	R\$ 0,85
92001	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1N COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2019	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 27,59	R\$ 0,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO COM 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTES. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 17,47	R\$ 21,77

TOTAL Serviço:	R\$ 234,16
VALOR:	R\$ 240,20
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 20,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 69,23
VALOR COM BDI:	R\$ 309,43

93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA (UN)

00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 362,53	R\$ 362,53
----------	--------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 362,53

94703	ADAPTADOR COM FLANGE (RAMAL DE VEDAÇÃO) PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.872,23	R\$ 3.872,23
89408	JOELHO DE BRANCO, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,28888880	R\$ 7,24	R\$ 21,72
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,43	R\$ 18,86
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,56	R\$ 28,56
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 9,36	R\$ 177,84

TOTAL Serviço:	R\$ 4.178,28
VALOR:	R\$ 4.540,81
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1.294,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.308,66
VALOR COM BDI:	R\$ 5.949,47

98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 (M2)						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,67

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 18,50	R\$ 22,70
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 9,79	R\$ 0,41
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
00007297	...	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 35,86	R\$ 20,98
					TOTAL Material:	R\$ 66,04

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,92

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 386,39	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 85,09
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,81
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,61

99358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 (M3)						
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,39
					VALOR:	R\$ 76,39
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 20,97
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 98,41

101244 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF 05/2020 (M3)						
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,01720000	R\$ 89,09	R\$ 1,53
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 291,68	R\$ 10,93
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 93,18	R\$ 0,16
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 226,55	R\$ 1,65

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 19,31	R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,17
				VALOR:		R\$ 14,44
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 0,76
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 4,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,60

101248 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF 05/2020 (M3)

89677	METALICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,01980000	R\$ 89,09	R\$ 1,76
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO POTÊNCIA MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM METALICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,07130000	R\$ 291,68	R\$ 20,79
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA 155 HP, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 93,18	R\$ 0,16
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA 155 HP, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 226,55	R\$ 1,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 24,36

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,17
				VALOR:		R\$ 24,53
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 1,18
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 7,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 31,60

96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 02/2019 (M3)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EDXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05000000	R\$ 77,14	R\$ 2,31
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EDXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 279,74	R\$ 1,11
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 101,95	R\$ 2,75
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 241,95	R\$ 1,45
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 70,69	R\$ 1,62
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 156,61	R\$ 1,56
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,80

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 19,31	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,63
VALOR:						R\$ 11,43
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 1,36
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,29
VALOR COM BDI:						R\$ 14,72

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 (M3)

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 77,14	R\$ 0,04
5903	Agua	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 279,74	R\$ 1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,68	R\$ 6,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,35

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,31	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,18
VALOR:						R\$ 23,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 6,17
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 6,78
VALOR COM BDI:						R\$ 30,31

100982 CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 (M3)

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01960000	R\$ 77,67	R\$ 1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01960000	R\$ 241,54	R\$ 4,78
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3; PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 86,66	R\$ 0,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 193,86	R\$ 1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,35
VALOR:						R\$ 8,35
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,57
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,41
VALOR COM BDI:						R\$ 10,76

100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01071000	R\$ 77,67	R\$ 0,83
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	-----------	----------

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 241,54	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,86
					VALOR:	R\$ 6,86
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,41
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,84

95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 (M3XKM)

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 77,67	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 241,54	R\$ 2,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,27
					VALOR:	R\$ 2,27
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,13
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,65
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,92

96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOX, BANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 100 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,43	R\$ 0,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 100 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,21	R\$ 0,51
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,03

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 25,11	R\$ 123,18
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,29600000	R\$ 19,31	R\$ 63,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 186,82

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, RAPO 1:2:1:2 (EM MASSA ÚMIDA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRUTA (B) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021

94972	CONCRETO FCK = 30MPa, RAPO 1:2:1:2 (EM MASSA ÚMIDA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRUTA (B) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 420,92	R\$ 484,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 484,05
					VALOR:	R\$ 671,90
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 79,25
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 193,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 865,54

96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017 (M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 28,37	R\$ 1,10
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 29,76	R\$ 2,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,45
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,09	R\$ 0,10

0005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 11,15	R\$ 0,17
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 10,14	R\$ 0,47
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 12,29	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 2,98	R\$ 13,74
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 19,52	R\$ 24,94

TOTAL Material: R\$ 39,54

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 20,14	R\$ 21,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 24,79	R\$ 68,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 90,51

VALOR: R\$ 133,50
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 29,00
VALOR BDI (28,82%): R\$ 38,47
VALOR COM BDI: R\$ 171,97

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,17	R\$ 0,33

TOTAL Material: R\$ 0,64

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,24	R\$ 1,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,14

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
-------	------------------------------------------------	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 7,85
VALOR: R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 2,41
VALOR BDI (28,82%): R\$ 4,22
VALOR COM BDI: R\$ 18,85

LOCACÕES E SERVIÇOS

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,17	R\$ 0,07

TOTAL Material: R\$ 0,38

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,80

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
-------	-------------------------------------------------------------	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 7,04
VALOR: R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 0,92
VALOR BDI (28,82%): R\$ 2,95
VALOR COM BDI: R\$ 13,17

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,17	R\$ 0,12

TOTAL Material: R\$ 0,43

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,63

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
-------	------------------------------------------------------------	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 7,68

VALOR: R\$ 11,74

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 1,27

VALOR BDI (28,82%): R\$ 3,38

VALOR COM BDI: R\$ 15,12

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO VERGALHAO DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,17	R\$ 0,05

TOTAL Material: R\$ 0,36

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 20,24	R\$ 0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,99	R\$ 1,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,13

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
-------	-------------------------------------------------------------	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 6,02

VALOR: R\$ 8,51

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 0,68

VALOR BDI (28,82%): R\$ 2,45

VALOR COM BDI: R\$ 10,96

**LOCACÕES
E SERVIÇOS**

96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ALTERNADO EM ARGOS DE FUNDAMENTO OU SAPATAS. AF_06/2022 (M3)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 25,11	R\$ 155,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 19,31	R\$ 32,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 188,69

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 335,00	R\$ 378,55
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 378,55

VALOR: R\$ 567,24

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 82,35

VALOR BDI (28,82%): R\$ 163,48

VALOR COM BDI: R\$ 730,72

102476 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,69020000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,73200000	R\$ 1,90	R\$ 1,39

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,63

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	R\$ 105,98	R\$ 77,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	R\$ 0,58	R\$ 221,37
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 261,92	R\$ 154,27

TOTAL Material: R\$ 452,76

88316	MÃO DE OBRA DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 (M2)	SINAPI	H	1,42220000	R\$ 23,60	R\$ 33,56
88316	MÃO DE OBRA DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 (M2)	SINAPI	H	2,24830000	R\$ 19,31	R\$ 43,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 76,97

VALOR: R\$ 531,36

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 22,96

VALOR BDI (28.82%): R\$ 153,14

VALOR COM BDI: R\$ 684,50

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 (M2)

00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ANGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50 M. AF 09/2020	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 13,61	R\$ 2,66
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE. AF 09/2020	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,24	R\$ 4,11
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA FORMAS DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM. AF 09/2020 (2 M)	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 14,22	R\$ 5,58

TOTAL Equipamento: R\$ 12,35

00002692	DESEMPOLVANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM GEL. AF 09/2020	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,09	R\$ 0,06
00040304	PREPARADOR DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,06800000	R\$ 12,29	R\$ 0,23

TOTAL Material: R\$ 0,29

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 20,14	R\$ 3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 24,79	R\$ 21,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,66

92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 145,00	R\$ 38,13
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	------------	-----------

TOTAL Serviço: R\$ 38,13

VALOR: R\$ 75,43

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 11,31

VALOR BDI (28.82%): R\$ 21,74

VALOR COM BDI: R\$ 97,17

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 (M3)

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 37,14
				VALOR:		R\$ 37,30
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 10,65
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 10,75
				VALOR COM BDI:		R\$ 48,05

101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA (M2)

				TOTAL Material:		
00003743	PS (SERVIDOR)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 39,56	R\$ 39,56
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,72)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 12,29	R\$ 0,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 13,37	R\$ 25,00
				TOTAL Material:		R\$ 65,05

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,24

92759 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 02/2022 PS

				TOTAL Serviço:		
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,59	R\$ 15,24
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 502,43	R\$ 27,13
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLIFICADO AF 02/2022 PS	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,10	R\$ 14,64
				TOTAL Serviço:		R\$ 57,01
				VALOR:		R\$ 141,30
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 9,96
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 40,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 182,02

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

				TOTAL Material:		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
				TOTAL Material:		R\$ 0,51

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,24	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,02
				VALOR:		R\$ 7,85
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 11,38
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 1,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,85

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 14,66

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,40
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
TOTAL Serviço:						R\$ 7,04
VALOR:						R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,39
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 10,99

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,17	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 0,34
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 20,24	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 24,99	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,54
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
TOTAL Serviço:						R\$ 5,96
VALOR:						R\$ 6,84
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,97
VALOR COM BDI:						R\$ 8,81

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,47
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 20,24	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,99	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80

TOTAL Serviço:	R\$ 7,80
VALOR:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 13,53

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 0,43

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,24	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,99	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,58

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,68	R\$ 7,68
TOTAL Serviço:						R\$ 7,68
VALOR:						R\$ 9,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,64
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,79
VALOR COM BDI:						R\$ 12,48

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 12,64	R\$ 0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,37

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
TOTAL Serviço:						R\$ 6,02
VALOR:						R\$ 7,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,25
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 9,16

103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONETRA. AF 12/2021 (M2)

00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,36	R\$ 18,49
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 30,53	R\$ 0,30
00034547	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 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,60	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 19,88

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 25,11	R\$ 21,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 19,31	R\$ 8,30

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,89
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 492,15	R\$ 5,80
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,80
				VALOR:		R\$ 55,57
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 9,48
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 16,02
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,59

103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 (M2)

00037594		SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,70	R\$ 23,12
00037395	PIRELLA	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 30,53	R\$ 0,30
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA REDELAÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,28	R\$ 1,79
				TOTAL Material:		R\$ 25,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 25,11	R\$ 24,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 19,31	R\$ 9,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 34,40

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 492,15	R\$ 6,79
				TOTAL Serviço:		R\$ 6,79
				VALOR:		R\$ 66,40
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 10,93
				VALOR BDI (28,82%):		R\$ 19,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 85,54

LOCACOES E SERVIÇOS

4912 MURO COMPOSTO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR, CINTA, ARCO, SEM PIRIBOIA) (M2)

I0682	BETÃO PROJECCIONADO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
				TOTAL Encargos Custo Horário:		R\$ 0,7554
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,3700	R\$ 11,7066
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,5100	R\$ 0,5004
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 90,5200	R\$ 7,2416
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 63,2700	R\$ 5,3780
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 76,0800	R\$ 2,2824
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,7300	R\$ 12,8595
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 76,0800	R\$ 0,7608
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5600	R\$ 2,5020
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 10,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,4800
				TOTAL Material:		R\$ 84,0113
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,7930
VALOR:	R\$ 264,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 117,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 76,25
VALOR COM BDI:	R\$ 340,81

C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	1,20000000	R\$ 5,3200	R\$ 6,3840
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 356,7000	R\$ 142,6800
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 72,4100	R\$ 28,9640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA M2	1,53000000	R\$ 15,9700	R\$ 24,4341

TOTAL Material:	R\$ 202,4621
VALOR:	R\$ 202,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 58,35
VALOR COM BDI:	R\$ 260,81

C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	R\$ 5,3200	R\$ 12,7680
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 409,9400	R\$ 163,9760
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA)	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 90,5100	R\$ 36,2040
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL	SEINFRA M2	2,03000000	R\$ 15,9700	R\$ 32,4191

TOTAL Material:	R\$ 245,3671
VALOR:	R\$ 245,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 70,72
VALOR COM BDI:	R\$ 316,09

LOCACOES E SERVIÇOS

93182 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2018 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESDEBENTANTE PROTETOR PARA JANELAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI L	0,00000000	R\$ 6,09	R\$ 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02

TOTAL Material:	R\$ 1,05
-----------------	----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,06
------------------------------------------------	----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI M3	0,00190000	R\$ 469,93	R\$ 0,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI M3	0,01800000	R\$ 389,93	R\$ 7,01
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI KG	0,49000000	R\$ 7,80	R\$ 3,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI M2	0,17000000	R\$ 131,92	R\$ 22,42

TOTAL Serviço:	R\$ 34,14
----------------	-----------



VALOR:	R\$ 39,25
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,31
VALOR COM BDI:	R\$ 50,56

93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 (M)						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,09	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,02
TOTAL Materiais:					R\$ 1,05	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,06	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO/AREIA MÚLTIPLA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 469,93	R\$ 0,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/AREIA FINA) COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2019	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 389,93	R\$ 7,01
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CARBONILADO	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,80	R\$ 3,82
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA CONCRETO EM CIMENTO PORTLAND. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 131,92	R\$ 21,63
TOTAL Serviço:					R\$ 33,35	
VALOR:					R\$ 38,46	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 3,41	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 49,54	

90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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)						
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,09	R\$ 80,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,82	R\$ 310,82
90830	FECHADURA DE PORTA COM BARRILHO, BATERIA, SAMPANTA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,95	R\$ 133,95
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,88	R\$ 296,88
TOTAL Serviço:					R\$ 822,55	
VALOR:					R\$ 822,55	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 81,36	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 237,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.089,61	

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,09	R\$ 82,51
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 310,82	R\$ 310,82



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Rerituba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,95	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 359,16	R\$ 359,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 886,44
					VALOR:	R\$ 886,44
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 82,83
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 255,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.141,91

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

00000000	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 301,03	R\$ 627,13
00004377	FERRAGEM PARA BATENTE DE ALUMÍNIO	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,19	R\$ 4,63
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 20,08	R\$ 25,03
					TOTAL Material:	R\$ 656,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,33
					VALOR:	R\$ 716,12
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 18,01
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 206,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 922,51

100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

00000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE ALUMÍNIO, COM VIDRO 4 MM SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 745,52	R\$ 745,52
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32* MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,19	R\$ 3,30
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 20,08	R\$ 8,51
					TOTAL Material:	R\$ 757,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,02
					VALOR:	R\$ 782,35
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 7,59
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 225,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.007,82

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,70	R\$ 3,37
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,97	R\$ 205,30



00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 582,61	R\$ 318,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 30,39	R\$ 26,83
TOTAL Material:						R\$ 345,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,11	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 19,31	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,28
VALOR:						R\$ 567,64
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,03
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 163,59
VALOR COM BDI:						R\$ 731,23

1021 VÍDEO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS						
00003104	CONJUNTO DE DOBRADICA INF. CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP. PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP. CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PISO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 116,72	R\$ 233,44
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 629,04	R\$ 1.258,08
00005031	VÍDRO TEMPERADO INCLUSIVE FERRAGENS E SEM COLA	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 353,90	R\$ 1.337,74
TOTAL Material:						R\$ 2.829,26

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 19,31	R\$ 126,86
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 20,90	R\$ 141,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 268,14
VALOR:						R\$ 3.097,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 75,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 892,67
VALOR COM BDI:						R\$ 3.990,07

LOCALIÇÕES

91338 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMERI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019 (M)						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81600000	R\$ 0,70	R\$ 3,37
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,97	R\$ 205,30
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMERI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 460,70	R\$ 460,70
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 30,39	R\$ 26,83
TOTAL Material:						R\$ 696,20

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,37
VALOR:						R\$ 708,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 3,75
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 204,21
VALOR COM BDI:						R\$ 912,79



R. P. LOCALIÇÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reiritaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rptlocacoeseservicos@gmail.com

102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 (M2)						
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,09	R\$ 10,88
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACTCO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 9,77	R\$ 58,13
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 298,07	R\$ 298,07
					TOTAL Material:	R\$ 367,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	R\$ 19,31	R\$ 11,75
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	R\$ 20,90	R\$ 13,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,85
					VALOR:	R\$ 391,93
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,96
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 112,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 504,88

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 24,34	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 25,54	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 4	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,03	R\$ 0,30
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 20,02	R\$ 12,69
					TOTAL Material:	R\$ 12,99
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 20,14	R\$ 1,30
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 24,79	R\$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,22
					VALOR:	R\$ 17,47
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,37
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,50

100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 76,26	R\$ 0,32
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 114,20	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,66
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 9,46	R\$ 5,25
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 9,95	R\$ 1,19
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 20,02	R\$ 4,44

0004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 25,00	R\$ 2,47
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 13,35

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 20,14	R\$ 1,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 24,79	R\$ 3,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,14

VALOR: R\$ 19,15

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 1,69

VALOR BDI (28,82%): R\$ 5,52

VALOR COM BDI: R\$ 24,67

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 (M2)

93282		SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 24,34	R\$ 0,03
-------	--	--------	-----	------------	-----------	----------

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 25,54	R\$ 0,02
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,05

00011029	HASTE RETA PARA GARRAS 1" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,45	R\$ 6,01
----------	-----------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	----------	----------

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,50 MM, DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 35,86	R\$ 41,81
----------	----------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 47,82

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,31	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,59	R\$ 2,23

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,10

VALOR: R\$ 51,97

VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 1,24

VALOR BDI (28,82%): R\$ 14,98

VALOR COM BDI: R\$ 66,95

LOCAÇÕES

94231 RUPO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUM 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	-----------	----------

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----	------------	-----------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,77

00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 9,79	R\$ 0,05
----------	-----------------------------------------------------	--------	----	------------	----------	----------

00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 45,83	R\$ 0,05
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------	----	------------	-----------	----------

00040873	RUPO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 16,50	R\$ 17,32
----------	----------------------------------------------------------------------	--------	---	------------	-----------	-----------

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 30,39	R\$ 6,01
----------	---------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	------------	-----------	----------

00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 138,95	R\$ 6,25
----------	----------------------------------------	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Material: R\$ 29,68

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,74
VALOR:	R\$ 37,19
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 2,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,72
VALOR COM BDI:	R\$ 47,91

101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (M)

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 28,37	R\$ 5,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 29,76	R\$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,33
00004825	MATERIAL	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 90,46	R\$ 94,07
					TOTAL Material:	R\$ 94,07
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 24,61	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,46
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME) COM AREIA MEDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE EM LÍQUIDO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2015	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 407,17	R\$ 2,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,44
					VALOR:	R\$ 108,30
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 4,01
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 139,51

100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM FIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM*. AF 07/2010 (BB)

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05200000	R\$ 7,67	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 79,67	R\$ 45,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 80,10	R\$ 45,25
					TOTAL Material:	R\$ 90,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 25,11	R\$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 19,31	R\$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,48
					VALOR:	R\$ 122,99
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 9,96
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 35,45

VALOR COM BDI: R\$ 158,44

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 5,75	R\$ 1,49
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 56,51	R\$ 63,96
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 12,57	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 72,83
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 19,45	R\$ 4,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,11	R\$ 23,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,49
VALOR:						R\$ 100,32
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 8,49
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 28,91
VALOR COM BDI:						R\$ 129,23

98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 20,41	R\$ 24,49
TOTAL Material:						R\$ 24,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 19,45	R\$ 2,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 25,11	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,82
VALOR:						R\$ 41,31
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,20
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,91
VALOR COM BDI:						R\$ 53,22

87884 CHAPISCO APLICADO NO VETOR DE ENTREVANOS, RESTRIÇÃO, COM BOLETA TETRAOQUEDRAL ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,25
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.411,91	R\$ 8,11
TOTAL Serviço:						R\$ 8,11
VALOR:						R\$ 9,36
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,51
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,70
VALOR COM BDI:						R\$ 12,06

96113 PORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS (M2)						
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 18,03	R\$ 0,39
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,60	R\$ 1,08
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 28,38	R\$ 0,83
00004812	PLACA DE GESSO PARA PORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,39	R\$ 8,73
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 20,25	R\$ 0,15

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78670000	H	R\$ 24,93	R\$ 19,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45220000	H	R\$ 19,31	R\$ 8,73	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,34
VALOR:						R\$ 39,52
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 8,55
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,39
VALOR COM BDI:						R\$ 50,91

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06810000	H	R\$ 25,11	R\$ 1,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02550000	H	R\$ 19,31	R\$ 0,49	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,19

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2019

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF. 06/2019	0,00370000	M3	R\$ 558,83	R\$ 2,06	
TOTAL Serviço:						R\$ 2,06
VALOR:						R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,88
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1,22
VALOR COM BDI:						R\$ 5,47

89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
87531	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 ENTRE 200 e 400 M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	0,15400000	M2	R\$ 32,34	R\$ 4,98	
87527	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 MENOR QUE 200 M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	0,11210000	M2	R\$ 37,13	R\$ 4,16	
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PISTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	0,73390000	M2	R\$ 33,60	R\$ 24,65	
TOTAL Serviço:						R\$ 33,79
VALOR:						R\$ 33,79
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 6,01
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 9,74
VALOR COM BDI:						R\$ 43,53

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,85000000	KG	R\$ 0,78	R\$ 5,34	
00034357	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	0,22200000	KG	R\$ 4,57	R\$ 1,01	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,07980000	M2	R\$ 22,26	R\$ 24,03	
TOTAL Material:						R\$ 30,38
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,69700000	H	R\$ 24,99	R\$ 17,41	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31380000	H	R\$ 19,31	R\$ 6,05	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,46
VALOR:	R\$ 53,84
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 7,13
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,52
VALOR COM BDI:	R\$ 69,36

C0383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	R\$ 63,2700	R\$ 0,2088
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 772,2000	R\$ 231,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,8900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,0500	R\$ 5,3375
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 111,3800	R\$ 50,1210
TOTAL Material:						R\$ 289,2173

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,6440
VALOR:						R\$ 377,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 56,89
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 108,90
VALOR COM BDI:						R\$ 486,76

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM SUPERFÍCIES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,11	R\$ 6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,31	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,25

94968	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRAÇO 1:4,5:6 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA (LITRA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2011	SINAPI	M3	0,35500000	R\$ 335,00	R\$ 18,92
TOTAL Serviço:						R\$ 18,92
VALOR:						R\$ 27,17
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 3,76
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,83
VALOR COM BDI:						R\$ 35,00

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,58	R\$ 0,29
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,98	R\$ 1,63
TOTAL Material:						R\$ 1,92

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,11	R\$ 8,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,31	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,29

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 574,72	R\$ 17,81
TOTAL Serviço:						R\$ 17,81



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reritiba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

VALOR:	R\$ 32,02
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,23
VALOR COM BDI:	R\$ 41,25

87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE (M2)

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,39	R\$ 21,82
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 58,05	R\$ 62,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,57	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 84,51
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 24,99	R\$ 13,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 19,31	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,23
VALOR:						R\$ 100,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 29,03
VALOR COM BDI:						R\$ 129,77

87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE (M2)

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,39	R\$ 21,82
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06020000	R\$ 49,15	R\$ 52,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,57	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 74,77
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480000	R\$ 24,99	R\$ 12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 19,31	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,24
VALOR:						R\$ 90,01
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 4,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 25,94
VALOR COM BDI:						R\$ 115,95

92397 EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÂMINA DE BORO E FIBRA DE VIDRO, DE DIMENSÃO 60X60 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022 (M2)

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 1,01	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,54	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,61	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,67	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,20
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 105,98	R\$ 6,01

00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 34,15	R\$ 34,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 75,26	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 41,03
88260	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 24,93	R\$ 5,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 19,31	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,91
					VALOR:	R\$ 50,14
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,65
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,59

10105 - SERVIÇOS DE AZULEJARIA - BARRIOS AF 05/2020 (M2)						
00037595	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, ENTREGUE NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,39	R\$ 20,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,58	R\$ 0,13
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 53,01	R\$ 54,60
					TOTAL Material:	R\$ 75,33
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,23600000	R\$ 24,99	R\$ 30,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 19,31	R\$ 11,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,81
					VALOR:	R\$ 118,14
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,98
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 152,19

94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 (M)						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR, ENTREGUE NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 105,98	R\$ 0,74
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP. 1 M, *20 X 12/13* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 18,30	R\$ 18,39
					TOTAL Material:	R\$ 19,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,98

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 558,98	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 35,66
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,79
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,94

98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF 09/2020 (M)						
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 29,74	R\$ 9,81
00039829	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 25,44	R\$ 34,08
					TOTAL Material:	R\$ 43,89



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 25,11	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,31	R\$ 1,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,42	R\$ 12,88
				VALOR:	R\$ 47,47	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,09	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,68	
				VALOR COM BDI:	R\$ 61,15	

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,39	R\$ 3,08
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ GRANITO POLIDO 15*15*	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 57,02	R\$ 57,02
				TOTAL Material:	R\$ 60,10	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61	R\$ 13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,31	R\$ 5,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,92	R\$ 18,73
				VALOR:	R\$ 78,83	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,65	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,72	
				VALOR COM BDI:	R\$ 101,55	

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, LARGURA 15 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,37	R\$ 11,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 1000 W, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,76	R\$ 0,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 58,13	R\$ 11,91

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L=15 CM, L=2,0 CM COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,78	R\$ 63,21
				TOTAL Material:	R\$ 60,78	R\$ 63,21

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,31	R\$ 4,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,92	R\$ 14,34

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 407,17	R\$ 2,44
				TOTAL Serviço:	R\$ 407,17	R\$ 2,44
				VALOR:	R\$ 91,90	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,68	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,49	
				VALOR COM BDI:	R\$ 118,39	

89714 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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,36	R\$ 0,03

00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,98	R\$ 12,63
					TOTAL Material:	R\$ 12,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,64	R\$ 8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,54
					VALOR:	R\$ 32,20
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,03
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,48

992402	MÁQUINA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6					
5679	RETROESCAVADEIRA 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 59,49	R\$ 1,64
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA 4X4, POTENCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 129,45	R\$ 1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,40

00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9" X 9" X 1/2" - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,38	R\$ 63,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE CONCRETO EM BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 6,09	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 8,52	R\$ 1,26
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 10,14	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 2,98	R\$ 0,52
00006193	TABUA NÃO APRESENTADA EM X 100* CM EM MACISA/ANDUBA/ASSARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58200000	R\$ 13,37	R\$ 7,38
					TOTAL Material:	R\$ 72,40

88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	R\$ 25,11	R\$ 122,19
88316	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 19,31	R\$ 73,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 196,02

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 477,07	R\$ 49,56
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 421,54	R\$ 8,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 389,93	R\$ 45,34
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.089,95	R\$ 146,29
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,73	R\$ 6,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 256,38
					VALOR:	R\$ 528,20
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 96,12
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 152,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 680,43



98104 CADA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00270000	R\$ 6,09		R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,05920000	R\$ 8,52		R\$ 0,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,00620000	R\$ 10,14		R\$ 0,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,07040000	R\$ 2,98		R\$ 0,20
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,22080000	R\$ 13,37		R\$ 2,95
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	102,59700000	R\$ 0,36		R\$ 36,93
				TOTAL Material:		R\$ 40,65

88309		SINAPI H	3,81270000	R\$ 25,11		R\$ 95,73
88316		SINAPI H	2,99570000	R\$ 19,31		R\$ 57,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 153,57

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI M3	0,08480000	R\$ 610,72		R\$ 51,78
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO COMERCIAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI M3	0,01150000	R\$ 421,54		R\$ 4,84
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI M3	0,02230000	R\$ 389,93		R\$ 8,69
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME MÁXIMO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	SINAPI M3	0,01320000	R\$ 2.904,38		R\$ 38,33
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA DE 0,40 X 0,40 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI M2	0,35000000	R\$ 5,73		R\$ 2,00

TOTAL Serviço:	R\$ 105,64
VALOR:	R\$ 299,86
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 58,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 86,42
VALOR COM BDI:	R\$ 386,28

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00860000	R\$ 1,36		R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04930000	R\$ 3,38		R\$ 3,54
				TOTAL Material:		R\$ 3,66

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38000000	R\$ 19,64		R\$ 7,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38000000	R\$ 24,36		R\$ 9,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,71
VALOR:	R\$ 20,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 26,24

89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00660000	R\$ 1,36		R\$ 0,00
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04930000	R\$ 11,44		R\$ 12,00
				TOTAL Material:		R\$ 12,00

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 19,64	R\$ 0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 24,36	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 13,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,81
VALOR COM BDI:						R\$ 17,04

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)

0009633		SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00009633		SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,55	R\$ 13,16
TOTAL Material:						R\$ 13,17

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,64	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 24,36	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 14,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 18,89

89711 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)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00009635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,23	R\$ 5,51
TOTAL Material:						R\$ 5,53

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,64	R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,88
VALOR:						R\$ 18,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 3,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 23,72

89712 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)

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00009638	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,64	R\$ 9,11
TOTAL Material:						R\$ 9,13

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,64	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,99
VALOR:	R\$ 23,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,66
VALOR COM BDI:	R\$ 29,78

89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI	Valor com BDI
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,36	R\$ 0,02		
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,34	R\$ 11,96		
TOTAL Material:						R\$ 11,98		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 19,64	R\$ 7,48		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 24,36	R\$ 9,28		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,76		
VALOR:						R\$ 28,74		
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,17		
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,28		
VALOR COM BDI:						R\$ 37,02		

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA DE BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI	Valor com BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 40,77	R\$ 1,19		
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,36	R\$ 0,02		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 46,19	R\$ 2,03		
TOTAL Material:						R\$ 23,13		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,64	R\$ 7,83		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,54		
VALOR:						R\$ 40,67		
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 5,42		
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,72		
VALOR COM BDI:						R\$ 52,39		

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

Quantidade	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI	Valor com BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 40,77	R\$ 0,19		
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,36	R\$ 0,04		
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,97	R\$ 9,97		
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 46,19	R\$ 0,34		
TOTAL Material:						R\$ 10,54		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 17,80
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 2,24
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,13
VALOR COM BDI:						R\$ 22,93

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 40,77	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 46,19	R\$ 0,50
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34
TOTAL Material:						R\$ 8,14

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,64	R\$ 0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 24,36	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,16
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 11,12

104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 (UN)

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 40,77	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 46,19	R\$ 1,20
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,10	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 16,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 19,64	R\$ 0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 24,36	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,84
VALOR:						R\$ 17,86
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 0,57
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,15
VALOR COM BDI:						R\$ 23,01

95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 11,17	R\$ 0,17
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,39	R\$ 76,39
TOTAL Material:						R\$ 76,56

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,64	R\$ 8,92
-------	--------------------------------------------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 24,36	R\$ 11,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,99
				VALOR:		R\$ 96,55
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 6,17
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 27,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 124,38

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,17	R\$ 0,05
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,15	R\$ 20,15
				TOTAL Material:		R\$ 20,20
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,64	R\$ 3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,36	R\$ 4,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,36
				VALOR:		R\$ 28,56
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 2,58
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 8,23
				VALOR COM BDI:		R\$ 36,79

94703 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 (UN)

00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, DN 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 13,31	R\$ 0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 46,19	R\$ 0,50
				TOTAL Material:		R\$ 11,14
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,64	R\$ 2,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,98
				VALOR:		R\$ 17,12
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 1,85
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 4,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,05

94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,32	R\$ 21,32
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 13,31	R\$ 2,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 46,19	R\$ 2,40
				TOTAL Material:		R\$ 26,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,64	R\$ 3,55

00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,19	R\$ 0,69

TOTAL Material: R\$ 6,25

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 19,64	R\$ 1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 24,36	R\$ 1,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,89

VALOR: R\$ 9,14

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 0,90

VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,63

VALOR COM BDI: R\$ 11,77

94694 TÊ, FIBRA/FIBRO CIMENTO DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 13,31	R\$ 1,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,36	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 46,19	R\$ 1,24
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84

TOTAL Material: R\$ 10,54

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,97

VALOR: R\$ 20,51

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 3,07

VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,91

VALOR COM BDI: R\$ 26,42

LOCAÇÕES

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 13,31	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,36	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 46,19	R\$ 0,64
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98

TOTAL Material: R\$ 2,44

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,64	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 24,36	R\$ 3,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,99

VALOR: R\$ 9,43

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 2,16

VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,72

VALOR COM BDI: R\$ 12,15

94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,10700000	R\$ 13,31	R\$ 1,42	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03400000	R\$ 1,36	R\$ 0,04	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02700000	R\$ 46,19	R\$ 1,24	
00007141	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50	
TOTAL Material:					R\$ 10,20	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,97	

VALOR:	R\$ 20,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,81
VALOR COM BDI:	R\$ 25,98

89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DIAMETRO 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,00880000	R\$ 40,77	R\$ 0,35	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,04840000	R\$ 1,36	R\$ 0,06	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01050000	R\$ 46,19	R\$ 0,48	
00007137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13	
TOTAL Material:					R\$ 9,02	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17480000	R\$ 19,64	R\$ 3,43	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17480000	R\$ 24,36	R\$ 4,25	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,68	

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,81
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51



94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDABEL, DIAMETRO 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,07100000	R\$ 13,31	R\$ 0,94	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01100000	R\$ 1,36	R\$ 0,01	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01800000	R\$ 46,19	R\$ 0,83	
TOTAL Material:					R\$ 5,41	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11400000	R\$ 19,64	R\$ 2,23	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11400000	R\$ 24,36	R\$ 2,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00	

VALOR:	R\$ 10,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,00

VALOR COM BDI: R\$ 13,41

94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 (UN)						
0000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CADXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 13,31	R\$ 2,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,36	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 46,19	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 42,24

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,64	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,36	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,95
VALOR:						R\$ 50,19
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14,46
VALOR COM BDI:						R\$ 64,65

103049 REGISTRO DE PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 13,31	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 46,19	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 9,68

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,64	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49
VALOR:						R\$ 13,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,80
VALOR COM BDI:						R\$ 16,97

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 (UN)						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 13,31	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 46,19	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 15,75

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,64	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,49
VALOR:						R\$ 19,24
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,08

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,54
VALOR COM BDI:	R\$ 24,78

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 13,31	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,38	R\$ 31,38
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 46,19	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 33,17

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,64	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,36	R\$ 2,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97
VALOR:	R\$ 38,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,99
VALOR COM BDI:	R\$ 49,13

94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 13,31	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,36	R\$ 0,01
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,41	R\$ 32,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 46,19	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 34,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,64	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,36	R\$ 2,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,97
VALOR:	R\$ 39,17
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,29
VALOR COM BDI:	R\$ 50,46

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

99635 VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,17	R\$ 0,21
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 330,22	R\$ 330,22
TOTAL Material:						R\$ 330,43

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,64	R\$ 18,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,69
VALOR:	R\$ 371,12
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 106,96

VALOR COM BDI: R\$ 478,06

89726 JOELHO 45 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)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 40,77	R\$ 0,40
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,88	R\$ 1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 46,19	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 2,97

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,58
VALOR:		R\$ 8,55
VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 1,73
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 2,46
VALOR COM BDI:		R\$ 11,01

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,84	R\$ 3,68
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 16,83	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 7,56

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,64	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,05
VALOR:		R\$ 13,61
VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 1,86
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 3,92
VALOR COM BDI:		R\$ 17,53

89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,70	R\$ 5,40
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,37	R\$ 6,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,83	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 13,03

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,26
-------------------------------------------------------	--	-----------------

VALOR:	R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 26,14

89746 JOELHO 45 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 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Encargos	Valor BDI
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 3,26	R\$ 6,52	
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 7,34	R\$ 7,34	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500000	R\$ 16,83	R\$ 1,93	
TOTAL Material:				R\$ 15,79		

88248	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 19,64	R\$ 3,78	
88267	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,47		
VALOR:				R\$ 24,26		
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 2,62		
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 6,99		
VALOR COM BDI:				R\$ 31,25		

89724 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)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *100* GR	UN	0,00990000	R\$ 40,77	R\$ 0,40	
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL ELÁSTICO, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,00710000	R\$ 1,36	R\$ 0,00	
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	R\$ 46,19	R\$ 0,69	
TOTAL Material:				R\$ 2,79		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 19,64	R\$ 2,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,58		
VALOR:				R\$ 8,37		
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 1,73		
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 2,41		
VALOR COM BDI:				R\$ 10,78		

89731 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)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	R\$ 1,84	R\$ 3,68	
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05000000	R\$ 16,83	R\$ 0,84	
TOTAL Material:				R\$ 6,98		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13790000	R\$ 19,64	R\$ 2,70	
-------	--------------------------------------------------------------------------	---	------------	-----------	----------	--

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,05
						VALOR:	R\$ 13,03
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,86
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,76
						VALOR COM BDI:	R\$ 16,79

89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,70	R\$ 5,40	
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59	
00000000	JUNTA	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,83	R\$ 1,26	
						TOTAL Material:	R\$ 12,25
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,26
						VALOR:	R\$ 19,51
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,24
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,62
						VALOR COM BDI:	R\$ 25,13

89744 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 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,26	R\$ 6,52	
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 16,83	R\$ 1,93	
						TOTAL Material:	R\$ 15,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,64	R\$ 3,78	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,47
						VALOR:	R\$ 23,60
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,62
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,80
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,40

89785 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 SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,84	R\$ 5,52	
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,83	R\$ 1,26	
						TOTAL Material:	R\$ 14,70

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,64	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,36	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,08
VALOR:						R\$ 22,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,57
VALOR COM BDI:						R\$ 29,35

89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (UN)

00000298	...	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
00000298	...	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,69	R\$ 55,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 16,83	R\$ 2,56
TOTAL Material:						R\$ 68,83

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 19,64	R\$ 3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 24,36	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,86
VALOR:						R\$ 75,69
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,81
VALOR COM BDI:						R\$ 97,50

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBOS ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5685)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 9,78
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 16,83	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 31,98

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,64	R\$ 5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 24,36	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,29
VALOR:						R\$ 43,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 3,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,47
VALOR COM BDI:						R\$ 55,74

89753 LUVA SIMPLES, 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)

00000301	...	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 9,78
00003670	...	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
00020078	...	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 16,83	R\$ 2,90
TOTAL Material:						R\$ 31,98

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 40,77	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,36	R\$ 0,05
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 46,19	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 3,50	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,64	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 24,36	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,03	
VALOR:					R\$ 7,53	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,24	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,70	

89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, LUVA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 40,77	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,36	R\$ 0,06
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,39	R\$ 5,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 46,19	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 7,33	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84	
VALOR:					R\$ 12,17	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,50	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,68	

LOCACOES

89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, LUVA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 40,77	R\$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,36	R\$ 0,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,27	R\$ 5,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 46,19	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 8,10	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,64	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,36	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64	
VALOR:					R\$ 13,74	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,75	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,70	

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,84	R\$ 5,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 16,83	R\$ 1,26
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03

TOTAL Material: R\$ 12,81

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,64	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,36	R\$ 4,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,08

VALOR: R\$ 20,89

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 2,49

VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,02

VALOR COM BDI: R\$ 26,91

89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,26	R\$ 9,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 16,83	R\$ 2,90
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85

TOTAL Material: R\$ 25,53

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 19,64	R\$ 7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 24,36	R\$ 9,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,26

VALOR: R\$ 41,79

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 5,02

VALOR BDI (28.82%): R\$ 12,04

VALOR COM BDI: R\$ 53,83

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,26	R\$ 9,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 16,83	R\$ 2,90
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,85	R\$ 12,85

TOTAL Material: R\$ 25,53

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28.82%)	Valor com BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,64	R\$ 5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 24,36	R\$ 6,25

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

VALOR: R\$ 36,82

VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,61
VALOR COM BDI:	R\$ 47,43

CPB-02 CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SÉPTICO DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO (UN)

00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77000000	R\$ 74,61	R\$ 57,45
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 89,04	R\$ 178,08
TOTAL Material:					R\$ 235,53	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,11	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,31	R\$ 77,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,35	

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE BARRAMENTO ÚNICO, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BARRAMENTO 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EM HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO DE PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	17,02000000	R\$ 33,79	R\$ 575,11
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO VERTICAL DE 14X19X39 ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 55,57	R\$ 66,68
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO VERTICAL DE 19X19X39 CM (ES ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	35,83000000	R\$ 66,40	R\$ 2.379,11
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA DE AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	75,50000000	R\$ 14,63	R\$ 1.104,57
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA DE AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	74,70000000	R\$ 10,22	R\$ 763,43
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA DE AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	116,10000000	R\$ 11,74	R\$ 1.363,01
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	16,73000000	R\$ 4,25	R\$ 71,10
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FORÇAS DE MRA, COM USO DE BARRA E LANÇAMENTO, ASSENTAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	0,73000000	R\$ 671,90	R\$ 483,77
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VIGA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M ATÉ 3,0 M (LARGURA MÁXIMA DE 0,8 M, COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,5 M), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLOS DE 1ª CATEGORIA, EM LOCALIZADO SEM INTERFERÊNCIAS. AF 07/2021	SINAPI	M3	36,18160000	R\$ 10,22	R\$ 369,57
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA 25 MM, FORÇAS DE MRA. AF 06/2017	SINAPI	M2	59,64000000	R\$ 133,50	R\$ 7.961,94
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	9,13000000	R\$ 141,30	R\$ 1.290,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,16000000	R\$ 27,17	R\$ 4,35
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	1,66000000	R\$ 23,53	R\$ 39,06

TOTAL Serviço:	R\$ 16.471,77
VALOR:	R\$ 16.809,65
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2.871,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4.844,54
VALOR COM BDI:	R\$ 21.654,19

103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022 (M)

--	--	--	--	--	--	--

