



PROPOSTA DE PREÇO
AO AGENTE DE CONTRATAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001.25-CP-FMS

Data de Abertura: 28 DE MARÇO DE 2025

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I, ATRAVÉS DO NOVO PAC SAÚDE, PROPOSTA N º 11172.1880001/24-002, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.

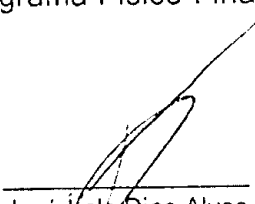
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 1.880.239,22 (Um Milhão Oitocentos e Oitenta Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Dois centavos)

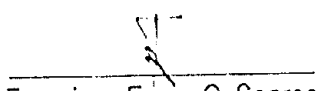
VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação.

Observações:

- ✓ O proponente declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico do edital.
- ✓ Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias ao fornecimento, inclusive as relacionadas com:
 - ✓ Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - ✓ Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - ✓ Seguros em geral, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo fornecimento.
- ✓ Anexar o Orçamento Detalhado, Composições de Preços Unitários, Composições de BDI e Encargos Sociais, e Cronograma Físico-Financeiro da proposta.

Atenciosamente


José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47


Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D

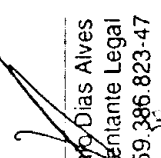
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			QUANTOS	PREÇO	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		TOTAL (R\$)	%
5.3	COMPLEMENTOS	RS 1 657,13	RS 14 527,26	RS 1,76	RS 872,45	RS 21 302,70	1.13%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 4 125,85	RS 4 953,22	RS 0,00	RS 1 917,86	RS 13 733,12	0.73%
7	ESQUADRIAS	RS 8 602,52	RS 97 715,92	RS 0,00	RS 3 221,27	RS 136 792,93	7.28%
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	RS 7 036,76	RS 29 943,43	RS 0,00	RS 2 524,50	RS 49 333,37	2.62%
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	RS 1 300,45	RS 65 357,35	RS 0,00	RS 636,97	RS 84 037,55	4.47%
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	RS 225,13	RS 1 707,30	RS 0,00	RS 51,82	RS 2 477,92	0.13%
7.4	ACESSÓRIOS	RS 40,18	RS 707,84	RS 0,00	RS 7,98	RS 944,09	0.05%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	RS 20 427,47	RS 23 901,24	RS 43,60	RS 9 703,27	RS 67 534,61	3.59%
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	RS 18 527,77	RS 15 754,64	RS 43,60	RS 8 778,17	RS 53 833,01	2.86%
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO	RS 1 899,70	RS 8 146,60	RS 0,00	RS 925,10	RS 13 701,60	0.73%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	RS 8 281,91	RS 36 129,91	RS 0,00	RS 33 787,35	RS 97 655,89	5.19%
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	RS 8 281,91	RS 32 687,00	RS 0,00	RS 2 695,06	RS 54 526,85	2.90%
9.2	GRANILITE	RS 0,00	RS 2 872,11	RS 0,00	RS 26 549,33	RS 35 743,36	1.95%
9.3	RODAPE	RS 0,00	RS 570,80	RS 0,00	RS 4 542,96	RS 5 385,68	0.34%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	RS 1 077,28	RS 12 297,75	RS 0,00	RS 555,86	RS 17 397,22	0.93%
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	RS 1 077,28	RS 12 297,75	RS 0,00	RS 555,86	RS 17 397,22	0.93%
11	REVESTIMENTO DE TETO	RS 65,17	RS 10 275,59	RS 0,13	RS 31,38	RS 12 952,36	0.69%
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	RS 65,17	RS 81,96	RS 0,13	RS 31,38	RS 223,11	0.01%
11.2	FORRO	RS 0,00	RS 10 193,63	RS 0,00	RS 0,00	RS 12 729,25	0.68%
12	PINTURA	RS 23 806,93	RS 18 057,03	RS 0,00	RS 13 185,15	RS 68 743,15	3.66%
12.1	PAREDES	RS 17 622,39	RS 15 509,40	RS 0,00	RS 9 775,28	RS 53 582,15	2.85%
12.2	TETO	RS 5 487,04	RS 1 594,99	RS 0,00	RS 3 036,61	RS 12 633,82	0.67%
12.3	ESQUADRIAS	RS 697,50	RS 952,64	RS 0,00	RS 373,26	RS 2 967,18	0.16%
13	MARMORARIA	RS 375,63	RS 8 145,00	RS 0,00	RS 92,87	RS 14 555,53	0.57%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	RS 3 617,73	RS 40 408,14	RS 0,00	RS 519,80	RS 44 525,67	2.95%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MATERIAL	FORÇA DE MÃO DE OBRA	MAQUILAGEM			
14.1	EQUIPAMENTOS	RS 19.50	RS 177,54	RS 0,00	RS 8,68	RS 256,90	0,01%
14.2	LOUÇAS	RS 1.099,63	RS 12.336,99	RS 0,00	RS 316,84	RS 17.175,28	0,91%
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS	RS 2.498,60	RS 27.893,61	RS 0,00	RS 194,28	RS 38.196,57	2,03%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	RS 25.140,37	RS 66.793,09	RS 0,15	RS 6.066,21	RS 122.381,84	6,51%
15.1	HIDRÁULICA	RS 6.009,67	RS 31.847,04	RS 0,00	RS 2.652,85	RS 50.599,95	2,69%
15.2	SANITÁRIA	RS 13.521,26	RS 18.638,33	RS 0,15	RS 2.203,64	RS 42.913,71	2,28%
15.3	PLUVIAL	RS 5.190,07	RS 11.237,36	RS 0,00	RS 1.071,49	RS 21.852,71	1,16%
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	RS 419,37	RS 5.070,36	RS 0,00	RS 128,23	RS 7.015,47	0,37%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 37.129,03	RS 102.354,62	RS 6,21	RS 14.371,95	RS 192.155,00	10,22%
16.1	INFRAESTRUTURA	RS 28.436,85	RS 66.510,30	RS 0,72	RS 12.575,96	RS 134.267,89	7,14%
16.2	ILUMINAÇÃO	RS 2.234,54	RS 12.578,00	RS 0,00	RS 574,77	RS 19.215,46	1,02%
16.3	SPDA	RS 6.457,64	RS 23.266,32	RS 5,49	RS 1.221,22	RS 38.651,65	2,06%
17	CLIMATIZAÇÃO	RS 21.165,50	RS 36.145,86	RS 47.692,47	RS 1.194,10	RS 132.622,55	7,05%
17.1	INFRAESTRUTURA	RS 19.818,40	RS 34.879,89	RS 0,00	RS 496,99	RS 68.930,37	3,67%
17.2	EQUIPAMENTOS	RS 1.347,10	RS 1.265,97	RS 47.692,47	RS 697,11	RS 63.692,18	3,39%
18	DADOS E VOZ	RS 2.003,97	RS 3.359,26	RS 0,00	RS 811,09	RS 7.709,71	0,41%
19	GASES MEDICINAIS	RS 6.165,89	RS 23.139,24	RS 0,00	RS 803,33	RS 37.509,06	2,00%
20	URBANIZAÇÃO	RS 595,20	RS 3.473,27	RS 0,00	RS 322,08	RS 5.483,06	0,29%
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	RS 307,72	RS 1.382,11	RS 0,00	RS 219,58	RS 2.495,93	0,13%
20.2	PAISAGISMO	RS 149,68	RS 1.050,66	RS 0,00	RS 93,00	RS 1.615,23	0,09%
20.3	SINALIZAÇÃO	RS 47,80	RS 1.040,50	RS 0,00	RS 9,50	RS 1.370,50	0,07%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	RS 2.128,20	RS 1.765,70	RS 0,00	RS 608,06	RS 5.620,63	0,30%

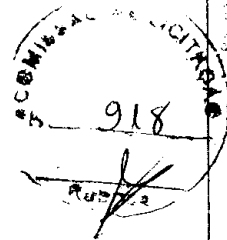
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.705.626,39
 Valor adicionado: R\$ 377.022,92

VALOR TOTAL: R\$ 1.880.239,22

Um Milhão Oitocentos e Trinta Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Dois centavos


José Ilário Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386.823-47


Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2	FUNDAÇÃO								
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	R\$ 61,42	24,88%	R\$ 76,70	R\$ 9.587,50
2.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	203,88	R\$ 12,33	24,88%	R\$ 15,40	R\$ 3.139,75
2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,34	R\$ 79,55	24,88%	R\$ 99,34	R\$ 2.318,60
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	36,19	R\$ 187,59	24,88%	R\$ 234,26	R\$ 8.477,87
2.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	392,10	R\$ 81,04	24,88%	R\$ 101,20	R\$ 39.680,52
2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	R\$ 19,62	24,88%	R\$ 24,50	R\$ 10.787,35
2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	R\$ 14,35	24,88%	R\$ 17,92	R\$ 2.492,67
2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	R\$ 16,24	24,88%	R\$ 20,28	R\$ 20.492,94
2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	R\$ 14,25	24,88%	R\$ 17,80	R\$ 11.570,00
2.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	R\$ 11,06	24,88%	R\$ 13,81	R\$ 10.003,96
2.11	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	R\$ 10,47	24,88%	R\$ 13,07	R\$ 8.571,31
2.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	56,90	R\$ 665,53	24,88%	R\$ 831,11	R\$ 47.290,16
2.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,24	R\$ 1,36	24,88%	R\$ 1,70	R\$ 284,31
2.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	221,85	R\$ 24,83	24,88%	R\$ 31,01	R\$ 6.879,88
2.15	93557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS. AF_09/2023	M2	388,18	R\$ 39,10	24,88%	R\$ 48,83	R\$ 18.954,83
3	ESTRUTURA								
3.1	PILARES								
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	R\$ 74,37	24,88%	R\$ 92,87	R\$ 26.282,21
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,70	R\$ 11,49	24,88%	R\$ 14,35	R\$ 9.768,05
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	R\$ 9,64	24,88%	R\$ 12,04	R\$ 2.581,38
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R\$ 9,36	24,88%	R\$ 11,69	R\$ 1.695,05
3.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,70	R\$ 14,20	24,88%	R\$ 17,60	R\$ 7.107,60

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6	C3274	SEINFRA	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,60	R\$ 499,87	24,88%	R\$ 624,24	R\$ 11.610,86
3.1.7	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	18,60	R\$ 268,48	24,88%	R\$ 335,28	R\$ 6.236,21
3.2	VIGAS								R\$ 108.746,23
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	R\$ 127,58	24,88%	R\$ 159,32	R\$ 46.521,44
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403,80	R\$ 10,05	24,88%	R\$ 12,55	R\$ 5.067,69
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,50	R\$ 12,82	24,88%	R\$ 16,01	R\$ 2.297,44
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541,90	R\$ 11,49	24,88%	R\$ 14,35	R\$ 7.776,27
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	R\$ 9,64	24,88%	R\$ 12,04	R\$ 6.327,02
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	R\$ 9,35	24,88%	R\$ 11,69	R\$ 4.211,91
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432,20	R\$ 14,20	24,88%	R\$ 17,73	R\$ 7.662,91
3.2.8	C3274	SEINFRA	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	R\$ 499,87	24,88%	R\$ 624,24	R\$ 18.789,62
3.2.9	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	30,10	R\$ 268,48	24,88%	R\$ 335,28	R\$ 10.091,93
3.3	LAJES								R\$ 155.839,58
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	R\$ 80,16	24,88%	R\$ 100,10	R\$ 5.665,66
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	R\$ 13,71	24,88%	R\$ 17,12	R\$ 6.772,67
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	R\$ 9,55	24,88%	R\$ 11,93	R\$ 2.543,48
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	R\$ 12,35	24,88%	R\$ 15,44	R\$ 3.131,23
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	R\$ 11,05	24,88%	R\$ 13,80	R\$ 169,74
3.3.6	C3274	SEINFRA	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	R\$ 499,87	24,88%	R\$ 624,24	R\$ 20.475,07
3.3.7	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	32,80	R\$ 268,48	24,88%	R\$ 335,28	R\$ 10.997,18
3.3.8	101963	SINAPI	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	481,00	R\$ 176,61	24,88%	R\$ 220,55	R\$ 106.084,55
3.4	BASE RESERVATÓRIO								R\$ 9.693,50
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	R\$ 242,86	24,88%	R\$ 303,28	R\$ 1.895,50
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								R\$ 49.765,66

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	12,85	R\$ 56,00	24,88%	R\$ 69,93	R\$ 898,60
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	713,84	R\$ 74,52	24,88%	R\$ 93,06	R\$ 66.429,95
4.1.3	S10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,96	R\$ 200,87	24,88%	R\$ 250,85	R\$ 30.342,82
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE '20' CM. AF. 03/2024	M	103,50	R\$ 69,57	24,88%	R\$ 86,88	R\$ 8.992,08
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE '20' CM. AF. 03/2024	M	69,20	R\$ 49,18	24,88%	R\$ 61,42	R\$ 4.250,26
4.1.6	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	M	389,71	R\$ 15,92	24,88%	R\$ 19,89	R\$ 7.747,43
4.2	DRYWALL								
4.2.1	C-4507	SEINFRA	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	367,52	R\$ 67,64	24,88%	R\$ 84,47	R\$ 31.044,41
4.3	DIVISÓRIAS								
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	0,15	R\$ 320,91	24,88%	R\$ 400,75	R\$ 60,11
5	COBERTURA								
5.1	ESTRUTURA								
5.1.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PSA	KG	391,46	R\$ 18,49	24,88%	R\$ 23,09	R\$ 9.038,81
5.1.2	100383	SINAPI	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	359,41	R\$ 24,29	24,88%	R\$ 30,33	R\$ 10.900,91
5.1.3	92543	SINAPI	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	M2	359,41	R\$ 22,48	24,88%	R\$ 28,07	R\$ 10.088,64
5.2	TELHAMENTO								
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	359,41	R\$ 59,11	24,88%	R\$ 73,82	R\$ 26.531,65
5.2.2	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	31,60	R\$ 127,13	24,88%	R\$ 158,76	R\$ 5.016,82
5.3	COMPLEMENTOS								
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	76,00	R\$ 155,03	24,88%	R\$ 194,85	R\$ 14.805,60

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,85	R\$ 48,64	24,88%	R\$ 60,74	R\$ 3.027,89
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,55	R\$ 113,06	24,88%	R\$ 141,19	R\$ 3.466,21
6	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS. REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	155,67	R\$ 56,22	24,88%	R\$ 70,21	R\$ 10.929,59
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	73,18	R\$ 30,68	24,88%	R\$ 38,31	R\$ 2.803,53
7	ESQUADRIAS								
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA								
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 90X210CM. ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 1.124,93	24,88%	R\$ 1.404,81	R\$ 16.857,72
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X210CM. ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 1.039,39	24,88%	R\$ 1.297,99	R\$ 12.979,90
7.1.1.3	C1980	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 1.297,59	24,88%	R\$ 1.620,43	R\$ 1.620,43
7.1.1.4	S11611	ORSE	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	14,39	R\$ 734,22	24,88%	R\$ 916,89	R\$ 13.194,05
7.1.1.5	00005028	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	M2	1,00	R\$ 890,88	24,88%	R\$ 1.112,53	R\$ 1.112,53
7.1.1.6	C1982	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 1.428,87	24,88%	R\$ 1.784,37	R\$ 3.568,74
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO								
7.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO								
7.2.1.1	91336	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	44,30	R\$ 749,41	24,88%	R\$ 935,86	R\$ 41.458,60
7.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO								
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,64	R\$ 705,69	24,88%	R\$ 881,27	R\$ 22.535,75
7.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,35	R\$ 814,67	24,88%	R\$ 1.017,36	R\$ 1.373,44
7.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,67	R\$ 417,78	24,88%	R\$ 521,72	R\$ 13.509,75

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS								
7.3.1	PORTAS METÁLICAS								
7.3.1.1	S12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em mania cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	3.15	R\$ 629,92	24,88%	R\$ 786,64	R\$ 2.477,92
7.4	ACESSÓRIOS								
7.4.1	S13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d= 1 1/4", Jackwal ou similar	un	7.00	R\$ 108,00	24,88%	R\$ 134,87	R\$ 944,09
8	REVESTIMENTO DE PAREDE								
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	1.453,38	R\$ 7,56	24,88%	R\$ 9,44	R\$ 13.719,91
8.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	1.375,61	R\$ 22,13	24,88%	R\$ 27,64	R\$ 38.021,86
8.1.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	77,77	R\$ 21,53	24,88%	R\$ 26,89	R\$ 2.091,24
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO								
8.2.1	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023, PE	M2	110,00	R\$ 99,74	24,88%	R\$ 124,56	R\$ 13.701,60
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO								
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	393,44	R\$ 84,96	24,88%	R\$ 106,10	R\$ 41.743,93
9.1.2	S02180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	R\$ 26,02	24,88%	R\$ 32,49	R\$ 12.782,97
9.2	GRANILITE								
9.2.1	S10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e: 10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	393,44	R\$ 74,78	24,88%	R\$ 93,39	R\$ 36.743,36
9.3	RODAPE								
9.3.1	S11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, mera-cana	m	260,64	R\$ 19,62	24,88%	R\$ 24,50	R\$ 6.385,68
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO								
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8	M2	163,97	R\$ 84,96	24,88%	R\$ 106,10	R\$ 17.397,22

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	94995		CM. ARMADO. AF_08/2022						
11	REVESTIMENTO DE TETO								R\$ 12.952,36
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO								R\$ 223,11
11.1.1	87885	SINAPI	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	M2	4,24	R\$ 11,52	24,88%	R\$ 14,39	R\$ 61,01
11.1.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,24	R\$ 30,61	24,88%	R\$ 38,23	R\$ 162,10
11.2	FORRO								R\$ 12.729,25
11.2.1	C3971	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	340,81	R\$ 29,91	24,88%	R\$ 37,35	R\$ 12.729,25
12	PINTURA								R\$ 68.743,15
12.1	PAREDES								R\$ 53.582,15
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.078,46	R\$ 4,07	24,88%	R\$ 5,08	R\$ 10.558,53
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.351,77	R\$ 9,91	24,88%	R\$ 12,38	R\$ 16.734,91
12.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	R\$ 8,73	24,88%	R\$ 10,90	R\$ 14.734,29
12.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	R\$ 12,73	24,88%	R\$ 15,90	R\$ 11.554,37
12.2	TETO								R\$ 12.633,82
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	340,81	R\$ 18,78	24,88%	R\$ 23,45	R\$ 7.991,99
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	340,81	R\$ 10,91	24,88%	R\$ 13,62	R\$ 4.641,83
12.3	ESQUADRIAS								R\$ 2.527,18
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	59,06	R\$ 18,71	24,88%	R\$ 23,37	R\$ 1.380,23
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	59,06	R\$ 15,55	24,88%	R\$ 19,42	R\$ 1.146,95
13	MARMORARIA								R\$ 10.756,53
13.1	S12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco sienna, e=2cm	m2	13,42	R\$ 641,84	24,88%	R\$ 801,53	R\$ 10.756,53
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 55.628,75
14.1	EQUIPAMENTOS								R\$ 256,90
14.1.1	100850	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 102,85	24,88%	R\$ 128,45	R\$ 256,90

925

925

925

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	LOUÇAS								RS 17.175,28
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	RS 536,97	24,88%	RS 670,57	RS 4.023,42
14.2.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	RS 387,22	24,88%	RS 483,56	RS 483,56
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	RS 420,35	24,88%	RS 524,93	RS 6.824,09
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	RS 888,97	24,88%	RS 1.110,15	RS 1.110,15
14.2.5	S07350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Iry, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	RS 660,73	24,88%	RS 825,12	RS 825,12
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	RS 145,77	24,98%	RS 182,04	RS 546,12
14.2.7	C0985	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	RS 448,81	24,88%	RS 560,47	RS 3.362,82
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS								RS 38.196,57
14.3.1	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	7,14	RS 1.052,48	24,88%	RS 1.314,34	RS 9.384,39
14.3.2	S13762	ORSE	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0.8mm Sem mesa para embutir - Mirmox ou similar	un	1,00	RS 2.322,11	24,88%	RS 2.899,85	RS 2.899,85
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	RS 185,19	24,88%	RS 231,27	RS 1.387,62
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	RS 54,50	24,88%	RS 68,06	RS 340,30
14.3.5	00036792	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	8,00	RS 185,59	24,88%	RS 231,76	RS 1.854,08
14.3.6	S09676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00	RS 265,42	24,88%	RS 331,46	RS 7.292,12
14.3.7	S11747	ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1193 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	RS 317,48	24,88%	RS 396,47	RS 396,47
14.3.8	S09503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87,ACT,CR, da DECA ou similar	un	6,00	RS 784,16	24,88%	RS 979,26	RS 5.875,56
14.3.9	S13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	RS 214,04	24,88%	RS 267,29	RS 2.138,32
14.3.10	S13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	RS 108,00	24,88%	RS 134,87	RS 1.078,96
14.3.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	RS 409,88	24,88%	RS 511,86	RS 2.047,44
14.3.12	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	19,00	RS 55,49	24,88%	RS 69,30	RS 1.316,70
14.3.13	18.050.0120-0	EMOP	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4", EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	RS 437,37	24,88%	RS 546,79	RS 2.184,76
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								RS 122.381,84

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	HIDRÁULICA								
15.1.1	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 50,54	24,88%	R\$ 63,11	R\$ 50.599,95
15.1.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 44,99	24,88%	R\$ 56,18	R\$ 63,11
15.1.3	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 42,64	24,88%	R\$ 53,25	R\$ 56,18
15.1.4	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	3,00	R\$ 9,65	24,88%	R\$ 12,05	R\$ 53,25
15.1.5	103086	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	R\$ 24,79	24,88%	R\$ 30,95	R\$ 12,05
15.1.6	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	54,40	R\$ 26,85	24,88%	R\$ 33,53	R\$ 30,95
15.1.7	S105135S	OPSE	Hidrómetro dn 1 1/2", 20 m³/h - fornecimento e instalação. af. 03/2024	un	1,00	R\$ 805,21	24,88%	R\$ 1.005,55	R\$ 33,53
15.1.8	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 39,10	24,88%	R\$ 48,83	R\$ 1.005,55
15.1.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	R\$ 164,76	24,88%	R\$ 205,75	R\$ 48,83
15.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	24,00	R\$ 93,05	24,88%	R\$ 116,20	R\$ 205,75
15.1.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 88,34	24,88%	R\$ 110,32	R\$ 116,20
15.1.12	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,00	R\$ 61,09	24,88%	R\$ 75,29	R\$ 110,32
15.1.13	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,00	R\$ 107,44	24,88%	R\$ 134,17	R\$ 75,29
15.1.14	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 5,43	24,88%	R\$ 8,03	R\$ 134,17
15.1.15	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 21,73	24,88%	R\$ 27,14	R\$ 8,03
15.1.16	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	52,00	R\$ 3,08	24,88%	R\$ 3,85	R\$ 27,14
15.1.17	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 15,51	24,88%	R\$ 19,37	R\$ 3,85
15.1.18	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 7,13	24,88%	R\$ 8,90	R\$ 19,37
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 8,56	24,88%	R\$ 10,69	R\$ 8,90
15.1.20	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	R\$ 13,07	24,88%	R\$ 16,32	R\$ 10,69

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.21	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 6,40	24,88%	R\$ 7,99	R\$ 7,99
15.1.22	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	R\$ 6,88	24,88%	R\$ 8,59	R\$ 695,79
15.1.23	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,66	24,88%	R\$ 14,56	R\$ 14,56
15.1.24	89530	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 14,23	24,88%	R\$ 17,77	R\$ 444,25
15.1.25	89577	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,08	24,88%	R\$ 40,06	R\$ 40,06
15.1.26	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	R\$ 21,43	24,88%	R\$ 26,76	R\$ 7.990,54
15.1.27	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	R\$ 29,35	24,88%	R\$ 36,65	R\$ 1.150,81
15.1.28	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 14,59	24,88%	R\$ 18,22	R\$ 1,82
15.1.29	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37,00	R\$ 9,26	24,88%	R\$ 11,56	R\$ 427,72
15.1.30	91690	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 9,94	24,88%	R\$ 12,41	R\$ 12,41
15.1.31	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 28,20	24,88%	R\$ 35,22	R\$ 70,44
15.1.32	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 17,97	24,88%	R\$ 22,44	R\$ 336,60
15.1.33	89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,80	24,88%	R\$ 22,23	R\$ 22,23
15.1.34	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 14,60	24,88%	R\$ 18,23	R\$ 145,84
15.1.35	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R\$ 11,67	24,88%	R\$ 14,57	R\$ 713,93
15.1.36	S12882	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	R\$ 875,04	24,88%	R\$ 1.092,75	R\$ 1.092,75
15.1.37	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP - 12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP. 4,5 M3	UN	1,00	R\$ 23.009,99	24,88%	R\$ 28.734,88	R\$ 28.734,88
15.1.38	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 14,57	24,88%	R\$ 18,20	R\$ 145,60
15.1.39	S12882	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	R\$ 875,04	24,88%	R\$ 1.092,75	R\$ 1.092,75
15.2	SANITÁRIA								
15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 46,38	24,88%	R\$ 57,92	R\$ 57,92
15.2.2	S04883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	R\$ 634,99	24,88%	R\$ 793,98	R\$ 3.171,92
15.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R\$ 67,90	24,88%	R\$ 84,79	R\$ 1.441,43

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 100,05	24,88%	R\$ 124,94	R\$ 124,94
15.2.5	89709	SINAPI	RAIO 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	3,00	R\$ 20,14	24,88%	R\$ 25,15	R\$ 75,45
15.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	R\$ 12,42	24,88%	R\$ 15,51	R\$ 449,79
15.2.7	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	R\$ 9,67	24,88%	R\$ 12,08	R\$ 362,40
15.2.8	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	10,00	R\$ 59,90	24,88%	R\$ 74,80	R\$ 748,00
15.2.9	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	R\$ 41,75	24,88%	R\$ 52,14	R\$ 417,12
15.2.10	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	49,00	R\$ 11,88	24,88%	R\$ 14,59	R\$ 714,91
15.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	UN	25,00	R\$ 9,40	24,38%	R\$ 11,74	R\$ 293,50
15.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	R\$ 15,90	24,88%	R\$ 19,85	R\$ 496,50
15.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 23,73	24,38%	R\$ 29,63	R\$ 88,89
15.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	44,00	R\$ 15,28	24,88%	R\$ 19,08	R\$ 839,52
15.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	R\$ 9,20	24,88%	R\$ 11,49	R\$ 333,21
15.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, 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	UN	11,00	R\$ 42,04	24,88%	R\$ 52,50	R\$ 577,50
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 13,35	24,38%	R\$ 16,67	R\$ 100,02
15.2.18	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 30,05	24,88%	R\$ 37,53	R\$ 37,53
15.2.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	UN	1,00	R\$ 40,13	24,88%	R\$ 50,11	R\$ 50,11
15.2.20	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 19,33	24,88%	R\$ 24,14	R\$ 24,14
15.2.21	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4') - INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	R\$ 78,37	24,88%	R\$ 97,87	R\$ 10.560,17
15.2.22	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2 (50mm)	M	40,60	R\$ 45,98	24,38%	R\$ 57,02	R\$ 2.331,25
15.2.23	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D 75mm (3)	M	25,60	R\$ 37,16	24,38%	R\$ 46,41	R\$ 1.188,10

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.24	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D = 40mm (1 1/4")	M	157,50	R\$ 39,38	24,88%	R\$ 49,18	R\$ 7.745,85
15.2.25	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,40	R\$ 17,57	24,88%	R\$ 21,94	R\$ 381,76
15.2.26	89782	SINAPI	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 13,26	24,88%	R\$ 16,56	R\$ 16,56
15.2.27	S01595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	R\$ 22,69	24,88%	R\$ 28,34	R\$ 226,72
15.2.28	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	R\$ 6,43	24,88%	R\$ 8,03	R\$ 136,51
15.2.29	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	R\$ 9,62	24,88%	R\$ 12,01	R\$ 204,17
15.2.30	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	R\$ 11,56	24,88%	R\$ 14,56	R\$ 247,52
15.2.31	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	34,00	R\$ 7,87	24,88%	R\$ 9,83	R\$ 334,22
15.2.32	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	102,00	R\$ 21,43	24,88%	R\$ 26,76	R\$ 2.729,52
15.2.33	80682	SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 22,95	24,88%	R\$ 28,66	R\$ 28,66
15.2.34	S09760	ORSE	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	R\$ 18,75	24,88%	R\$ 23,42	R\$ 23,42
15.2.35	S12645	ORSE	Caixa de coleta de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	R\$ 4.485,82	24,88%	R\$ 5.601,89	R\$ 5.601,89
15.2.36	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,20	R\$ 400,99	24,88%	R\$ 500,76	R\$ 100,15
15.2.37	104348	SINAPI	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	19,00	R\$ 9,45	24,88%	R\$ 11,80	R\$ 224,20
15.2.38	89825	SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	R\$ 18,06	24,88%	R\$ 22,55	R\$ 383,35
15.2.39	89829	SINAPI	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 35,95	24,88%	R\$ 44,89	R\$ 44,89
15.3	PLUVIAL								R\$ 21.852,71
15.3.1	S03234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	R\$ 531,35	24,88%	R\$ 663,55	R\$ 2.654,20
15.3.2	S06409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	R\$ 450,68	24,88%	R\$ 562,81	R\$ 1.125,62
15.3.3	S04283	ORSE	Rabo hemisférico em F.P. tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	R\$ 35,47	24,88%	R\$ 44,29	R\$ 88,58
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 59,90	24,88%	R\$ 74,80	R\$ 224,40
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	R\$ 41,75	24,88%	R\$ 52,25	R\$ 783,75

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 37,40	24,88%	R\$ 46,71	R\$ 46,71
15.3.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 50,16	24,88%	R\$ 62,64	R\$ 62,64
15.3.8	89599	SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 23,20	24,88%	R\$ 28,97	R\$ 28,97
15.3.9	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,91	24,88%	R\$ 38,60	R\$ 38,60
15.3.10	C-1760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	R\$ 78,37	24,88%	R\$ 97,87	R\$ 8.240,65
15.3.11	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_05/2022	M	41,70	R\$ 58,31	24,88%	R\$ 72,82	R\$ 3.036,59
15.3.12	C2631	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	6,00	R\$ 92,99	24,88%	R\$ 116,13	R\$ 696,78
15.3.13	50606	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	R\$ 123,88	24,88%	R\$ 154,70	R\$ 1.593,41
15.3.14	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	18,00	R\$ 7,87	24,88%	R\$ 9,83	R\$ 176,94
15.3.15	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	109,90	R\$ 21,43	24,88%	R\$ 26,76	R\$ 2.940,92
15.3.16	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 9,26	24,88%	R\$ 11,56	R\$ 115,60
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)								
15.4.1	S12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un	5,00	R\$ 17,40	24,88%	R\$ 21,73	R\$ 108,65
15.4.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9,00	R\$ 352,74	24,88%	R\$ 440,50	R\$ 3.524,00
15.4.3	S12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,00	R\$ 16,09	24,88%	R\$ 20,09	R\$ 160,72
15.4.4	S11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	R\$ 17,37	24,88%	R\$ 22,44	R\$ 67,32
15.4.5	05 054 0120-A	ENOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE PROIBIÇÃO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 13,33	24,88%	R\$ 16,65	R\$ 33,30
15.4.6	S12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	R\$ 22,97	24,88%	R\$ 28,89	R\$ 1.061,16
15.4.7	S11865	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1105 - 1DfB, da KBR ou similar	un	1,00	R\$ 223,37	24,88%	R\$ 278,94	R\$ 278,94
15.4.8	S10785	ORSE	Abngo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	R\$ 342,21	24,88%	R\$ 427,05	R\$ 1.709,40
15.4.9	S12884	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NF 14/2010-ES) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA - SETA VERTICAL)	un	2,00	R\$ 22,97	24,88%	R\$ 28,89	R\$ 57,36
15.4.10	05 054 0115-0	ENOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM P.V.C. ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR	UN	1,00	R\$ 11,71	24,88%	R\$ 14,62	R\$ 14,62

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	05.054.0115-0		16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO						
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
16.1	INFRAESTRUTURA								
16.1.1	S09925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	R\$ 1,93	24,88%	R\$ 2,41	R\$ 2,41
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292,00	R\$ 16,32	24,88%	R\$ 20,38	R\$ 5.950,96
16.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	R\$ 13,92	24,88%	R\$ 17,38	R\$ 1.494,68
16.1.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 15,79	24,88%	R\$ 19,72	R\$ 98,60
16.1.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 21,11	24,88%	R\$ 26,36	R\$ 26,36
16.1.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,00	R\$ 23,70	24,88%	R\$ 29,60	R\$ 7.636,80
16.1.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152,70	R\$ 26,02	24,88%	R\$ 32,49	R\$ 4.961,22
16.1.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	206,40	R\$ 35,99	24,88%	R\$ 44,94	R\$ 9.275,62
16.1.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,40	R\$ 52,25	24,88%	R\$ 65,25	R\$ 678,60
16.1.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,60	R\$ 9,44	24,88%	R\$ 11,79	R\$ 985,64
16.1.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.935,30	R\$ 2,78	24,88%	R\$ 3,47	R\$ 6.715,49
16.1.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.658,80	R\$ 4,04	24,88%	R\$ 5,05	R\$ 18.476,94
16.1.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	677,00	R\$ 6,25	24,88%	R\$ 7,81	R\$ 5.287,37
16.1.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	69,90	R\$ 8,75	24,88%	R\$ 10,93	R\$ 764,01
16.1.15	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 156,25	24,88%	R\$ 195,13	R\$ 390,26
16.1.16	S00650	ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embulida	un	3,00	R\$ 69,76	24,88%	R\$ 87,12	R\$ 261,36
16.1.17	S12840	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzol Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un	1,00	R\$ 223,16	24,88%	R\$ 278,68	R\$ 278,68
16.1.18	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 34,47	24,88%	R\$ 43,05	R\$ 344,40
16.1.19	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 55,51	24,88%	R\$ 69,32	R\$ 69,32
16.1.20	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 49,34	24,88%	R\$ 61,62	R\$ 123,24

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A-250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	R\$ 28,34	24,88%	R\$ 35,39	R\$ 813,97
16.1.22	S09517	ORSE	Placa 4"x2" com furo	un	26,00	R\$ 4,68	24,88%	R\$ 5,84	R\$ 151,84
16.1.23	S12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	R\$ 3,29	24,88%	R\$ 4,11	R\$ 73,98
16.1.24	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	R\$ 33,35	24,88%	R\$ 41,65	R\$ 1.416,10
16.1.25	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 43,92	24,88%	R\$ 54,85	R\$ 54,85
16.1.26	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 37,75	24,88%	R\$ 47,14	R\$ 471,40
16.1.27	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,00	R\$ 42,80	24,88%	R\$ 53,45	R\$ 3.848,40
16.1.28	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 47,14	24,88%	R\$ 58,97	R\$ 1.295,14
16.1.29	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 62,67	24,88%	R\$ 78,26	R\$ 156,52
16.1.30	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	85,00	R\$ 22,88	24,88%	R\$ 28,57	R\$ 2.428,45
16.1.31	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 25,05	24,88%	R\$ 31,28	R\$ 344,08
16.1.32	S00452	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	R\$ 109,11	24,88%	R\$ 136,26	R\$ 272,52
16.1.33	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 153,88	24,88%	R\$ 192,17	R\$ 384,34
16.1.34	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,49	24,88%	R\$ 14,35	R\$ 14,35
16.1.35	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	R\$ 12,09	24,88%	R\$ 15,10	R\$ 558,70
16.1.36	93651	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 57,23	24,88%	R\$ 71,47	R\$ 357,35
16.1.37	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	R\$ 59,61	24,88%	R\$ 74,44	R\$ 2.382,08
16.1.38	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 62,47	24,88%	R\$ 78,01	R\$ 156,02
16.1.39	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 66,15	24,88%	R\$ 82,61	R\$ 165,22
16.1.40	S10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	R\$ 98,78	24,88%	R\$ 123,36	R\$ 246,72
16.1.41	S00454	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	R\$ 267,88	24,88%	R\$ 334,53	R\$ 334,53
16.1.42	S13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	R\$ 73,40	24,88%	R\$ 91,66	R\$ 1.283,24
16.1.43	S09041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	R\$ 84,63	24,88%	R\$ 106,59	R\$ 422,76
16.1.44	S13149	ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	R\$ 314,53	24,88%	R\$ 392,79	R\$ 1.178,37
16.1.45	15.018.0730-0	ENOP	CURVA DE INVERSAO 90°, PARA ELETRICALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 44,35	24,88%	R\$ 55,38	R\$ 55,38

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.46	15.018.0483-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E	M	29,40	R\$ 61,64	24,88%	R\$ 76,98	R\$ 2.263,21
16.1.47	S08685	ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	R\$ 14,16	24,88%	R\$ 17,58	R\$ 388,96
16.1.48	S09524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	26,00	R\$ 5,06	24,88%	R\$ 6,32	R\$ 164,32
16.1.49	S08318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	R\$ 16,38	24,88%	R\$ 20,46	R\$ 20,46
16.1.50	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,60	R\$ 23,93	24,88%	R\$ 29,88	R\$ 3.394,37
16.1.51	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.099,60	R\$ 19,71	24,88%	R\$ 24,61	R\$ 27.061,16
16.1.52	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	42,90	R\$ 16,29	24,88%	R\$ 20,34	R\$ 872,59
16.1.53	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	133,20	R\$ 16,93	24,88%	R\$ 21,14	R\$ 2.815,85
16.1.54	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	41,40	R\$ 24,05	24,88%	R\$ 30,03	R\$ 1.243,24
16.1.55	15.034.0022-A	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO MÉDIO, DIÂMETRO DE 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE HASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 3% - DESCASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10% - CONEXÕES E	M	1,00	R\$ 24,62	24,88%	R\$ 30,75	R\$ 30,75
16.1.56	S11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	29,00	R\$ 223,37	24,88%	R\$ 278,94	R\$ 8.089,26
16.1.57	S08662	ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref. MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	R\$ 12,29	24,88%	R\$ 15,35	R\$ 1.412,20
16.1.58	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,00	R\$ 40,01	24,88%	R\$ 49,96	R\$ 99,92
16.1.59	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 2.997,54	24,88%	R\$ 3.743,33	R\$ 3.743,33
16.2	ILUMINAÇÃO								
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18,00	R\$ 101,45	24,88%	R\$ 126,69	R\$ 2.280,42
16.2.2	S13656	ORSE	Luminária em tód 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco tno, com difusor de proteção	un	25,00	R\$ 79,07	24,88%	R\$ 98,74	R\$ 2.468,50
16.2.3	S13670	ORSE	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	10,00	R\$ 54,14	24,88%	R\$ 67,61	R\$ 676,10
16.2.4	S13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	R\$ 206,28	24,88%	R\$ 257,60	R\$ 12.880,00
16.2.5	S12901	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacia sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	6,00	R\$ 121,51	24,88%	R\$ 151,94	R\$ 910,44
16.3	SPDA								
16.3.1	S11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para embutir com lâmpa, com 9 terminais, ref. TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	R\$ 378,09	24,88%	R\$ 472,16	R\$ 472,16

ITEM	CÓDIGO	REF.	CRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 928,69	24,88%	R\$ 1.159,75	R\$ 10.437,75
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAMENTO: CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 52,00	24,88%	R\$ 64,94	R\$ 584,46
16.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	R\$ 106,40	24,88%	R\$ 132,87	R\$ 1.195,83
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 138,38	24,88%	R\$ 172,81	R\$ 172,81
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 155,30	24,88%	R\$ 206,43	R\$ 412,86
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	R\$ 26,49	24,88%	R\$ 33,08	R\$ 793,92
16.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1", PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 118,70	24,88%	R\$ 148,23	R\$ 148,23
16.3.9	101663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 26,13	24,88%	R\$ 32,63	R\$ 32,63
16.3.10	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	265,00	R\$ 43,41	24,88%	R\$ 54,21	R\$ 14.365,65
16.3.11	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	120,00	R\$ 62,32	24,88%	R\$ 77,83	R\$ 9.339,60
16.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	R\$ 51,98	24,88%	R\$ 64,91	R\$ 649,10
16.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	R\$ 7,47	24,88%	R\$ 9,33	R\$ 46,65
17	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 132.622,55
17.1	INFRAESTRUTURA								R\$ 68.930,37
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	R\$ 25,48	24,88%	R\$ 31,82	R\$ 3.118,35
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	22,00	R\$ 45,16	24,88%	R\$ 56,40	R\$ 1.240,80
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	84,00	R\$ 56,86	24,89%	R\$ 71,01	R\$ 5.964,84
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 64,67	24,88%	R\$ 80,75	R\$ 646,08
17.1.5	S11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	R\$ 15,25	24,88%	R\$ 19,04	R\$ 2.437,12
17.1.6	15.005.0280-0	EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	636,00	R\$ 65,70	24,88%	R\$ 82,05	R\$ 52.183,80
17.1.7	S12498	ORSE	Barra rosçada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25,33	R\$ 82,24	24,88%	R\$ 102,70	R\$ 2.601,39
17.1.8	S00721	ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1,55 valemam ou similar)	un	52,00	R\$ 2,24	24,88%	R\$ 2,80	R\$ 145,60
17.1.9	90450	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE	M	18,00	R\$ 26,35	24,88%	R\$ 32,91	R\$ 592,38

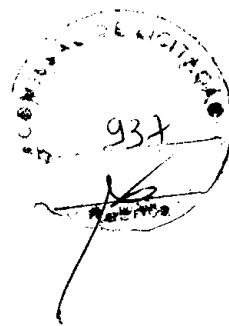
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI RS	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI RS	PREÇO TOTAL RS
	90460		TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023						
17.2	EQUIPAMENTOS								RS 63.692,18
17.2.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	19,00	RS 2.684,35	24,88%	RS 3.352,22	RS 63.692,18
18	DADOS E VOZ								RS 7.709,71
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	RS 16,32	24,88%	RS 20,38	RS 570,64
18.2	15.018.0320-A	ENOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	RS 107,43	24,88%	RS 134,16	RS 536,64
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	RS 45,27	24,88%	RS 56,53	RS 1.017,54
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	82,00	RS 23,93	24,88%	RS 29,88	RS 2.450,16
18.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,70	RS 19,71	24,88%	RS 24,61	RS 1.370,78
18.6	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44,80	RS 16,93	24,88%	RS 21,14	RS 947,07
18.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	RS 24,05	24,88%	RS 30,03	RS 480,48
18.8	C2488	SEINFRA	TOMADA P/TELEFONE, PINO JACK 1/4"	UN	10,00	RS 26,94	24,88%	RS 33,64	RS 336,40
19	GASES MEDICINAIS								RS 37.559,06
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	100,00	RS 60,47	24,88%	RS 75,51	RS 7.551,00
19.2	103865	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	RS 22,17	24,88%	RS 27,69	RS 276,90
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	50,00	RS 16,39	24,88%	RS 20,47	RS 1.023,50
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	RS 10,70	24,88%	RS 13,36	RS 133,60
19.5	18.050.0210-0	ENOP	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS P/LEITO HOSPITALAR COMPR. 1,45M ALT. 0,30M, 3 MODULOS INDEPENDENTES CONTENDO 6 SAIDAS P/GASES, SENDO: 2 SAIDAS OXIGENIO, 2 SAIDAS AR COMPRIMIDO 2 SAIDAS VACUO-ANVISAMS (RDC 50-2002) ABNT NBR 12118, 11 TOMADAS ELETRICAS 110V, 2 TOMADAS ELETRICAS 220V, 2 TOMADAS LOGICA, 1 CHAMADA ENFERMAGEM, 1 LUMINARIA DESCANSO, 1 INTERRUPTOR, FORN. INSTAL.	UN	3,00	RS 2.424,80	24,88%	RS 3.028,09	RS 24.224,72
19.6	S08733	ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	RS 1.263,08	24,88%	RS 1.577,33	RS 1.577,33
19.7	S08732	ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	RS 836,36	24,88%	RS 1.044,45	RS 1.044,45
19.8	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	RS 64,67	24,88%	RS 80,86	RS 484,56

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.9	S12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	R\$ 24,13	24,88%	R\$ 30,13	R\$ 120,52
19.10	100862	SINAPI	SUPORTE MAO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 37,16	24,88%	R\$ 46,41	R\$ 371,28
19.11	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	40,00	R\$ 15,84	24,88%	R\$ 19,78	R\$ 791,20
20	URBANIZAÇÃO								
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE								
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	14,59	R\$ 137,04	24,88%	R\$ 171,14	R\$ 2.496,93
20.2	PAISAGISMO								
20.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	72,66	R\$ 17,80	24,88%	R\$ 22,23	R\$ 1.615,23
20.3	SINALIZAÇÃO								
20.3.1	S12043	ORSE	Letra em aço inox escovado: polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	R\$ 109,78	24,88%	R\$ 137,09	R\$ 1.370,90
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
21.1	S02451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m2	389,78	R\$ 11,55	24,88%	R\$ 14,42	R\$ 5.620,63
						VALOR ORÇAMENTO:	1.505.626,30		
						VALOR BDI:	374.612,92		
						VALOR TOTAL:	1.880.239,22		

Um Milhão Oitocentos e Oitenta Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Dois centavos

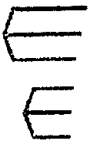
José Italo Dias Alves
Representante Legal
CPF: 059.386-823-47

Francisco Erson C. Soares
Engenheiro Civil
CREA 46930 - D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28.03.2025



M D & A
CONSTRUTORES E SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTELA ATRAVÉS DO NOVO PAC SAÚDE, PROPOSTA N° 11172 188000124-0002, NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 00125-CP-FMS
PREFEITURA:	IPUEIRAS Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA:	O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação.
DATA:	28 DE MARÇO DE 2025
FONTE:	EMOP 2024.12 (RU) ORSE 2024/12 (SE) SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) SINAPI Desonerada 2024.12 (CE)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2		RS 594.3400	RS 398.6900	RS 993.0300	RS 5.943.4000	RS 3.986.9000	RS 9.930.3000
10682	BETONEIRA ELETRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0.085000000	RS 21.2500	RS 3.8900	RS 25.1800	RS 1.8096	RS 0.3306	RS 2.1403
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.080500000	RS 0.0000	RS 80.5700	RS 80.5700	RS 0.0000	RS 6.4859	RS 6.4859
10293	BRITA	SEINFRA	M3	0.104500000	RS 0.0000	RS 96.8800	RS 96.8800	RS 0.0000	RS 10.1240	RS 10.1240
10519	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1.900000000	RS 0.0000	RS 34.5600	RS 34.5600	RS 0.0000	RS 65.8540	RS 65.8540
10576	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.180000000	RS 0.0000	RS 0.6800	RS 0.6800	RS 0.0000	RS 17.8024	RS 17.8024
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0.250000000	RS 0.0000	RS 22.9000	RS 22.9000	RS 0.0000	RS 5.7250	RS 5.7250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.900000000	RS 0.0000	RS 15.5100	RS 15.5100	RS 0.0000	RS 75.9990	RS 75.9990
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.200000000	RS 0.0000	RS 15.4100	RS 15.4100	RS 0.0000	RS 3.0820	RS 3.0820
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.900000000	RS 0.0000	RS 13.6900	RS 13.6900	RS 0.0000	RS 10.9520	RS 10.9520
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3.000000000	RS 0.0000	RS 5.8300	RS 5.8300	RS 0.0000	RS 17.4900	RS 17.4900
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.080000000	RS 0.0000	RS 12.3100	RS 12.3100	RS 0.0000	RS 13.2948	RS 13.2948
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	4.000000000	RS 0.0000	RS 35.3200	RS 35.3200	RS 0.0000	RS 141.2800	RS 141.2800
12692	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1.190000000	RS 0.0000	RS 10.4500	RS 10.4500	RS 0.0000	RS 12.4355	RS 12.4355
12880	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0.800000000	RS 0.0000	RS 22.3000	RS 22.3000	RS 0.0000	RS 17.8400	RS 17.8400
13478	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12.000000000	RS 24.1500	RS 0.0000	RS 24.1500	RS 289.9200	RS 0.0000	RS 289.9200
13537	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.300000000	RS 24.1500	RS 0.0000	RS 24.1500	RS 7.2480	RS 0.0000	RS 7.2480
13545	SERVENTE	SEINFRA	H	16.000000000	RS 18.4600	RS 0.0000	RS 18.4600	RS 295.3600	RS 0.0000	RS 295.3600
							VALORES	RS 993.03		
							FRACAO DE 300%	RS 0,00		
							VALOR BDI (24.88%)	RS 247,07		
							VALOR COM BDI	RS 240,10		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (m2):		10,00
S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	ORSE	m2				RS 194,89	RS 498,30	RS 1.450,60	RS 1.948,90
S00186	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Elemit ou similar	ORSE	m2	1,000000000		RS 32,95	RS 49,04	RS 16,09	RS 32,95	RS 49,04
S02211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un	0,030000000		RS 1.327,30	RS 1.682,40	RS 10,65	RS 39,82	RS 50,47
S11702	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2	1,000000000		RS 37,57	RS 49,36	RS 11,79	RS 37,57	RS 49,36
S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	1,000000000		RS 1,18	RS 5,27	RS 4,09	RS 1,18	RS 5,27
S00224	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	1,000000000		RS 7,21	RS 40,75	RS 7,21	RS 33,54	RS 40,75
								VALOR:		RS 194,89
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 48,49
								VALOR COM BDI:		RS 243,38
								QUANTIDADE (m2):		10,00
S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês				RS 911,20	RS 0,00	RS 9.112,00	RS 9.112,00
1107775	Locação de container 2,30 x 4,30 m, alt 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório (não inclui mobilização/desmobilização)	ORSE	mês	1,000000000		RS 911,20	RS 911,20	RS 0,00	RS 911,20	RS 911,20
								VALOR:		RS 911,20
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 226,71
								VALOR COM BDI:		RS 1.137,91
								QUANTIDADE (mês):		10,00
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2		RS 185,9700	RS 161,1600	RS 347,1300	RS 1.115,8200	RS 966,9600	RS 2.082,7800
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,025600000	RS 0,0000	RS 6,6400	RS 6,6400	RS 0,0000	RS 6,8100	RS 6,8100
13528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,862900000	RS 0,0000	RS 34,6600	RS 34,6600	RS 0,0000	RS 64,5681	RS 64,5681
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,034200000	RS 0,0000	RS 10,6900	RS 10,6900	RS 0,0000	RS 10,6556	RS 0,3656
12311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,273500000	RS 0,0000	RS 11,7000	RS 11,7000	RS 0,0000	RS 3,2000	RS 3,2000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,102600000	RS 0,0000	RS 4,4100	RS 4,4100	RS 0,0000	RS 0,4525	RS 0,4525
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,034200000	RS 0,0000	RS 51,2100	RS 51,2100	RS 0,0000	RS 1,7514	RS 1,7514
12640	FIO DE COBRE ANTICHAIA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,210000000	RS 0,0000	RS 1,6800	RS 1,6800	RS 0,0000	RS 5,3628	RS 5,3628

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIR		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0.068400000	RS 0.0000	RS 10.8700	RS 10.8700	RS 0.0000	RS 0.7435	RS 0.7435
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0.102500000	RS 0.0000	RS 3.7500	RS 3.7500	RS 0.0000	RS 0.3848	RS 0.3848
12398	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1.709400000	RS 0.0000	RS 21.3100	RS 21.3100	RS 0.0000	RS 36.4273	RS 36.4273
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.102500000	RS 0.0000	RS 16.6100	RS 16.6100	RS 0.0000	RS 1.7042	RS 1.7042
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0.865000000	RS 0.0000	RS 1.6600	RS 1.6600	RS 0.0000	RS 1.4359	RS 1.4359
12420	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0.205100000	RS 0.0000	RS 35.3200	RS 35.3200	RS 0.0000	RS 7.2441	RS 7.2441
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0.136800000	RS 0.0000	RS 5.6600	RS 5.6600	RS 0.0000	RS 0.7743	RS 0.7743
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 400x14 (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0.683800000	RS 0.0000	RS 24.1600	RS 24.1600	RS 0.0000	RS 16.5206	RS 16.5206
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0.102500000	RS 0.0000	RS 16.1600	RS 16.1600	RS 0.0000	RS 1.6580	RS 1.6580
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.513000000	RS 24.1600	RS 0.0000	RS 24.1600	RS 60.7141	RS 0.0000	RS 60.7141
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.512800000	RS 24.1600	RS 0.0000	RS 24.1600	RS 12.3892	RS 0.0000	RS 12.3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.564100000	RS 18.4600	RS 0.0000	RS 18.4600	RS 47.3333	RS 0.0000	RS 47.3333
00630	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.014800000	RS 184.6000	RS 305.8500	RS 490.4500	RS 2.7321	RS 4.5266	RS 7.2587
01075	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. 1.5cm	SEINFRA	M2	1.383500000	RS 45.3800	RS 5.2000	RS 50.5800	RS 62.8014	RS 7.1963	RS 69.9977
							VALOR:		RS 347.13	
							FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00	
							VALOR BDI (24.88%):		RS 86.37	
							VALOR COM BDI:		RS 433.50	
							QUANTIDADE (M2):		6.00	

95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 03/2024	SINAPI	UN		RS 51,26	RS 502,07	RS 553,33	RS 51,26	RS 502,07	RS 553,33
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	SINAPI	UN	0,980000000	RS 0,00	RS 30,73	RS 30,73	RS 0,00	RS 30,12	RS 30,11
00044403	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 30,08	RS 30,08	RS 0,00	RS 30,08	RS 30,08
00036637	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 27,25	RS 27,25	RS 0,00	RS 54,52	RS 54,52
00031148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, POLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013200000	RS 0,00	RS 14,04	RS 14,04	RS 0,00	RS 0,19	RS 0,18
00037657	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 8,76	RS 8,76	RS 0,00	RS 17,52	RS 17,52
00037690	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 62,34	RS 62,34	RS 0,00	RS 124,68	RS 124,68
00050016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 53,58	RS 53,58	RS 0,00	RS 53,58	RS 53,58
00031175	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 1588-1)	SINAPI	M	2,950500000	RS 0,00	RS 31,00	RS 31,00	RS 0,00	RS 92,71	RS 92,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
000136029	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	LJ	0,9444000000	RS 0,00	RS 79,35	RS 79,35	RS 0,00	RS 74,94	RS 74,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6421000000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 21,76	RS 11,89	RS 33,64
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,6421000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 29,51	RS 11,89	RS 41,39
							VALOR:			
								FRAÇÃO DE 100%:		
								VALOR BDI (24,88%):		
								VALOR COM BDI:		
								QUANTIDADE (UN):		
								1,00		
								RS 553,33		
								RS 0,00		
								RS 137,67		
								RS 691,00		

95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN		RS 13,47	RS 95,22	RS 108,69	RS 13,47	RS 95,22	RS 108,69
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0100000000	RS 0,00	RS 14,04	RS 14,04	RS 0,00	RS 0,15	RS 0,14
00012790	HIDROMETRO UNIUNTO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,0000000000	RS 0,00	RS 88,84	RS 88,84	RS 0,00	RS 88,84	RS 88,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4315000000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 5,72	RS 3,12	RS 8,84
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4315000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 7,75	RS 3,12	RS 10,87
							VALOR:			
								FRAÇÃO DE 100%:		
								VALOR BDI (24,88%):		
								VALOR COM BDI:		
								QUANTIDADE (UN):		
								1,00		
								RS 108,69		
								RS 0,00		
								RS 27,04		
								RS 135,73		

101509	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	SINAPI	UN		RS 310,75	RS 1.397,83	RS 1.708,58	RS 310,75	RS 1.397,83	RS 1.708,58
00011384	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3"16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,0000000000	RS 0,00	RS 17,58	RS 17,58	RS 0,00	RS 17,58	RS 17,58
00011297	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3/4" MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	2,0000000000	RS 0,00	RS 1,38	RS 1,38	RS 0,00	RS 2,76	RS 2,76
0003445	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERramento E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,0000000000	RS 0,00	RS 42,63	RS 42,63	RS 0,00	RS 42,63	RS 42,63
00011382	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,0000000000	RS 0,00	RS 225,50	RS 225,50	RS 0,00	RS 225,50	RS 225,50
00014753	FITA METALICA PERFURADA, L 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	SINAPI	UN	0,0600000000	RS 0,00	RS 58,73	RS 58,73	RS 0,00	RS 58,73	RS 58,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
000030063	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1.000000000	RS 0.00	RS 5.71	RS 5.71	RS 0.00	RS 5.71	RS 5.71
000030064	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3.000000000	RS 0.00	RS 11.25	RS 11.25	RS 0.00	RS 33.75	RS 33.75
000030067	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2.000000000	RS 0.00	RS 0.34	RS 0.34	RS 0.00	RS 0.68	RS 0.68
000030068	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	SINAPI	M	0.165400000	RS 0.00	RS 4.43	RS 4.43	RS 0.00	RS 0.74	RS 0.73
38217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.323300000	RS 13.54	RS 7.92	RS 21.46	RS 4.38	RS 2.56	RS 6.93
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.910200000	RS 18.36	RS 7.92	RS 26.28	RS 53.43	RS 23.05	RS 76.48
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1.6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCALHASA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0.019400000	RS 138.16	RS 547.89	RS 685.05	RS 2.68	RS 10.63	RS 13.30
100678	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1.5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1.000000000	RS 92.12	RS 375.76	RS 463.88	RS 92.12	RS 375.76	RS 468.88
91003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.5/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	22.200000000	RS 2.41	RS 12.70	RS 15.11	RS 53.50	RS 281.94	RS 335.44
104149	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	SINAPI	UN	1.000000000	RS 5.94	RS 12.03	RS 17.97	RS 5.94	RS 12.03	RS 17.97
99977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	SINAPI	M	1.950000000	RS 1.04	RS 53.03	RS 54.07	RS 2.93	RS 103.41	RS 105.43
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1.000000000	RS 10.46	RS 10.02	RS 20.48	RS 10.46	RS 10.02	RS 20.48
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1.000000000	RS 10.46	RS 8.15	RS 18.91	RS 10.46	RS 8.45	RS 18.91
95673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1.000000000	RS 18.11	RS 76.98	RS 95.09	RS 18.11	RS 76.98	RS 95.09
91972	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	M	6.050000000	RS 6.27	RS 10.04	RS 16.31	RS 37.93	RS 60.74	RS 98.67
96304	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	SINAPI	UN	1.000000000	RS 12.37	RS 94.03	RS 106.40	RS 12.37	RS 94.03	RS 106.40
91205	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	1.000000000	RS 6.98	RS 4.76	RS 11.74	RS 6.98	RS 4.76	RS 11.74
							942	VALOR:		RS 1.708.58
								EPISÓCIO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.86%):		RS 425.09
								VALOR COM BDI:		RS 2.133.67
								QUANTIDADE (UN):		1.00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO U		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2		R\$ 24,45	R\$ 422,08	R\$ 446,53	R\$ 146,70	R\$ 2.532,48	R\$ 2.679,18
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 385,60	R\$ 385,60	R\$ 0,00	R\$ 385,60	R\$ 385,60
00005666	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7,8 X 17)	SINAPI	KG	0,011300000	R\$ 0,00	R\$ 25,38	R\$ 25,38	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,28
00005209	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,013200000	R\$ 0,00	R\$ 13,60	R\$ 13,60	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,17
00004808	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,206300000	R\$ 0,00	R\$ 5,60	R\$ 5,60	R\$ 0,00	R\$ 17,97	R\$ 17,96
83314	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,372900000	R\$ 17,84	R\$ 7,79	R\$ 25,63	R\$ 5,55	R\$ 2,90	R\$ 9,55
83314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,118600000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 13,76	R\$ 8,74	R\$ 22,49
102734	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF 01/2021	SINAPI	M2	0,500000000	R\$ 8,11	R\$ 12,86	R\$ 20,97	R\$ 4,06	R\$ 6,43	R\$ 10,48
							VALOR:			R\$ 446,53
							FRACÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			R\$ 111,10
							VALOR COM BDI:			R\$ 557,63
							QUANTIDADE (M2):			6,00
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3		R\$ 1,13	R\$ 7,71	R\$ 8,84	R\$ 113,00	R\$ 771,00	R\$ 884,00
21367	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	0,013800000	R\$ 21,55	R\$ 50,08	R\$ 71,63	R\$ 0,30	R\$ 0,69	R\$ 0,98
91366	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	0,019800000	R\$ 21,55	R\$ 244,60	R\$ 266,15	R\$ 0,43	R\$ 4,84	R\$ 5,26
5030	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,010500000	R\$ 22,36	R\$ 63,23	R\$ 85,59	R\$ 0,46	R\$ 0,95	R\$ 0,89
5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,008300000	R\$ 22,36	R\$ 184,45	R\$ 206,81	R\$ 0,46	R\$ 1,53	R\$ 1,71

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UN		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 8,84
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,20
									VALOR COM BDI:	RS 11,04
									QUANTIDADE (M3):	100,00

98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2		RS 20,80	RS 70,56	RS 91,36	RS 6.864,00	RS 23.284,80	RS 30.148,80
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2013	SINAPI	CHI	0,02640000	RS 21,93	RS 6,88	RS 28,81	RS 0,56	RS 0,18	RS 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	RS 21,93	RS 8,33	RS 30,26	RS 0,14	RS 0,05	RS 0,19
00004401	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	RS 0,00	RS 11,05	RS 11,05	RS 0,00	RS 13,56	RS 13,56
00005601	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05800000	RS 0,00	RS 13,12	RS 13,12	RS 0,00	RS 0,89	RS 0,89
00006194	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	RS 0,00	RS 7,89	RS 7,89	RS 0,00	RS 15,78	RS 15,78
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	RS 0,00	RS 48,29	RS 48,29	RS 0,00	RS 28,26	RS 28,26
85128	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 6,50	RS 3,83	RS 10,33
85382	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 13,11	RS 5,73	RS 18,83
94674	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:15 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00510000	RS 77,33	RS 376,13	RS 453,46	RS 0,47	RS 2,29	RS 2,76
									VALOR:	RS 91,36
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 22,73
									VALOR COM BDI:	RS 114,09
									QUANTIDADE (M2):	330,00

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES		RS 17.947,11	RS 401,91	RS 18.349,02	RS 35.894,22	RS 803,82	RS 36.698,04
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 0,00	RS 140,23	RS 140,23	RS 0,00	RS 140,23	RS 140,23
00044063	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 0,00	RS 252,08	RS 252,08	RS 0,00	RS 252,08	RS 252,08
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 0,00	RS 2,29	RS 2,29	RS 0,00	RS 2,29	RS 2,29
00043884	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	RS 0,00	RS 7,31	RS 7,31	RS 0,00	RS 7,31	RS 7,31
00044011	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00500000	RS 17.721,87	RS 0,00	RS 17.721,87	RS 17.721,87	RS 0,00	RS 17.721,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO L		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
64215	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,000000000	RS 225,24	RS 0,00	RS 225,24	RS 225,24	RS 0,00	RS 225,24
								VALOR:		RS 18.349,02
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 4.565,24
								VALOR COM BDI:		RS 22.914,26
								QUANTIDADE (MES):		2,00

S13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	ORSE	m²xmês		RS 3,60	RS 27,79	RS 31,39	RS 990,00	RS 7.642,25	RS 8.632,25
S10906	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,080000000	RS 0,00	RS 4,49	RS 4,49	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,160000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,62	RS 0,62
144197S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,080000000	RS 17,73	RS 0,00	RS 17,73	RS 1,42	RS 0,00	RS 1,42
163111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,160000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 2,18	RS 0,00	RS 2,18
104154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	ORSE	m²xme	1,030000000	RS 0,00	RS 26,03	RS 26,03	RS 0,00	RS 26,81	RS 26,81
								VALOR:		RS 31,39
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 7,81
								VALOR COM BDI:		RS 39,20
								QUANTIDADE (m²xmês):		275,00

99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SINAPI	M		RS 23,57	RS 37,85	RS 61,42	RS 2.946,25	RS 4.731,25	RS 7.677,50
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,028000000	RS 21,93	RS 6,88	RS 28,81	RS 0,61	RS 0,19	RS 0,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,007000000	RS 21,93	RS 8,33	RS 30,26	RS 0,15	RS 0,06	RS 0,21
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6 CM, EM MACAPANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,412500000	RS 0,00	RS 25,45	RS 25,45	RS 0,00	RS 10,50	RS 10,49
00005098	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,111000000	RS 0,00	RS 13,34	RS 13,34	RS 0,00	RS 1,48	RS 1,48
00004417	SARFAO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACAPANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,744500000	RS 0,00	RS 7,08	RS 7,08	RS 0,00	RS 5,27	RS 5,27
00010687	TABUA 12,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,555000000	RS 0,00	RS 12,48	RS 12,48	RS 0,00	RS 6,86	RS 6,86
00097356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,025500000	RS 0,00	RS 28,28	RS 28,28	RS 0,00	RS 0,72	RS 0,72
88739	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,724700000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 9,57	RS 3,65	RS 13,21
99262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,724700000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 12,93	RS 4,65	RS 18,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO L		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1-4074	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00:1000000	RS 77,33	RS 376,13	RS 453,46	RS 0,31	RS 1,50	RS 1,81
								VALOR:		RS 61,42
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 15,28
								VALOR COM BDI:		RS 76,70
								QUANTIDADE (M):		125,00

90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3		RS 3,59	RS 8,74	RS 12,33	RS 731,93	RS 1.781,91	RS 2.513,84
5979	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,05:492820	RS 22,35	RS 37,86	RS 60,22	RS 1,23	RS 2,03	RS 3,30
5978	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,04:869570	RS 22,35	RS 120,40	RS 142,76	RS 1,09	RS 5,85	RS 6,95
63316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10362400	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,27	RS 0,81	RS 2,08
								VALOR:		RS 12,33
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 3,07
								VALOR COM BDI:		RS 15,40
								QUANTIDADE (M3):		203,88

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SINAPI	M3		RS 48,66	RS 30,89	RS 79,55	RS 1.135,72	RS 720,97	RS 1.856,70
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 48,66	RS 30,89	RS 79,55
								VALOR:		RS 79,55
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 19,79
								VALOR COM BDI:		RS 99,34
								QUANTIDADE (M3):		23,34

100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM". AF 01/2024	SINAPI	M3		RS 36,28	RS 151,31	RS 187,59	RS 1.312,97	RS 5.475,91	RS 6.788,88
--------	---	--------	----	--	----------	-----------	-----------	-------------	-------------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0.030000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,73	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHIP	0.032000000	RS 0,00	RS 10,30	RS 10,30	RS 0,00	RS 0,33	RS 0,32
0000421	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.505000000	RS 0,00	RS 111,91	RS 111,91	RS 0,00	RS 64,59	RS 66,58
0000471a	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.505000000	RS 0,00	RS 112,50	RS 112,50	RS 0,00	RS 66,94	RS 66,93
56309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.579000000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 28,49	RS 12,52	RS 41,00
56310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.634000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 7,80	RS 4,05	RS 12,74
							VALOR:	RS 187,59		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 46,67		
							VALOR COM BDI:	RS 234,26		
							QUANTIDADE (M3):	36,19		

96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SINAPI	M2		RS 32,76	RS 48,28	RS 81,04	RS 12.845,20	RS 18.930,58	RS 31.775,78
91263	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0.044000000	RS 21,93	RS 6,88	RS 28,81	RS 0,96	RS 0,30	RS 1,26
91262	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHIP	0.011000000	RS 21,93	RS 8,33	RS 30,25	RS 0,24	RS 0,09	RS 0,33
00002362	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.016700000	RS 0,00	RS 7,41	RS 7,41	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
00004461	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.675000000	RS 0,00	RS 11,05	RS 11,05	RS 0,00	RS 7,46	RS 7,45
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0.011000000	RS 0,00	RS 14,55	RS 14,55	RS 0,00	RS 0,16	RS 0,16
00040364	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.029000000	RS 0,00	RS 16,47	RS 16,47	RS 0,00	RS 0,48	RS 0,47
00024517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.924000000	RS 0,00	RS 3,87	RS 3,87	RS 0,00	RS 3,58	RS 3,57
00004012	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.155000000	RS 0,00	RS 18,32	RS 18,32	RS 0,00	RS 0,00	RS 21,15
56309	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.588000000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 7,77	RS 4,58	RS 12,34
56310	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.334000000	RS 17,81	RS 7,79	RS 25,63	RS 23,60	RS 6,39	RS 34,19
							VALOR:	RS 81,04		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 20,16		
							VALOR COM BDI:	PS 101,20		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
QUANTIDADE (M2): 392,10										
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024									
00043102	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		RS 6,93	RS 12,69	RS 19,62	RS 3.051,28	RS 5.587,41	RS 8.533,69
00043017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,02500000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,35	RS 0,35
98236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14300000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,24	RS 0,24
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 1,28	RS 0,77	RS 2,04
02820	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF. 05/2022	SINAPI	KG	0,25200000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 4,51	RS 2,00	RS 6,50
				1,00000000	RS 1,16	RS 9,33	RS 10,49	RS 1,16	RS 9,33	RS 10,49
					VALOR:			VALOR:		RS 19,62
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 4,88
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 24,50
					QUANTIDADE (KG):			QUANTIDADE (KG):		440,30
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024									
00043102	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		RS 5,10	RS 9,25	RS 14,35	RS 709,41	RS 1.286,67	RS 1.996,09
00043017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,02500000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
98236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,18	RS 0,17
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,99	RS 0,59	RS 1,58
98201	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,19600000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 3,51	RS 1,55	RS 5,06
				1,00000000	RS 0,61	RS 6,58	RS 7,19	RS 0,61	RS 6,58	RS 7,19
					VALOR:			VALOR:		RS 14,35
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 3,57
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 17,92
					QUANTIDADE (KG):			QUANTIDADE (KG):		139,10
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024									
00043102	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		RS 3,74	RS 12,50	RS 16,24	RS 3.779,27	RS 2.631,28	RS 16.410,52
00043017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO	SINAPI	KG	0,02500000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,35	RS 0,35
		SINAPI	UN	0,53500000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,13	RS 0,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
00034417	20 MM									
88253	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05700000	RS 13.16	RS 7.93	RS 21.09	RS 0.75	RS 0.45	RS 1.20
88253	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	RS 17.90	RS 7.93	RS 25.83	RS 2.68	RS 1.19	RS 3.87
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 05/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 0.32	RS 10.37	RS 10.69	RS 0.32	RS 10.37	RS 10.69
								VALOR:		RS 16.24
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 4.04
								VALOR COM BDI:		RS 20.28
								QUANTIDADE (KG):		1.010.50
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG		RS 2.81	RS 11.44	RS 14.25	RS 1.826,50	RS 7.436,00	RS 9.262,50
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	RS 0.00	RS 14.38	RS 14.38	RS 0.00	RS 0.36	RS 0.35
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.48000000	RS 0.00	RS 0.21	RS 0.21	RS 0.00	RS 0.10	RS 0.10
88253	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04400000	RS 13.16	RS 7.93	RS 21.09	RS 0.58	RS 0.35	RS 0.92
88253	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11600000	RS 17.90	RS 7.93	RS 25.83	RS 2.08	RS 0.92	RS 2.99
92603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF 05/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 0.16	RS 9.73	RS 9.89	RS 0.16	RS 9.73	RS 9.89
								VALOR:		RS 14.25
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 3.55
								VALOR COM BDI:		RS 17.80
								QUANTIDADE (KG):		650.00
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG		RS 1.55	RS 9.51	RS 11.06	RS 1.122,82	RS 6.889,05	RS 8.011,86
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	RS 0.00	RS 14.38	RS 14.38	RS 0.00	RS 0.36	RS 0.35
00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.31700000	RS 0.00	RS 0.21	RS 0.21	RS 0.00	RS 0.07	RS 0.06
88253	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02500000	RS 13.16	RS 7.93	RS 21.09	RS 0.33	RS 0.20	RS 0.52
88253	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06400000	RS 17.90	RS 7.93	RS 25.83	RS 1.15	RS 0.51	RS 1.65
92604	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 05/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 0.09	RS 8.39	RS 8.48	RS 0.09	RS 8.39	RS 8.18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 11,06
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,75
									VALOR COM BDI:	RS 13,81
									QUANTIDADE (KG):	724,40

104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG		RS 1,16	RS 9,31	RS 10,47	RS 760,73	RS 6.105,50	RS 6.866,23
00033132	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	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,36
00035017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
88238	AJUDANTE DE ARIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	RS 13,15	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,25	RS 0,15	RS 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,88	RS 0,59	RS 1,26
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 0,04	RS 8,37	RS 8,41	RS 0,04	RS 8,37	RS 8,41
									VALOR:	RS 10,47
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,80
									VALOR COM BDI:	RS 13,07
									QUANTIDADE (KG):	655,80

96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	SINAPI	M3		RS 12,18	RS 653,35	RS 665,53	RS 693,04	RS 37.175,62	RS 37.868,66
90537	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF. 05/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	RS 0,00	RS 0,50	RS 0,50	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
90538	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF. 05/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8553)	SINAPI	M3	1,23000000	RS 0,00	RS 525,73	RS 525,73	RS 0,00	RS 646,65	RS 646,64
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 6,04	RS 2,65	RS 8,67
88310	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 6,16	RS 3,91	RS 10,07
									VALOR:	RS 665,53
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88%):		RS 165,58
								VALOR COM BDI:		RS 831,11
								QUANTIDADE (M3):		56,90
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	SINAPI	M3		RS 0,30	RS 1,06	RS 1,36	RS 50,17	RS 177,28	RS 227,45
5653	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00610340	RS 21,93	RS 67,19	RS 89,12	RS 0,13	RS 0,41	RS 0,54
5651	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00252260	RS 21,93	RS 237,33	RS 259,26	RS 0,06	RS 0,60	RS 0,65
63316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862600	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,11	RS 0,07	RS 0,17
								VALOR:		RS 1,36
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,34
								VALOR COM BDI:		RS 1,70
								QUANTIDADE (M3):		167,24
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3		RS 14,10	RS 10,73	RS 24,83	RS 3.128,23	RS 2.380,56	RS 5.508,78
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	RS 20,77	RS 50,03	RS 70,80	RS 0,01	RS 0,03	RS 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	RS 20,76	RS 295,00	RS 315,76	RS 0,11	RS 1,59	RS 1,70
61533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	RS 21,93	RS 15,21	RS 37,14	RS 4,30	RS 2,98	RS 7,28
63316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78550000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 9,68	RS 6,14	RS 15,81
								VALOR:		RS 24,83
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,18
								VALOR COM BDI:		RS 31,01
								QUANTIDADE (M3):		221,86
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMAS. AF. 09/2023	SINAPI	M2		RS 8,96	RS 30,14	RS 39,10	RS 3.478,09	RS 11.835,34	RS 15.177,94
00000000	MAINTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO	SINAPI	KG	1,50000000	RS 0,00	RS 17,12	RS 17,32	RS 0,00	RS 25,98	RS 25,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
9550426	APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)									
58243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.096500000	RS 12.44	RS 7.81	RS 20.25	RS 1.21	RS 0.76	RS 1.96
83270	IAUPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.429500000	RS 18.04	RS 7.93	RS 25.97	RS 7.75	RS 3.41	RS 11.16
									VALOR:	RS 39.10
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 9.73
									VALOR COM BDI:	RS 48.83
									QUANTIDADE (M2):	388.18
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2		RS 21.12	RS 53.25	RS 74.37	RS 5.976.96	RS 15.069.75	RS 21.046.71
30040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1.50" A "2.80" M	SINAPI	UNXME	0.196000000	RS 0.00	RS 19.10	RS 19.10	RS 0.00	RS 3.74	RS 3.74
30040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.785000000	RS 0.00	RS 7.35	RS 7.35	RS 0.00	RS 5.77	RS 5.76
30040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0.393000000	RS 0.00	RS 19.97	RS 19.97	RS 0.00	RS 7.85	RS 7.84
100002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.010000000	RS 0.00	RS 7.41	RS 7.41	RS 0.00	RS 0.07	RS 0.07
30040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.019000000	RS 0.00	RS 16.47	RS 16.47	RS 0.00	RS 0.31	RS 0.31
83238	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.138000000	RS 13.21	RS 7.79	RS 21.00	RS 1.82	RS 1.08	RS 2.89
58252	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.752000000	RS 17.84	RS 7.79	RS 25.63	RS 13.42	RS 5.86	RS 19.27
92293	FABRICACAO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	0.188000000	RS 31.32	RS 152.16	RS 183.48	RS 5.89	RS 28.61	RS 34.49
									VALOR:	RS 74.37
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 18.50
									VALOR COM BDI:	RS 92.87
									QUANTIDADE (M2):	283.00
92762	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG		RS 0.94	RS 10.55	RS 11.49	RS 539.86	RS 7.181.38	RS 7.821.24
02043132	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	0.025000000	RS 0.00	RS 14.38	RS 14.38	RS 0.00	RS 0.36	RS 0.35
02040077	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "1.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO	SINAPI	UN	0.543000000	RS 0.00	RS 0.21	RS 0.21	RS 0.00	RS 0.11	RS 0.11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
60039-17	20 MM									
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006400000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,08	RS 0,05	RS 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039200000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,70	RS 0,31	RS 1,01
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 0,16	RS 9,73	RS 9,89	RS 0,16	RS 9,73	RS 9,89
							VALOR:			RS 11,49
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 2,86
							VALOR COM BDI:			RS 14,35
							QUANTIDADE DE (KG):			680,70
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG		RS 0,60	RS 9,04	RS 9,64	RS 128,64	RS 1,938,17	RS 2,066,82
60043132	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	0,025000000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
60039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12,5 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,367000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,07
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004200000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,06	RS 0,03	RS 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025700000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,46	RS 0,20	RS 0,66
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 0,09	RS 8,39	RS 8,48	RS 0,09	RS 8,39	RS 8,48
							VALOR:			RS 9,64
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 2,40
							VALOR COM BDI:			RS 12,04
							QUANTIDADE DE (KG):			214,40
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		RS 0,42	RS 8,94	RS 9,36	RS 60,90	RS 1,296,30	RS 1,357,20
60043132	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	0,025000000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
60039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12,5 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,212000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,04
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003200000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,01	RS 0,03	RS 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019400000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,35	RS 0,17	RS 0,50
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 0,04	RS 8,37	RS 8,41	RS 0,04	RS 8,37	RS 8,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 9,36
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,33
									VALOR COM BDI:	RS 11,69
									QUANTIDADE (KG):	145,00
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		RS 3,29	RS 10,91	RS 14,20	RS 1.328,17	RS 4.404,36	RS 5.732,54
00043132	ARAME RECOZIDO 15 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 0,00	RS 14,35	RS 14,35	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
92030217	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,25	RS 0,24
920258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,23	RS 0,14	RS 0,35
98245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 1,91	RS 0,85	RS 2,76
92500	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 1,16	RS 9,33	RS 10,49	RS 1,16	RS 9,33	RS 10,49
									VALOR:	RS 14,20
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 3,53
									VALOR COM BDI:	RS 17,73
									QUANTIDADE (KG):	403,70
C3274	CONCRETO PMBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		RS 155,1000	RS 344,7700	RS 499,8700	RS 2.884,8600	RS 6.412,7300	RS 9.297,5900
10250	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 7,6000	RS 28,8900	RS 21,2900	RS 7,6000	RS 28,8900
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000000000	RS 0,0000	RS 0,6800	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 263,2800	RS 269,2800
10543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,0000000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 110,7600	RS 0,0000	RS 110,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92500000	RS 1,3100	RS 7,3600	RS 8,6700	RS 1,2170	RS 6,8374	RS 8,0544
C3053	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 26,1300	RS 73,0200	RS 99,1500	RS 21,8447	RS 61,0447	RS 82,8894
									VALOR:	RS 499,87
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 124,37
									VALOR COM BDI:	RS 624,24
									QUANTIDADE (M3):	18,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		RS 268,4800	RS 0,0000	RS 268,4800	RS 4.993,7300	RS 0,0000	RS 4.993,7300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1230*	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.000000000	RS 24.1600	RS 0.0000	RS 24.1600	RS 120.8000	RS 0.0000	RS 120.8000
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	8.000000000	RS 18.4600	RS 0.0000	RS 18.4600	RS 147.6800	RS 0.0000	RS 147.6800
							VALOR:	RS 268,48		
							FRACÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 66,80		
							VALOR COM BDI:	RS 335,28		
							QUANTIDADE (M3):	18,60		

92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2		RS 38,10	RS 89,48	RS 127,58	RS 11.125,20	RS 26.128,16	RS 37.253,36
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,474000000	RS 0,00	RS 7,35	RS 7,35	RS 0,00	RS 3,48	RS 3,48
00040350	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,186000000	RS 0,00	RS 6,69	RS 6,69	RS 0,00	RS 7,93	RS 7,93
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCAO	SINAPI	UNXME	1,186000000	RS 0,00	RS 22,15	RS 22,15	RS 0,00	RS 26,27	RS 26,27
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,020500000	RS 0,00	RS 19,97	RS 19,97	RS 0,00	RS 1,81	RS 1,80
00020382	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,010000000	RS 0,00	RS 7,41	RS 7,41	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,07
00040391	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,372000000	RS 0,00	RS 11,05	RS 11,05	RS 0,00	RS 4,11	RS 4,11
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,033000000	RS 0,00	RS 16,47	RS 16,47	RS 0,00	RS 0,54	RS 0,54
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,277000000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 3,56	RS 2,16	RS 5,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,511000000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 26,56	RS 11,77	RS 38,77
000266	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,297000000	RS 25,20	RS 105,67	RS 130,87	RS 7,48	RS 31,39	RS 38,96
							VALOR:	RS 127,53		
							FRACÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 31,74		
							VALOR COM BDI:	RS 159,32		
							QUANTIDADE (M2):	292,00		

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		RS 2,20	RS 7,85	RS 10,05	RS 888,36	RS 3.169,83	RS 4.058,19
00040142	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18	SINAPI	KG	0,025000000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,76	RS 0,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92043132	BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)									
92043117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,20	RS 0,20
84238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,17	RS 0,10	RS 0,27
84245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 1,41	RS 0,63	RS 2,04
92392	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 0,51	RS 6,58	RS 7,19	RS 0,51	RS 6,58	RS 7,19
									VALOR:	RS 10,05
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,50
									VALOR COM BDI:	RS 12,55
									QUANTIDADE (KG):	403,80

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		RS 1,43	RS 11,39	RS 12,82	RS 205,21	RS 1.634,47	RS 1.839,67
92043132	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	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
92043117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,16	RS 0,15
84238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,12	RS 0,07	RS 0,19
84245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05510000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 1,00	RS 0,44	RS 1,44
92392	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 0,32	RS 10,37	RS 10,69	RS 0,32	RS 10,37	RS 10,69
									VALOR:	RS 12,82
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 3,19
									VALOR COM BDI:	RS 16,01
									QUANTIDADE (KG):	143,50

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		RS 0,94	RS 10,55	RS 11,49	RS 509,39	RS 5.717,05	RS 6.226,43
92043132	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	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
92043117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,11	RS 0,11
84238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,08	RS 0,05	RS 0,13
84245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,70	RS 0,31	RS 1,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92623	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 0,15	RS 9,73	RS 9,89	RS 0,15	RS 9,73	RS 9,89
									VALOR:	RS 11,49
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,86
									VALOR COM BDI:	RS 14,35
									QUANTIDADE (KG):	541,90
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG		RS 0,60	RS 9,04	RS 9,64	RS 315,30	RS 4,750,52	RS 5,065,82
90643132	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	0,025000000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
90639017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,357000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,07
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004200000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,06	RS 0,03	RS 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025700000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,46	RS 0,20	RS 0,56
927604	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 0,09	RS 8,39	RS 8,48	RS 0,09	RS 8,39	RS 8,48
									VALOR:	RS 9,64
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,40
									VALOR COM BDI:	RS 12,04
									QUANTIDADE (KG):	525,50
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		RS 0,42	RS 8,94	RS 9,36	RS 151,33	RS 3,221,09	RS 3,372,41
90643132	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	0,025000000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
90639017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "1,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,212000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,003200000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,04	RS 0,03	RS 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,019400000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,35	RS 0,15	RS 0,50
92675	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 0,04	RS 8,37	RS 8,41	RS 0,04	RS 8,37	RS 8,41
									VALOR:	RS 9,36
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNID.		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		RS 11,69	
					QUANTIDADE (KG):		QUANTIDADE (KG):		360,30	

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		RS 3,29	RS 10,91	RS 14,20	RS 1.421,94	RS 4.715,30	RS 6.137,24
05943132	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	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
06030917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,25	RS 0,24
282748	AJUDANTE DE ARIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,23	RS 0,14	RS 0,36
382745	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 1,91	RS 0,85	RS 2,76
02580	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 1,16	RS 9,33	RS 10,49	RS 1,16	RS 9,33	RS 10,49
					VALOR:			VALOR:		RS 14,20
					FRACÃO DE 100%:			FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 3,53
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 17,73
					QUANTIDADE (KG):			QUANTIDADE (KG):		432,20

C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		RS 155,1000	RS 344,7700	RS 499,8700	RS 4.668,5100	RS 10.377,5800	RS 15.046,0900
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,2900	RS 7,6000	RS 28,8900	RS 21,2900	RS 7,6000	RS 28,8900
10295	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	RS 0,0000	RS 0,6800	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 269,2800
10543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 110,7600	RS 0,0000	RS 110,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	RS 1,3100	RS 7,3500	RS 8,6700	RS 1,2170	RS 6,8374	RS 8,0544
C3353	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 26,1300	RS 73,0200	RS 99,1500	RS 21,8447	RS 61,0417	RS 82,8894
					VALOR:			VALOR:		RS 499,87
					FRACÃO DE 100%:			FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 124,37
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 624,24
					QUANTIDADE (M3):			QUANTIDADE (M3):		30,10

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		RS 268,4800	RS 0,0000	RS 268,4800	RS 8.081,2500	RS 0,0000	RS 8.081,2500
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 24,1500	RS 0,0000	RS 24,1500	RS 120,8000	RS 0,0000	RS 120,8000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 147,6800	RS 0,0000	RS 147,6800

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 268,48
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 66,80
									VALOR COM BDI:	RS 335,28
									QUANTIDADE (M3):	30,10

92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	SINAPI	M2		RS 20,76	RS 59,40	RS 80,16	RS 1.175,02	RS 3.362,04	RS 4.537,06
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	SINAPI	UNX1M	0,050000000	RS 0,00	RS 624,19	RS 624,19	RS 0,00	RS 31,21	RS 31,20
00040292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,010000000	RS 0,00	RS 7,41	RS 7,41	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,036000000	RS 0,00	RS 113,78	RS 113,78	RS 0,00	RS 4,32	RS 4,32
88259	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,186000000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 2,46	RS 1,45	RS 3,90
88260	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,016000000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 18,13	RS 7,91	RS 26,04
92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,245000000	RS 0,73	RS 59,01	RS 59,74	RS 0,18	RS 14,46	RS 14,63
								VALOR:		RS 80,16
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 19,94
								VALOR COM BDI:		RS 100,10
								QUANTIDADE (M2):		56,60

92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG		RS 2,82	RS 10,89	RS 13,71	RS 1.115,59	RS 4.308,08	RS 5.423,63
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	0,025000000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,118000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,44	RS 0,44
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,013500000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,18	RS 0,11	RS 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,083500000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 1,50	RS 0,95	RS 2,15
82600	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIAMETRO DE 5,0 MM AF 06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 1,15	RS 9,33	RS 10,49	RS 1,19	RS 9,33	RS 10,49
								VALOR:		RS 13,71
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 3,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UN (KG)		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
VALOR COM BDI:										RS 17,12
QUANTIDADE (KG):										395,60

92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG		RS 1,80	RS 7,75	RS 9,55	RS 383,76	RS 1.652,30	RS 2.036,06
00043122	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	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
00033017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,28	RS 0,27
88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,13	RS 0,08	RS 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 1,07	RS 0,47	RS 1,54
92831	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 0,61	RS 6,58	RS 7,19	RS 0,61	RS 4,58	RS 7,19
								VALOR:		RS 9,55
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 2,38
								VALOR COM BDI:		RS 11,93
								QUANTIDADE (KG):		213,20

92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG		RS 1,12	RS 11,24	RS 12,36	RS 227,14	RS 2.279,47	RS 2.506,61
00043122	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	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
00033017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,15	RS 0,15
88258	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	RS 13,16	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,09	RS 0,05	RS 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,72	RS 0,32	RS 1,04
92832	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 0,32	RS 10,37	RS 10,69	RS 0,32	RS 10,37	RS 10,69
								VALOR:		RS 12,36
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 3,08
								VALOR COM BDI:		RS 15,44
								QUANTIDADE (KG):		202,80

92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG		RS 0,67	RS 10,38	RS 11,05	RS 89,17	RS 127,67	RS 135,92
-------	--	--------	----	--	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
02043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/1M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	RS 0,00	RS 14,38	RS 14,38	RS 0,00	RS 0,36	RS 0,35
09030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,357000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,07
88052	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,004200000	RS 13,15	RS 7,93	RS 21,09	RS 0,06	RS 0,03	RS 0,08
88045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,025900000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 0,46	RS 0,21	RS 0,66
82303	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 0,16	RS 9,73	RS 9,89	RS 0,16	RS 9,73	RS 9,89
VALOR:								RS 11,05		
FRAÇÃO DE 100%:								RS 0,00		
VALOR BDI (24,88%):								RS 2,75		
VALOR COM BDI:								RS 13,80		
QUANTIDADE (KG):								12,30		

C3274	CONCRETO PIVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3		RS 155,1000	RS 344,7700	RS 499,8700	RS 5,087,2800	RS 11,308,4500	RS 16,395,7400
100659	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21,2900	RS 7,5000	RS 28,8900	RS 21,2900	RS 7,5000	RS 28,8900
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,000000000	RS 0,0000	RS 0,5300	RS 0,5300	RS 0,0000	RS 269,2800	RS 269,2800
10343	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 110,7600	RS 0,0000	RS 110,7600
C0130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,929000000	RS 1,3100	RS 7,3500	RS 8,6700	RS 1,2170	RS 6,8374	RS 8,0544
C0033	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000000	RS 26,1300	RS 73,0200	RS 99,1500	RS 21,9447	RS 61,0437	RS 82,8694
VALOR:								RS 499,87		
FRAÇÃO DE 100%:								RS 0,00		
VALOR BDI (24,88%):								RS 124,37		
VALOR COM BDI:								RS 624,24		
QUANTIDADE (M3):								32,80		

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3		RS 268,4800	RS 0,0000	RS 268,4800	RS 8,806,1400	RS 0,0000	RS 8,806,1400
100304	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	RS 24,1600	RS 0,0000	RS 24,1600	RS 120,8000	RS 0,0000	RS 120,8000
10343	SERVENTE	SEINFRA	H	8,000000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 147,6800	RS 0,0000	RS 147,6800
VALOR:								RS 268,48		
FRAÇÃO DE 100%:								RS 0,00		
VALOR BDI (24,88%):								RS 66,80		
VALOR COM BDI:								RS 335,28		
QUANTIDADE (M3):								32,00		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UN.		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
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		RS 22,78	RS 153,83	RS 176,61	RS 10.957,18	RS 73.992,23	RS 84.949,41
06553743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2. VAO ATÉ 3,50 M. (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,000000000	RS 0,00	RS 51,28	RS 51,28	RS 0,00	RS 51,28	RS 51,28
06340904	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,040000000	RS 0,00	RS 16,47	RS 16,47	RS 0,00	RS 0,55	RS 0,55
05308193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,870000000	RS 0,00	RS 18,38	RS 18,38	RS 0,00	RS 34,37	RS 34,37
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,501000000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 8,94	RS 3,90	RS 12,84
33316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,354000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 4,35	RS 2,76	RS 7,11
92387	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,211000000	RS 3,97	RS 11,56	RS 15,53	RS 4,81	RS 14,00	RS 18,80
103074	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SINAPI	M3	0,054000000	RS 38,15	RS 582,54	RS 620,69	RS 2,06	RS 31,46	RS 33,51
92273	FABRICACAO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	SINAPI	M	0,970000000	RS 2,70	RS 15,91	RS 18,61	RS 2,62	RS 15,43	RS 18,05
							VALOR:	RS 176,61		
							FRACAO DE 100%	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,86%)	RS 43,94		
							VALOR COM BDI	RS 220,55		
							QUANTIDADE (M2)	481,00		

97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM. FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	SINAPI	M2		RS 20,59	RS 222,27	RS 242,86	RS 128,69	RS 1.389,19	RS 1.517,88
97561	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF 09/2021	SINAPI	KG	5,040000000	RS 0,63	RS 12,54	RS 13,17	RS 3,18	RS 63,20	RS 66,37
97067	CANADA SEPARADORA PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	1,240000000	RS 0,31	RS 1,57	RS 1,88	RS 0,38	RS 1,35	RS 2,33
97583	COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF 09/2021	SINAPI	M2	1,000000000	RS 1,90	RS 1,23	RS 3,13	RS 1,90	RS 1,26	RS 3,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
97008	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SINAPI	M3	0.235000000	RS 12,46	RS 563,83	RS 576,29	RS 2,93	RS 132,50	RS 135,42
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER AF 09/2021	SINAPI	M3	0.035000000	RS 35,72	RS 22,67	RS 58,39	RS 1,25	RS 0,79	RS 2,04
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	0.120000000	RS 61,17	RS 62,12	RS 123,24	RS 7,33	RS 7,45	RS 14,78
66024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 01/2024	SINAPI	M3	0.100000000	RS 36,28	RS 151,67	RS 187,95	RS 3,63	RS 15,17	RS 18,79
							VALOR:	RS 242,86		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 60,42		
							VALOR COM BDI:	RS 303,28		
							QUANTIDADE (M2):	6,25		

103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2		RS 15,07	RS 40,93	RS 56,00	RS 193,65	RS 525,96	RS 719,60
0903752	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,600000000	RS 0,00	RS 2,02	RS 2,02	RS 0,00	RS 27,47	RS 27,47
0903755	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,005000000	RS 0,00	RS 42,69	RS 42,69	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21
09034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA-ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,420000000	RS 0,00	RS 2,25	RS 2,25	RS 0,00	RS 0,94	RS 0,94
88399	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,590000000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 10,64	RS 4,68	RS 15,32
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,295000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 3,63	RS 2,30	RS 5,93
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,010400000	RS 77,30	RS 512,76	RS 590,06	RS 0,80	RS 5,33	RS 6,13
							VALOR:	RS 56,00		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 13,93		
							VALOR COM BDI:	RS 69,93		
							QUANTIDADE (M2):	12,85		

103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2		RS 21,70	RS 52,82	RS 74,52	RS 15,490,33	RS 53,193,36	RS 53,193,36
0903752	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE	SINAPI	UN	13,600000000	RS 0,00	RS 2,55	RS 2,55	RS 0,00	RS 34,88	RS 34,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037593	VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)									
00037595	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.010000000	RS 0.00	RS 42.69	RS 42.69	RS 0.00	RS 0.43	RS 0.42
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA-ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	SINAPI	M	0.420000000	RS 0.00	RS 3.55	RS 3.55	RS 0.00	RS 1.49	RS 1.49
863002	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.850000000	RS 18.04	RS 7.93	RS 25.97	RS 15.51	RS 6.82	RS 22.33
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.430000000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 5.29	RS 3.36	RS 8.64
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO-MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0.011180000	RS 77.30	RS 512.76	RS 590.06	RS 0.91	RS 6.05	RS 6.96
							VALOR:			RS 74.52
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 18.54
							VALOR COM BDI:			RS 93.06
							QUANTIDADE (M2):			713.84
S10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ORSE	m2		RS 61.62	RS 139.25	RS 200.87	RS 7.453,56	RS 16.843,68	RS 24.237,24
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1.880000000	RS 0.00	RS 3.80	RS 3.80	RS 0.00	RS 7.14	RS 7.14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.880000000	RS 0.00	RS 3.90	RS 3.90	RS 0.00	RS 7.33	RS 7.33
100367S	Areia grossa - posto jazida:fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0.004000000	RS 0.00	RS 97.65	RS 97.65	RS 0.00	RS 0.39	RS 0.39
013745	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1.470000000	RS 0.00	RS 0.73	RS 0.73	RS 0.00	RS 1.07	RS 1.07
111636	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11.120000000	RS 0.00	RS 11.09	RS 11.09	RS 0.00	RS 123.32	RS 123.32
134750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1.880000000	RS 19.13	RS 0.00	RS 19.13	RS 35.96	RS 0.00	RS 35.96
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.880000000	RS 13.65	RS 0.00	RS 13.65	RS 25.66	RS 0.00	RS 25.66
							VALOR:			RS 200.87
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 49.99
							VALOR COM BDI:			RS 250.85
							QUANTIDADE (m2):			120.96
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM. AF 03/2024	SINAPI	M		RS 13.82	RS 55.75	RS 69.57	RS 130.37	RS 5.770.13	RS 7.200.50
00000000	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5.340000000	RS 0.00	RS 3.52	RS 3.52	RS 0.00	RS 18.80	RS 18.80
00000000	PONTELETE 7.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.203000000	RS 0.00	RS 11.05	RS 11.05	RS 0.00	RS 2.24	RS 2.24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
60000193	TAGUA NAO APARELHADA 2.5 X 20 CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.16920000	RS 0.00	RS 18.38	RS 18.38	RS 0.00	RS 3.11	RS 3.10
82000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24800000	RS 18.04	RS 7.93	RS 25.97	RS 4.47	RS 1.97	RS 6.44
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12400000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 1.53	RS 0.97	RS 2.49
87204	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 500 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0.00190000	RS 72.41	RS 489.13	RS 561.54	RS 0.14	RS 0.93	RS 1.06
62802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0.79000000	RS 0.32	RS 10.37	RS 10.69	RS 0.25	RS 8.19	RS 8.44
89204	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	SINAPI	M3	0.02800000	RS 205.50	RS 699.15	RS 904.65	RS 7.43	RS 19.58	RS 27.01
							VALOR:	RS 69.57		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00		
							VALOR BDI (24.88%):	RS 17.31		
							VALOR COM BDI:	RS 86.88		
							QUANTIDADE (M):	103.50		

93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. ESPESSURA DE 20 CM. AF 03/2024	SINAPI	M		RS 9.22	RS 39.96	RS 49.18	RS 638.02	RS 2.765.24	RS 3.403.26
000000058	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5.34000000	RS 0.00	RS 1.99	RS 1.99	RS 0.00	RS 10.63	RS 10.62
82310	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13600000	RS 18.04	RS 7.93	RS 25.97	RS 2.45	RS 1.08	RS 3.53
82310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06800000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 0.84	RS 0.53	RS 1.36
87204	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 03/2019	SINAPI	M3	0.00190000	RS 72.41	RS 489.13	RS 561.54	RS 0.14	RS 0.93	RS 1.06
62802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0.79000000	RS 0.32	RS 10.37	RS 10.69	RS 0.25	RS 8.19	RS 8.44
89204	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIARIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	SINAPI	M3	0.02800000	RS 198.11	RS 665.43	RS 863.54	RS 5.55	RS 18.63	RS 24.17
							VALOR:	RS 49.18		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00		
							VALOR BDI (24.88%):	RS 12.24		
							VALOR COM BDI:	RS 61.42		
							QUANTIDADE (M):	69.20		

93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF 03/2024	SINAPI	M		RS 1.04	RS 14.88	RS 15.92	RS 405.30	RS 5798.89	RS 5.204.18
00000004	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO. APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0.41000000	RS 0.00	RS 35.19	RS 35.19	RS 0.00	RS 4.13	RS 14.12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
58309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,058(00000)	R\$ 18,04	R\$ 7,93	R\$ 25,97	R\$ 1,05	R\$ 0,46	R\$ 1,50
									VALOR:	R\$ 15,92
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	R\$ 3,96
									VALOR COM BDI:	R\$ 19,88
									QUANTIDADE (M2):	389,71

C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2		R\$ 0,0000	R\$ 67,6400	R\$ 67,6400	R\$ 0,0000	R\$ 24,859,0500	R\$ 24,859,0500
16332	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 67,6400	R\$ 67,6400	R\$ 0,0000	R\$ 67,6400	R\$ 67,6400
									VALOR:	R\$ 67,64
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	R\$ 16,93
									VALOR COM BDI:	R\$ 84,47
									QUANTIDADE (M2):	367,52

102257	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	SINAPI	M2		R\$ 57,66	R\$ 263,23	R\$ 320,91	R\$ 8,65	R\$ 39,49	R\$ 48,14
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 21,93	R\$ 6,88	R\$ 28,81	R\$ 26,82	R\$ 8,41	R\$ 35,23
91602	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	R\$ 21,93	R\$ 8,33	R\$ 30,26	R\$ 0,92	R\$ 0,35	R\$ 1,27
00000131	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 0,00	R\$ 48,87	R\$ 48,87	R\$ 0,00	R\$ 25,90	R\$ 25,90
00037590	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 0,00	R\$ 3,63	R\$ 3,63	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 3,52
00010828	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 0,00	R\$ 200,09	R\$ 200,09	R\$ 0,00	R\$ 210,09	R\$ 210,09
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	R\$ 17,51	R\$ 7,93	R\$ 25,44	R\$ 22,15	R\$ 10,03	R\$ 32,18
88312	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 7,79	R\$ 4,94	R\$ 12,72
									VALOR:	R\$ 320,91
									FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	R\$ 79,84
									VALOR COM BDI:	R\$ 400,75
									QUANTIDADE (M2):	0,15

100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARÇO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM	SINAPI	KG		R\$ 1,10	R\$ 17,39	R\$ 18,49	R\$ 430,61	R\$ 530,49	R\$ 738,10
--------	--	--------	----	--	----------	-----------	-----------	------------	------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
100776	GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG		RS 1,10	RS 17,39	RS 18,49	RS 430,61	RS 6.807,49	RS 7.238,10
93262	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 50 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00119820	RS 31,53	RS 151,45	RS 183,08	RS 0,04	RS 0,18	RS 0,21
93267	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 50 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00144230	RS 31,52	RS 320,20	RS 351,82	RS 0,05	RS 0,46	RS 0,50
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	RS 0,00	RS 7,73	RS 7,73	RS 0,00	RS 1,43	RS 1,43
00001354	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E - 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443020	RS 0,00	RS 8,91	RS 8,91	RS 0,00	RS 0,66	RS 0,66
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01050840	RS 0,00	RS 11,90	RS 11,90	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70
00010340	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	SINAPI	KG	0,83134000	RS 0,00	RS 8,79	RS 8,79	RS 0,00	RS 7,31	RS 7,30
33240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190830	RS 13,16	RS 6,74	RS 19,90	RS 0,03	RS 0,01	RS 0,03
33276	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00949680	RS 15,74	RS 6,74	RS 22,48	RS 0,15	RS 0,07	RS 0,21
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE ACO EM PERFIL METALICO EM FABRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,22189550	RS 2,68	RS 23,25	RS 25,93	RS 0,59	RS 5,16	RS 5,75
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMA). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,22189550	RS 1,13	RS 8,79	RS 9,92	RS 0,25	RS 1,95	RS 2,20
								VALOR:	RS 18,49	
								FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00	
								VALOR BDI (24,99%):	RS 4,60	
								VALOR COM BDI:	RS 23,09	
								QUANTIDADE (KG):	391,46	

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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2		RS 3,86	RS 20,43	RS 24,29	RS 1.387,32	RS 7.342,75	RS 8.730,07
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	0,00430600	RS 31,53	RS 42,35	RS 73,98	RS 0,14	RS 0,46	RS 0,31
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,00300600	RS 31,62	RS 76,98	RS 108,60	RS 0,08	RS 0,23	RS 0,32
00004150	CAIPIO NAO APARELHADO 75 X 6" CM EM MACAPANDUBA MASSAPANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	RS 0,00	RS 13,01	RS 13,01	RS 0,00	RS 7,23	RS 7,23
00005915	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	RS 0,00	RS 13,34	RS 13,34	RS 0,00	RS 1,00	RS 1,00
00004125	VIGA NAO APARELHADA 15 X 12" CM EM	SINAPI	M	0,22200000	RS 0,00	RS 27,52	RS 27,52	RS 0,00	RS 6,10	RS 6,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00004125	MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA									
00004172	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.099000000	R\$ 0.00	R\$ 34.39	R\$ 34.39	R\$ 0.00	R\$ 3.40	R\$ 3.40
88200	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.055000000	R\$ 13.21	R\$ 7.79	R\$ 21.00	R\$ 0.78	R\$ 0.46	R\$ 1.23
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.160000000	R\$ 17.84	R\$ 7.79	R\$ 25.63	R\$ 2.85	R\$ 1.25	R\$ 4.10
							VALOR:			R\$ 24.29
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			R\$ 6.04
							VALOR COM BDI:			R\$ 30.33
							QUANTIDADE (M2):			359.41

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2		R\$ 3.15	R\$ 19.33	R\$ 22.48	R\$ 1.132.14	R\$ 6.947.39	R\$ 8.079.54
92542	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0.005400000	R\$ 17.34	R\$ 7.38	R\$ 24.72	R\$ 0.11	R\$ 0.05	R\$ 0.15
92521	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0.004600000	R\$ 17.34	R\$ 8.64	R\$ 25.98	R\$ 0.08	R\$ 0.04	R\$ 0.11
00041648	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0.030000000	R\$ 0.00	R\$ 13.45	R\$ 13.45	R\$ 0.00	R\$ 0.40	R\$ 0.40
00004125	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.034000000	R\$ 0.00	R\$ 27.52	R\$ 27.52	R\$ 0.00	R\$ 17.45	R\$ 17.44
88200	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.065000000	R\$ 13.21	R\$ 7.79	R\$ 21.00	R\$ 0.85	R\$ 0.51	R\$ 1.36
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.118000000	R\$ 17.84	R\$ 7.79	R\$ 25.63	R\$ 2.11	R\$ 0.92	R\$ 3.02
							VALOR:			R\$ 22.48
							FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			R\$ 5.59
							VALOR COM BDI:			R\$ 28.07
							QUANTIDADE (M2):			359.41

94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2		R\$ 4.08	R\$ 55.03	R\$ 59.11	R\$ 1.466.39	R\$ 19.778.33	R\$ 21.244.73
92522	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0.065000000	R\$ 17.34	R\$ 7.38	R\$ 24.72	R\$ 0.05	R\$ 0.17	R\$ 0.17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,005000000	RS 17,34	RS 8,64	RS 25,98	RS 0,09	RS 0,04	RS 0,12
00001097	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5,16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC CONICAS)	SINAPI	CJ	1,270000000	RS 0,00	RS 0,20	RS 0,20	RS 0,00	RS 0,25	RS 0,25
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5,16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,270000000	RS 0,00	RS 3,13	RS 3,13	RS 0,00	RS 3,98	RS 3,97
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,275000000	RS 0,00	RS 38,18	RS 38,18	RS 0,00	RS 48,68	RS 48,67
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,84	RS 1,17	RS 3,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115000000	RS 17,62	RS 7,79	RS 25,41	RS 2,03	RS 0,90	RS 2,92
							VALOR:			RS 59,11
							FRACAO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,85%):			RS 14,71
							VALOR COM BDI:			RS 73,82
							QUANTIDADE (M2):			359,41

C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2		RS 31,9600	RS 95,1700	RS 127,1300	RS 1.009,9400	RS 3.007,3700	RS 4.017,3100
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,050000000	RS 0,0000	RS 81,7400	RS 81,7400	RS 0,0000	RS 85,8270	RS 85,8270
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,300000000	RS 0,0000	RS 4,0600	RS 4,0600	RS 0,0000	RS 9,3380	RS 9,3380
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,750000000	RS 24,1600	RS 0,0000	RS 24,1600	RS 18,1200	RS 0,0000	RS 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,750000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 13,8450	RS 0,0000	RS 13,8450
							VALOR:			RS 127,13
							FRACAO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,85%):			RS 31,63
							VALOR COM BDI:			RS 158,76
							QUANTIDADE (M2):			31,60

94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M		RS 17,82	RS 138,21	RS 156,03	RS 1.354,32	RS 10.581,96	RS 11.858,28
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,018300000	RS 17,34	RS 7,38	RS 24,72	RS 0,37	RS 0,14	RS 0,45
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,013200000	RS 17,34	RS 8,64	RS 25,98	RS 0,23	RS 0,11	RS 0,34
00001094	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,050000000	RS 0,00	RS 79,69	RS 79,69	RS 0,00	RS 83,67	RS 83,67

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 0,00	RS 13,12	RS 13,12	RS 0,00	RS 0,33	RS 0,32
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	RS 0,00	RS 69,30	RS 69,30	RS 0,00	RS 0,34	RS 0,33
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	RS 0,00	RS 36,98	RS 36,98	RS 0,00	RS 5,95	RS 5,95
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	RS 0,00	RS 214,25	RS 214,25	RS 0,00	RS 38,56	RS 38,56
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 7,79	RS 4,94	RS 12,72
86303	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	RS 17,62	RS 7,79	RS 25,41	RS 9,50	RS 4,20	RS 13,69
							VALOR:	RS 156,03		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24 60%):	RS 38,82		
							VALOR COM BDI:	RS 194,85		
							QUANTIDADE (M):	76,00		

94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M		RS 5,06	RS 43,58	RS 48,64	RS 252,24	RS 2.172,46	RS 2.424,70
20292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	RS 17,34	RS 7,38	RS 24,72	RS 0,32	RS 0,14	RS 0,45
20231	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	RS 17,34	RS 8,64	RS 25,98	RS 0,23	RS 0,11	RS 0,34
00026261	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	RS 0,00	RS 13,12	RS 13,12	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	RS 0,00	RS 69,30	RS 69,30	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	RS 0,00	RS 22,61	RS 22,61	RS 0,00	RS 23,74	RS 23,74
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19900000	RS 0,00	RS 36,98	RS 36,98	RS 0,00	RS 7,32	RS 7,32
00013368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	RS 0,00	RS 214,25	RS 214,25	RS 0,00	RS 9,64	RS 9,64
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 2,55	RS 1,62	RS 4,16
86303	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	RS 17,62	RS 7,79	RS 25,41	RS 1,97	RS 0,87	RS 2,84
							VALOR:	RS 48,64		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24 60%):	RS 12,10		
							VALOR COM BDI:	RS 60,74		
							QUANTIDADE (M):	49,85		

94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO.	SINAPI	M		RS 2,06	RS 111,00	RS 113,06	RS 90,57	RS 475,05	RS 2.775,62
-------	--	--------	---	--	---------	-----------	-----------	----------	-----------	-------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
94451	AF_07/2019	SINAPI	M		RS 2,06	RS 111,00	RS 113,06	RS 50,57	RS 2.725,05	RS 2.775,62
93382	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,002600000	RS 17,34	RS 7,38	RS 24,72	RS 0,05	RS 0,02	RS 0,06
93291	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,001800000	RS 17,34	RS 8,64	RS 25,98	RS 0,03	RS 0,02	RS 0,04
93307	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,200000000	RS 0,00	RS 0,20	RS 0,20	RS 0,00	RS 0,84	RS 0,84
93507210	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM ALIANTO)	SINAPI	UN	1,029000000	RS 0,00	RS 93,23	RS 93,23	RS 0,00	RS 95,93	RS 95,93
93507402	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,200000000	RS 0,00	RS 3,13	RS 3,13	RS 0,00	RS 13,15	RS 13,14
93319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,075000000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,92	RS 0,59	RS 1,50
93323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,041000000	RS 17,62	RS 7,79	RS 25,41	RS 1,07	RS 0,48	RS 1,55
							VALOR:	RS 113,06		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 28,13		
							VALOR COM BDI:	RS 141,19		
							QUANTIDADE (M):	24,55		

98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV), AF 09/2023	SINAPI	M2		RS 20,59	RS 35,63	RS 56,22	RS 3.205,25	RS 5.546,52	RS 8.751,77
93507135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,615400000	RS 0,00	RS 3,54	RS 3,54	RS 0,00	RS 16,34	RS 16,33
93507130	VÉU DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	SINAPI	M2	1,351300000	RS 0,00	RS 7,20	RS 7,20	RS 0,00	RS 9,73	RS 9,72
93243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,222800000	RS 12,44	RS 7,81	RS 20,25	RS 2,77	RS 1,74	RS 4,51
93570	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,989100000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 17,93	RS 7,54	RS 25,66
							VALOR:	RS 56,22		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 13,99		
							VALOR COM BDI:	RS 70,21		
							QUANTIDADE (M2):	155,67		

98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO, AF 09/2023	SINAPI	M2		RS 12,58	RS 18,10	RS 30,68	RS 950,69	RS 1.324,59	RS 2.245,16
93507135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,461000000	RS 0,00	RS 3,54	RS 3,54	RS 0,00	RS 12,25	RS 12,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
68243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135200000	RS 12,44	RS 7,81	RS 20,25	RS 1,69	RS 1,06	RS 2,75
68270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,603900000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 10,89	RS 4,79	RS 15,68
								VALOR:		RS 30,68
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 7,63
								VALOR COM BDI:		RS 38,31
								QUANTIDADE (M2):		73,18

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	SINAPI	UN		RS 189,81	RS 935,12	RS 1.124,93	RS 2.277,72	RS 11.221,44	RS 13.499,16
100059	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M	10,200000000	RS 1,57	RS 9,32	RS 11,09	RS 16,01	RS 97,10	RS 113,11
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	1,000000000	RS 111,58	RS 275,88	RS 387,46	RS 111,58	RS 275,88	RS 387,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	1,000000000	RS 23,25	RS 136,54	RS 159,79	RS 23,25	RS 136,54	RS 159,79
90873	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	1,000000000	RS 38,95	RS 425,62	RS 464,57	RS 33,95	RS 425,62	RS 464,57
								VALOR:		RS 1.124,93
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 279,88
								VALOR COM BDI:		RS 1.404,81
								QUANTIDADE (UN):		12,00

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	SINAPI	UN		RS 186,43	RS 852,96	RS 1.039,39	RS 1.864,30	RS 8.529,60	RS 10.393,90
100059	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M	10,000000000	RS 1,57	RS 9,52	RS 11,09	RS 15,70	RS 30,68	RS 110,90
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	1,000000000	RS 111,58	RS 275,88	RS 387,46	RS 111,58	RS 275,88	RS 387,46
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	1,000000000	RS 23,25	RS 136,54	RS 159,79	RS 23,25	RS 136,54	RS 159,79
90873	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	1,000000000	RS 35,89	RS 345,35	RS 381,24	RS 35,89	RS 345,35	RS 381,24

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		R\$ 1.039,39
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		R\$ 258,60
								VALOR COM BDI:		R\$ 1.297,99
								QUANTIDADE (UN):		10,00

C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN		RS 344,8000	RS 952,7900	RS 1.297,5900	RS 344,8000	RS 952,7900	RS 1.297,5900
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010600000	RS 0,0000	RS 80,5700	RS 80,5700	RS 0,0000	RS 0,8540	RS 0,8540
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 172,3100	RS 172,3100	RS 0,0000	RS 172,3100	RS 172,3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	RS 0,0000	RS 0,3300	RS 0,3300	RS 0,0000	RS 1,5996	RS 1,5996
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000000	RS 0,0000	RS 0,6800	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 1,1696	RS 1,1696
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,000000000	RS 0,0000	RS 20,1100	RS 20,1100	RS 0,0000	RS 120,6600	RS 120,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 56,5800	RS 56,5800	RS 0,0000	RS 56,5800	RS 56,5800
11153	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 0,0000	RS 27,8800	RS 27,8800	RS 0,0000	RS 55,7600	RS 55,7600
11241	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 0,0000	RS 68,6400	RS 68,6400	RS 0,0000	RS 137,2800	RS 137,2800
11530	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,000000000	RS 0,0000	RS 0,3300	RS 0,3300	RS 0,0000	RS 2,6400	RS 2,6400
11726	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 0,0000	RS 193,5900	RS 193,5900	RS 0,0000	RS 387,1800	RS 387,1800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,400000000	RS 0,0000	RS 16,3900	RS 16,3900	RS 0,0000	RS 6,5560	RS 6,5560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,000000000	RS 0,0000	RS 1,7000	RS 1,7000	RS 0,0000	RS 10,2000	RS 10,2000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,000000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 114,6000	RS 0,0000	RS 114,6000
10463	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,000000000	RS 24,1600	RS 0,0000	RS 24,1600	RS 144,9600	RS 0,0000	RS 144,9600
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	RS 24,1600	RS 0,0000	RS 24,1600	RS 48,3200	RS 0,0000	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 36,9200	RS 0,0000	RS 36,9200
					VALOR:			VALOR:		
					FRACÃO DE 100%:			FRACÃO DE 100%:		
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		
					QUANTIDADE (UNI):			QUANTIDADE (UNI):		
					1,00			1,00		

S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	ORSE	m2		RS 129,28	RS 604,94	RS 734,22	RS 1.860,94	RS 8.705,08	RS 10.565,43
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,000000000	RS 0,00	RS 3,79	RS 3,79	RS 0,00	RS 7,58	RS 7,58
S10553	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,000000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 7,60	RS 7,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
5103-49	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4.000000000	RS 0.00	RS 3.90	RS 3.90	RS 0.00	RS 15.60	RS 15.60
10037-05	Areia média - posto jazida (omectador (retirado na jazida, sem transporte))	ORSE	m3	0.021000000	RS 0.00	RS 96.40	RS 96.40	RS 0.00	RS 2.02	RS 2.02
10048-7	Balente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c 02 joelhos de alizar	ORSE	m	3.000000000	RS 0.00	RS 51.01	RS 51.01	RS 0.00	RS 153.03	RS 153.03
10137-05	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3.300000000	RS 0.00	RS 0.73	RS 0.73	RS 0.00	RS 2.41	RS 2.41
10226-9	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g). Sika Boom ou similar	ORSE	l	0.500000000	RS 0.00	RS 31.72	RS 31.72	RS 0.00	RS 15.86	RS 15.86
10397-9	Porta em madeira de lei muracatiara tipo veneziana	ORSE	m2	1.000000000	RS 0.00	RS 400.03	RS 400.03	RS 0.00	RS 400.03	RS 400.03
10507-05	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0.050000000	RS 0.00	RS 16.29	RS 16.29	RS 0.00	RS 0.81	RS 0.81
10121-45	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2.000000000	RS 18.21	RS 0.00	RS 18.21	RS 36.42	RS 0.00	RS 36.42
10479-05	Padreiro (horista)	ORSE	h	2.000000000	RS 19.13	RS 0.00	RS 19.13	RS 38.26	RS 0.00	RS 38.26
10611-15	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4.000000000	RS 13.65	RS 0.00	RS 13.65	RS 54.60	RS 0.00	RS 54.60
					VALOR:			VALOR:		RS 734.22
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
					VALOR BDI (24.88%):			VALOR BDI (24.88%):		RS 182.67
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 916.89
					QUANTIDADE (m2):			QUANTIDADE (m2):		14.39

00005028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	SINAPI	M2		RS 0.00	RS 890.88	RS 890.88	RS 0.00	RS 890.88	RS 890.88
00006028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	SINAPI	m2	1.000000000	RS 0.00	RS 890.88	RS 890.88	RS 0.00	RS 890.88	RS 890.88
					VALOR:			VALOR:		RS 890.88
					FRAÇÃO DE 100%:			FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
					VALOR BDI (24.88%):			VALOR BDI (24.88%):		RS 221.65
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 1.112.53
					QUANTIDADE (M2):			QUANTIDADE (M2):		1.00

C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN		RS 344.8000	RS 1.084.0700	RS 1.428.8700	RS 689.6000	RS 2.168.1400	RS 2.857.7400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.010500000	RS 0.0000	RS 80.5700	RS 80.5700	RS 0.0000	RS 0.8540	RS 0.8540
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1.000000000	RS 0.0000	RS 172.3100	RS 172.3100	RS 0.0000	RS 172.3100	RS 172.3100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.720000000	RS 0.0000	RS 0.9300	RS 0.9300	RS 0.0000	RS 1.5996	RS 1.5996
10815	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.720000000	RS 0.0000	RS 0.9800	RS 0.9800	RS 0.0000	RS 1.6856	RS 1.6856
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6.000000000	RS 0.0000	RS 20.1100	RS 20.1100	RS 0.0000	RS 120.6600	RS 120.6600

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 56,5800	RS 56,5800	RS 0,0000	RS 56,5800	RS 56,5800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 0,0000	RS 27,8800	RS 27,8800	RS 0,0000	RS 27,8800	RS 55,7600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 0,0000	RS 68,6400	RS 68,6400	RS 0,0000	RS 137,2800	RS 137,2800
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,000000000	RS 0,0000	RS 0,3300	RS 0,3300	RS 0,0000	RS 2,6400	RS 2,6400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,000000000	RS 0,0000	RS 259,2300	RS 259,2300	RS 0,0000	RS 518,4600	RS 518,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,400000000	RS 0,0000	RS 16,3900	RS 16,3900	RS 0,0000	RS 6,5560	RS 6,5560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,000000000	RS 0,0000	RS 1,7000	RS 1,7000	RS 0,0000	RS 10,2000	RS 10,2000
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	5,000000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 114,6000	RS 0,0000	RS 114,6000
10468	CARPinteIRO	SEINFRA	H	6,000000000	RS 24,1600	RS 0,0000	RS 24,1600	RS 144,9600	RS 0,0000	RS 144,9600
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	RS 24,1600	RS 0,0000	RS 24,1600	RS 48,3200	RS 0,0000	RS 48,3200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,000000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 36,9200	RS 0,0000	RS 36,9200
							VALOR:	RS 1.428,87		
							FRACÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 355,50		
							VALOR COM BDI:	RS 1.784,37		
							QUANTIDADE (UN):	2,00		
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2		RS 8,60	RS 740,81	RS 749,41	RS 380,98	RS 32.817,88	RS 33.198,86
05007548	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,816000000	RS 0,00	RS 0,89	RS 0,89	RS 0,00	RS 4,29	RS 4,28
00036888	GUARNIÇÃO / MOLURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,850000000	RS 0,00	RS 30,39	RS 30,39	RS 0,00	RS 208,18	RS 208,18
00004014	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZARVISTA	SINAPI	M2	1,000000000	RS 0,00	RS 491,49	RS 491,49	RS 0,00	RS 491,49	RS 491,49
000000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,882000000	RS 0,00	RS 36,98	RS 36,98	RS 0,00	RS 32,65	RS 32,64
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,356300000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 6,43	RS 2,83	RS 9,25
85310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,177500000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 2,19	RS 0,39	RS 3,57
							VALOR:	RS 749,41		
							FRACÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 186,45		
							VALOR COM BDI:	RS 935,86		
							QUANTIDADE (M2):	44,30		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

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		RS 24,44	RS 681,25	RS 705,69	RS 626,64	RS 17.467,25	RS 18.093,89
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO, ALIZAR	SINAPI	UN	2,083300000	RS 0,00	RS 305,22	RS 305,22	RS 0,00	RS 635,86	RS 635,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 - 1MM	SINAPI	UN	24,400000000	RS 0,00	RS 0,20	RS 0,20	RS 0,00	RS 4,88	RS 4,88
00034941	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,168750000	RS 0,00	RS 24,44	RS 24,44	RS 0,00	RS 28,56	RS 28,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,010413900	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 18,23	RS 9,01	RS 25,24
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,505206590	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 6,21	RS 3,95	RS 10,15
							VALOR:	RS 705,69		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,43%):	RS 175,58		
							VALOR COM BDI:	RS 831,27		
							QUANTIDADE (M2):	25,64		

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		RS 17,95	RS 796,72	RS 814,67	RS 24,23	RS 1.075,57	RS 1.099,80
00006009	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO, ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,000000000	RS 0,00	RS 755,90	RS 755,90	RS 0,00	RS 755,90	RS 755,90
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 - 1MM	SINAPI	UN	17,413000000	RS 0,00	RS 0,20	RS 0,20	RS 0,00	RS 3,48	RS 3,48
00034941	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,168800000	RS 0,00	RS 24,44	RS 24,44	RS 0,00	RS 28,56	RS 28,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,742249300	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 18,23	RS 9,01	RS 25,24
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,371124700	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 6,21	RS 3,95	RS 10,15
							VALOR:	RS 814,67		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,43%):	RS 175,58		
							VALOR COM BDI:	RS 831,27		
							QUANTIDADE (M2):	25,64		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88%):		RS 202,69
								VALOR COM BDI:		RS 1.017,36
								QUANTIDADE (M2):		1,35
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2		RS 7,53	RS 410,25	RS 417,78	RS 268,60	RS 14.633,62	RS 14.902,21
0006-0364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR	SINAPI	UN	0,555000000	RS 0,00	RS 702,18	RS 702,18	RS 0,00	RS 390,41	RS 390,41
0006-0377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	7,300000000	RS 0,00	RS 0,20	RS 0,20	RS 0,00	RS 1,46	RS 1,46
0003-0041	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60107140	RS 0,00	RS 24,44	RS 24,44	RS 0,00	RS 14,69	RS 14,69
28-019	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31187730	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 5,63	RS 2,47	RS 8,09
28-018	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15593860	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,92	RS 1,22	RS 3,13
								VALOR:		RS 417,78
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 103,94
								VALOR COM BDI:		RS 521,72
								QUANTIDADE (M2):		35,67
S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	ORSE	m2		RS 71,47	RS 558,45	RS 629,92	RS 225,13	RS 1.759,12	RS 1.984,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,390000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 9,04	RS 9,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,900000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 7,41	RS 7,41
1003705	Areia média - posto jazida: fornecedor retirado na jazida, sem transporte	ORSE	m3	0,010000000	RS 0,00	RS 95,40	RS 95,40	RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96
1013705	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	4,600000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,73	RS 0,00	RS 3,36	RS 3,36
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira: fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,010000000	RS 0,00	RS 132,79	RS 132,79	RS 0,00	RS 1,33	RS 1,33
110920	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar inclusive batente	ORSE	m2	1,000000000	RS 0,00	RS 536,35	RS 536,35	RS 0,00	RS 536,35	RS 536,35
1047205	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,380000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 45,33	RS 45,33	RS 45,33
1081115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,900000000	RS 13,55	RS 0,00	RS 13,55	RS 25,94	RS 0,00	RS 25,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 629,92
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 156,72
									VALOR COM BDI:	RS 786,64
									QUANTIDADE (m2):	3,15

S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un		RS 5,74	RS 102,26	RS 108,00	RS 40,18	RS 715,82	RS 756,00
S16560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 1,14	RS 1,14
102922	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	RS 0,00	RS 101,12	RS 101,12	RS 0,00	RS 101,12	RS 101,12
1017505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 5,74	RS 0,00	RS 5,74
									VALOR:	RS 108,00
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 26,87
									VALOR COM BDI:	RS 134,87
									QUANTIDADE (un):	7,00

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 10/2022	SINAPI	M2		RS 4,09	RS 3,47	RS 7,56	RS 5.944,32	RS 5.043,23	RS 10.987,55
68709	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 3,11	RS 1,37	RS 4,47
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,71	RS 0,45	RS 1,15
87913	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	RS 74,21	RS 451,35	RS 525,56	RS 0,27	RS 1,67	RS 1,94
									VALOR:	RS 7,56
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 1,88
									VALOR COM BDI:	RS 9,44
									QUANTIDADE (M2):	1.453,33

104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF. 03/2024	SINAPI	M2		RS 8,68	RS 13,45	RS 22,13	RS 11.946,29	RS 18.501,96	RS 30.442,25
95302	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29710000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 5,36	RS 2,36	RS 7,71
84316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,83	RS 1,15	RS 2,98

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
87553	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	RS 77,30	RS 512,76	RS 590,06	RS 1,50	RS 9,95	RS 11,44
									VALOR:	RS 22,13
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 5,51
									VALOR COM BDI:	RS 27,64
									QUANTIDADE (M2):	1,375,61

87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	SINAPI	M2		RS 8,27	RS 13,26	RS 21,53	RS 643,16	RS 1.031,22	RS 1.674,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 5,06	RS 2,22	RS 7,28
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,72	RS 1,09	RS 2,81
87592	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	RS 77,30	RS 512,76	RS 590,06	RS 1,50	RS 9,95	RS 11,44
									VALOR:	RS 21,53
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 5,36
									VALOR COM BDI:	RS 26,89
									QUANTIDADE (M2):	77,77

104611	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2		RS 17,27	RS 82,47	RS 99,74	RS 1.899,70	RS 9.071,70	RS 10.971,40
09001581	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	RS 0,00	RS 1,03	RS 1,03	RS 0,00	RS 7,06	RS 7,05
090034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	RS 0,00	RS 6,05	RS 6,05	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
09010615	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	RS 0,00	RS 60,90	RS 60,90	RS 0,00	RS 66,16	RS 66,16
88250	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	RS 17,90	RS 7,93	RS 25,83	RS 13,26	RS 5,87	RS 19,13
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,01	RS 2,35	RS 6,55
									VALOR:	RS 99,74
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 24,82
									VALOR COM BDI:	RS 124,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (M2):		110,00
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	SINAPI	M2		RS 6,57	RS 78,39	RS 84,96	RS 2.584,90	RS 30.841,76	RS 33.426,66
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09850000	RS 0,00	RS 457,90	RS 457,90	RS 0,00	RS 45,10	RS 45,10
00032082	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	RS 0,00	RS 7,41	RS 7,41	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00055568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	RS 0,00	RS 13,34	RS 13,34	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32
00264569	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	RS 0,00	RS 5,60	RS 5,60	RS 0,00	RS 1,40	RS 1,40
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	RS 0,00	RS 3,87	RS 3,87	RS 0,00	RS 0,77	RS 0,77
00037150	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	RS 0,00	RS 25,34	RS 25,34	RS 0,00	RS 27,41	RS 27,40
82292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	RS 17,84	RS 7,79	RS 25,63	RS 2,32	RS 1,01	RS 3,33
82309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 1,58	RS 0,69	RS 2,26
82316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 2,68	RS 1,70	RS 4,37
							VALOR:			RS 84,96
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 21,14
							VALOR COM BDI:			RS 106,10
							QUANTIDADE (M2):			393,44

S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2		RS 14,48	RS 11,54	RS 26,02	RS 5.697,01	RS 4.540,30	RS 10.237,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 1,52	RS 1,52
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,56	RS 1,56
102757S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 7,65	RS 0,00	RS 7,65
102111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 5,46	RS 0,00	RS 5,46
S01296	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg - 5 pacotinhos areia (dim. 0,35x0,45x0,23m) - Colocação mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02500000	RS 54,60	RS 338,71	RS 393,31	RS 1,35	RS 6,47	RS 9,83
							VALOR:			RS 26,02
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 6,47
							VALOR COM BDI:			RS 32,49

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								QUANTIDADE (m2):		393,44

S10168	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2		RS 0,00	RS 74,78	RS 0,00	RS 29.421,44	RS 29.421,44
1013765	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,000000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,00	RS 7,30	RS 7,30
103377	Piso alta resistência, colorido, e= 10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,000000000	RS 0,00	RS 67,48	RS 0,00	RS 67,48	RS 67,48
							VALOR:		RS 74,78
							FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):		RS 18,61
							VALOR COM BDI:		RS 93,39
							QUANTIDADE (m2):		393,14

S11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	ORSE	m		RS 0,00	RS 19,62	RS 0,00	RS 5.113,76	RS 5.113,76
1013765	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,000000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,00	RS 2,19	RS 2,19
112112	Rodapé alta resistência, alt. 10cm, meia-cana	ORSE	m	1,000000000	RS 0,00	RS 17,43	RS 0,00	RS 17,43	RS 17,43
							VALOR:		RS 19,62
							FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):		RS 4,83
							VALOR COM BDI:		RS 24,50
							QUANTIDADE (m):		260,54

94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M2		RS 6,57	RS 78,39	RS 1.077,28	RS 12.853,61	RS 13.930,89
02034162	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100, P 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,058500000	RS 0,00	RS 457,50	RS 0,00	RS 45,10	RS 45,10
000007092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,001700000	RS 0,00	RS 7,41	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
000006268	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,024000000	RS 0,00	RS 13,34	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32
000045109	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,250000000	RS 0,00	RS 5,60	RS 0,00	RS 1,40	RS 1,40
000045117	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,200000000	RS 0,00	RS 3,87	RS 0,00	RS 0,77	RS 0,77
00007150	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, O-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,081600000	RS 0,00	RS 25,34	RS 0,00	RS 27,41	RS 27,41
88292	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,130100000	RS 17,84	RS 7,79	RS 2,32	RS 3,33	RS 3,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO U.		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
83300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,087400000	RS 18,04	RS 7,13	RS 25,97	RS 1,58	RS 0,69	RS 2,26
83310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,217600000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 2,08	RS 1,70	RS 4,37
								VALOR:		RS 84,96
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 21,14
								VALOR COM BDI:		RS 106,10
								QUANTIDADE (M2):		163,97

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		RS 0,99	RS 10,53	RS 11,52	RS 4,20	RS 44,65	RS 48,84
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038900000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 0,70	RS 0,31	RS 1,01
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,014600000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,18	RS 0,11	RS 0,29
97303	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,001500000	RS 81,99	RS 6,73729	RS 6,818,38	RS 0,12	RS 10,11	RS 10,22
								VALOR:		RS 11,52
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 2,87
								VALOR COM BDI:		RS 14,39
								QUANTIDADE (M2):		4,24

90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2		RS 14,38	RS 16,23	RS 30,61	RS 60,97	RS 68,82	RS 129,79
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,532500000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 9,61	RS 4,22	RS 13,82
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,266200000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 3,27	RS 2,06	RS 5,35
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 300 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,019400000	RS 77,30	RS 5,12,75	RS 590,06	RS 1,50	RS 9,95	RS 11,44
								VALOR:		RS 30,61
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 7,62
								VALOR COM BDI:		RS 49,23
								QUANTIDADE (M2):		4,24

C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2		RS 0,0000	RS 29,9100	RS 29,9100	RS 0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000
-------	--	---------	----	--	-----------	------------	------------	-----------	-----------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO U ^m		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
C3971	MONTAGEM	SEINFRA	M2		RS 0.0000	RS 29.9100	RS 29.9100	RS 0.0000	RS 10.193.6300	RS 10.193.6300
8389	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO))	SEINFRA	M2	1.000000000	RS 0.0000	RS 29.9100	RS 29.9100	RS 0.0000	RS 29.9100	RS 29.9100
							VALOR:			RS 29.91
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 7.44
							VALOR COM BDI:			RS 37.35
							QUANTIDADE (M2):			340.81

88485	FUNDO SELADOR ACRILICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2		RS 1.45	RS 2.62	RS 4.07	RS 3.013.77	RS 5.445.56	RS 8.459.33
09000028	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR: EXTERIOR	SINAPI	L	0.165500000	RS 0.00	RS 10.90	RS 10.90	RS 0.00	RS 1.82	RS 1.81
85310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.065500000	RS 17.90	RS 9.57	RS 27.47	RS 1.19	RS 0.61	RS 1.82
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.022200000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 0.27	RS 0.17	RS 0.44
							VALOR:			RS 4.07
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 1.01
							VALOR COM BDI:			RS 5.08
							QUANTIDADE (M2):			2.078.46

88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2		RS 5.40	RS 4.51	RS 9.91	RS 7.299.56	RS 6.036.48	RS 13.396.04
09003757	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	SINAPI	UH	0.040100000	RS 0.00	RS 0.69	RS 0.69	RS 0.00	RS 0.03	RS 0.02
09043029	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0.728800000	RS 0.00	RS 2.05	RS 2.05	RS 0.00	RS 1.50	RS 1.50
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.245900000	RS 17.90	RS 9.57	RS 27.47	RS 4.40	RS 2.35	RS 6.75
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.082000000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 1.01	RS 0.64	RS 1.64
							VALOR:			RS 9.91
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 2.47
							VALOR COM BDI:			RS 12.38
							QUANTIDADE (M2):			1.351.77

104641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2		RS 3.59	RS 5.14	RS 8.73	RS 4.852.85	RS 6.948.09	RS 11.800.98
09058713	TINTA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA. COR BRANCA	SINAPI	L	0.267800000	RS 0.00	RS 11.80	RS 11.80	RS 0.00	RS 3.16	RS 3.16
86316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.163100000	RS 17.90	RS 9.57	RS 27.47	RS 2.50	RS 1.48	RS 4.48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
55319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	R\$ 12.30	R\$ 7.81	RS 20.11		RS 0.67	RS 0.42	RS 1.09
									VALOR:		RS 8.73
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
									VALOR BDI (24.88%):		RS 2.17
									VALOR COM BDI:		RS 10.90
									QUANTIDADE (M2):		1.351.77

95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2		R\$ 3.38	R\$ 9.35	RS 12.73	RS 2.456.21	RS 6.794.55	RS 9.250.76
95306	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1.10740000	RS 0.00	RS 5.75	RS 6.75	RS 0.00	RS 7.47	RS 7.47
95310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15410000	RS 17.90	RS 9.57	RS 27.47	RS 2.76	RS 1.47	RS 4.23
95319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 0.63	RS 0.40	RS 1.03
								VALOR:		RS 12.73
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 3.17
								VALOR COM BDI:		RS 15.90
								QUANTIDADE (M2):		726.69

88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	SINAPI	M2		RS 11.11	RS 7.67	RS 18.78	RS 3.786.40	RS 2.614.01	RS 6.400.41
88495	LIXA EM FOLHA PAPA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.04010000	RS 0.00	RS 0.59	RS 0.59	RS 0.00	RS 0.03	RS 0.02
88496	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0.72880000	RS 0.00	RS 2.06	RS 2.06	RS 0.00	RS 1.50	RS 1.50
88497	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50540000	RS 17.90	RS 9.57	RS 27.47	RS 9.05	RS 4.84	RS 13.88
88498	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16850000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 2.07	RS 1.32	RS 3.38
								VALOR:		RS 18.78
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 4.67
								VALOR COM BDI:		RS 23.45
								QUANTIDADE (M2):		340.81

104639	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2		RS 4.99	RS 5.92	RS 10.91	RS 1.700.64	RS 2.017.59	RS 3.718.24
95306	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0.26780000	RS 0.00	RS 11.80	RS 11.80	RS 0.00	RS 3.19	RS 3.19
95310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	RS 17.90	RS 9.57	RS 27.47	RS 4.06	RS 2.17	RS 6.23
95319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07570000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 0.93	RS 0.52	RS 1.52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO C		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:		RS 10,91
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):		RS 2,71
									VALOR COM BDI:		RS 13,62
									QUANTIDADE (M2):		340,81

102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2		RS 5,01	RS 13,70	RS 18,71	RS 295,89	RS 809,12	RS 1.105,01
000005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	RS 0,00	RS 24,86	RS 24,86	RS 0,00	RS 0,69	RS 0,63
000005318	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	RS 0,00	RS 20,29	RS 20,29	RS 0,00	RS 10,07	RS 10,06
000003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	RS 0,00	RS 0,69	RS 0,69	RS 0,00	RS 0,28	RS 0,27
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	RS 17,90	RS 9,57	RS 27,47	RS 5,02	RS 2,69	RS 7,70
									VALOR:	RS 18,71
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 4,56
									VALOR COM BDI:	RS 23,37
									QUANTIDADE (M2):	59,06

102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2		RS 6,80	RS 8,75	RS 15,55	RS 401,61	RS 516,78	RS 918,38
000005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	RS 0,00	RS 24,86	RS 24,86	RS 0,00	RS 0,35	RS 0,34
00000311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	RS 0,00	RS 33,97	RS 33,97	RS 0,00	RS 4,77	RS 4,76
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	RS 17,90	RS 9,57	RS 27,47	RS 6,81	RS 3,64	RS 10,45
									VALOR:	RS 15,55
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 3,87
									VALOR COM BDI:	RS 19,42
									QUANTIDADE (M2):	59,06

S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	m2		RS 27,99	RS 613,85	RS 641,84	RS 375,63	RS 8.237,87	RS 8.613,49
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	m	0,65000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 2,47	RS 2,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	m	1,14000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 4,48	RS 4,48
107119	Granito branco Siena e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	RS 0,00	RS 594,59	RS 594,59	RS 0,00	RS 594,59	RS 594,59
199884	Perfil Aluminado, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	RS 0,00	RS 20,57	RS 20,57	RS 0,00	RS 12,34	RS 12,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIT		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1047505	Peixeiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 12,43	RS 0,00	RS 12,43
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 15,56	RS 0,00	RS 15,56
								VALOR:		RS 641,84
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 159,69
								VALOR COM BDI:		RS 801,53
								QUANTIDADE (m2):		13,42

100860	CHUIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 9,75	RS 93,11	RS 102,86	RS 19,50	RS 186,22	RS 205,72
00001323	CHUIVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 88,70	RS 88,70	RS 0,00	RS 88,70	RS 88,70
00003140	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	H	0,02100000	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
82307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	RS 17,97	RS 7,21	RS 25,21	RS 8,03	RS 3,23	RS 11,26
82310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,73	RS 1,10	RS 2,82
								VALOR:		RS 102,86
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 25,59
								VALOR COM BDI:		RS 128,45
								QUANTIDADE (UN):		2,00

86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 22,72	RS 514,25	RS 536,97	RS 136,32	RS 3.085,50	RS 3.221,82
86937	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 3,33	RS 54,40	RS 57,73	RS 3,33	RS 54,40	RS 57,73
86938	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	RS 19,39	RS 459,85	RS 479,24	RS 19,39	RS 459,85	RS 479,24
								VALOR:		RS 506,97
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 133,60
								VALOR COM BDI:		RS 670,57
								QUANTIDADE (UN):		6,00

100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 13,22	RS 374,00	RS 387,22	RS 13,22	RS 374,00	RS 387,22
00000100	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 160 MM PARA SAÍDA DE DÁCIA - VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 11,28	RS 11,28	RS 0,00	RS 11,28	RS 11,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UN		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
05011726	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 295,29	RS 295,29	RS 0,00	RS 295,29	RS 295,29
05004284	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 24,94	RS 24,94	RS 0,00	RS 49,88	RS 49,88
05037559	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,088100000	RS 0,00	RS 127,57	RS 127,57	RS 0,00	RS 11,24	RS 11,23
36287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,495800000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 8,93	RS 3,60	RS 12,52
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,349500000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 4,30	RS 2,73	RS 7,02
								VALOR:		RS 387,22
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 96,34
								VALOR COM BDI:		RS 483,56
								QUANTIDADE (UN):		1,00

86939	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		RS 31,21	RS 389,14	RS 420,35	RS 405,73	RS 5.058,82	RS 5.464,55
86939-1	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	RS 3,33	RS 7,38	RS 10,71	RS 3,33	RS 7,38	RS 10,71
86939-2	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	RS 21,25	RS 291,86	RS 313,11	RS 21,25	RS 291,86	RS 313,11
86939-3	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	RS 1,83	RS 10,59	RS 12,42	RS 1,83	RS 10,59	RS 12,42
86939-4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	RS 2,09	RS 72,35	RS 74,44	RS 2,09	RS 72,35	RS 74,44
86939-5	VÁLVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	RS 2,68	RS 6,99	RS 9,67	RS 2,68	RS 6,99	RS 9,67
								VALOR:		RS 420,35
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 104,58
								VALOR COM BDI:		RS 524,93
								QUANTIDADE (UN):		13,00

86919	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		RS 49,50	RS 839,47	RS 888,97	RS 49,50	RS 839,47	RS 888,97
86919-1	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,000000000	RS 1,83	RS 10,59	RS 12,42	RS 1,83	RS 10,59	RS 12,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIT		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
86372	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1.000000000	R\$ 40,53	R\$ 656,34	R\$ 706,87	R\$ 40,53	R\$ 656,34	R\$ 706,87
86314	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1.000000000	R\$ 3,33	R\$ 94,46	R\$ 97,79	R\$ 3,33	R\$ 94,46	R\$ 97,79
86677	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	1.000000000	R\$ 3,79	R\$ 68,10	R\$ 71,89	R\$ 3,79	R\$ 68,10	R\$ 71,89
							VALOR:	R\$ 888,97		
							FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	R\$ 221,18		
							VALOR COM BDI:	R\$ 1.110,15		
							QUANTIDADE (un):	1,00		

S07350	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE	un		R\$ 57,37	R\$ 603,36	R\$ 660,73	R\$ 57,37	R\$ 603,36	R\$ 660,73
S10564	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1.750000000	R\$ 0,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83	R\$ 0,00	R\$ 6,70	R\$ 6,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.750000000	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 6,83
1110835	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1.000000000	R\$ 0,00	R\$ 51,17	R\$ 51,17	R\$ 0,00	R\$ 51,17	R\$ 51,17
100832	Fixação p. lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1.000000000	R\$ 0,00	R\$ 12,20	R\$ 12,20	R\$ 0,00	R\$ 12,20	R\$ 12,20
1006209	Lavatório louça, de canto, linha lyz, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1.000000000	R\$ 0,00	R\$ 257,86	R\$ 257,86	R\$ 0,00	R\$ 257,86	R\$ 257,86
1031365	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1 1/2"	ORSE	un	1.000000000	R\$ 0,00	R\$ 223,12	R\$ 223,12	R\$ 0,00	R\$ 223,12	R\$ 223,12
1023844	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1.000000000	R\$ 0,00	R\$ 45,48	R\$ 45,48	R\$ 0,00	R\$ 45,48	R\$ 45,48
1026945	Encanador ou bombeiro hidráulico (torista)	ORSE	h	1.750000000	R\$ 19,13	R\$ 0,00	R\$ 19,13	R\$ 33,48	R\$ 0,00	R\$ 33,48
1031115	Servente de obras (torista)	ORSE	h	1.750000000	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 13,65	R\$ 23,89	R\$ 0,00	R\$ 23,89
							VALOR:	R\$ 660,73		
							FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	R\$ 164,39		
							VALOR COM BDI:	R\$ 825,12		
							QUANTIDADE (un):	1,00		

86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		R\$ 18,09	R\$ 127,68	R\$ 145,77	R\$ 54,27	R\$ 383,04	R\$ 437,31
000000000	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1.000000000	R\$ 0,00	R\$ 95,23	R\$ 95,23	R\$ 0,00	R\$ 95,23	R\$ 95,23
000000000	MASSA PLASTICA PARA MARMORE GRANITO	SINAPI	KG	0.527100000	R\$ 0,00	R\$ 44,93	R\$ 44,93	R\$ 0,00	R\$ 23,68	R\$ 23,68
000000000	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.845800000	R\$ 17,51	R\$ 7,93	R\$ 25,44	R\$ 14,31	R\$ 6,71	R\$ 21,51
000000000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.266500000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 1,28	R\$ 2,05	R\$ 5,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:	RS 145,77	
								FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00	
								VALOR BDI (24,88%):	RS 36,27	
								VALOR COM BDI:	RS 182,04	
								QUANTIDADE (UN):	3,00	

C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN		RS 63,8700	RS 384,9400	RS 448,8100	RS 383,2200	RS 2,309,6400	RS 2,692,8600
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 90,6700	RS 90,6700	RS 0,0000	RS 90,6700	RS 90,6700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 21,7800	RS 21,7800	RS 0,0000	RS 21,7800	RS 21,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,840000000	RS 0,0000	RS 0,3500	RS 0,3500	RS 0,0000	RS 0,2940	RS 0,2940
11284	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 158,6500	RS 158,6500	RS 0,0000	RS 158,6500	RS 158,6500
12162	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATÓRIO 1/2	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 95,1100	RS 95,1100	RS 0,0000	RS 95,1100	RS 95,1100
12270	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 18,4300	RS 18,4300	RS 0,0000	RS 18,4300	RS 18,4300
12243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 28,6500	RS 0,0000	RS 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	RS 23,4800	RS 0,0000	RS 23,4800	RS 35,2200	RS 0,0000	RS 35,2200
										RS 448,81
										RS 0,00
										RS 111,66
										RS 560,47
										6,90

C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2		RS 127,8500	RS 924,6300	RS 1,052,4800	RS 912,8500	RS 6,601,8600	RS 7,514,7100
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,060000000	RS 0,0000	RS 349,5800	RS 349,5800	RS 0,0000	RS 27,9664	RS 27,9664
11093	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,050000000	RS 0,0000	RS 17,5300	RS 17,5300	RS 0,0000	RS 18,4065	RS 18,4065
11208	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 0,0000	RS 878,2500	RS 878,2500	RS 0,0000	RS 878,2500	RS 878,2500
12381	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	RS 24,1600	RS 0,0000	RS 24,1600	RS 72,4800	RS 0,0000	RS 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 55,3800	RS 0,0000	RS 55,3800
										RS 1,052,48
										RS 0,00
										RS 261,86
										RS 1,314,34
										7,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNID		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0.8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un		RS 6,62	RS 2.315,49	RS 2.322,11	RS 6,62	RS 2.315,49	RS 2.322,11
S13270	Encargos Complementares - Ajudante Prático	ORSE	h	0.200000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,78	RS 0,78
S13254	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.200000000	RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 0,77	RS 0,77
113389	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0.8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	ORSE	un	1.000000000	RS 0,00	RS 2.313,94	RS 2.313,94	RS 0,00	RS 2.313,94	RS 2.313,94
102346S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.200000000	RS 13,94	RS 0,00	RS 13,94	RS 2,79	RS 0,00	RS 2,79
102605S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.200000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 3,83	RS 0,00	RS 3,83
								VALOR:		RS 2.322,11
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 577,74
								VALOR COM BDI:		RS 2.899,85
								QUANTIDADE (un):		1,00

86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		RS 10,20	RS 174,99	RS 185,19	RS 61,20	RS 1.049,94	RS 1.111,14
00051749	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2" DE 45 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1.000000000	RS 0,00	RS 156,67	RS 156,67	RS 0,00	RS 156,67	RS 156,67
60034903	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.297400000	RS 0,00	RS 44,93	RS 44,93	RS 0,00	RS 13,36	RS 13,36
86274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.477400000	RS 17,51	RS 7,93	RS 25,44	RS 8,36	RS 3,79	RS 12,14
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.150400000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 1,85	RS 1,17	RS 3,02
								VALOR:		RS 185,19
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 46,08
								VALOR COM BDI:		RS 231,27
								QUANTIDADE (un):		6,00

86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN		RS 3,32	RS 51,18	RS 54,50	RS 16,60	RS 255,90	RS 272,50
00033148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.021000000	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,08
07727504	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1.000000000	RS 0,00	RS 49,62	RS 49,62	RS 0,00	RS 49,62	RS 49,62
98297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.152500000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,74	RS 1,10	RS 3,84
88313	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.048100000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,59	RS 0,30	RS 0,96
								VALOR:		RS 54,50
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNI		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.88%):		RS 13,56
								VALOR COM BDI:		RS 68,06
								QUANTIDADE (UNI):		5,00

00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA		UN		RS 0,00	RS 185,59	RS 185,59	RS 0,00	RS 1.484,72	RS 1.484,72
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 185,59	RS 185,59	RS 0,00	RS 185,59	RS 185,59
								VALOR:		RS 185,59
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 8,98
								VALOR BDI (24.88%):		RS 46,17
								VALOR COM BDI:		RS 231,76
								QUANTIDADE (UNI):		8,00

S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	ORSE	un		RS 16,40	RS 249,02	RS 265,42	RS 360,80	RS 5.478,44	RS 5.839,24
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 1,92	RS 1,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,95	RS 1,95
102981	Fita ved. rosca 18mm	ORSE	m	0,500000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,10	RS 0,11
110553	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 245,04	RS 245,04	RS 0,00	RS 245,04	RS 245,04
102695	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,57
103115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 6,82	RS 0,00	RS 6,83
								VALOR:		RS 265,42
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 66,04
								VALOR COM BDI:		RS 331,46
								QUANTIDADE (un):		22,00

S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	un		RS 16,40	RS 301,08	RS 317,48	RS 16,40	RS 301,08	RS 317,48
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 1,92	RS 1,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,95	RS 1,95
102695	Fita ved. rosca 18mm	ORSE	m	0,500000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,10	RS 0,11
110553	Furo em bancada de madeira ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 18,61	RS 18,61	RS 0,00	RS 18,61	RS 18,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNI		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
112610	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	ORSE	un	1.000000000	RS 0,00	RS 278,49	RS 278,49	RS 0,00	RS 278,49	RS 278,49
102592S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,57
100111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.500000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 6,82	RS 0,00	RS 6,83
									VALOR:	RS 317,48
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 78,99
									VALOR COM BDI:	RS 396,47
									QUANTIDADE (un):	1,00

S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un		RS 9,57	RS 774,59	RS 784,16	RS 57,42	RS 4.647,54	RS 4.704,96
S10551	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.500000000	RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 1,92	RS 1,92
S0853	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	1.000000000	RS 0,00	RS 772,58	RS 772,58	RS 0,00	RS 772,58	RS 772,58
S0261	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0.420000000	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,21	RS 0,00	RS 0,09	RS 0,09
S02692S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,57
									VALOR:	RS 784,16
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 195,10
									VALOR COM BDI:	RS 979,26
									QUANTIDADE (un):	5,00

S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un		RS 5,74	RS 208,30	RS 214,04	RS 45,92	RS 1.666,40	RS 1.712,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.300000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 1,14	RS 1,14
S13277	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1.000000000	RS 0,00	RS 207,16	RS 207,16	RS 0,00	RS 207,16	RS 207,16
S0759S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.300000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 5,74	RS 0,00	RS 5,74
									VALOR:	RS 214,04
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 53,25
									VALOR COM BDI:	RS 267,29
									QUANTIDADE (un):	8,00

S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un		RS 5,74	RS 102,26	RS 108,00	RS 45,92	RS 818,00	RS 864,00
S13277	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.300000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 1,14	RS 1,14

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNI		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
02092	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	uni	1.000000000	RS 0,00	RS 101,12	RS 101,12	RS 0,00	RS 101,12	RS 101,12
0347505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.300000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 5,74	RS 0,00	RS 5,74
								VALOR:		RS 108,00
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 26,87
								VALOR COM BDI:		RS 134,87
								QUANTIDADE (uni):		8,00

100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 20,72	RS 389,16	RS 409,88	RS 82,88	RS 1.555,64	RS 1.638,52
000902005	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UNI	1.000000000	RS 0,00	RS 269,03	RS 269,03	RS 0,00	RS 269,03	RS 269,03
00090451	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6.000000000	RS 0,00	RS 18,49	RS 18,49	RS 0,00	RS 110,94	RS 110,94
93207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.948500000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 17,04	RS 6,87	RS 23,91
93510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.298800000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 3,68	RS 2,33	RS 6,00
								VALOR:		RS 409,88
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 101,98
								VALOR COM BDI:		RS 511,86
								QUANTIDADE (UNI):		4,00

C2093	PALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN		RS 41,7300	RS 13,7600	RS 55,4900	RS 792,8700	RS 261,4400	RS 1.054,3100
11779	PALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1.000000000	RS 0,00000	RS 13,7600	RS 13,7600	RS 0,00000	RS 13,7600	RS 13,7600
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.950000000	RS 19,1000	RS 0,00000	RS 19,1000	RS 18,7180	RS 0,00000	RS 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.980000000	RS 23,4800	RS 0,00000	RS 23,4800	RS 23,0104	RS 0,00000	RS 23,0104
								VALOR:		RS 55,49
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 13,81
								VALOR COM BDI:		RS 69,30
								QUANTIDADE (UNI):		19,00

18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA	EMOP	UN		RS 24,7800	RS 412,5900	RS 437,3700	RS 99,1200	RS 1.636,0000	RS 1.745,8800
---------------	--	------	----	--	------------	-------------	-------------	------------	---------------	---------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
18.050.0120-0	PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN		RS 24.7800	RS 412.5900	RS 437.3700	RS 99.1200	RS 1.650.3600	RS 1.749.4800
1300	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, C/INTERDE EMBUTIR/COM DE CHAMADAS, EMERG PRES FIX SOBRE CX 4"X4" EMB PAREDE	EMOP	UN	1.00000000	RS 0.0000	RS 412.5900	RS 412.5900	RS 0.0000	RS 412.5900	RS 412.5900
01643	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3.0000%	EMOP	H	0.50000000	RS 27.9200	RS 0.0000	RS 27.9200	RS 14.3788	RS 0.0000	RS 14.3788
01669	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3.0000%	EMOP	H	0.50000000	RS 20.1900	RS 0.0000	RS 20.1900	RS 10.3978	RS 0.0000	RS 10.3978
									VALOR:	RS 437.37
									FRACÃO DE 100%:	RS 0.00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 108.82
									VALOR COM BDI:	RS 546.19
									QUANTIDADE (UN):	4.00

103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN		RS 8.21	RS 42.33	RS 50.54	RS 8.21	RS 42.33	RS 50.54
03023148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01920000	RS 0.00	RS 14.04	RS 14.04	RS 0.00	RS 0.27	RS 0.26
35011972	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1.00000000	RS 0.00	RS 38.26	RS 38.26	RS 0.00	RS 38.26	RS 38.26
46218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25330000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 3.49	RS 1.91	RS 5.39
98207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25330000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 4.73	RS 1.91	RS 6.63
									VALOR:	RS 50.54
									FRACÃO DE 100%:	RS 0.00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 12.57
									VALOR COM BDI:	RS 63.11
									QUANTIDADE (UN):	1.00

94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN		RS 3.53	RS 41.46	RS 44.99	RS 3.53	RS 41.46	RS 44.99
00020030	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0.07140000	RS 0.00	RS 19.56	RS 19.56	RS 0.00	RS 1.40	RS 1.39
00020033	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01140000	RS 0.00	RS 1.89	RS 1.89	RS 0.00	RS 0.02	RS 0.02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1.00000000	RS 0.00	RS 37.19	RS 37.19	RS 0.00	RS 37.19	RS 37.19
00020030	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01800000	RS 0.00	RS 67.89	RS 67.89	RS 0.00	RS 1.22	RS 1.22
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11330000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 1.50	RS 0.12	RS 1.52
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11330000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 2.04	RS 0.85	RS 2.85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIT		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR:			VALOR:		
										RS 44,99
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,68%):	RS 11,19
									VALOR COM BDI:	RS 56,18
									QUANTIDADE (UN):	1,00

94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN		RS 5,87	RS 36,77	RS 42,64	RS 5,87	RS 36,77	RS 42,64
00020102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,02120000	RS 0,00	RS 36,93	RS 36,93	RS 0,00	RS 36,93	RS 36,93
00020105	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 30,70	RS 30,70	RS 0,00	RS 30,70	RS 30,70
00034283	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 1,89	RS 0,03
00020082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 67,89	RS 2,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 2,50	RS 1,36	RS 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18850000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 3,39	RS 1,36	RS 4,75
									VALOR:	RS 42,64
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 10,61
									VALOR COM BDI:	RS 53,25
									QUANTIDADE (UN):	1,00

94662	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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		RS 2,91	RS 6,74	RS 9,65	RS 8,73	RS 20,22	RS 28,95
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BÓLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2, PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 4,02	RS 4,02	RS 0,00	RS 4,02	RS 4,02
00000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00820000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,49	RS 0,49
00000148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00900000	RS 0,00	RS 14,04	RS 14,04	RS 0,00	RS 0,13	RS 0,13
00008323	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00780000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00020082	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,75	RS 0,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05340000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,24	RS 0,48	RS 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05340000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,68	RS 0,78	RS 2,35

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIT		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 9,65
									FRACAO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,40
									VALOR COM BDI:	RS 12,05
									QUANTIDADE (UNI):	3,00

103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, UN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 7,15	RS 17,64	RS 24,79	RS 121,55	RS 299,88	RS 421,43
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01650000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,99	RS 0,98
00001649	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 11,75	RS 11,75	RS 0,00	RS 11,75	RS 11,75
00008003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,05100000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,10	RS 0,09
00000049	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 1,49	RS 1,49
88212	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 3,04	RS 1,95	RS 4,70
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22940000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 4,12	RS 1,65	RS 5,78
								VALOR:		RS 24,79
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,17
								VALOR COM BDI:		RS 30,96
								QUANTIDADE (UNI):		17,00

103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M		RS 8,34	RS 18,51	RS 26,85	RS 453,70	RS 1.006,94	RS 1.460,64
00000043	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03120000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,05
000000475	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 0,00	RS 13,90	RS 13,50	RS 0,00	RS 14,59	RS 14,58
88218	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 3,55	RS 1,94	RS 5,48
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 4,81	RS 1,94	RS 6,74
								VALOR:		RS 26,95
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,98
								VALOR COM BDI:		RS 33,93
								QUANTIDADE (M):		54,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S105135S	Hidrômetro dn 1 1/2" - 20 m³/h - fornecimento e instalação. af 03/2024	ORSE	un		RS 25.34	RS 779.87	RS 805.21	RS 25.34	RS 779.87	RS 805.21
103148S	Fita veda rosca, em ptf, rolo de 18 mm x 50 m (L x C)	ORSE	un	0.01920000	RS 0.00	RS 10.66	RS 10.66	RS 0.00	RS 10.66	RS 0.20
112772S	Hidrometro multiuso / medidor de água, dn 1 1/2", vazão máxima de 20 m³/h, para água potável fria, relógio plana classe b, horizontal (sem conexões)	ORSE	un	1.00000000	RS 0.00	RS 770.83	RS 770.83	RS 0.00	RS 770.83	RS 770.83
S52348S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.75080000	RS 14.23	RS 5.88	RS 20.11	RS 10.68	RS 4.41	RS 15.10
S52307S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.75080000	RS 19.53	RS 5.88	RS 25.41	RS 14.66	RS 4.41	RS 19.08
							VALOR:	RS 805.21		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00		
							VALOR BDI (24.66%):	RS 200.34		
							VALOR COM BDI:	RS 1.005.55		
							QUANTIDADE (un):	1.00		

89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN		RS 3.43	RS 35.67	RS 39.10	RS 3.43	RS 35.67	RS 39.10
09003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01060000	RS 0.00	RS 14.04	RS 14.04	RS 0.00	RS 14.04	RS 0.14
09006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1.00000000	RS 0.00	RS 33.94	RS 33.94	RS 0.00	RS 33.94	RS 33.94
862348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 1.46	RS 0.80	RS 2.25
862307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11020000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 1.98	RS 0.80	RS 2.77
							VALOR:	RS 39.10		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00		
							VALOR BDI (24.66%):	RS 9.73		
							VALOR COM BDI:	RS 48.83		
							QUANTIDADE (UN):	1.00		

94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN		RS 11.68	RS 153.08	RS 164.76	RS 11.68	RS 153.08	RS 164.76
09003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01920000	RS 0.00	RS 14.04	RS 14.04	RS 0.00	RS 14.04	RS 0.25
09006016	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1.00000000	RS 0.00	RS 147.41	RS 147.41	RS 0.00	RS 147.41	RS 147.41
862348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37430000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 4.96	RS 2.71	RS 7.66
862307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37430000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 5.73	RS 2.71	RS 9.43
							VALOR:	RS 164.76		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00		
							VALOR BDI (24.66%):	RS 40.00		
							VALOR COM BDI:	RS 204.76		
							QUANTIDADE (UN):	1.00		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR BDI (24,88%)		VALOR COM BDI		QUANTIDADE (UN):	
					VALOR COM BDI		QUANTIDADE (UN):		1,00	

89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN		RS 6,90	RS 86,15	RS 93,05	RS 165,60	RS 2.067,60	RS 2.233,20
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,010600000	RS 0,00	RS 14,03	RS 14,04	RS 0,00	RS 0,15	RS 0,14
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"		UN	1,000000000	RS 0,00	RS 82,81	RS 82,81	RS 0,00	RS 82,81	RS 82,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,221200000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 2,93	RS 1,60	RS 4,53
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,221200000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 3,97	RS 1,60	RS 5,57
							VALOR:		RS 93,05	
							FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	
							VALOR BDI (24,88%):		RS 23,15	
							VALOR COM BDI:		RS 116,20	
							QUANTIDADE (UN):		24,00	

89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN		RS 6,90	RS 81,44	RS 88,34	RS 13,80	RS 162,88	RS 176,68
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,010600000	RS 0,00	RS 14,03	RS 14,04	RS 0,00	RS 0,15	RS 0,14
00006005	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"		UN	1,000000000	RS 0,00	RS 78,10	RS 78,10	RS 0,00	RS 78,10	RS 78,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,221200000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 2,93	RS 1,60	RS 4,53
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,221200000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 3,97	RS 1,60	RS 5,57
							VALOR:		RS 88,34	
							FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	
							VALOR BDI (24,88%):		RS 21,98	
							VALOR COM BDI:		RS 110,32	
							QUANTIDADE (UN):		2,00	

92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		M		RS 6,05	RS 55,04	RS 61,09	RS 12,40	RS 110,08	RS 122,18
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" Mm, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)		M	1,039000000	RS 0,00	RS 50,27	RS 50,27	RS 0,00	RS 50,27	RS 52,23

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

89985

92365

<

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL		
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL			
									VALOR COM BDI:	RS 8,03		
									QUANTIDADE (UNI):	2,00		

89593	LUIVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 2,28	RS 19,45	RS 21,73	RS 4,56	RS 38,90	RS 43,46
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01250000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,77	RS 0,77
000003063	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,03
000003871	LUIVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 16,46	RS 16,46	RS 0,00	RS 16,46	RS 16,46
000000283	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 1,12	RS 1,12
40248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,97	RS 0,53	RS 1,50
50797	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,32	RS 0,53	RS 1,85
								VALOR:		RS 21,73
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,80%):		RS 5,41
								VALOR COM BDI:		RS 27,14
								QUANTIDADE (UNI):		2,00

94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN		RS 1,19	RS 1,89	RS 3,08	RS 61,88	RS 98,28	RS 160,16
00000006	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 0,80	RS 0,80	RS 0,00	RS 0,80	RS 0,80
000000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00350000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,21	RS 0,20
000003145	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	RS 0,00	RS 14,04	RS 14,04	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,07
000000053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,27	RS 0,27
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,51	RS 0,28	RS 0,78
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 0,69	RS 0,28	RS 0,96
								VALOR:		RS 3,08
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,80%):		RS 0,77
								VALOR COM BDI:		RS 3,85
								QUANTIDADE (UNI):		52,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNID		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN		R\$ 4,07	R\$ 11,44	R\$ 15,51	R\$ 4,07	R\$ 11,44	R\$ 15,51
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1.1/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 7,58	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 7,58
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01230000	R\$ 0,00	R\$ 59,93	R\$ 59,93	R\$ 0,00	R\$ 59,93	R\$ 59,93
00000330	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 1,89
00000363	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 0,00	R\$ 67,89	R\$ 67,89	R\$ 0,00	R\$ 67,89	R\$ 67,89
99742	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13050000	R\$ 13,25	R\$ 7,24	R\$ 20,49	R\$ 1,73	R\$ 0,95	R\$ 2,67
99267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13050000	R\$ 17,97	R\$ 7,24	R\$ 25,21	R\$ 2,35	R\$ 0,95	R\$ 3,29
								VALOR:		R\$ 15,51
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		R\$ 3,86
								VALOR COM BDI:		R\$ 19,37
								QUANTIDADE (UN):		1,00

103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN		R\$ 3,45	R\$ 3,67	R\$ 7,13	R\$ 10,38	R\$ 11,01	R\$ 21,39
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 0,00	R\$ 59,93	R\$ 59,93	R\$ 0,00	R\$ 59,93	R\$ 59,93
00000330	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00000363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 1,89	R\$ 1,89
00000363	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 0,00	R\$ 67,89	R\$ 67,89	R\$ 0,00	R\$ 67,89	R\$ 67,89
99742	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 13,25	R\$ 7,24	R\$ 20,49	R\$ 1,73	R\$ 0,95	R\$ 2,67
99267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 17,97	R\$ 7,24	R\$ 25,21	R\$ 2,35	R\$ 0,95	R\$ 3,29
								VALOR:		R\$ 7,13
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		R\$ 3,86
								VALOR COM BDI:		R\$ 19,37
								QUANTIDADE (UN):		1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88% a)		
								VALOR COM BDI:		RS 1,77
								VALOR COM BDI:		RS 8,90
								QUANTIDADE (UNI):		3,00

103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 2,04	RS 6,52	RS 8,56	RS 2,04	RS 6,52	RS 8,56
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,71	RS 0,70
00000013	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 3,82	RS 3,82	RS 0,00	RS 3,82	RS 3,82
00000033	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01450000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,02
00000033	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 1,02	RS 1,01
38213	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,87	RS 0,48	RS 1,35
38207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,18	RS 0,48	RS 1,66
								VALOR:		RS 8,56
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88% a):		RS 2,13
								VALOR COM BDI:		RS 10,69
								QUANTIDADE (UNI):		1,00

104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 4,07	RS 9,00	RS 13,07	RS 4,07	RS 9,00	RS 13,07
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01290000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,77	RS 0,77
00000029	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 5,14	RS 5,14	RS 0,00	RS 5,14	RS 5,14
00000033	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04350000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,08	RS 0,08
00000033	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04650000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 1,12	RS 1,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13050000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,73	RS 0,95	RS 2,67
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13050000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,35	RS 0,95	RS 3,29
								VALOR:		RS 13,07
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88% a):		RS 3,25
								VALOR COM BDI:		RS 16,32
								QUANTIDADE (UNI):		1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIT.		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN		RS 2,19	RS 4,21	RS 6,40	RS 2,19	RS 4,21	RS 6,40
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,42
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 2,21	RS 2,21	RS 0,00	RS 2,21	RS 2,21
00003333	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01081000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
00000093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,54	RS 0,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07050000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,94	RS 0,51	RS 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07050000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,27	RS 0,51	RS 1,77
								VALOR:		RS 6,40
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 1,59
								VALOR COM BDI:		RS 7,99
								QUANTIDADE (UN):		1,00

89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN		RS 2,19	RS 4,69	RS 6,88	RS 177,39	RS 379,89	RS 557,28
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,42
00001927	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 2,69	RS 2,69	RS 0,00	RS 2,69	RS 2,69
00003333	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01081000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
00000093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,54	RS 0,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07050000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,94	RS 0,51	RS 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07050000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,27	RS 0,51	RS 1,77
								VALOR:		RS 6,88
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 1,71
								VALOR COM BDI:		RS 8,59
								QUANTIDADE (UN):		1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR COM BDI:		R\$ 8,59
								QUANTIDADE (UN):		81,00

89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 3,15	RS 8,51	RS 11,66	RS 3,15	RS 8,51	RS 11,66
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,42
000036025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 6,02	RS 6,02	RS 0,00	RS 6,02	RS 6,02
000036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,033800000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
000020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,54	RS 0,54
35248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101300000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,34	RS 0,73	RS 2,07
23797	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,101300000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,82	RS 0,73	RS 2,55
								VALOR:		RS 11,66
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 2,90
								VALOR COM BDI:		RS 14,56
								QUANTIDADE (UN):		1,00

89530	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 1,46	RS 12,77	RS 14,23	RS 36,50	RS 319,25	RS 355,75
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,42
000036363	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,010800000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
000036773	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 11,11	RS 11,11	RS 0,00	RS 11,11	RS 11,11
000020053	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,54	RS 0,54
35248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,047100000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,62	RS 0,34	RS 0,96
35297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,047100000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 0,85	RS 0,34	RS 1,18
								VALOR:		RS 14,23
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 3,54
								VALOR COM BDI:		RS 17,77
								QUANTIDADE (UN):		25,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UN		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89577	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 2,63	RS 29,45	RS 32,08	RS 2,63	RS 29,45	RS 32,08
000000127	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850' GR	SINAPI	UN	0,01650000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,99	RS 0,98
000000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
00000047	LUIVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 25,72	RS 25,72	RS 0,00	RS 25,72	RS 25,72
00000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 1,49	RS 1,49
58249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08170000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,12	RS 0,61	RS 1,73
58257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08170000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,52	RS 0,51	RS 2,13
								VALOR:		RS 32,08
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,08%):		RS 7,98
								VALOR COM BDI:		RS 40,06
								QUANTIDADE (UN):		1,00

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M		RS 11,85	RS 9,58	RS 21,43	RS 3,538,41	RS 2,860,59	RS 6,399,00
000000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08850000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,17	RS 0,16
00000064	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 0,00	RS 3,74	RS 3,74	RS 0,00	RS 3,92	RS 3,92
63246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 5,04	RS 2,75	RS 7,78
90037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 6,83	RS 2,75	RS 9,57
								VALOR:		RS 21,43
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,08%):		RS 5,33
								VALOR COM BDI:		RS 26,76
								QUANTIDADE (M):		293,60

89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M		RS 14,14	RS 15,21	RS 29,35	RS 444,00	RS 477,59	RS 921,59
000000383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,20	RS 0,19
00000064	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	RS 0,00	RS 8,07	RS 8,07	RS 0,00	RS 8,47	RS 8,47
90037	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 6,00	RS 2,28	RS 9,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIT		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
82707	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,453000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 8,14	RS 3,28	RS 11,42
									VALOR:	RS 29,35
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 7,30
									VALOR COM BDI:	RS 36,65
									QUANTIDADE (M):	31,40

89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M		RS 0,87	RS 13,72	RS 14,59	RS 0,09	RS 1,37	RS 1,46
6507633	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,005500000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
6507634	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5548)	SINAPI	M	1,049300000	RS 0,00	RS 12,68	RS 12,68	RS 0,00	RS 13,31	RS 13,30
6507635	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,028200000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,37	RS 0,20	RS 0,57
6507637	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,028200000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 0,51	RS 0,26	RS 0,71
									VALOR:	RS 14,59
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 3,63
									VALOR COM BDI:	RS 18,22
									QUANTIDADE (M):	0,10

89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN		RS 4,59	RS 4,67	RS 9,26	RS 169,83	RS 172,79	RS 342,62
6507632	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,010600000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,64	RS 0,63
6507633	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,009200000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,01
6507635	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,81	RS 0,81
6507636	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5548)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 1,08	RS 1,08	RS 0,00	RS 1,08	RS 1,08
82748	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,147400000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,95	RS 1,07	RS 3,02
82757	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,147400000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,65	RS 1,07	RS 3,71
									VALOR:	RS 9,26
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,30
									VALOR COM BDI:	RS 11,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO			PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL			PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	SUBSÍDIO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	QUANTIDADE (UN)	
94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN		RS 3,12	RS 6,82		RS 9,94	RS 3,12	RS 6,82		RS 9,94
90000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01410000	RS 0,00	RS 59,93		RS 59,93	RS 0,00	RS 0,85		RS 0,84
90000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01260000	RS 0,00	RS 1,89		RS 1,89	RS 0,00	RS 0,02		RS 0,02
90000003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	RS 0,00	RS 67,89		RS 67,89	RS 0,00	RS 1,12		RS 1,12
90000140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 3,39		RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39		RS 3,39
90000003	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	RS 13,25	RS 7,24		RS 20,49	RS 1,33	RS 0,73		RS 2,05
90000003	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	RS 17,97	RS 7,24		RS 25,21	RS 1,80	RS 0,73		RS 2,52
								VALOR:				RS 9,94
								FRACAO DE 100%:				RS 0,00
								VALOR BDI (24,08%):				RS 2,47
								VALOR COM BDI:				RS 12,41
								QUANTIDADE (UN):				1,00
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 8,14	RS 20,06		RS 28,20	RS 16,28	RS 40,12		RS 56,40
90000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01940000	RS 0,00	RS 59,93		RS 59,93	RS 0,00	RS 1,16		RS 1,16
90000003	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	RS 0,00	RS 1,89		RS 1,89	RS 0,00	RS 0,13		RS 0,13
90000003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02180000	RS 0,00	RS 67,89		RS 67,89	RS 0,00	RS 1,68		RS 1,68
90000100	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 13,32		RS 13,32	RS 0,00	RS 13,32		RS 13,32
90000100	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	RS 13,25	RS 7,24		RS 20,49	RS 3,46	RS 1,89		RS 5,34
90000100	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	RS 17,97	RS 7,24		RS 25,21	RS 4,69	RS 1,89		RS 6,57
								VALOR:				RS 28,20
								FRACAO DE 100%:				RS 0,00
								VALOR BDI (24,08%):				RS 7,02
								VALOR COM BDI:				RS 35,22
								QUANTIDADE (UN):				2,00

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

007

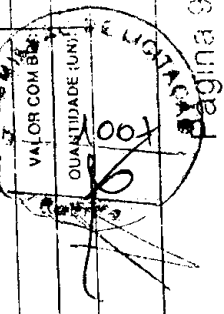
007

007

007

007

007



 LIGACAO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNIDADE		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 6.92	RS 11.05	RS 17.97	RS 103.80	RS 165.75	RS 269.55
00000120	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0.01240000	RS 0.00	RS 59.93	RS 59.93	RS 0.00	RS 0.74	RS 0.74
00038043	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.05720000	RS 0.00	RS 1.89	RS 67.89	RS 0.00	RS 0.11	RS 0.10
00020049	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01430000	RS 0.00	RS 5.02	RS 6.02	RS 0.00	RS 6.02	RS 6.02
00027130	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	H	0.22210000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 2.94	RS 1.61	RS 4.55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22210000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 3.99	RS 1.01	RS 5.59
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H							RS 17.97
										RS 0.00
										RS 4.47
										RS 22.44
										15.00

89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 4.11	RS 13.69	RS 17.80	RS 4.11	RS 13.69	RS 17.80
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0.01760000	RS 0.00	RS 59.93	RS 59.93	RS 0.00	RS 1.05	RS 1.05
00038043	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02140000	RS 0.00	RS 1.89	RS 67.89	RS 0.00	RS 0.05	RS 0.04
00020049	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.02250000	RS 0.00	RS 9.17	RS 9.17	RS 0.00	RS 1.53	RS 1.52
00027129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 1.75	RS 0.95	RS 2.70
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13180000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 2.37	RS 0.95	RS 3.32
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H							RS 17.80
										RS 0.00
										RS 4.43
										RS 22.23
										1.00

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		RS 4.42	RS 10.18	RS 14.60	RS 35.36	RS 81.44	RS 116.80
-------	---	--------	----	--	---------	----------	----------	----------	----------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
000000102	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,005900000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,35	RS 0,35
000000103	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 7,26	RS 7,26	RS 0,00	RS 7,26	RS 7,26
000000104	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,033800000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
000000105	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,48	RS 0,47
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,141600000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,88	RS 1,03	RS 2,90
83247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,141600000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,54	RS 1,03	RS 3,56
							VALOR:		RS 14,60	
							FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	
							VALOR BDI (24,88%):		RS 3,63	
							VALOR COM BDI:		RS 18,23	
							QUANTIDADE (UN):		8,00	

90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 4,08	RS 7,59	RS 11,67	RS 199,92	RS 371,91	RS 571,83
000000100	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,35	RS 0,35
000000107	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 4,82	RS 4,82	RS 0,00	RS 4,82	RS 4,82
000000108	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,05	RS 0,05
000000109	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,47	RS 0,47
83248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,74	RS 0,95	RS 2,69
83247	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,36	RS 0,95	RS 3,30
							VALOR:	RS 11,67		
							FRAÇÃO DE 100%	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%)	RS 2,90		
							VALOR COM BDI	RS 14,57		
							QUANTIDADE (UN)	49,00		

S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un		RS 25,97	RS 849,07	RS 875,04	RS 25,97	RS 849,07	RS 875,04
S10557	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,88	RS 1,88
S10558	Encargos Complementares - Encarador	ORSE	h	0,50000000	RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 1,92	RS 1,92
S10559	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	RS 0,00	RS 3,50	RS 3,50	RS 0,00	RS 1,95	RS 1,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UN		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
113050	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,000000000	RS 0,00	RS 843,32	RS 843,32	RS 0,00	RS 843,32	RS 843,32
102430S	Eleticista (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,57
102060S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,57
108111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 6,82	RS 0,00	RS 6,83
								VALOR:		RS 875,04
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 217,71
								VALOR COM BDI:		RS 1.092,75
								QUANTIDADE (Un):		1,00

C3648	RESERVATORIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN		RS 244,6000	22.765,3900	RS 23.009,9900	RS 244,6000	22.765,3900	RS 23.009,9900
10721	RESERVATORIO PRE-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS	RS	RS 0,0000	RS	RS
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,000000000	RS 48,9200	RS 0,0000	RS 48,9200	RS 244,6000	RS 0,0000	RS 244,6000
								VALOR:		RS 23.009,99
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5.724,89
								VALOR COM BDI:		RS 28.734,88
								QUANTIDADE (UN):		1,00

89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN		RS 5,05	RS 9,52	RS 14,57	RS 40,40	RS 76,16	RS 116,56
10500102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009400000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,56	RS 0,56
05001057	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 5,81	RS 5,81	RS 0,00	RS 5,81	RS 5,81
10000063	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036000000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,06
05001063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,75	RS 0,74
850148	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,162100000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 2,15	RS 1,17	RS 3,32
850157	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,162100000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,91	RS 1,17	RS 4,08
								VALOR:		RS 14,57
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 3,63

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		RS 18,20	
					QUANTIDADE (UN):		QUANTIDADE (UN):		8,00	

S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un		RS 25,97	RS 849,07	RS 875,04	RS 25,97	RS 849,07	RS 875,04
S10652	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.500000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,88	RS 1,88
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.500000000	RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 1,92	RS 1,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.500000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,95	RS 1,95
I13650	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1.000000000	RS 0,00	RS 843,32	RS 843,32	RS 0,00	RS 843,32	RS 843,32
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,57
102436S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0.500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,57
102111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.500000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 6,82	RS 0,00	RS 6,83
					VALOR:		RS 875,04	VALOR:		RS 875,04
					FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):		RS 217,71	VALOR BDI (24,88%):		RS 217,71
					VALOR COM BDI:		RS 1.092,75	VALOR COM BDI:		RS 1.092,75
					QUANTIDADE (UN):		1,00	QUANTIDADE (UN):		1,00

89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN		RS 12,44	RS 33,94	RS 46,38	RS 12,44	RS 33,94	RS 46,38
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,029200000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 1,75	RS 1,74
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 23,43	RS 23,43	RS 0,00	RS 23,43	RS 23,43
00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,015400000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,02
00000083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,044000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 2,99	RS 2,98
38248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,398700000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 5,28	RS 2,89	RS 8,16
82037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,398700000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 7,16	RS 2,89	RS 10,05
					VALOR:		RS 46,38	VALOR:		RS 46,38
					FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00	FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):		RS 11,54	VALOR BDI (24,88%):		RS 11,54
					VALOR COM BDI:		RS 57,92	VALOR COM BDI:		RS 57,92
					QUANTIDADE (UN):		1,00	QUANTIDADE (UN):		1,00

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

1012

10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO L		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un		RS 306,23	RS 328,76	RS 634,99	RS 1.224,92	RS 1.315,04	RS 2.539,96
S00149	Aço CA - 50 O 6.3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,730000000	RS 2,62	RS 10,10	RS 12,72	RS 4,53	RS 17,47	RS 22,01
S00155	Alvenaria tipo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (sinigrela), com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,800000000	RS 43,25	RS 64,25	RS 107,50	RS 77,85	RS 115,65	RS 193,50
S01010	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,710000000	RS 3,55	RS 3,02	RS 6,57	RS 6,07	RS 5,16	RS 11,23
S00585	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,081000000	RS 121,23	RS 422,80	RS 544,03	RS 9,82	RS 34,25	RS 44,07
S00120	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,081000000	RS 121,23	RS 447,61	RS 568,84	RS 9,82	RS 36,26	RS 46,08
S00307	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,800000000	RS 40,95	RS 11,70	RS 52,65	RS 73,71	RS 21,06	RS 94,77
S00300	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,170000000	RS 49,18	RS 55,96	RS 105,14	RS 57,54	RS 65,47	RS 123,01
S00072	Fleiteiro manual de valas, com compactação utilizando sepio, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,150000000	RS 27,30	RS 7,80	RS 35,10	RS 31,40	RS 8,97	RS 40,37
S01002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,710000000	RS 20,76	RS 14,30	RS 35,06	RS 35,50	RS 24,45	RS 59,95
								VALOR:		RS 634,99
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 157,99
								VALOR COM BDI:		RS 792,98
								QUANTIDADE (un):		4,00

104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN		RS 13,20	RS 54,70	RS 67,90	RS 224,40	RS 929,90	RS 1.154,30
00050122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,005200000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 1,75	RS 1,74
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 43,84	RS 43,84	RS 0,00	RS 43,61	RS 43,84
00030303	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,015400000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,03	RS 0,02
00030003	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,044000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 2,99	RS 2,98
80248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,423100000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 5,61	RS 3,06	RS 8,66
80097	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,423100000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 7,60	RS 8,06	RS 10,66
								VALOR		RS 67,90
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00

10/10/2022
R\$ 1.154,30 de 537

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UN.		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24.88%)		RS 16.89
								VALOR COM BDI		RS 84.79
								QUANTIDADE (UN):		17.00

89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN		RS 14.91	RS 85.14	RS 100.05	RS 14.91	RS 85.14	RS 100.05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.06680000	RS 0.00	RS 59.93	RS 59.93	RS 0.00	RS 4.00	RS 4.00
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	RS 0.00	RS 67.14	RS 67.14	RS 0.00	RS 67.14	RS 67.14
00033353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01840000	RS 0.00	RS 1.89	RS 1.89	RS 0.00	RS 0.03	RS 0.03
00020020	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.10430000	RS 0.00	RS 67.89	RS 67.89	RS 0.00	RS 7.06	RS 7.06
86243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47770000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 5.33	RS 3.46	RS 9.78
86207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47770000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 8.53	RS 3.46	RS 12.04
								VALOR:		RS 100.05
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.80
								VALOR BDI (24.88%)		RS 24.89
								VALOR COM BDI		RS 124.94
								QUANTIDADE (UN):		1.00

89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 10 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN		RS 5.15	RS 14.99	RS 20.14	RS 15.45	RS 44.97	RS 60.42
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.00490000	RS 0.00	RS 59.93	RS 59.93	RS 0.00	RS 0.29	RS 0.29
00033353	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03300000	RS 0.00	RS 1.89	RS 1.89	RS 0.00	RS 0.07	RS 0.06
00011714	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1.00000000	RS 0.00	RS 11.75	RS 11.75	RS 0.00	RS 11.75	RS 11.75
00020020	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00750000	RS 0.00	RS 67.89	RS 67.89	RS 0.00	RS 0.51	RS 0.50
86243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16520000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 2.19	RS 1.20	RS 3.38
86207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16520000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 2.97	RS 1.20	RS 4.16
								VALOR:		RS 20.14
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%)		RS 5.01
								VALOR COM BDI		RS 25.15

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										QUANTIDADE (UN):
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		RS 1,84	RS 10,58	RS 12,42	RS 53,36	RS 306,82	RS 360,18
0000031-48	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,033200000	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81	RS 0,00	RS 0,13	RS 0,12
0000449-45	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL SANFONADO, UNIVERSAL, SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 9,64	RS 9,64	RS 0,00	RS 9,64	RS 9,64
86207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,084500000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,52	RS 0,61	RS 2,13
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,026600000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,33	RS 0,21	RS 0,53
							VALOR:			RS 12,42
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 3,09
							VALOR COM BDI:			RS 15,51
							QUANTIDADE (UN):			29,00
86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		RS 2,68	RS 6,99	RS 9,67	RS 80,40	RS 209,70	RS 290,10
0000031-48	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,033200000	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81	RS 0,00	RS 0,13	RS 0,12
0000031-53	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 5,67	RS 5,67	RS 0,00	RS 5,67	RS 5,67
86207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,123200000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,21	RS 0,89	RS 3,10
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,038800000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,48	RS 0,30	RS 0,78
							VALOR:			RS 9,67
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 2,41
							VALOR COM BDI:			RS 12,08
							QUANTIDADE (UN):			30,00
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 4,22	RS 55,68	RS 59,90	RS 42,20	RS 556,80	RS 599,00
0000050-93	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 5,07	RS 5,07	RS 0,00	RS 5,07	RS 5,07
0000050-93	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 46,73	RS 46,73	RS 0,00	RS 46,73	RS 46,73
0000050-76	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 300" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,062500000	RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 1,55	RS 26,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
85040	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.252100000	RS 12,84	RS 6,74	RS 19,58	RS 3,24	RS 1,70	RS 4,94
85040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.080800000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,99	RS 0,53	RS 1,52
							VALOR:	RS 59,90		
							FRACAO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 14,90		
							VALOR COM BDI:	RS 74,80		
							QUANTIDADE (UNI):	10,00		

89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF 08/2022	SINAPI	UN		RS 6,77	RS 34,98	RS 41,75	RS 54,16	RS 279,84	RS 334,00
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.000000000	RS 0,00	RS 4,58	RS 4,58	RS 0,00	RS 9,16	RS 9,16
00001046	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.000000000	RS 0,00	RS 19,83	RS 19,83	RS 0,00	RS 19,83	RS 19,83
00001078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.115000000	RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 2,85	RS 2,84
85046	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.217200000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 2,88	RS 1,57	RS 4,45
85037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.217200000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 3,90	RS 1,57	RS 5,47
							VALOR:	RS 41,75		
							FRACAO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 10,39		
							VALOR COM BDI:	RS 52,14		
							QUANTIDADE (UNI):	8,00		

89728	CURVA CURTA 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		RS 3,95	RS 7,73	RS 11,68	RS 193,55	RS 378,77	RS 572,32
00000112	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.009900000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,59	RS 0,59
00001033	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.000000000	RS 0,00	RS 4,27	RS 4,27	RS 0,00	RS 4,27	RS 4,27
00002603	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.007100000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00002603	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.012000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 1,02	RS 1,01
85043	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.127000000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,09	RS 0,99	RS 2,08
85037	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.127000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,28	RS 0,99	RS 3,27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 11,68
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,91
									VALOR COM BDI:	RS 14,59
									QUANTIDADE (UN):	49,00

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		RS 3,95	RS 5,45	RS 9,40	RS 98,75	RS 136,25	RS 235,00
00000002	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,59	RS 0,59
00000016	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BS. 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 1,99	RS 1,99	RS 0,00	RS 1,99	RS 1,99
00000033	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00000063	SOLUÇÃO PREPARADONA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 1,02	RS 1,01
84248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,56	RS 0,92	RS 2,50
84267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,28	RS 0,92	RS 3,20
									VALOR:	RS 9,40
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,34
									VALOR COM BDI:	RS 11,74
									QUANTIDADE (UN):	25,00

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		RS 4,30	RS 11,60	RS 15,90	RS 107,50	RS 290,00	RS 397,50
00000096	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,00	RS 2,58	RS 2,58	RS 0,00	RS 5,16	RS 5,16
00000018	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BS. 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 3,22	RS 3,22	RS 0,00	RS 3,22	RS 3,22
00000072	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05300000	RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,23
84243	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,83	RS 1,00	RS 2,83
84267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,48	RS 1,00	RS 3,47
									VALOR:	RS 15,90
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,88%-a):		RS 3,96
								VALOR COM BDI:		RS 19,86
								QUANTIDADE (UN):		25,00

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			RS 5,15	RS 18,58	RS 23,73	RS 15,45	RS 55,74	RS 71,19
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,000000000		RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 7,60	RS 7,60
00000310	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000		RS 0,00	RS 6,74	RS 6,74	RS 0,00	RS 6,74	RS 6,74
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,075000000		RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 1,96	RS 1,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165200000		RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 2,19	RS 1,20	RS 3,38
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165200000		RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,97	RS 1,20	RS 4,16
									VALOR:		RS 23,73
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%-a):		RS 5,90
									VALOR COM BDI:		RS 29,63
									QUANTIDADE (UN):		3,00

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			RS 4,30	RS 10,98	RS 15,28	RS 189,20	RS 483,12	RS 672,32
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,000000000		RS 0,00	RS 2,58	RS 2,58	RS 0,00	RS 5,16	RS 5,16
00000326	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000		RS 0,00	RS 2,60	RS 2,60	RS 0,00	RS 2,60	RS 2,60
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,050000000		RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,137900000		RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,83	RS 1,00	RS 2,82
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,137900000		RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,48	RS 1,00	RS 3,47
									VALOR:		RS 15,28
									FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%-a):		RS 3,80
									VALOR COM BDI:		RS 3,80

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
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 SANITARIO. AF 08/2022	SINAPI	UN		R\$ 3.95	R\$ 5.25	R\$ 9.20	R\$ 114,55	R\$ 152.25	R\$ 266,80
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0.005900000	R\$ 0.00	R\$ 59.93	R\$ 59.93	R\$ 0.00		R\$ 0.59
00003617	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1.000000000	R\$ 0.00	R\$ 1.79	R\$ 1.79	R\$ 0.00		R\$ 1.79
00006693	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0.007100000	R\$ 0.00	R\$ 1.89	R\$ 1.89	R\$ 0.00		R\$ 0.01
000020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.015000000	R\$ 0.00	R\$ 67.89	R\$ 67.89	R\$ 0.00		R\$ 1.01
86046	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.127000000	R\$ 13.25	R\$ 7.24	R\$ 20.49	R\$ 1.68	R\$ 0.92	R\$ 2.60
20237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.127000000	R\$ 17.97	R\$ 7.24	R\$ 25.21	R\$ 2.28	R\$ 0.32	R\$ 3.20
								VALOR:		R\$ 9.20
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0.00
								VALOR BDI (24.88%):		R\$ 2.29
								VALOR COM BDI:		R\$ 11.39
								QUANTIDADE (UN):		29.00

104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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		R\$ 7,26	R\$ 34,78	R\$ 42,04	R\$ 79,36	R\$ 382,58	R\$ 462,44
00002001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 9,16	R\$ 9,16
00002002	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 2,58
00010020	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 16,22	R\$ 16,22	R\$ 0,00	R\$ 16,22	R\$ 16,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,140000000	R\$ 0,00	R\$ 24,74	R\$ 24,74	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,232500000	R\$ 13,25	R\$ 7,24	R\$ 30,49	R\$ 3,08	R\$ 1,78	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,232500000	R\$ 17,97	R\$ 7,24	R\$ 25,21	R\$ 4,18	R\$ 1,68	R\$ 5,86
				VALOR: Y		R\$ 42,04				
						FRAÇÃO DE 60%		R\$ 0,00		R\$ 0,00
								VALOR BDI (25%)		R\$ 10,51
								VALOR COM BDI		R\$ 52,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		RS 5,27	RS 8,08	RS 13,35	RS 31,62	RS 48,48	RS 80,10
00000420	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,01480000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,89	RS 0,88
00000460	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 3,21	RS 3,21	RS 0,00	RS 3,21	RS 3,21
00000463	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01070000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
00000463	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 1,53	RS 1,52
89784	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16933000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 2,24	RS 1,23	RS 3,40
89787	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16933000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 3,04	RS 1,23	RS 4,26
							VALOR:	RS 13,35		
							FRACAO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,85%):	RS 3,32		
							VALOR COM BDI:	RS 16,67		
							QUANTIDADE (UN):	-6,00		
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		RS 3,96	RS 26,09	RS 30,05	RS 3,96	RS 26,09	RS 30,05
00000436	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 2,58	RS 2,58	RS 0,00	RS 2,58	RS 2,58
00000437	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 7,60	RS 7,60
00000439	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 x 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 11,60	RS 11,60	RS 0,00	RS 11,60	RS 11,60
00000478	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 2,47	RS 2,47
89784	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,68	RS 0,92	RS 2,60
89787	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,28	RS 0,92	RS 3,20
							VALOR:	RS 30,05		
							FRACAO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,85%):	RS 7,38		
							VALOR COM BDI:	RS 37,43		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
QUANTIDADE (UN):										1,00

89795	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		R\$ 6,87	R\$ 33,26	R\$ 40,13	R\$ 6,87	R\$ 33,26	R\$ 40,13
00020297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 3,80	R\$ 0,00	R\$ 11,40	R\$ 11,40
00020358	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 15,89	R\$ 15,89	R\$ 0,00	R\$ 15,89	R\$ 15,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,112500000	R\$ 0,00	R\$ 24,74	R\$ 24,74	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 2,78
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,220300000	R\$ 13,25	R\$ 7,24	R\$ 20,49	R\$ 2,92	R\$ 1,59	R\$ 4,51
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,220300000	R\$ 17,97	R\$ 7,24	R\$ 25,21	R\$ 3,06	R\$ 1,59	R\$ 5,55
VALOR:								R\$ 40,13		
FRAÇÃO DE 100%:								R\$ 0,00		
VALOR BDI (24,88%):								R\$ 9,98		
VALOR COM BDI:								R\$ 50,11		
QUANTIDADE (UNI):								1,00		

89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN		R\$ 1,60	R\$ 17,73	R\$ 19,33	R\$ 1,60	R\$ 17,73	R\$ 19,33
00020295	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00020296	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 4,13	R\$ 4,13	R\$ 0,00	R\$ 4,13	R\$ 4,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,062500000	R\$ 0,00	R\$ 24,74	R\$ 24,74	R\$ 0,00	R\$ 1,55	R\$ 1,51
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 7,92	R\$ 0,00	R\$ 7,92	R\$ 7,92
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051600000	R\$ 13,25	R\$ 7,24	R\$ 20,49	R\$ 0,68	R\$ 0,37	R\$ 1,05
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,051600000	R\$ 17,97	R\$ 7,24	R\$ 25,21	R\$ 0,93	R\$ 0,37	R\$ 1,30
VALOR:								R\$ 19,33		
FRAÇÃO DE 100%:								R\$ 0,00		
VALOR BDI (24,88%):								R\$ 4,81		
VALOR COM BDI:								R\$ 24,14		
QUANTIDADE (UNI):								1,00		

1020

372323

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	

C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M		RS 25,5500	RS 52,8200	RS 78,3700	RS 2.756,8500	RS 5.699,2800	RS 8.456,1200
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	RS 0,0000	RS 35,6000	RS 35,6000	RS 0,0000	RS 0,2634	RS 0,2634
11205	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	RS 0,0000	RS 58,8200	RS 58,8200	RS 0,0000	RS 0,6647	RS 0,6647
10020	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	RS 0,0000	RS 47,1800	RS 47,1800	RS 0,0000	RS 51,8980	RS 51,8980
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 11,4600	RS 0,0000	RS 11,4600
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 23,4800	RS 0,0000	RS 23,4800	RS 14,0880	RS 0,0000	RS 14,0880
								VALOR:		RS 78,37
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 19,50
								VALOR COM BDI:		RS 97,87
								QUANTIDADE (M):		107,90

C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M		RS 12,3500	RS 33,6300	RS 45,9800	RS 501,4100	RS 1.365,3800	RS 1.866,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	RS 0,0000	RS 0,3500	RS 0,3500	RS 0,0000	RS 0,2800	RS 0,2800
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	RS 0,0000	RS 33,0200	RS 33,0200	RS 0,0000	RS 33,3502	RS 33,3502
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 5,5300	RS 0,0000	RS 5,5300
10020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 23,4800	RS 0,0000	RS 23,4800	RS 6,8092	RS 0,0000	RS 6,8092
								VALOR:		RS 45,98
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 11,44
								VALOR COM BDI:		RS 57,42
								QUANTIDADE (M):		40,60

C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M		RS 20,4400	RS 16,7200	RS 37,1600	RS 523,2600	RS 128,0300	RS 951,3000
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	RS 0,0000	RS 35,6000	RS 35,6000	RS 0,0000	RS 0,6052	RS 0,6052
11205	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	RS 0,0000	RS 58,8200	RS 58,8200	RS 0,0000	RS 1,5203	RS 1,5203
10043	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 0,0000	RS 14,4400	RS 14,4400	RS 0,0000	RS 11,5848	RS 11,5848

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12529	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 9,1680	RS 0,0000	RS 9,1680
12529	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000000	RS 23,4800	RS 0,0000	RS 23,4800	RS 11,2704	RS 0,0000	RS 11,2704
							VALOR:			RS 37,16
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 9,25
							VALOR COM BDI:			RS 46,41
							QUANTIDADE (M):			95,60

C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M		RS 21,2900	RS 18,0500	RS 39,3800	RS 3,353,1800	RS 2,849,1800	RS 6,202,3500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	RS 0,0000	RS 35,6000	RS 35,6000	RS 0,0000	RS 0,0427	RS 0,0427
11828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	RS 0,0000	RS 58,8200	RS 58,8200	RS 0,0000	RS 0,0294	RS 0,0294
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	RS 0,0000	RS 12,0100	RS 12,0100	RS 0,0000	RS 18,0150	RS 18,0150
12343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 9,5500	RS 0,0000	RS 9,5500
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 23,4800	RS 0,0000	RS 23,4800	RS 11,7400	RS 0,0000	RS 11,7400
							VALOR:			RS 39,38
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,38%):			RS 9,80
							VALOR COM BDI:			RS 49,18
							QUANTIDADE (M):			157,50

C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M		RS 10,2200	RS 7,3500	RS 17,5700	RS 177,8300	RS 127,8500	RS 305,7200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 0,0000	RS 35,6000	RS 35,6000	RS 0,0000	RS 0,1780	RS 0,1780
11828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	RS 0,0000	RS 58,8200	RS 58,8200	RS 0,0000	RS 0,4412	RS 0,4412
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 0,0000	RS 6,6500	RS 6,6500	RS 0,0000	RS 5,7255	RS 6,7255
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 4,5840	RS 0,0000	RS 4,5840
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 23,4800	RS 0,0000	RS 23,4800	RS 5,6352	RS 0,0000	RS 5,6352
							VALOR:			RS 17,57
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,38%):			RS 4,37
							VALOR COM BDI:			RS 21,94
							QUANTIDADE (M):			17,46

89782	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	SINAPI	UN		RS 5,27	RS 7,99	RS 13,26	RS 5,27	RS 7,99	RS 13,26
-------	--	--------	----	--	---------	---------	----------	---------	---------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89782	DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN		RS 5,27	RS 7,99	RS 13,26	RS 5,27	RS 7,99	RS 13,26
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,014800000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,89	RS 0,88
00000063	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,010700000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
00000063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 1,53	RS 1,52
00000119	TE PVC SOLDÁVEL, B.B. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 3,12	RS 3,12	RS 0,00	RS 3,12	RS 3,12
89233	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169300000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 3,24	RS 4,99	RS 8,46
89237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,169300000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 3,04	RS 1,23	RS 4,26
									VALOR:	RS 13,26
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 3,30
									VALOR COM BDI:	RS 16,56
									QUANTIDADE (un):	1,00

S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un		RS 7,54	RS 15,15	RS 22,69	RS 50,32	RS 121,20	RS 191,52
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,230000000	RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 0,88	RS 0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,230000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,90	RS 0,90
000139	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,025000000	RS 0,00	RS 69,80	RS 69,80	RS 0,00	RS 1,74	RS 1,75
1001385	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 8,93	RS 8,93	RS 0,00	RS 8,93	RS 8,93
000098	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,040000000	RS 0,00	RS 67,23	RS 67,23	RS 0,00	RS 2,69	RS 2,69
1000665	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,230000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 4,40	RS 0,00	RS 4,40
1001115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,230000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 3,14	RS 0,00	RS 3,14
									VALOR:	RS 22,69
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 5,65
									VALOR COM BDI:	RS 28,34
									QUANTIDADE (un):	8,00

89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN		RS 2,93	RS 3,50	RS 6,43	RS 49,81	RS 59,50	RS 109,31
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,005900000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,89	RS 0,88
00000063	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,031500000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
9950368	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA, PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000000	RS 0,00	RS 1,26	RS 1,26	RS 0,00	RS 1,26	RS 1,26
9950369	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0070000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,48	RS 0,47
9950370	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0944000000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,25	RS 0,68	RS 1,93
9950371	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0944000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,70	RS 0,68	RS 2,37
								VALOR:		RS 6,43
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,85%):		RS 1,60
								VALOR COM BDI:		RS 8,03
								QUANTIDADE (UN):		17,00

104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN		RS 3,40	RS 6,22	RS 9,62	RS 57,80	RS 105,74	RS 163,54
9950372	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0094000000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,56	RS 0,55
9950373	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000000	RS 0,00	RS 3,28	RS 3,28	RS 0,00	RS 3,28	RS 3,28
9950374	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0365000000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,06
9950375	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0110000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,75	RS 0,74
9950376	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1093000000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,45	RS 0,79	RS 2,23
9950377	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1093000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 1,96	RS 0,79	RS 2,75
								VALOR:		RS 9,02
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,03
								VALOR BDI (24,85%):		RS 2,39
								VALOR COM BDI:		RS 12,01
								QUANTIDADE (UN):		17,00

89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN		RS 3,15	RS 8,51	RS 11,66	RS 53,55	RS 144,67	RS 198,22
9950378	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0071000000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,42
9950379	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000000	RS 0,00	RS 6,02	RS 6,02	RS 0,00	RS 6,02	RS 6,02
9950380	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0338000000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,06
9950381	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,54	RS 0,53

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.101300000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 1.34	RS 0.73	RS 2.07
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.101300000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 1.82	RS 0.73	RS 2.55
								VALOR:		RS 11,66
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24.88%-a):		RS 2,90
								VALOR COM BDI:		RS 14,56
								QUANTIDADE (UNI):		17,00

89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN		RS 4.23	RS 3.64	RS 7,87	RS 143,82	RS 123,76	RS 267,58
00000102	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0.007100000	RS 0.00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0.00	RS 0.43	RS 0.42
00000469	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.000000000	RS 0.00	RS 0.66	RS 0.66	RS 0.00	RS 0.66	RS 0.66
00003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.030200000	RS 0.00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0.00	RS 0.06	RS 0.05
00000683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.008000000	RS 0.00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0.00	RS 0.54	RS 0.54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.135900000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 1,80	RS 0.98	RS 2.78
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.135900000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 2.44	RS 0.98	RS 3.42
								VALOR:		RS 7,37
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24.88%-a):		RS 1,96
								VALOR COM BDI:		RS 9,83
								QUANTIDADE (UNI):		34,00

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M		RS 11,85	RS 9,58	RS 21,43	RS 1.208,70	RS 977,16	RS 2.185,86
00003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.089900000	RS 0.00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0.00	RS 0.17	RS 0.16
00000469	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.049300000	RS 0.00	RS 3,74	RS 3,74	RS 0.00	RS 3,92	RS 3,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.399400000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 5,04	RS 2,75	RS 7,78
88297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.380000000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 6,83	RS 2,75	RS 9,57
								VALOR:		RS 21,89
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24.88%-a):		RS 5,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
VALOR COM BDI:										RS 26,76
QUANTIDADE (M):										102,00

86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN		RS 2,96	RS 19,99	RS 22,95	RS 2,96	RS 19,99	RS 22,95
002031-46	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,042000000	RS 0,00	RS 3,81	RS 3,81	RS 0,00	RS 0,16	RS 0,16
600061-46	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 18,53	RS 18,53	RS 0,00	RS 18,53	RS 18,53
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135500000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,44	RS 0,98	RS 3,41
32313	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,042700000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,53	RS 0,33	RS 0,85
					VALOR:			VALOR:		RS 22,95
					FRACAO DE 100%:			FRACAO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 5,71
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 28,66
					QUANTIDADE (UN):			QUANTIDADE (UN):		1,00

S09760	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	ORSE	un		RS 9,18	RS 9,57	RS 18,75	RS 9,18	RS 9,57	RS 18,75
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,280000000	RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 1,07	RS 1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,280000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,09	RS 1,09
100156	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,014000000	RS 0,00	RS 69,80	RS 69,80	RS 0,00	RS 0,98	RS 0,98
110142	Joelho 45 pvc rígido, serie R, d= 50mm	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 6,03	RS 6,03	RS 0,00	RS 6,03	RS 6,03
102030	Solucão limpadora pvc	ORSE	l	0,005000000	RS 0,00	RS 67,23	RS 67,23	RS 0,00	RS 0,40	RS 0,40
100529S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,280000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 5,36	RS 0,00	RS 5,36
100111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,280000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 3,82	RS 0,00	RS 3,82
					VALOR:			VALOR:		RS 18,75
					FRACAO DE 100%:			FRACAO DE 100%:		RS 0,00
					VALOR BDI (24,88%):			VALOR BDI (24,88%):		RS 4,67
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		RS 23,42
					QUANTIDADE (un):			QUANTIDADE (un):		1,00

S12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	ORSE	un		RS 2.005,69	RS 2.480,13	RS 4.485,82	RS 2.005,69	RS 2.480,13	RS 4.485,82
S12651	Aplicamento manual	ORSE	m3	5,000000000	RS 20,37	RS 5,82	RS 26,19	RS 101,85	RS 29,10	RS 130,95
S11481	Concreto simples usinado Ick-21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	2,160000000	RS 23,54	RS 527,06	RS 550,60	RS 50,85	RS 1.180,30	RS 1.180,30
S02428	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	ORSE	m3	15,000000000	RS 61,43	RS 17,55	RS 78,98	RS 921,45	RS 2.837,70	RS 1.187,70

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
550022	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	ORSE	m²	20,300000000	RS 45,89	RS 51,69	RS 97,58	RS 931,57	RS 1 049,31	RS 1 980,87
								VALOR:		RS 4.485,82
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 1.116,07
								VALOR COM BDI:		RS 5.601,89
								QUANTIDADE (un):		1,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3		RS 54,26	RS 346,73	RS 400,99	RS 10,85	RS 69,34	RS 80,20
88331	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	0,71880000	RS 0,00	RS 0,35	RS 0,35	RS 0,00	RS 0,25	RS 0,25
88630	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	0,76230000	RS 0,00	RS 1,93	RS 1,93	RS 0,00	RS 1,47	RS 1,47
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82590000	RS 0,00	RS 125,32	RS 125,32	RS 0,00	RS 103,63	RS 103,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 148,41	RS 148,41
000014721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	RS 0,00	RS 111,91	RS 111,91	RS 0,00	RS 64,71	RS 64,70
88377	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIA, MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	RS 17,18	RS 6,74	RS 23,92	RS 25,45	RS 9,98	RS 35,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 28,82	RS 18,30	RS 47,12
								VALOR:		RS 400,99
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 99,77
								VALOR COM BDI:		RS 500,76
								QUANTIDADE (M3):		0,20
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN		RS 0,33	RS 9,12	RS 9,45	RS 6,27	RS 173,28	RS 179,55
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00730000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,44	RS 0,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,01
00023083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,75	RS 0,74
00039019	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 7,76	RS 7,76	RS 0,00	RS 7,76	RS 7,76
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU SOLBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 0,15	RS 0,00	RS 20,34

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
98257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01140000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 0.20	RS 0.08	RS 0.28
							VALOR:			RS 9.45
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 2.35
							VALOR COM BDI:			RS 11.80
							QUANTIDADE (UN):			19.00

89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN		RS 1.42	RS 16.64	RS 18.06	RS 24.14	RS 282.88	RS 307.02
000000000	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3.00000000	RS 0.00	RS 2.58	RS 2.58	RS 0.00	RS 7.74	RS 7.74
00027076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.07500000	RS 0.00	RS 24.74	RS 24.74	RS 0.00	RS 1.86	RS 1.86
000000007	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	RS 0.00	RS 6.39	RS 6.39	RS 0.00	RS 6.39	RS 6.39
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04570000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 0.51	RS 0.33	RS 0.93
85297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04570000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 0.62	RS 0.33	RS 1.15
							VALOR:			RS 18.06
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			RS 4.49
							VALOR COM BDI:			RS 22.55
							QUANTIDADE (UN):			17.00

89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN		RS 5.22	RS 30.73	RS 35.95	RS 5.22	RS 30.73	RS 35.95
000000007	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3.00000000	RS 0.00	RS 3.80	RS 3.80	RS 0.00	RS 11.40	RS 11.40
00027072	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.11250000	RS 0.00	RS 24.74	RS 24.74	RS 0.00	RS 2.78	RS 2.78
00011058	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	RS 0.00	RS 14.12	RS 14.12	RS 0.00	RS 14.12	RS 14.12
28248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16760000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 2.22	RS 1.21	RS 3.43
85297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16760000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 3.01	RS 1.21	RS 4.22
							VALOR:			RS 35.95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 8,94
									VALOR COM BDI:	RS 44,89
									QUANTIDADE (UN):	1,00
S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	ORSE	un		RS 149,76	RS 381,59	RS 531,35	RS 599,04	RS 1.526,36	RS 2.125,40
S03232	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 174,86	RS 174,86	RS 0,00	RS 174,86	RS 174,86
S03149	Aço CA - 50 O 5,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,800000000	RS 2,62	RS 10,10	RS 12,72	RS 7,34	RS 28,28	RS 35,62
S03155	Alvenaria tipo cerâmica maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,400000000	RS 43,25	RS 64,25	RS 107,50	RS 62,28	RS 92,52	RS 154,80
S03210	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,200000000	RS 3,55	RS 3,02	RS 6,57	RS 4,26	RS 3,62	RS 7,88
S03126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,078400000	RS 121,23	RS 447,61	RS 568,84	RS 9,50	RS 35,09	RS 44,60
S02487	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,340000000	RS 40,95	RS 11,70	RS 52,65	RS 13,92	RS 3,98	RS 17,90
S02155	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,600000000	RS 45,89	RS 43,47	RS 89,36	RS 27,53	RS 26,08	RS 33,62
S01708	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,200000000	RS 20,76	RS 14,30	RS 35,06	RS 24,91	RS 17,16	RS 42,07
									VALOR:	RS 531,35
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 132,20
									VALOR COM BDI:	RS 663,55
									QUANTIDADE (un):	4,00
S06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	ORSE	un		RS 211,32	RS 239,36	RS 450,68	RS 422,64	RS 478,72	RS 901,36
S03155	Alvenaria tipo cerâmica maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1,2,8 (cimento / cal / areia) e junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,800000000	RS 43,25	RS 64,25	RS 107,50	RS 121,10	RS 179,90	RS 301,00
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,400000000	RS 3,55	RS 3,02	RS 6,57	RS 8,52	RS 7,88	RS 15,77
S03126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,025200000	RS 121,23	RS 447,61	RS 568,84	RS 7,05	RS 11,28	RS 18,33
S02487	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,704000000	RS 40,95	RS 11,70	RS 52,65	RS 28,83	RS 8,94	RS 37,97
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1,3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,400000000	RS 20,76	RS 13,62	RS 34,38	RS 49,82	RS 32,19	RS 52,51

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 450,68
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 112,13
									VALOR COM BDI:	RS 562,81
									QUANTIDADE (un):	2,00

S04283	Ralo hemisférico em P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un		RS 16,40	RS 19,07	RS 35,47	RS 32,80	RS 38,14	RS 70,94
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,83	RS 3,83	RS 0,00	RS 1,92	RS 1,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,95	RS 1,95
11706S	Ralo foto sensível, 100 mm, para lajes/canais	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 15,20	RS 15,20	RS 0,00	RS 15,20	RS 15,20
10296S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,57
10211S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 6,82	RS 0,00	RS 6,83
									VALOR:	RS 35,47
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 8,82
									VALOR COM BDI:	RS 44,29
									QUANTIDADE (un):	2,00

104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRES, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 4,22	RS 55,68	RS 59,90	RS 12,66	RS 167,04	RS 179,70
0022003	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 5,07	RS 5,07	RS 0,00	RS 5,07	RS 5,07
0001856	CURVA LONGA, PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 46,73	RS 46,73	RS 0,00	RS 46,73	RS 46,73
0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,062500000	RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 1,55	RS 1,54
83248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,252400000	RS 12,84	RS 6,74	RS 19,58	RS 3,24	RS 1,70	RS 4,94
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080800000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,99	RS 0,73	RS 1,62
									VALOR:	RS 59,90
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 14,90
									VALOR COM BDI:	RS 74,80
									QUANTIDADE (un):	2,00

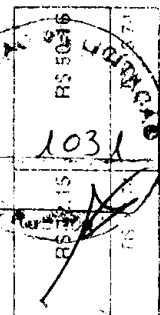
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN		RS 6,77	RS 34,98	RS 41,75	RS 101,55	RS 54,70	RS 665,25
-------	---	--------	----	--	---------	----------	----------	-----------	----------	-----------

02/01/2022 14:47 J-1-500

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
89811	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN		RS 6,77	RS 34,98	RS 41,75	RS 101,55	RS 524,70	RS 626,25
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 4,58	RS 4,58	RS 0,00	RS 9,16	RS 9,16
00001000	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 100 M.M. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 19,83	RS 19,83	RS 0,00	RS 19,83	RS 19,83
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,115000000	RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 2,85	RS 2,84
00000048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,217200000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 2,88	RS 1,57	RS 4,45
00000027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,217200000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 3,90	RS 1,57	RS 5,47
							VALOR:	RS 41,75		
							FRACAO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 10,39		
							VALOR COM BDI:	RS 52,14		
							QUANTIDADE (UN):	15,00		

89742	CURVA CURTA 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		RS 5,15	RS 32,25	RS 37,40	RS 5,15	RS 32,25	RS 37,40
00000007	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,000000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 7,60	RS 7,60
00001001	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. DN 75 M.M. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 20,41	RS 20,41	RS 0,00	RS 20,41	RS 20,41
00000078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA. EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,075000000	RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 1,86	RS 1,85
00000048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165200000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 2,19	RS 1,20	RS 3,38
00000027	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165200000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,97	RS 1,20	RS 4,16
							VALOR:	RS 37,40		
							FRACAO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 9,31		
							VALOR COM BDI:	RS 46,71		
							QUANTIDADE (UN):	1,00		

89797	JUNCAO 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		RS 8,01	RS 42,15	RS 50,16	RS 8,01	RS 42,15	RS 50,16
00000001	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 4,58	RS 4,58	RS 0,00	RS 9,16	RS 9,16



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
56389										
000000001	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 20,43	RS 20,43	RS 0,00	RS 20,43	RS 20,43
000000070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,172500000	RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 4,27	RS 4,25
882048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,255800000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 3,40	RS 1,86	RS 5,26
882097	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,255800000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 4,61	RS 1,86	RS 6,47
							VALOR:			RS 50,16
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,68%):			RS 12,18
							VALOR COM BDI:			RS 62,64
							QUANTIDADE (UNI):			1,00

89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 3,60	RS 19,60	RS 23,20	RS 3,60	RS 19,60	RS 23,20
000000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,016700000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 1,00	RS 1,00
000000208	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 4,13	RS 4,13	RS 0,00	RS 4,13	RS 4,13
000000365	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,032000000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,06
000000163	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 10,05	RS 10,05	RS 0,00	RS 10,05	RS 10,05
000000178	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,037500000	RS 0,00	RS 24,74	RS 24,74	RS 0,00	RS 0,93	RS 0,92
000000183	SOLUCAO PREPARADORA - LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,026000000	RS 0,00	RS 57,89	RS 57,89	RS 0,00	RS 1,77	RS 1,76
882048	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115800000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,53	RS 0,84	RS 2,37
882097	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,115800000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,08	RS 0,84	RS 2,91
							VALOR:			RS 23,20
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,68%):			RS 5,77
							VALOR COM BDI:			RS 28,97
							QUANTIDADE (UNI):			1,00

89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	SINAPI	UN		RS 2,32	RS 28,59	RS 30,91	RS 2,32	RS 28,59	RS 30,91
-------	--	--------	----	--	---------	----------	----------	---------	----------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
00000000	ANEL BORRACHA DN 100 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.000000000	RS 0.00	RS 5.37	RS 5.37	RS 0.00	RS 5.37	RS 5.37
00000000	ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.000000000	RS 0.00	RS 4.13	RS 4.13	RS 0.00	RS 4.13	RS 4.13
00000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.095000000	RS 0.00	RS 24.74	RS 24.74	RS 0.00	RS 2.35	RS 2.35
00000000	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.000000000	RS 0.00	RS 15.67	RS 15.67	RS 0.00	RS 15.67	RS 15.67
6824E	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.074300000	RS 13.25	RS 7.24	RS 20.49	RS 0.98	RS 0.54	RS 1.52
68237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.074300000	RS 17.97	RS 7.24	RS 25.21	RS 1.34	RS 0.54	RS 1.87
							VALOR:	RS 30.91		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00		
							VALOR BDI (24.88%):	RS 7.69		
							VALOR COM BDI:	RS 38.60		
							QUANTIDADE (UN):	1.00		

C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M		RS 25,5500	RS 52,8200	RS 78,3700	RS 2.151,3100	RS 4.447,4400	RS 6.598,7500
100206	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	RS 0,0000	RS 35,6000	RS 35,6000	RS 0,0000	RS 0,2634	RS 0,2634
112482	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	RS 0,0000	RS 58,8200	RS 58,8200	RS 0,0000	RS 0,6647	RS 0,6647
163005	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,100000000	RS 0,0000	RS 47,1800	RS 47,1800	RS 0,0000	RS 51,9980	RS 51,9980
100043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	RS 19,1000	RS 0,0000	RS 19,1000	RS 11,4600	RS 0,0000	RS 11,4600
123000	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	RS 23,4800	RS 0,0000	RS 23,4800	RS 14,0880	RS 0,0000	RS 14,0880
							VALOR:	RS 78,37		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 19,50		
							VALOR COM BDI:	RS 97,87		
							QUANTIDADE (M):	84,20		

89580	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M		RS 4,08	RS 54,23	RS 58,31	RS 170,14	RS 2,261,39	RS 2,431,53
50000000	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.07300000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,14	RS 0,13
60000000	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.03500000	RS 0,00	RS 50,43	RS 50,43	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
60000000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,73	RS 0,55	RS 2,28
60000000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13000000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,14	RS 0,55	RS 2,69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

COMPLEMENTARES

VALOR:	RS 58,31
FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):	RS 14,51
VALOR COM BDI:	RS 72,82
QUANTIDADE (M):	41,70

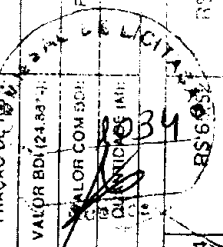
C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M		RS 38.3200	RS 54.6700	RS 92.9900	RS 229.9200	RS 328.0200	RS 557.9400
10029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,003100000		RS 35.6000	RS 35.6000	RS 0.0000	RS 0.1104	RS 0.1104
11852	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,001100000		RS 58.8200	RS 58.8200	RS 0.0000	RS 0.0647	RS 0.0647
12205	TUBO PVC SOLD. D=75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,400000000		RS 38.9200	RS 38.9200	RS 0.0000	RS 54.4880	RS 54.4880
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000		RS 19.1000	RS 19.1000	RS 0.0000	RS 17.1900	RS 17.1900
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000		RS 23.4800	RS 23.4800	RS 0.0000	RS 21.1320	RS 21.1320

VALOR:	RS 92,99
FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):	RS 23,14
VALOR COM BDI:	RS 116,13
QUANTIDADE (M):	6,00

90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	SINAPI	M		RS 2.58	RS 121.30	RS 123.88	RS 26.57	RS 1.249,39	RS 1.275,96
95020076	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,015700000		RS 24.74	RS 24.74	RS 0.00	RS 0.41	RS 0.41
95041630	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,050000000		RS 113.71	RS 113.71	RS 0.00	RS 113.40	RS 113.39
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,103000000		RS 12.84	RS 12.84	RS 1.32	RS 0.69	RS 2.01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,103000000		RS 12.30	RS 12.30	RS 1.27	RS 0.80	RS 2.07

VALOR:	RS 123,88
FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
VALOR BDI (24,88%):	RS 30,82
VALOR COM BDI:	RS 154,70
QUANTIDADE (M):	10,30

89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN		RS 4,23	RS 3,64	RS 7,87	RS 76,14	RS 6,32	RS 141,56
-------	--	--------	----	--	---------	---------	---------	----------	---------	-----------



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00000112	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00710000	RS 0,00	RS 59,93	RS 59,93	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,42
00000369	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 0,66	RS 0,66	RS 0,00	RS 0,66	RS 0,66
00000563	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 0,06	RS 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	RS 0,00	RS 67,89	RS 67,89	RS 0,00	RS 0,54	RS 0,54
88249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 1,80	RS 0,98	RS 2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,44	RS 0,98	RS 3,42
							VALOR:		RS 7,87	
							FRACAO DE 100%:		RS 0,00	
							VALOR BOI (24,88%):		RS 1,96	
							VALOR COM BOI:		RS 9,33	
							QUANTIDADE (UNI):		18,00	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
ENCARGOS COMPLEMENTARES										
83767	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 2,65	RS 1,07	RS 3,71
									VALOR:	RS 9,26
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,30
									VALOR COM BDI:	RS 11,56
									QUANTIDADE (UN):	10,00
S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un		RS 2,73	RS 14,67	RS 17,40	RS 13,65	RS 73,35	RS 87,00
S12889	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,78	RS 0,78
112890	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	RS 0,00	RS 13,89	RS 13,89	RS 0,00	RS 13,89	RS 13,89
1091115	Servente de obras (torista)	ORSE	h	0,20000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 2,73	RS 0,00	RS 2,73
									VALOR:	RS 17,40
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 4,33
									VALOR COM BDI:	RS 21,73
									QUANTIDADE (un):	5,00
101910	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN		RS 14,27	RS 338,47	RS 352,74	RS 114,16	RS 2.707,76	RS 2.821,92
00074369	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,00	RS 0,70	RS 0,70	RS 0,00	RS 1,40	RS 1,40
00020677	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 330,44	RS 330,44	RS 0,00	RS 330,44	RS 330,44
66248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	RS 13,25	RS 7,24	RS 20,49	RS 6,06	RS 3,31	RS 9,37
58287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 8,22	RS 3,31	RS 11,53
									VALOR:	RS 352,74
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 87,76
									VALOR COM BDI:	RS 440,50
									QUANTIDADE (un):	8,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil" - Placa E5	ORSE	un		RS 2.73	RS 13.36	RS 16.09	RS 21.84	RS 106.88	RS 128.72
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.200000000	RS 0.00	RS 3.90	RS 3.90	RS 0.00	RS 0.78	RS 0.78
113655	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil" - Placa E5	ORSE	un	1.000000000	RS 0.00	RS 12.58	RS 12.58	RS 0.00	RS 12.58	RS 12.58
1031115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.200000000	RS 13.65	RS 0.00	RS 13.65	RS 2.73	RS 0.00	RS 2.73
									VALOR:	RS 16.09
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 4.00
									VALOR COM BDI:	RS 20.09
									QUANTIDADE (un):	8.00

S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un		RS 0.00	RS 17.97	RS 17.97	RS 0.00	RS 53.91	RS 53.91
137558S	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	ORSE	un	1.000000000	RS 0.00	RS 17.97	RS 17.97	RS 0.00	RS 17.97	RS 17.97
									VALOR:	RS 17.97
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 4.47
									VALOR COM BDI:	RS 22.44
									QUANTIDADE (un):	3.00

35.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, DE PROIBICAO, EM PVC ANTICHAMA, FORMA CIRCULAR, DIAMETRO APROXIMADO DE 20CM, CONFORME ABNT NBR 16820. FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN		RS 4.9900	RS 8.3400	RS 13.3300	RS 9.9800	RS 16.6800	RS 26.6600
14736	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG CONTRA INCENDIO, DE PROIBICAO, PVC ANTIC. FORMA CIRC. DIAMETRO 20CM, ABNT NBR 16820	EMOP	UN	1.000000000	RS 0.0000	RS 8.3400	RS 8.3400	RS 0.0000	RS 8.3400	RS 8.3400
20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3.0000%	EMOP	H	0.200000000	RS 24.2000	RS 0.0000	RS 24.2000	RS 4.9852	RS 0.0000	RS 4.9852
									VALOR:	RS 13.33
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0.00
									VALOR BDI (24.88%):	RS 3.32
									VALOR COM BDI:	RS 16.65
									QUANTIDADE (un):	3.00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un		RS 2,73	RS 20,24	RS 22,97	RS 101,01	RS 748,88	RS 849,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,78	RS 0,78
S10551	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 19,46	RS 19,46	RS 0,00	RS 19,46	RS 19,46
S03115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,200000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 2,73	RS 0,00	RS 2,73
							VALOR:	RS 22,97		
							FRACÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,89%):	RS 5,71		
							VALOR COM BDI:	RS 28,68		
							QUANTIDADE (un):	37,00		

S11866	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	ORSE	un		RS 16,40	RS 206,97	RS 223,37	RS 16,40	RS 206,97	RS 223,37
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,88	RS 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,95	RS 1,95
S10550	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 203,14	RS 203,14	RS 0,00	RS 203,14	RS 203,14
S03126S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 9,95	RS 0,00	RS 9,95
S03115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,500000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 6,82	RS 0,00	RS 6,83
							VALOR:	RS 223,37		
							FRACÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,89%):	RS 55,57		
							VALOR COM BDI:	RS 278,94		
							QUANTIDADE (un):	1,00		

S10785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un		RS 32,78	RS 309,43	RS 342,21	RS 131,12	RS 1.237,72	RS 1.368,84
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,000000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90
S10541	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 301,73	RS 301,73	RS 0,00	RS 301,73	RS 301,73
S03126S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,000000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13
S03115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,000000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65
							VALOR:	RS 3.368,84		

1038

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CODIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL)	ORSE	un		RS 2,73	RS 20,24	RS 22,97	RS 5,46	RS 40,48	RS 45,94
S10639	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,200000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,78	RS 0,78
112651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 19,45	RS 19,45	RS 0,00	RS 19,45	RS 19,45
093115	Servente de obras (Ponista)	ORSE	h	0,200000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 2,73	RS 0,00	RS 2,73

05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME EM P VC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820, FORNECIMENTO E PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEG. CONTRA INCENDIO P/EQUIP COMB INC E ALARME PVC ANTICHAMA (20X15)CM, ABNT NBR 16820	EMOP	UN		RS 5,7500	RS 5,9600	RS 11,7100	RS 5,7500	RS 5,9600	RS 11,7100
14765		EMOP	UN	1,000000000	RS 0,0000	RS 5,9600	RS 5,9600	RS 0,0000	RS 5,9600	RS 5,9600
01928	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	h	0,200000000	RS 27,9200	RS 0,0000	RS 27,9200	RS 5,7515	RS 0,0000	RS 5,7515

S09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un		RS 0,33	RS 1,80	RS 1,93	RS 0,33	RS 1,80	RS 1,93
S10592	Encargos Complementares - Eletroista	ORSE	h	0,010000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
S10539	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,010000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
110598	Arruela em liga zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 0,76	RS 0,76	RS 0,00	RS 0,76	RS 0,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
110564	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm diâ 1,3"	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 0,76	RS 0,76	RS 0,00	RS 0,76	RS 0,76
102436S	Elettricista (horista)	ORSE	h	0,010000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 0,19	RS 0,00	RS 0,19
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,010000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 0,14	RS 0,00	RS 0,14
							VALOR:			RS 1,93
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 0,48
							VALOR COM BDI:			RS 2,41
							QUANTIDADE (un):			1,00

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 9,37	RS 6,95	RS 16,32	RS 2.736,04	RS 2.029,40	RS 4.765,44
05501872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 1,86	RS 1,86	RS 0,00	RS 1,86	RS 1,86
68217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,291000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 3,94	RS 2,30	RS 6,24
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,291000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 5,34	RS 2,30	RS 7,64
88209	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,006000000	RS 105,43	RS 539,07	RS 644,50	RS 0,09	RS 0,49	RS 0,58
							VALOR:			RS 16,32
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 4,06
							VALOR COM BDI:			RS 20,38
							QUANTIDADE (un):			292,00

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 7,08	RS 6,84	RS 13,92	RS 608,88	RS 588,24	RS 1.197,12
05501871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 3,33	RS 3,33	RS 0,00	RS 3,33	RS 3,33
88217	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,222000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 3,01	RS 1,76	RS 4,76
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,222000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 4,08	RS 1,76	RS 5,83
							VALOR:			RS 13,92
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 3,46
							VALOR COM BDI:			RS 17,39
							QUANTIDADE (un):			86,00

92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 9,37	RS 6,42	RS 15,79	RS 46,85	RS 12,10	RS 58,95
-------	--	--------	----	--	---------	---------	----------	----------	----------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00003556	CAIXA DE LUZ 14 X 2' EM ACO ESALTADA	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 1,33	RS 1,33	RS 0,00	RS 1,33	RS 1,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,291000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 3,94	RS 2,30	RS 6,24
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,291000000	RS 18,35	RS 7,92	RS 26,28	RS 5,34	RS 2,30	RS 7,64
88209	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,000300000	RS 105,43	RS 539,07	RS 644,50	RS 0,09	RS 0,49	RS 0,58
								VALOR:		RS 15,79
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 3,93
								VALOR COM BDI:		RS 19,72
								QUANTIDADE (UNI):		5,00

91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 11,64	RS 9,47	RS 21,11	RS 11,64	RS 9,47	RS 21,11
00001674	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 3,69	RS 3,69	RS 0,00	RS 3,69	RS 3,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,365000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 4,94	RS 2,89	RS 7,83
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,365000000	RS 18,35	RS 7,92	RS 26,28	RS 6,70	RS 2,89	RS 9,59
								VALOR:		RS 21,11
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,25
								VALOR COM BDI:		RS 26,35
								QUANTIDADE (UNI):		1,00

91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M		RS 3,62	RS 20,08	RS 23,70	RS 933,96	RS 5.180,64	RS 6.114,60
00000955	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BV/F-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BV/F-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,243400000	RS 0,00	RS 14,67	RS 14,67	RS 0,00	RS 18,24	RS 18,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009400000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,114000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,54	RS 0,90	RS 2,44
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,114000000	RS 18,35	RS 7,92	RS 26,28	RS 2,09	RS 0,90	RS 2,99
								VALOR:		RS 23,70
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,60
								VALOR COM BDI:		RS 29,30
								QUANTIDADE (UNI):		83,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	

92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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		RS 1,93	RS 24,09	RS 26,02	RS 294,71	RS 3.678,55	RS 3.973,25
60020604	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW/F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW/F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM²	SINAPI	M	1,01500000	RS 0,00	RS 22,76	RS 22,76	RS 0,00	RS 23,10	RS 23,10
60021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,82	RS 0,43	RS 1,30
82248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 1,12	RS 0,49	RS 1,59
								VALOR:		RS 26,02
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,47
								VALOR COM BDI:		RS 32,49
								QUANTIDADE (M):		152,70

92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M		RS 2,21	RS 33,78	RS 35,99	RS 456,14	RS 6.972,19	RS 7.428,34
60020604	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW/F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW/F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM²	SINAPI	M	1,01500000	RS 0,00	RS 32,16	RS 32,16	RS 0,00	RS 32,64	RS 32,64
60021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
82247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,060970000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,94	RS 0,55	RS 1,49
82248	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 1,28	RS 0,55	RS 1,83
								VALOR:		RS 35,99
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 8,95
								VALOR COM BDI:		RS 44,94
								QUANTIDADE (M):		1206,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M		RS 2,64	RS 49,61	RS 52,25	RS 27,46	RS 515,94	RS 543,40
929881018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	RS 0,00	RS 47,55	RS 47,55	RS 0,00	RS 46,26	RS 46,26
929881027	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00500000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
929881047	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 1,12	RS 0,66	RS 1,78
929881054	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 1,52	RS 0,66	RS 2,18
							VALOR:			RS 52,25
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 13,00
							VALOR COM BDI:			RS 65,25
							QUANTIDADE (M):			10,40

91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M		RS 1,62	RS 7,82	RS 9,44	RS 135,43	RS 653,75	RS 789,18
919310041	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 0,00	RS 5,62	RS 5,62	RS 0,00	RS 5,99	RS 6,98
919310127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00540000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
919310147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,69	RS 0,40	RS 1,09
919310154	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 0,94	RS 0,40	RS 1,34
							VALOR:			RS 9,44
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 2,35
							VALOR COM BDI:			RS 11,79
							QUANTIDADE (M):			83,60

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		RS 0,72	RS 2,06	RS 2,78	RS 1,393,42	RS 3,985,72	RS 5,380,13
919240113	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,57	RS 1,56
919240127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00540000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
919240147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,34	RS 0,18	RS 0,49
919240154	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02340000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 0,42	RS 0,18	RS 0,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		RS 2,78
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,69
								VALOR COM BDI:		RS 3,47
								QUANTIDADE (M):		1.935,30

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		RS 0,91	RS 3,13	RS 4,04	RS 3.329,51	RS 11.452,05	RS 14.781,55
99001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BV/F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 0,00	RS 2,12	RS 2,12	RS 0,00	RS 2,64	RS 2,63
09021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,39	RS 0,21	RS 0,62
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 0,53	RS 0,23	RS 0,76
								VALOR:		RS 4,04
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 1,01
								VALOR COM BDI:		RS 5,05
								QUANTIDADE (M):		3.658,80

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M		RS 1,24	RS 5,01	RS 6,25	RS 839,48	RS 3.391,77	RS 4.231,25
99005621	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BV/F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	RS 0,00	RS 3,52	RS 3,52	RS 0,00	RS 4,38	RS 4,37
09021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,03
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,53	RS 0,31	RS 0,83
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 0,72	RS 0,31	RS 1,02
								VALOR:		RS 6,25
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 1,56
								VALOR COM BDI:		RS 7,81
								QUANTIDADE (M):		577,00

91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M		RS 1,62	RS 7,13	RS 8,75	RS 113,24	RS 3.780,98	RS 6.14,63
-------	--	--------	---	--	---------	---------	---------	-----------	-------------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
0509452	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	RS 0,00	RS 5,06	RS 5,06	RS 0,00	RS 6,29	RS 6,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	RS 0,00	RS 3,97	RS 3,97	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,03
38247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 0,69	RS 0,40	RS 1,09
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 0,94	RS 0,40	RS 1,34
							VALOR:	RS 8,75		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,89%):	RS 2,18		
							VALOR COM BDI:	RS 10,93		
							QUANTIDADE (M):	69,90		

97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN		RS 62,69	RS 93,56	RS 156,25	RS 125,38	RS 187,12	RS 312,50
06007253	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	RS 0,00	RS 0,56	RS 0,56	RS 0,00	RS 21,67	RS 21,66
43309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25860000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 22,89	RS 10,05	RS 32,94
33319	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 12,26	RS 7,78	RS 20,04
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	0,02780000	RS 64,42	RS 653,37	RS 717,79	RS 1,79	RS 18,16	RS 19,95
27316	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	0,00390000	RS 79,70	RS 404,54	RS 484,24	RS 0,31	RS 1,58	RS 1,88
07734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	RS 1.260,62	RS 1.565,68	RS 2.826,30	RS 22,06	RS 27,40	RS 49,46
101819	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	0,03500000	RS 94,03	RS 152,71	RS 286,74	RS 3,39	RS 0,94	RS 10,32
							VALOR:	RS 156,25		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,89%):	RS 38,88		
							VALOR COM BDI:	RS 195,13		
							QUANTIDADE (UN):	2,00		

S00650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embulida	ORSE	un		RS 22,95	RS 46,81	RS 69,76	RS 68,85	RS 100,43	RS 209,28
S10557	Encargos Complementares - Eletroista	ORSE	h	0,70000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 2,62	RS 2,63
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 2,73	RS 2,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
90445	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 41,45	RS 41,45	RS 0,00	RS 41,45	RS 41,45
90446S	Eletrocista (horista)	ORSE	h	0,700000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 13,39	RS 0,00	RS 13,39
90447S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,700000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 9,56	RS 0,00	RS 9,56
								VALOR:		RS 69,76
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 17,36
								VALOR COM BDI:		RS 87,12
								QUANTIDADE (un):		3,00

S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Weitzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un		RS 9,84	RS 213,32	RS 223,16	RS 9,84	RS 213,32	RS 223,16
S10552	Encargos Complementares - Eletrocista	ORSE	h	0,300000000	RS 0,00	RS 3,75	RS 3,75	RS 0,00	RS 1,12	RS 1,13
S10559	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,300000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,17	RS 1,17
113245	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Weitzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 211,02	RS 211,02	RS 0,00	RS 211,02	RS 211,02
90446S	Eletrocista (horista)	ORSE	h	0,300000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 5,74	RS 0,00	RS 5,74
90447S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,300000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 4,10	RS 0,00	RS 4,10
								VALOR:		RS 223,16
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 55,52
								VALOR COM BDI:		RS 278,68
								QUANTIDADE (un):		1,00

91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 14,19	RS 20,28	RS 34,47	RS 113,52	RS 162,24	RS 275,76
91955-4	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	RS 10,11	RS 13,89	RS 24,00	RS 10,11	RS 13,89	RS 24,00
91955-6	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 1" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	RS 4,08	RS 6,39	RS 10,47	RS 4,08	RS 6,39	RS 10,47
								VALOR:		RS 34,47
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 8,58
								VALOR COM BDI:		RS 43,05
								QUANTIDADE (un):		1,00

91951	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN		RS 22,32	RS 33,19	RS 55,51	RS 22,32	RS 33,19	RS 55,51
-------	--	--------	----	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91961	INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		R\$ 22,32	R\$ 33,19	R\$ 55,51	R\$ 22,32	R\$ 33,19	R\$ 55,51
91962	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 18,24	R\$ 26,80	R\$ 45,04	R\$ 18,24	R\$ 26,80	R\$ 45,04
91964	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4,08	R\$ 6,39	R\$ 10,47	R\$ 4,08	R\$ 6,39	R\$ 10,47
							VALOR:			R\$ 55,51
							FRACÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			R\$ 13,81
							VALOR COM BDI:			R\$ 69,32
							QUANTIDADE (UN):			1,00

91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		R\$ 19,59	R\$ 29,75	R\$ 49,34	R\$ 39,18	R\$ 59,50	R\$ 98,68
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 15,50	R\$ 23,37	R\$ 38,87	R\$ 15,50	R\$ 23,37	R\$ 38,87
91960	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4,08	R\$ 6,39	R\$ 10,47	R\$ 4,08	R\$ 6,39	R\$ 10,47
							VALOR:			R\$ 49,34
							FRACÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			R\$ 12,28
							VALOR COM BDI:			R\$ 61,62
							QUANTIDADE (UN):			2,00

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		R\$ 11,48	R\$ 16,86	R\$ 28,34	R\$ 264,04	R\$ 387,78	R\$ 651,82
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 7,40	R\$ 10,47	R\$ 17,87	R\$ 7,40	R\$ 10,47	R\$ 17,87
91963	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 4,08	R\$ 6,39	R\$ 10,47	R\$ 4,08	R\$ 6,39	R\$ 10,47
							VALOR:			R\$ 28,34
							FRACÃO DE 100%:			R\$ 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			R\$ 7,05
							VALOR COM BDI:			R\$ 35,39
							QUANTIDADE (UN):			23,00

1047
Página 537

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
S09517	Placa 4" x 2" com furo	ORSE	un		RS 1,09	RS 3,59	RS 4,68	RS 28,34	RS 93,34	RS 121,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,080000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31
1099248	Espelho 4" x 2" para 2 fl-45	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 3,28	RS 3,28	RS 0,00	RS 3,28	RS 3,28
1061115	Servente de obras (honsta)	ORSE	h	0,080000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 1,09	RS 0,00	RS 1,09
							VALOR:			RS 4,68
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 1,16
							VALOR COM BDI:			RS 5,84
							QUANTIDADE (un):			29,00

S12984	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	ORSE	un		RS 1,09	RS 2,20	RS 3,29	RS 19,62	RS 39,60	RS 59,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,080000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 0,31	RS 0,31
1360215	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	ORSE	un	1,000000000	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89	RS 0,00	RS 1,89	RS 1,89
1061115	Servente de obras (honsta)	ORSE	h	0,080000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 1,09	RS 0,00	RS 1,09
							VALOR:			RS 3,29
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 0,82
							VALOR COM BDI:			RS 4,11
							QUANTIDADE (un):			18,00

91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 14,19	RS 19,16	RS 33,35	RS 482,46	RS 651,44	RS 1.133,90
91996	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	RS 4,08	RS 6,39	RS 10,47	RS 4,08	RS 6,39	RS 10,47
91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	RS 10,11	RS 12,77	RS 22,88	RS 10,11	RS 12,77	RS 22,88
							VALOR:			RS 33,35
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 8,30
							VALOR COM BDI:			RS 41,65
							QUANTIDADE (un):			34,00

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN		RS 13,25	RS 25,67	RS 43,92	RS 18,25	RS 34,92	RS 53,17
-------	--	--------	----	--	----------	----------	----------	----------	----------	----------