



RIO GRANDE DO NORTE

GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E. E. CLARA CAMARÃO EM NATAL/RN					DATA :	05/10/2026		BDI :	20,50%	
ÓRGÃO:	MINISTÉRIO DAS CIDADES					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
						CAERN/RN	2026/07 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	09/2026
						COPASA/MG	2025/02 - Base Centro		116,83%	72,29%	03/2025
						CPTM/SP	2026/07		116,83%	72,29%	09/2026
						EMBASA/BA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	07/2026
						IOPES/ES	2026/05		116,83%	72,29%	07/2026
						ORSE/SE	2026/07		116,83%	72,29%	09/2026
						SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	10/2023
						SETOP/MG	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	06/2026
						SICRO CONSULTORIA	2026/07		-	-	09/2026
						SICRO NOVO/RN	2026/07		-	-	09/2026
						SINAPI/RN	2026/08 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	09/2026
						SIURB/SP	2026/07 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	09/2026
						SP Obras/SP	203 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	09/2026
						SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	06/2026
						Composições Próprias	PRÓPRIA		116,83%	72,29%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	R\$ 82.666,55	R\$ 99.585,28	R\$ 99.585,28	0,72%
1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.097,50	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 2.601,90	0,02%	
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 508,60	R\$ 612,86	R\$ 3.677,16	0,03%	
1.3	CPSIN-11703/ORSE	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	18,00	R\$ 210,87	R\$ 254,09	R\$ 4.573,62	0,03%	
1.4	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	SINAPI	UN	80,00	R\$ 2,28	R\$ 2,74	R\$ 219,20	0,00%	
1.5	CPSIN-1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	3.097,50	R\$ 8,85	R\$ 10,66	R\$ 33.019,35	0,24%	
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	447,10	R\$ 103,01	R\$ 124,12	R\$ 55.494,05	0,40%	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1,00	R\$ 562.943,32	R\$ 678.346,70	R\$ 678.346,70	4,93%
2.1	COMP.ADM 1332067	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 562.943,32	R\$ 678.346,70	R\$ 678.346,70	4,93%	
3	CANTEIRO DE OBRA - LOCAÇÃO					1,00	R\$ 62.287,80	R\$ 75.056,76	R\$ 75.056,76	0,55%
3.1	CPSIN-4654/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	12,00	R\$ 800,00	R\$ 964,00	R\$ 11.568,00	0,08%	
3.2	CPSIN-4657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	12,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.928,00	R\$ 23.136,00	0,17%	
3.3	CPSIN-4656/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	12,00	R\$ 990,65	R\$ 1.193,73	R\$ 14.324,76	0,10%	
3.4	CPSIN-4659/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	12,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.169,00	R\$ 26.028,00	0,19%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
4	TERRAPLANAGEM					1,00	R\$ 336.895,34	R\$ 404.977,17	R\$ 404.977,17	2,94%
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	3.097,50	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 2.601,90	0,02%	
4.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	3.136,15	R\$ 15,86	R\$ 19,11	R\$ 59.931,82	0,44%	
4.3	105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	157,65	R\$ 15,24	R\$ 18,36	R\$ 2.894,45	0,02%	
4.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	111.693,75	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 339.549,00	2,47%	
5	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - ESTACAS					1,00	R\$ 564.642,87	R\$ 680.307,28	R\$ 680.307,28	4,94%
5.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	199,80	R\$ 75,12	R\$ 90,51	R\$ 18.083,89	0,13%	
5.2	CPSIN-2306074/SICRO NOVO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFECÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M³	213,40	R\$ 1.526,37	R\$ 1.839,27	R\$ 392.500,21	2,85%	
5.3	1106282	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	212,90	R\$ 631,56	R\$ 761,02	R\$ 162.021,15	1,18%	
5.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	212,90	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 12.352,45	0,09%	
5.5	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	2.739,50	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 43.174,52	0,31%	
5.6	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	7,50	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 120,82	0,00%	
5.7	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	185,00	R\$ 21,78	R\$ 26,24	R\$ 4.854,40	0,04%	
5.8	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	277,65	R\$ 7,38	R\$ 8,89	R\$ 2.468,30	0,02%	
5.9	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	8.329,50	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 25.321,68	0,18%	
5.10	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	638,60	R\$ 0,96	R\$ 1,15	R\$ 734,39	0,01%	
5.11	CPSIN-101173/SINAPI-M1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SÓ MÃO DE OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	4,50	R\$ 31,59	R\$ 38,06	R\$ 171,27	0,00%	
5.12	CPU-092	@ MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 15.312,51	R\$ 18.451,57	R\$ 18.451,57	0,13%	
5.13	CPSIN-4992/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KM	8,60	R\$ 5,08	R\$ 6,12	R\$ 52,63	0,00%	
6	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - BLOCOS					1,00	R\$ 223.310,32	R\$ 269.042,71	R\$ 269.042,71	1,95%
6.1	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	203,70	R\$ 102,98	R\$ 124,09	R\$ 25.277,13	0,18%	
6.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	131,90	R\$ 3,85	R\$ 4,63	R\$ 610,69	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	131,90	R\$ 46,60	R\$ 56,15	R\$ 7.406,18	0,05%
6.4	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	387,10	R\$ 159,54	R\$ 192,24	R\$ 74.416,10	0,54%
6.5	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	3.115,00	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 49.092,40	0,36%
6.6	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	103,10	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 1.660,94	0,01%
6.7	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	95,35	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 67.775,73	0,49%
6.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	95,35	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 5.532,20	0,04%
6.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	387,10	R\$ 48,66	R\$ 58,63	R\$ 22.695,67	0,16%
6.10	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	108,35	R\$ 14,07	R\$ 16,95	R\$ 1.836,53	0,01%
6.11	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	124,00	R\$ 7,38	R\$ 8,89	R\$ 1.102,36	0,01%
6.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	3.720,00	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 11.308,80	0,08%
6.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	285,20	R\$ 0,96	R\$ 1,15	R\$ 327,98	0,00%
7	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - VIGAS BALDRAME				1,00	R\$ 189.873,77	R\$ 228.770,66	R\$ 228.770,66	1,66%
7.1	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	94,85	R\$ 175,04	R\$ 210,92	R\$ 20.005,76	0,15%
7.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	85,40	R\$ 3,85	R\$ 4,63	R\$ 395,40	0,00%
7.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	85,40	R\$ 46,60	R\$ 56,15	R\$ 4.795,21	0,03%
7.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	522,55	R\$ 114,79	R\$ 138,32	R\$ 72.279,11	0,53%
7.5	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	2.908,80	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 45.842,68	0,33%
7.6	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	749,70	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 12.077,66	0,09%
7.7	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	46,45	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 33.017,12	0,24%
7.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	46,45	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 2.695,02	0,02%
7.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	522,55	R\$ 48,66	R\$ 58,63	R\$ 30.637,10	0,22%
7.10	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M,	SINAPI	M3	48,40	R\$ 14,07	R\$ 16,95	R\$ 820,38	0,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.10	93381	PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023							
7.11	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	60,40	R\$ 7,38	R\$ 8,89	R\$ 536,95	0,00%
7.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	1.812,00	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 5.508,48	0,04%
7.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	138,95	R\$ 0,96	R\$ 1,15	R\$ 159,79	0,00%
8	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - PILARES				1,00	R\$ 303.978,22	R\$ 366.272,25	R\$ 366.272,25	2,66%
8.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.394,65	R\$ 102,87	R\$ 123,95	R\$ 172.866,86	1,26%
8.2	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	5.294,20	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 83.436,59	0,61%
8.3	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	1.905,80	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 30.702,43	0,22%
8.4	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	103,10	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 73.284,51	0,53%
8.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	103,10	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 5.981,86	0,04%
9	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - VIGAS				1,00	R\$ 563.738,48	R\$ 679.276,24	R\$ 679.276,24	4,93%
9.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.349,85	R\$ 165,58	R\$ 199,52	R\$ 269.322,07	1,96%
9.2	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	13.739,20	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 216.529,79	1,57%
9.3	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	3.053,50	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 49.191,88	0,36%
9.4	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	187,60	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 133.347,95	0,97%
9.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	187,60	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 10.884,55	0,08%
10	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - LAJES				1,00	R\$ 681.788,08	R\$ 821.514,73	R\$ 821.514,73	5,97%
10.1	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	260,95	R\$ 91,82	R\$ 110,64	R\$ 28.871,50	0,21%
10.2	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	13.546,30	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 213.489,68	1,55%
10.3	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	5.751,70	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 92.659,88	0,67%
10.4	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	443,00	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 314.888,83	2,29%
10.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	443,00	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 25.702,86	0,19%
10.6	CPSIN-92488/SINAPI-M1	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=35CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO E ESCORAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1.333,80	R\$ 80,87	R\$ 97,44	R\$ 129.965,47	0,94%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
10.7	CPSIN-92488/SINAPI-M2	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X40)CM H=35CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO E ESCORAMENTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	202,60	R\$ 65,28	R\$ 78,66	R\$ 15.936,51	0,12%
11	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - ESCADAS				1,00	R\$ 54.257,90	R\$ 65.379,12	R\$ 65.379,12	0,47%
11.1	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	97,60	R\$ 343,50	R\$ 413,91	R\$ 40.397,61	0,29%
11.2	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	533,00	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 8.400,08	0,06%
11.3	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	40,10	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 646,01	0,00%
11.4	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	10,40	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 7.392,42	0,05%
11.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	10,40	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 603,40	0,00%
11.6	CPSIN-10194/ORSE-M1	FORMA METÁLICA PARA ESTRUTURAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	28,75	R\$ 229,18	R\$ 276,16	R\$ 7.939,60	0,06%
12	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - PAREDE DE CONCRETO				1,00	R\$ 6.135,81	R\$ 7.393,22	R\$ 7.393,22	0,05%
12.1	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	180,20	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 2.839,95	0,02%
12.2	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	6,20	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 99,88	0,00%
12.3	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	3,60	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 2.558,91	0,02%
12.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	3,60	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 208,87	0,00%
12.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,75	R\$ 48,66	R\$ 58,63	R\$ 1.685,61	0,01%
13	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - MURO DE CONCRETO				1,00	R\$ 338.905,55	R\$ 408.368,70	R\$ 408.368,70	2,97%
13.1	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	4.243,70	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 66.880,71	0,49%
13.2	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	197,40	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 3.180,11	0,02%
13.3	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	107,80	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 76.625,31	0,56%
13.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	107,80	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 6.254,55	0,05%
13.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	762,95	R\$ 48,66	R\$ 58,63	R\$ 44.731,75	0,32%
13.6	CPSIN-10194/ORSE-M1	FORMA METÁLICA PARA ESTRUTURAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	762,95	R\$ 229,18	R\$ 276,16	R\$ 210.696,27	1,53%
14	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - ESTACAS				1,00	R\$ 228.078,09	R\$ 274.800,00	R\$ 274.800,00	2,00%
14.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	82,45	R\$ 75,12	R\$ 90,51	R\$ 7.462,54	0,05%
14.2	CPSIN-2306074/SICRO NOVO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFEÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M³	72,40	R\$ 1.526,37	R\$ 1.839,27	R\$ 133.163,14	0,97%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.3	1106282	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	72,75	R\$ 631,56	R\$ 761,02	R\$ 55.364,20	0,40%
14.4	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	72,75	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 4.220,95	0,03%
14.5	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	3.999,20	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 63.027,39	0,46%
14.6	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	72,00	R\$ 21,78	R\$ 26,24	R\$ 1.889,28	0,01%
14.7	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	94,15	R\$ 7,38	R\$ 8,89	R\$ 836,99	0,01%
14.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	2.824,50	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 8.586,48	0,06%
14.9	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	216,55	R\$ 0,96	R\$ 1,15	R\$ 249,03	0,00%
15	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - BLOCOS				1,00	R\$ 80.178,04	R\$ 96.597,13	R\$ 96.597,13	0,70%
15.1	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	79,65	R\$ 102,98	R\$ 124,09	R\$ 9.883,76	0,07%
15.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	89,75	R\$ 3,85	R\$ 4,63	R\$ 415,54	0,00%
15.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	89,75	R\$ 46,60	R\$ 56,15	R\$ 5.039,46	0,04%
15.4	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	145,15	R\$ 159,54	R\$ 192,24	R\$ 27.903,63	0,20%
15.5	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	674,80	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 10.634,84	0,08%
15.6	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	33,60	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 541,29	0,00%
15.7	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	36,50	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 25.944,56	0,19%
15.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	36,50	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 2.117,73	0,02%
15.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	145,15	R\$ 48,66	R\$ 58,63	R\$ 8.510,14	0,06%
15.10	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	43,15	R\$ 14,07	R\$ 16,95	R\$ 731,39	0,01%
15.11	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	47,45	R\$ 7,38	R\$ 8,89	R\$ 421,83	0,00%
15.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	1.423,50	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 4.327,44	0,03%
15.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	109,15	R\$ 0,96	R\$ 1,15	R\$ 125,52	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
16	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - VIGAS BALDRAME					1,00	R\$ 73.268,11	R\$ 88.278,28	R\$ 88.278,28	0,64%
16.1	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	76,35	R\$ 175,04	R\$ 210,92	R\$ 16.103,74	0,12%	
16.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	104,40	R\$ 3,85	R\$ 4,63	R\$ 483,37	0,00%	
16.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	104,40	R\$ 46,60	R\$ 56,15	R\$ 5.862,06	0,04%	
16.4	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	206,35	R\$ 114,79	R\$ 138,32	R\$ 28.542,33	0,21%	
16.5	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	1.125,90	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 17.744,18	0,13%	
16.6	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	215,60	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 3.473,31	0,03%	
16.7	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	15,65	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 11.124,17	0,08%	
16.8	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	15,65	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 908,01	0,01%	
16.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	15,65	R\$ 48,66	R\$ 58,63	R\$ 917,55	0,01%	
16.10	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	60,70	R\$ 14,07	R\$ 16,95	R\$ 1.028,86	0,01%	
16.11	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	20,35	R\$ 7,38	R\$ 8,89	R\$ 180,91	0,00%	
16.12	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	610,50	R\$ 2,53	R\$ 3,04	R\$ 1.855,92	0,01%	
16.13	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	46,85	R\$ 0,96	R\$ 1,15	R\$ 53,87	0,00%	
17	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - PILARES					1,00	R\$ 49.535,71	R\$ 59.686,40	R\$ 59.686,40	0,43%
17.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	172,30	R\$ 102,87	R\$ 123,95	R\$ 21.356,58	0,16%	
17.2	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	1.739,00	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 27.406,64	0,20%	
17.3	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	200,80	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 3.234,88	0,02%	
17.4	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	10,00	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 7.108,10	0,05%	
17.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	10,00	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 580,20	0,00%	
18	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - VIGAS					1,00	R\$ 34.680,65	R\$ 41.788,67	R\$ 41.788,67	0,30%
18.1	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	118,90	R\$ 165,58	R\$ 199,52	R\$ 23.722,92	0,17%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
18.1	92456	AF_09/2020							
18.2	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	607,70	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 9.577,35	0,07%
18.3	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	147,50	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 2.376,22	0,02%
18.4	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	7,95	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 5.650,93	0,04%
18.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	7,95	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 461,25	0,00%
19	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - LAJES				1,00	R\$ 29.638,77	R\$ 35.713,43	R\$ 35.713,43	0,26%
19.1	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	130,80	R\$ 91,82	R\$ 110,64	R\$ 14.471,71	0,11%
19.2	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	488,80	R\$ 13,08	R\$ 15,76	R\$ 7.703,48	0,06%
19.3	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	KG	91,10	R\$ 13,37	R\$ 16,11	R\$ 1.467,62	0,01%
19.4	1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M³	15,70	R\$ 589,89	R\$ 710,81	R\$ 11.159,71	0,08%
19.5	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	15,70	R\$ 48,15	R\$ 58,02	R\$ 910,91	0,01%
20	ARQUITETURA - PAREDES				1,00	R\$ 561.113,66	R\$ 676.118,97	R\$ 676.118,97	4,91%
20.1	103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	SINAPI	M2	5.494,65	R\$ 101,63	R\$ 122,46	R\$ 672.874,83	4,89%
20.2	CPSIN-96371/SINAPI-M1	@ SHAFT COM SISTEMA DE PLACAS CIMENTÍCIAS COM UMA FACE SIMPLES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	30,15	R\$ 89,30	R\$ 107,60	R\$ 3.244,14	0,02%
21	ARQUITETURA - REVESTIMENTOS				1,00	R\$ 1.066.107,37	R\$ 1.284.479,32	R\$ 1.284.479,32	9,33%
21.1	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.633,75	R\$ 24,75	R\$ 29,82	R\$ 108.358,42	0,79%
21.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	7.256,70	R\$ 5,02	R\$ 6,04	R\$ 43.830,46	0,32%
21.3	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	2.429,05	R\$ 11,08	R\$ 13,35	R\$ 32.427,81	0,24%
21.4	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.028,10	R\$ 63,21	R\$ 76,16	R\$ 230.620,09	1,68%
21.5	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M2	5.183,85	R\$ 84,39	R\$ 101,68	R\$ 527.093,86	3,83%
21.6	CPSIN-3315/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	2.429,05	R\$ 46,28	R\$ 55,76	R\$ 135.443,82	0,98%
21.7	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	68,15	R\$ 279,47	R\$ 336,76	R\$ 22.950,19	0,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
21.8	CPSIN-4440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1.762,05	R\$ 60,49	R\$ 72,89	R\$ 128.435,82	0,93%
21.9	CPSIN-11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	134,65	R\$ 61,70	R\$ 74,34	R\$ 10.009,88	0,07%
21.10	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	399,55	R\$ 94,11	R\$ 113,40	R\$ 45.308,97	0,33%
22	ARQUITETURA - PINTURA				1,00	R\$ 387.427,45	R\$ 466.727,45	R\$ 466.727,45	3,39%
22.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	5.913,65	R\$ 3,92	R\$ 4,72	R\$ 27.912,42	0,20%
22.2	CPSIN-8624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	5.913,65	R\$ 24,34	R\$ 29,32	R\$ 173.388,21	1,26%
22.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5.947,25	R\$ 14,20	R\$ 17,11	R\$ 101.757,44	0,74%
22.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.429,05	R\$ 5,01	R\$ 6,03	R\$ 14.647,17	0,11%
22.5	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.429,05	R\$ 34,04	R\$ 41,01	R\$ 99.615,34	0,72%
22.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.429,05	R\$ 16,88	R\$ 20,34	R\$ 49.406,87	0,36%
23	ARQUITETURA - GRANITO				1,00	R\$ 204.596,88	R\$ 246.537,92	R\$ 246.537,92	1,79%
23.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	M2	70,75	R\$ 947,96	R\$ 1.142,29	R\$ 80.817,01	0,59%
23.2	CPSIN-357/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	120,20	R\$ 630,30	R\$ 759,51	R\$ 91.293,10	0,66%
23.3	CPSIN-10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	6,85	R\$ 730,35	R\$ 880,07	R\$ 6.028,47	0,04%
23.4	CPSIN-1988/ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	289,70	R\$ 134,59	R\$ 162,18	R\$ 46.983,54	0,34%
23.5	CPSIN-9719/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	105,45	R\$ 158,13	R\$ 190,54	R\$ 20.092,44	0,15%
23.6	CPSIN-09719/ORSE-M1	@ TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=7CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	9,60	R\$ 114,40	R\$ 137,85	R\$ 1.323,36	0,01%
24	ARQUITETURA - PISOS				1,00	R\$ 562.567,15	R\$ 677.846,82	R\$ 677.846,82	4,92%
24.1	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	294,30	R\$ 54,14	R\$ 65,23	R\$ 19.197,18	0,14%
24.2	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.973,50	R\$ 62,58	R\$ 75,40	R\$ 148.801,90	1,08%
24.3	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	287,05	R\$ 73,64	R\$ 88,73	R\$ 25.469,94	0,19%
24.4	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026 PE	SINAPI	M2	1.971,75	R\$ 115,03	R\$ 138,61	R\$ 273.304,26	1,99%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
24.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	111,35	R\$ 247,34	R\$ 298,04	R\$ 33.186,75	0,24%
24.6	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	SINAPI	M2	1.666,80	R\$ 2,34	R\$ 2,81	R\$ 4.683,70	0,03%
24.7	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SINAPI	M3	111,35	R\$ 866,05	R\$ 1.043,59	R\$ 116.203,74	0,84%
24.8	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	977,40	R\$ 17,82	R\$ 21,47	R\$ 20.984,77	0,15%
24.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	320,50	R\$ 93,26	R\$ 112,37	R\$ 36.014,58	0,26%
25	ARQUITETURA - FORRO				1,00	R\$ 152.662,29	R\$ 183.955,79	R\$ 183.955,79	1,34%
25.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	41,95	R\$ 50,43	R\$ 60,76	R\$ 2.548,88	0,02%
25.2	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.840,20	R\$ 81,81	R\$ 98,58	R\$ 181.406,91	1,32%
26	ARQUITETURA - TELHADO				1,00	R\$ 578.247,13	R\$ 696.774,70	R\$ 696.774,70	5,06%
26.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M	225,05	R\$ 47,08	R\$ 56,73	R\$ 12.767,08	0,09%
26.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	333,20	R\$ 184,80	R\$ 222,68	R\$ 74.196,97	0,54%
26.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M	62,95	R\$ 82,20	R\$ 99,05	R\$ 6.235,19	0,05%
26.4	CPSIN-233/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, DIM: 0,605X3,20M, ESP=8MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1.188,25	R\$ 418,68	R\$ 504,50	R\$ 599.472,12	4,35%
26.5	CPSIN-769/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	24,25	R\$ 140,43	R\$ 169,21	R\$ 4.103,34	0,03%
27	ARQUITETURA - GUARDA CORPO, GRADIL, MEIO FIO				1,00	R\$ 157.002,44	R\$ 189.187,19	R\$ 189.187,19	1,37%
27.1	CPSIN-12188/ORSE	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	271,90	R\$ 172,88	R\$ 208,32	R\$ 56.642,20	0,41%
27.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	SINAPI	M	28,00	R\$ 89,87	R\$ 108,29	R\$ 3.032,12	0,02%
27.3	CPSIN-13779/ORSE	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	212,20	R\$ 462,64	R\$ 557,48	R\$ 118.297,25	0,86%
27.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	144,85	R\$ 50,79	R\$ 61,20	R\$ 8.864,82	0,06%
27.5	CPSIN-2642/ORSE	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	4,50	R\$ 433,53	R\$ 522,40	R\$ 2.350,80	0,02%
28	ARQUITETURA - JANELAS				1,00	R\$ 328.910,13	R\$ 396.332,49	R\$ 396.332,49	2,88%
28.1	CPSIN-11941/ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	199,40	R\$ 522,60	R\$ 629,73	R\$ 125.568,16	0,91%
28.2	CPSIN-11940/ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	0,20	R\$ 376,09	R\$ 453,18	R\$ 90,63	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
28.3	CPSIN-12710/ORSE-M1	@ JANELA TIPO ROLO EM AÇO GALVANIZADO, MODELO CHAPA MEIA-CANA TRANSVISION	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	4,50	R\$ 436,23	R\$ 525,65	R\$ 2.365,42	0,02%
28.4	CPSIN-1518/SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	2,50	R\$ 455,82	R\$ 549,26	R\$ 1.373,15	0,01%
28.5	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	SINAPI	M2	202,05	R\$ 391,78	R\$ 472,09	R\$ 95.385,78	0,69%
28.6	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	461,75	R\$ 279,92	R\$ 337,30	R\$ 155.748,27	1,13%
28.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	923,50	R\$ 14,20	R\$ 17,11	R\$ 15.801,08	0,11%
29	ARQUITETURA - PORTAS				1,00	R\$ 158.946,62	R\$ 191.529,89	R\$ 191.529,89	1,39%
29.1	CPSIN-64644187/SIN	@ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO E VISOR EM VIDRO INCOLOR 90X210CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	21,00	R\$ 1.731,07	R\$ 2.085,93	R\$ 43.804,53	0,32%
29.2	CPSIN-78177345/SIN	@ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO 90X210CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	17,00	R\$ 1.693,06	R\$ 2.040,13	R\$ 34.682,21	0,25%
29.3	CPSIN-02891903/SIN	@ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO DE CHAPA DE ALUMÍNIO 40CM - 90X210CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	11,00	R\$ 1.933,48	R\$ 2.329,84	R\$ 25.628,24	0,19%
29.4	CPSIN-90846/ORSE-M1	@ PORTA DE GIRO (02 FOLHAS) DE MADEIRA MACIÇA ABRINDO PARA FORA COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VISO INCOLOR 170X210CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 2.523,53	R\$ 3.040,85	R\$ 6.081,70	0,04%
29.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	28,05	R\$ 526,05	R\$ 633,89	R\$ 17.780,61	0,13%
29.6	CPSIN-11183/ORSE	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, TIPO VAI-DEM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	3,40	R\$ 485,27	R\$ 584,75	R\$ 1.988,15	0,01%
29.7	CPSIN-05768207/SIN	@ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO 80X210CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.596,53	R\$ 1.923,81	R\$ 1.923,81	0,01%
29.8	CPSIN-11946/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	3,80	R\$ 324,60	R\$ 391,14	R\$ 1.486,33	0,01%
29.9	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	SINAPI	M2	3,80	R\$ 462,67	R\$ 557,51	R\$ 2.118,53	0,02%
29.10	CPSIN-11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	4,10	R\$ 337,60	R\$ 406,80	R\$ 1.667,88	0,01%
29.11	CPSIN-9072/ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	7,60	R\$ 912,14	R\$ 1.099,12	R\$ 8.353,31	0,06%
29.12	CPSIN-13764/ORSE	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	27,15	R\$ 820,32	R\$ 988,48	R\$ 26.837,23	0,19%
29.13	CPSIN-11532/ORSE	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	10,30	R\$ 725,79	R\$ 874,57	R\$ 9.008,07	0,07%
29.14	CPSIN-13135/ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANÇAS/FERROLHO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	5,05	R\$ 673,23	R\$ 811,24	R\$ 4.096,76	0,03%
29.15	CPSIN-7640/ORSE	GRADIL COM PORTAO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	4,60	R\$ 579,26	R\$ 698,00	R\$ 3.210,80	0,02%
29.16	CPSIN-12104/ORSE	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	4,75	R\$ 499,98	R\$ 602,47	R\$ 2.861,73	0,02%
30	ARQUITETURA - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS				1,00	R\$ 176.473,50	R\$ 212.565,14	R\$ 212.565,14	1,54%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
30.1	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026	SINAPI	UN	14,00	R\$ 1.269,87	R\$ 1.530,19	R\$ 21.422,66	0,16%
30.2	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,50	R\$ 34,34	R\$ 206,04	0,00%
30.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 94,74	R\$ 114,16	R\$ 684,96	0,00%
30.4	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 346,16	R\$ 417,12	R\$ 2.502,72	0,02%
30.5	CPSIN-13890/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA EM AÇO INOX COM ACIONAMENTO MANUAL EM ALAVANCA (ALAVNC.26701) E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DA MEBER OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 654,33	R\$ 788,46	R\$ 1.576,92	0,01%
30.6	CPSIN-11747/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	30,00	R\$ 156,27	R\$ 188,30	R\$ 5.649,00	0,04%
30.7	CPSIN-14008/ORSE	CHUVEIRO DE PAREDE COM DESVIADOR DE FLUXO E DUCHA MANUAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 286,60	R\$ 345,35	R\$ 1.726,75	0,01%
30.8	CPSIN-13110/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	21,00	R\$ 117,98	R\$ 142,16	R\$ 2.985,36	0,02%
30.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 350,28	R\$ 422,08	R\$ 2.532,48	0,02%
30.10	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	18,00	R\$ 371,42	R\$ 447,56	R\$ 8.056,08	0,06%
30.11	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	36,00	R\$ 385,49	R\$ 464,51	R\$ 16.722,36	0,12%
30.12	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.526,35	R\$ 7.864,25	R\$ 15.728,50	0,11%
30.13	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14.651,45	R\$ 17.654,99	R\$ 35.309,98	0,26%
30.14	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.467,39	R\$ 2.973,20	R\$ 14.866,00	0,11%
30.15	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,38	R\$ 47,45	R\$ 664,30	0,00%
30.16	86932	BÁCIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	14,00	R\$ 641,35	R\$ 772,82	R\$ 10.819,48	0,08%
30.17	CPSIN-7180/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, C/CX.DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	18,00	R\$ 465,60	R\$ 561,04	R\$ 10.098,72	0,07%
30.18	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	5,00	R\$ 261,49	R\$ 315,09	R\$ 1.575,45	0,01%
30.19	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 194,24	R\$ 234,05	R\$ 468,10	0,00%
30.20	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	7,00	R\$ 212,41	R\$ 255,95	R\$ 1.791,65	0,01%
30.21	CPSIN-7227/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 2.887,48	R\$ 3.479,41	R\$ 13.917,64	0,10%
30.22	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC -	SINAPI	UN	27,00	R\$ 261,49	R\$ 315,09	R\$ 8.507,43	0,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
30.22	86937	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026							
30.23	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	11,00	R\$ 263,01	R\$ 316,92	R\$ 3.486,12	0,03%
30.24	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 943,63	R\$ 1.137,07	R\$ 3.411,21	0,02%
30.25	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	R\$ 764,16	R\$ 920,81	R\$ 3.683,24	0,03%
30.26	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - BDI = 11,09	SINAPI	UN	16,00	R\$ 55,70	R\$ 61,87	R\$ 989,92	0,01%
30.27	CPSIN-4287/ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 60,00	R\$ 72,30	R\$ 361,50	0,00%
30.28	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	16,00	R\$ 68,00	R\$ 81,94	R\$ 1.311,04	0,01%
30.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.192,53	R\$ 1.436,99	R\$ 8.621,94	0,06%
30.30	CPSIN-7350/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 629,90	R\$ 759,02	R\$ 1.518,04	0,01%
30.31	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 834,20	R\$ 1.005,21	R\$ 2.010,42	0,01%
30.32	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	R\$ 150,71	R\$ 181,60	R\$ 1.452,80	0,01%
30.33	CPSIN-11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 553,91	R\$ 667,46	R\$ 2.002,38	0,01%
30.34	CPSIN-4835/SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	6,75	R\$ 725,86	R\$ 874,66	R\$ 5.903,95	0,04%
31	ARQUITETURA - DIVERSOS				1,00	R\$ 101.745,34	R\$ 113.317,34	R\$ 113.317,34	0,82%
31.1	114323	ELEVADOR SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600 KG COM ACIONAMENTO CONVENCIONAL SEM CASA DE MÁQUINAS NO FOSSO, 03 PARADAS - DIST. 11,27M, DIM. CABINE 1100X1400X2200MM, VELOCIDADE DE 0,75M/S, 01 ENTRADA, ACABAMENTO EM AÇO INOX. OBRA - COMPLEXO DE GLÓRIA - BDI =	ORSE	UN	1,00	R\$ 98.680,00	R\$ 109.623,61	R\$ 109.623,61	0,80%
31.2	CPSIN-12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 3.065,34	R\$ 3.693,73	R\$ 3.693,73	0,03%
32	ESTRUTURA METÁLICA				1,00	R\$ 394.566,13	R\$ 471.869,51	R\$ 471.869,51	3,43%
32.1	CPSIN-49664/SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	KG	11.421,55	R\$ 28,89	R\$ 34,81	R\$ 397.584,15	2,89%
32.2	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA). AF_01/2020	SINAPI	M2	950,00	R\$ 28,34	R\$ 34,14	R\$ 32.433,00	0,24%
32.3	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 - BDI = 11,09	SINAPI	CHI	132,00	R\$ 124,18	R\$ 137,95	R\$ 18.209,40	0,13%
32.4	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 - BDI = 11,09	SINAPI	CHP	88,00	R\$ 241,85	R\$ 268,67	R\$ 23.642,96	0,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
33	HIDROSSANITÁRIO - MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 26.036,55	R\$ 31.347,26	R\$ 31.347,26	0,23%
33.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	103,65	R\$ 102,05	R\$ 122,97	R\$ 12.745,84	0,09%
33.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	103,65	R\$ 30,30	R\$ 36,51	R\$ 3.784,26	0,03%
33.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	129,60	R\$ 7,75	R\$ 9,33	R\$ 1.209,16	0,01%
33.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	3.888,00	R\$ 2,91	R\$ 3,50	R\$ 13.608,00	0,10%
34	HIDROSSANITÁRIO - RASGO E CHUMBAMENTO				1,00	R\$ 11.909,46	R\$ 14.346,85	R\$ 14.346,85	0,10%
34.1	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	216,10	R\$ 8,50	R\$ 10,24	R\$ 2.212,86	0,02%
34.2	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	384,70	R\$ 9,44	R\$ 11,37	R\$ 4.374,03	0,03%
34.3	CPSIN-2483/ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	190,60	R\$ 6,55	R\$ 7,89	R\$ 1.503,83	0,01%
34.4	CPSIN-2484/ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	376,95	R\$ 12,11	R\$ 14,59	R\$ 5.499,70	0,04%
34.5	CPSIN-2485/ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 2 1/2"A 4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	33,25	R\$ 18,88	R\$ 22,75	R\$ 756,43	0,01%
35	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO				1,00	R\$ 23.380,44	R\$ 28.167,80	R\$ 28.167,80	0,20%
35.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	331,70	R\$ 13,51	R\$ 16,27	R\$ 5.396,75	0,04%
35.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	64,30	R\$ 20,62	R\$ 24,84	R\$ 1.597,21	0,01%
35.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	39,60	R\$ 28,26	R\$ 34,05	R\$ 1.348,38	0,01%
35.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	352,60	R\$ 32,21	R\$ 38,81	R\$ 13.684,40	0,10%
35.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	75,40	R\$ 30,70	R\$ 36,99	R\$ 2.789,04	0,02%
35.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	55,70	R\$ 49,95	R\$ 60,18	R\$ 3.352,02	0,02%
36	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - REGISTRO E VÁLVULAS				1,00	R\$ 5.004,07	R\$ 6.028,89	R\$ 6.028,89	0,04%
36.1	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	70,00	R\$ 6,62	R\$ 7,97	R\$ 557,90	0,00%
36.2	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,77	R\$ 10,56	R\$ 42,24	0,00%
36.3	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 14,66	R\$ 17,66	R\$ 282,56	0,00%
36.4	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 107,36	R\$ 129,36	R\$ 1.034,88	0,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
36.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 62,16	R\$ 74,90	R\$ 149,80	0,00%
36.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 40,32	R\$ 48,58	R\$ 1.457,40	0,01%
36.7	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 33,58	R\$ 40,46	R\$ 364,14	0,00%
36.8	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,69	R\$ 15,29	R\$ 152,90	0,00%
36.9	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,73	R\$ 109,32	R\$ 109,32	0,00%
36.10	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,95	R\$ 25,24	R\$ 25,24	0,00%
36.11	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 41,97	R\$ 50,57	R\$ 758,55	0,01%
36.12	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 76,70	R\$ 92,42	R\$ 739,36	0,01%
36.13	CPSIN-94493/SINAPI-M1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 185,27	R\$ 223,25	R\$ 223,25	0,00%
36.14	*CPSIN-103027/SINAPI	@ VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 109,01	R\$ 131,35	R\$ 131,35	0,00%
37	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 6.670,84	R\$ 8.038,35	R\$ 8.038,35	0,06%
37.1	CPSIN-2648/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 2.875,73	R\$ 3.465,25	R\$ 6.930,50	0,05%
37.2	CPSIN-12882/ORSE	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 919,38	R\$ 1.107,85	R\$ 1.107,85	0,01%
38	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - TUBULAÇÃO				1,00	R\$ 35.442,43	R\$ 42.700,93	R\$ 42.700,93	0,31%
38.1	CPSIN-50034/SETOP	@ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	90,95	R\$ 25,94	R\$ 31,25	R\$ 2.842,18	0,02%
38.2	CPSIN-50036/SETOP-M1	@ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	441,40	R\$ 34,28	R\$ 41,30	R\$ 18.229,82	0,13%
38.3	CPSIN-50028/SETOP-M1	@ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	75,45	R\$ 42,22	R\$ 50,87	R\$ 3.838,14	0,03%
38.4	CPSIN-50038/SETOP-M1	@ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	308,60	R\$ 47,85	R\$ 57,65	R\$ 17.790,79	0,13%
39	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - CAIXAS E RALOS				1,00	R\$ 14.397,30	R\$ 17.348,53	R\$ 17.348,53	0,13%
39.1	CPSIN-8780/ORSE	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM.EXT.. = 1.20 X 1.20 X 0.60M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 1.981,69	R\$ 2.387,93	R\$ 4.775,86	0,03%
39.2	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 641,23	R\$ 772,68	R\$ 10.044,84	0,07%
39.3	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 875,63	R\$ 1.055,13	R\$ 1.055,13	0,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
39.4	CPSIN-4280/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	24,00	R\$ 42,96	R\$ 51,76	R\$ 1.242,24	0,01%
39.5	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	2,00	R\$ 95,63	R\$ 115,23	R\$ 230,46	0,00%
40	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 338,07	R\$ 407,34	R\$ 407,34	0,00%
40.1	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,66	R\$ 15,25	R\$ 45,75	0,00%
40.2	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,07	R\$ 31,41	R\$ 62,82	0,00%
40.3	104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,47	R\$ 41,53	R\$ 41,53	0,00%
40.4	*CPSIN-104348/SINAPI	@ VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 106,74	R\$ 128,62	R\$ 257,24	0,00%
41	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO				1,00	R\$ 17.264,77	R\$ 20.802,82	R\$ 20.802,82	0,15%
41.1	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	47,60	R\$ 68,75	R\$ 82,84	R\$ 3.943,18	0,03%
41.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	39,25	R\$ 56,41	R\$ 67,97	R\$ 2.667,82	0,02%
41.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	39,25	R\$ 38,32	R\$ 46,17	R\$ 1.812,17	0,01%
41.4	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	56,00	R\$ 85,97	R\$ 103,59	R\$ 5.801,04	0,04%
41.5	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	68,85	R\$ 79,30	R\$ 95,55	R\$ 6.578,61	0,05%
42	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES E ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 14.058,53	R\$ 16.940,36	R\$ 16.940,36	0,12%
42.1	105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,86	R\$ 21,52	R\$ 21,52	0,00%
42.2	CPSIN-1090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM - REV 01_10/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 48,38	R\$ 58,29	R\$ 58,29	0,00%
42.3	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	4,00	R\$ 98,11	R\$ 118,22	R\$ 472,88	0,00%
42.4	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 42,47	R\$ 51,17	R\$ 255,85	0,00%
42.5	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 41,27	R\$ 49,73	R\$ 298,38	0,00%
42.6	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 137,87	R\$ 166,13	R\$ 3.156,47	0,02%
42.7	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 31,18	R\$ 37,57	R\$ 375,70	0,00%
42.8	104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 108,69	R\$ 130,97	R\$ 2.488,43	0,02%
42.9	CPSIN-10324/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHENEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 8.033,97	R\$ 9.680,93	R\$ 9.680,93	0,07%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
42.10	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 109,47	R\$ 131,91	R\$ 131,91	0,00%
43	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXAS E RALOS				1,00	R\$ 6.527,40	R\$ 7.865,23	R\$ 7.865,23	0,06%
43.1	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.656,47	R\$ 1.996,04	R\$ 5.988,12	0,04%
43.2	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	M	34,80	R\$ 44,77	R\$ 53,94	R\$ 1.877,11	0,01%
44	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 4.206,69	R\$ 5.064,74	R\$ 5.064,74	0,04%
44.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	16,75	R\$ 102,05	R\$ 122,97	R\$ 2.059,74	0,01%
44.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	16,75	R\$ 30,30	R\$ 36,51	R\$ 611,54	0,00%
44.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	20,95	R\$ 7,75	R\$ 9,33	R\$ 195,46	0,00%
44.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	628,00	R\$ 2,91	R\$ 3,50	R\$ 2.198,00	0,02%
45	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS				1,00	R\$ 27.273,30	R\$ 32.862,53	R\$ 32.862,53	0,24%
45.1	CPSIN-11773/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	57,00	R\$ 154,81	R\$ 186,54	R\$ 10.632,78	0,08%
45.2	CPSIN-7891/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	68,00	R\$ 196,39	R\$ 236,64	R\$ 16.091,52	0,12%
45.3	CPSIN-9199/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 212,30	R\$ 255,82	R\$ 1.023,28	0,01%
45.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	49,60	R\$ 20,04	R\$ 24,14	R\$ 1.197,34	0,01%
45.5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	72,60	R\$ 16,21	R\$ 19,53	R\$ 1.417,87	0,01%
45.6	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	40,60	R\$ 44,45	R\$ 53,56	R\$ 2.174,53	0,02%
45.7	CPSIN-95764/SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 27,10	R\$ 32,65	R\$ 32,65	0,00%
45.8	CPSIN-363/ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 12,00	R\$ 14,46	R\$ 43,38	0,00%
45.9	CPSIN-104448/SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 10,11	R\$ 12,18	R\$ 24,36	0,00%
45.10	CPSIN-937/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 31,10	R\$ 37,47	R\$ 224,82	0,00%
46	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHA				1,00	R\$ 20.077,45	R\$ 24.191,33	R\$ 24.191,33	0,18%
46.1	CPSIN-764/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	220,60	R\$ 89,80	R\$ 108,20	R\$ 23.868,92	0,17%
46.2	CPSIN-8782/ORSE	TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 89,19	R\$ 107,47	R\$ 322,41	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
47	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM				1,00	R\$ 19.500,84	R\$ 23.492,70	R\$ 23.492,70	0,17%
47.1	CPSIN-13527/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	307,00	R\$ 22,95	R\$ 27,65	R\$ 8.488,55	0,06%
47.2	CPSIN-11751/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (15 X 15 X 10 CM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 101,28	R\$ 122,04	R\$ 122,04	0,00%
47.3	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 156,69	R\$ 188,81	R\$ 377,62	0,00%
47.4	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 248,07	R\$ 298,92	R\$ 896,76	0,01%
47.5	CPSIN-705/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 36,66	R\$ 44,17	R\$ 132,51	0,00%
47.6	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	561,00	R\$ 19,94	R\$ 24,02	R\$ 13.475,22	0,10%
48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONDULETES				1,00	R\$ 4.333,47	R\$ 5.221,57	R\$ 5.221,57	0,04%
48.1	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	24,00	R\$ 38,23	R\$ 46,06	R\$ 1.105,44	0,01%
48.2	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	23,00	R\$ 64,20	R\$ 77,36	R\$ 1.779,28	0,01%
48.3	CPSIN-49101/SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	15,00	R\$ 129,29	R\$ 155,79	R\$ 2.336,85	0,02%
49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISJUNTORES E PROTEÇÕES				1,00	R\$ 17.971,19	R\$ 21.654,73	R\$ 21.654,73	0,16%
49.1	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	UN	32,00	R\$ 112,94	R\$ 136,09	R\$ 4.354,88	0,03%
49.2	CPSIN-13782/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	35,00	R\$ 216,45	R\$ 260,82	R\$ 9.128,70	0,07%
49.3	CPSIN-13602/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X63A/30MA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	11,00	R\$ 206,44	R\$ 248,76	R\$ 2.736,36	0,02%
49.4	CPSIN-13601/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 225,54	R\$ 271,77	R\$ 1.358,85	0,01%
49.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	22,00	R\$ 11,58	R\$ 13,95	R\$ 306,90	0,00%
49.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	33,00	R\$ 12,65	R\$ 15,24	R\$ 502,92	0,00%
49.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 55,86	R\$ 67,31	R\$ 201,93	0,00%
49.8	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	11,00	R\$ 66,09	R\$ 79,63	R\$ 875,93	0,01%
49.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 79,30	R\$ 95,55	R\$ 191,10	0,00%
49.10	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 87,34	R\$ 105,24	R\$ 105,24	0,00%
49.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 97,70	R\$ 117,72	R\$ 235,44	0,00%
49.12	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 108,87	R\$ 131,18	R\$ 262,36	0,00%
49.13	CPSIN-8490/ORSE	@ DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 578,48	R\$ 697,06	R\$ 1.394,12	0,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERRUPTORES E TOMADAS				1,00	R\$ 17.842,70	R\$ 21.499,80	R\$ 21.499,80	0,16%
50.1	&CPSIN-39/SIN	CONJUNTO MONTADO COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 10A/250V, 4X2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	6,00	R\$ 77,86	R\$ 93,82	R\$ 562,92	0,00%
50.2	&CPSIN-40/SIN	CONJUNTO MONTADO COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, 4X2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	34,00	R\$ 53,93	R\$ 64,98	R\$ 2.209,32	0,02%
50.3	&CPSIN-41/SIN	CONJUNTO MONTADO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA 2P + T 10A, 4X2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	4,00	R\$ 76,84	R\$ 92,59	R\$ 370,36	0,00%
50.4	CPSIN-92023/SINAPI-M2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 57,53	R\$ 69,32	R\$ 277,28	0,00%
50.5	&CPSIN-42/SIN	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P + T, 10A, 4X2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	139,00	R\$ 60,10	R\$ 72,42	R\$ 10.066,38	0,07%
50.6	&CPSIN-43/SIN	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P + T, 20A, 4X2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	18,00	R\$ 62,07	R\$ 74,79	R\$ 1.346,22	0,01%
50.7	*PM-CPSIN-95444600/SIN	@ CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P + T, 10A E 1 TOMADA DE PISO 2P + T 20A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4X4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 142,99	R\$ 172,30	R\$ 1.033,80	0,01%
50.8	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	39,00	R\$ 61,78	R\$ 74,44	R\$ 2.903,16	0,02%
50.9	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 65,72	R\$ 79,19	R\$ 791,90	0,01%
50.10	*PM-CPSIN-42816127/SIN	@ CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P + T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4X4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 141,02	R\$ 169,92	R\$ 509,76	0,00%
50.11	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 84,69	R\$ 102,05	R\$ 1.428,70	0,01%
51	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS ELÉTRICOS				1,00	R\$ 6.706,37	R\$ 8.081,13	R\$ 8.081,13	0,06%
51.1	*CPSIN-106022/SINAPI	@ QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 70 MÓDULOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.737,14	R\$ 2.093,25	R\$ 2.093,25	0,02%
51.2	CPSIN-106026/SINAPI-M1	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 42 MÓDULOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 962,89	R\$ 1.160,28	R\$ 1.160,28	0,01%
51.3	CPSIN-106025/SINAPI-M1	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 36 MÓDULOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 720,03	R\$ 867,63	R\$ 4.338,15	0,03%
51.4	CPSIN-106024/SINAPI-M1	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 24 MÓDULOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 406,19	R\$ 489,45	R\$ 489,45	0,00%
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO				1,00	R\$ 69.343,78	R\$ 77.034,00	R\$ 77.034,00	0,56%
52.1	CPSIN-2070221/CAERN	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019 - BDI = 11,09	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 69.343,78	R\$ 77.034,00	R\$ 77.034,00	0,56%
53	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS				1,00	R\$ 603.424,65	R\$ 727.025,22	R\$ 727.025,22	5,28%
53.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7.800,00	R\$ 5,74	R\$ 6,91	R\$ 53.898,00	0,39%
53.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.990,00	R\$ 8,92	R\$ 10,74	R\$ 32.112,60	0,23%
53.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.812,90	R\$ 12,47	R\$ 15,02	R\$ 27.229,75	0,20%
53.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.213,50	R\$ 22,45	R\$ 27,05	R\$ 32.825,17	0,24%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
53.5	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	2.058,50	R\$ 34,00	R\$ 40,97	R\$ 84.336,74	0,61%
53.6	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	506,80	R\$ 37,78	R\$ 45,52	R\$ 23.069,53	0,17%
53.7	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	71,00	R\$ 136,53	R\$ 164,51	R\$ 11.680,21	0,08%
53.8	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	284,00	R\$ 214,84	R\$ 258,88	R\$ 73.521,92	0,53%
53.9	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	1.200,60	R\$ 52,35	R\$ 63,08	R\$ 75.733,84	0,55%
53.10	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	600,45	R\$ 76,15	R\$ 91,76	R\$ 55.097,29	0,40%
53.11	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	M	850,90	R\$ 101,76	R\$ 122,62	R\$ 104.337,35	0,76%
53.12	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	364,40	R\$ 348,86	R\$ 420,37	R\$ 153.182,82	1,11%
54	SPDA - MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 1.155,34	R\$ 1.390,99	R\$ 1.390,99	0,01%
54.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,60	R\$ 102,05	R\$ 122,97	R\$ 565,66	0,00%
54.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,60	R\$ 30,30	R\$ 36,51	R\$ 167,94	0,00%
54.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	5,75	R\$ 7,75	R\$ 9,33	R\$ 53,64	0,00%
54.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	172,50	R\$ 2,91	R\$ 3,50	R\$ 603,75	0,00%
55	SPDA - CABOS				1,00	R\$ 2.411,33	R\$ 2.905,53	R\$ 2.905,53	0,02%
55.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	30,45	R\$ 79,19	R\$ 95,42	R\$ 2.905,53	0,02%
56	SPDA - BARRAS				1,00	R\$ 34.186,40	R\$ 41.188,57	R\$ 41.188,57	0,30%
56.1	CPSIN-10908/ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	400,00	R\$ 59,00	R\$ 71,09	R\$ 28.436,00	0,21%
56.2	CPSIN-12740/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	568,55	R\$ 18,62	R\$ 22,43	R\$ 12.752,57	0,09%
57	SPDA - COMPONENTES				1,00	R\$ 35.570,40	R\$ 42.855,90	R\$ 42.855,90	0,31%
57.1	CPSIN-8894/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 71,04	R\$ 85,60	R\$ 342,40	0,00%
57.2	CPSIN-160324/IOPES	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM CINCO (5) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM POLIPROPILENO, REF. TEL-902, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	2,00	R\$ 214,37	R\$ 258,31	R\$ 516,62	0,00%
57.3	CPSIN-11.92.17/SUDEC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 331,14	R\$ 399,02	R\$ 399,02	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
57.4	CPSIN-8389/ORSE	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1.083,00	R\$ 16,50	R\$ 19,88	R\$ 21.530,04	0,16%
57.5	*CPSIN-51044/SETOP	@ CONECTOR ATERRINSERT DISCO M-12	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	U	25,00	R\$ 95,21	R\$ 114,72	R\$ 2.868,00	0,02%
57.6	*CPSIN-160329/IOPES	@ CURVA 90° HORIZONTAL BARRA CHATA ALUMÍNIO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	18,00	R\$ 38,44	R\$ 46,32	R\$ 833,76	0,01%
57.7	*CPSIN-104749/SINAPI-M2	@ FIXADOR ADERICONE DE 45MM, COM MALHA, PARAFUSO Ø1/4 E PORCA INOX	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	308,00	R\$ 22,60	R\$ 27,23	R\$ 8.386,84	0,06%
57.8	*CPSIN-42.05.630/SPOBRAS	@ GRAMPO X PARA CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	18,00	R\$ 48,29	R\$ 58,18	R\$ 1.047,24	0,01%
57.9	CPSIN-02.03.13.100.03/CPTM	CAPTOR (MINICAPTOR) EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" 300MM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	68,00	R\$ 27,17	R\$ 32,73	R\$ 2.225,64	0,02%
57.10	CPSIN-11036/ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	72,00	R\$ 0,73	R\$ 0,87	R\$ 62,64	0,00%
57.11	CPSIN-12559/ORSE	PARAFUSO SEXTAVADO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	68,00	R\$ 4,07	R\$ 4,90	R\$ 333,20	0,00%
57.12	CPSIN-12495/ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	72,00	R\$ 7,04	R\$ 8,48	R\$ 610,56	0,00%
57.13	*CPSIN-078190/SBC	@ REDUTOR PRISONEIRO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	25,00	R\$ 33,25	R\$ 40,06	R\$ 1.001,50	0,01%
57.14	*CPSIN-104749/SINAPI-M1	@ SUPORTE ADERIBASE COLÁVEL INOX	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	113,00	R\$ 19,82	R\$ 23,88	R\$ 2.698,44	0,02%
58	CLIMATIZAÇÃO - DUTO DE AÇO GALVANIZADO				1,00	R\$ 6.788,55	R\$ 8.179,90	R\$ 8.179,90	0,06%
58.1	CPSIN-9842/ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	15,00	R\$ 89,02	R\$ 107,26	R\$ 1.608,90	0,01%
58.2	CPSIN-9841/ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	25,00	R\$ 218,13	R\$ 262,84	R\$ 6.571,00	0,05%
59	CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA				1,00	R\$ 80.690,35	R\$ 97.226,22	R\$ 97.226,22	0,71%
59.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	M	18,00	R\$ 35,25	R\$ 42,47	R\$ 764,46	0,01%
59.2	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	M	18,00	R\$ 74,27	R\$ 89,49	R\$ 1.610,82	0,01%
59.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	M	210,00	R\$ 56,98	R\$ 68,66	R\$ 14.418,60	0,10%
59.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	M	65,00	R\$ 91,52	R\$ 110,28	R\$ 7.168,20	0,05%
59.5	106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	M	195,00	R\$ 146,40	R\$ 176,41	R\$ 34.399,95	0,25%
59.6	CPSIN-7289/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	60,00	R\$ 357,76	R\$ 431,10	R\$ 25.866,00	0,19%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
59.7	CPSIN-11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	283,00	R\$ 19,50	R\$ 23,49	R\$ 6.647,67	0,05%
59.8	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	283,00	R\$ 18,63	R\$ 22,44	R\$ 6.350,52	0,05%
60	CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO DRENAGEM				1,00	R\$ 8.461,44	R\$ 10.194,28	R\$ 10.194,28	0,07%
60.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	320,00	R\$ 18,85	R\$ 22,71	R\$ 7.267,20	0,05%
60.2	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	25,00	R\$ 25,26	R\$ 30,43	R\$ 760,75	0,01%
60.3	CPSIN-104316/SINAPI-M1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	44,00	R\$ 31,04	R\$ 37,40	R\$ 1.645,60	0,01%
60.4	CPSIN-14057/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	R\$ 61,74	R\$ 74,39	R\$ 520,73	0,00%
61	CLIMATIZAÇÃO - ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 12.355,49	R\$ 14.888,30	R\$ 14.888,30	0,11%
61.1	*CPSIN-103285/SINAPI	@ DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA Ø300MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 2.311,11	R\$ 2.784,88	R\$ 2.784,88	0,02%
61.2	*CPSIN-103287/SINAPI-M1	@ VENEZIANA EXTERNA 697X497	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	18,00	R\$ 533,38	R\$ 642,72	R\$ 11.568,96	0,08%
61.3	*CPSIN-103287/SINAPI-M2	@ VENEZIANA EXTERNA 200X200	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 221,77	R\$ 267,23	R\$ 534,46	0,00%
62	CLIMATIZAÇÃO - TERMINAL DE AR				1,00	R\$ 3.156,48	R\$ 3.803,40	R\$ 3.803,40	0,03%
62.1	CPSIN-3873/SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	18,00	R\$ 175,36	R\$ 211,30	R\$ 3.803,40	0,03%
63	CLIMATIZAÇÃO - CONDENSADORAS E EVAPORADORAS				1,00	R\$ 410.695,56	R\$ 494.887,98	R\$ 494.887,98	3,59%
63.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3.420,30	R\$ 4.121,46	R\$ 20.607,30	0,15%
63.2	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.642,01	R\$ 5.593,62	R\$ 11.187,24	0,08%
63.3	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10.819,42	R\$ 13.037,40	R\$ 26.074,80	0,19%
63.4	103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE	SINAPI	UN	24,00	R\$ 15.111,30	R\$ 18.209,11	R\$ 437.018,64	3,17%
64	CLIMATIZAÇÃO - EXAUSTÃO MECÂNICA				1,00	R\$ 11.416,79	R\$ 13.757,23	R\$ 13.757,23	0,10%
64.1	CPSIN-13955/ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=2000 X PROF=1200 X ALT=450MM. INCLUSIVE MOTOR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 11.416,79	R\$ 13.757,23	R\$ 13.757,23	0,10%
65	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABOS				1,00	R\$ 39.788,32	R\$ 47.911,67	R\$ 47.911,67	0,35%
65.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	3.494,75	R\$ 9,85	R\$ 11,86	R\$ 41.447,73	0,30%
65.2	CPSIN-8690/ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	168,55	R\$ 23,00	R\$ 27,71	R\$ 4.670,52	0,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
65.3	CPSIN-12394/ORSE	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	62,25	R\$ 23,91	R\$ 28,81	R\$ 1.793,42	0,01%
66	CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTO				1,00	R\$ 617,81	R\$ 744,19	R\$ 744,19	0,01%
66.1	CPSIN-09.002.056/SIURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 32MM (1")	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	30,60	R\$ 10,77	R\$ 12,97	R\$ 396,88	0,00%
66.2	CPSIN-2476/ORSE	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	30,60	R\$ 9,42	R\$ 11,35	R\$ 347,31	0,00%
67	CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA				1,00	R\$ 18.119,22	R\$ 21.831,56	R\$ 21.831,56	0,16%
67.1	CPSIN-762/ORSE	@ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	250,70	R\$ 38,75	R\$ 46,69	R\$ 11.705,18	0,09%
67.2	CPSIN-7384/ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	250,70	R\$ 22,55	R\$ 27,17	R\$ 6.811,51	0,05%
67.3	CPSIN-12600/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	65,00	R\$ 37,64	R\$ 45,35	R\$ 2.947,75	0,02%
67.4	CPSIN-7877/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 27,44	R\$ 33,06	R\$ 66,12	0,00%
67.5	CPSIN-12526/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 23,05	R\$ 27,77	R\$ 55,54	0,00%
67.6	CPSIN-8443/ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 27,54	R\$ 33,18	R\$ 33,18	0,00%
67.7	CPSIN-12527/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, VERTICAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 16,21	R\$ 19,53	R\$ 19,53	0,00%
67.8	CPSIN-8113/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 36,99	R\$ 44,57	R\$ 133,71	0,00%
67.9	CPSIN-12530/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 16,34	R\$ 19,68	R\$ 59,04	0,00%
68	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS DE PASSAGEM				1,00	R\$ 1.297,31	R\$ 1.563,06	R\$ 1.563,06	0,01%
68.1	CPSIN-705/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 36,66	R\$ 44,17	R\$ 132,51	0,00%
68.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 21,29	R\$ 25,65	R\$ 692,55	0,01%
68.3	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 24,50	R\$ 29,52	R\$ 738,00	0,01%
69	CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS				1,00	R\$ 32.351,16	R\$ 38.983,07	R\$ 38.983,07	0,28%
69.1	CPSIN-11417/ORSE	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 350,97	R\$ 422,91	R\$ 845,82	0,01%
69.2	CPSIN-755/ORSE-M3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK ATÉ 2,0 KVA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 3.787,38	R\$ 4.563,79	R\$ 9.127,58	0,07%
69.3	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.519,20	R\$ 4.240,63	R\$ 8.481,26	0,06%
69.4	CPSIN-160812/IOPES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 16 U'S X 570MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 830,87	R\$ 1.001,19	R\$ 1.001,19	0,01%
69.5	*CPSIN-758/ORSE-M2	@ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" PARA PISO 24UX870MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 2.923,32	R\$ 3.522,60	R\$ 3.522,60	0,03%
69.6	*CPSIN-59251/SBC	@ ROTEADOR DE LONGO ALCANCE, MODELO AP 310.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	15,00	R\$ 472,25	R\$ 569,06	R\$ 8.535,90	0,06%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
69.7	CPSIN-11419/ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 21,15	R\$ 25,48	R\$ 50,96	0,00%
69.8	CPSIN-160865/IOPES	SWITCH 48 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	2,00	R\$ 3.077,91	R\$ 3.708,88	R\$ 7.417,76	0,05%
70	CABEAMENTO ESTRUTURADO - PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO				1,00	R\$ 4.241,79	R\$ 5.111,09	R\$ 5.111,09	0,04%
70.1	CPSIN-106077/SINAPI-M3	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO DE CONECTOR RJ 45, 4"x2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 65,41	R\$ 78,81	R\$ 630,48	0,00%
70.2	*CPSIN-106077/SINAPI-M1	@ CONJUNTO DE TOMADA COM 1 SAÍDA RJ45 + 1 SAÍDA COM PONTO HDMI, 4"x4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	12,00	R\$ 102,28	R\$ 123,24	R\$ 1.478,88	0,01%
70.3	CPSIN-106077/SINAPI-M4	CONJUNTO DE TOMADA COM 2 MÓDULOS DE CONECTOR RJ 45, 4"x2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	13,00	R\$ 102,52	R\$ 123,53	R\$ 1.605,89	0,01%
70.4	CPSIN-106077/SINAPI-M5	CONJUNTO DE TOMADA COM 3 MÓDULOS DE CONECTOR RJ 45, 4"x2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 140,05	R\$ 168,76	R\$ 1.012,56	0,01%
70.5	CPSIN-106077/SINAPI-M6	CONJUNTO MONTADO DE TOMADAS COM 2 PONTOS RJ 45 EM CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 106,03	R\$ 127,76	R\$ 383,28	0,00%
71	CFTV - CABOS				1,00	R\$ 15.978,67	R\$ 19.239,29	R\$ 19.239,29	0,14%
71.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	1.622,20	R\$ 9,85	R\$ 11,86	R\$ 19.239,29	0,14%
72	CFTV - CAIXAS DE PASSAGEM				1,00	R\$ 404,51	R\$ 487,35	R\$ 487,35	0,00%
72.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19,00	R\$ 21,29	R\$ 25,65	R\$ 487,35	0,00%
73	CFTV - DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS				1,00	R\$ 25.310,03	R\$ 30.498,34	R\$ 30.498,34	0,22%
73.1	CPSIN-11417/ORSE	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 350,97	R\$ 422,91	R\$ 1.691,64	0,01%
73.2	CPSIN-13597/ORSE	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR. EXCLUSIVE PONTO DE LÓGICA E PONTO DE ENERGIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	19,00	R\$ 288,47	R\$ 347,60	R\$ 6.604,40	0,05%
73.3	*CPSIN-106077/SINAPI-M2	@ CAMERA DOME IP, COM 30M DE ALCANCE, POWER OVER ETHERNET E MODELO VIP 1230D	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	14,00	R\$ 394,51	R\$ 475,38	R\$ 6.655,32	0,05%
73.4	CPSIN-13962/ORSE	GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 16 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 2.294,95	R\$ 2.765,41	R\$ 2.765,41	0,02%
73.5	PM-ISIN-19501076/SIN	@ GRAVADOR DE IMAGEM 32 CANAIS NVD 5232	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	R\$ 5.781,59	R\$ 6.966,81	R\$ 6.966,81	0,05%
73.6	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.138,47	R\$ 1.371,85	R\$ 1.371,85	0,01%
73.7	CPSIN-12791/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 3.687,07	R\$ 4.442,91	R\$ 4.442,91	0,03%
74	LUMINOTÉCNICO				1,00	R\$ 113.240,96	R\$ 136.452,73	R\$ 136.452,73	0,99%
74.1	CPSIN-12901/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	208,00	R\$ 144,45	R\$ 174,06	R\$ 36.204,48	0,26%
74.2	CPSIN-13682/ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	342,00	R\$ 160,76	R\$ 193,71	R\$ 66.248,82	0,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
74.3	CPSIN-100910/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	R\$ 216,75	R\$ 261,18	R\$ 2.611,80	0,02%
74.4	CPSIN-13031/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	32,00	R\$ 128,36	R\$ 154,67	R\$ 4.949,44	0,04%
74.5	CPSIN-8012/ORSE	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO ARANDELA, REF:CWA-377,TECNOLUX OU SIMILAR,P/FIXAÇÃO EM PAREDE, C/GLOBO LEITOSO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	R\$ 514,30	R\$ 619,73	R\$ 4.338,11	0,03%
74.6	CPSIN-10749/ORSE	PROJETOR DE PISO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADAS EM LED POTÊNCIA TOTAL 50W, REF.: BCP473 36 LED'S-HB-4000 100-277V 10 BK, DA PHILIPS OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 4.585,08	R\$ 5.525,02	R\$ 22.100,08	0,16%
75	INCÊNDIO - MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 1.182,83	R\$ 1.424,08	R\$ 1.424,08	0,01%
75.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	4,70	R\$ 102,05	R\$ 122,97	R\$ 577,95	0,00%
75.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4,70	R\$ 30,30	R\$ 36,51	R\$ 171,59	0,00%
75.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	5,90	R\$ 7,75	R\$ 9,33	R\$ 55,04	0,00%
75.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	177,00	R\$ 2,91	R\$ 3,50	R\$ 619,50	0,00%
76	INCÊNDIO - TUBULAÇÃO				1,00	R\$ 30.814,61	R\$ 37.119,13	R\$ 37.119,13	0,27%
76.1	00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) - BDI = 11,09	SINAPI	M	2,50	R\$ 44,28	R\$ 49,19	R\$ 122,97	0,00%
76.2	CPSIN-890/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	170,60	R\$ 123,41	R\$ 148,70	R\$ 25.368,22	0,18%
76.3	CPSIN-8435/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	15,90	R\$ 139,63	R\$ 168,25	R\$ 2.675,17	0,02%
76.4	CPSIN-11010/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM X 15MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 39,21	R\$ 47,24	R\$ 141,72	0,00%
76.5	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	34,00	R\$ 110,82	R\$ 133,53	R\$ 4.540,02	0,03%
76.6	105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	5,00	R\$ 194,64	R\$ 234,54	R\$ 1.172,70	0,01%
76.7	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	3,00	R\$ 132,24	R\$ 159,34	R\$ 478,02	0,00%
76.8	CPSIN-957/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 142,96	R\$ 172,26	R\$ 1.378,08	0,01%
76.9	CPSIN-10313/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 22,77	R\$ 27,43	R\$ 164,58	0,00%
76.10	S05515	FORNECIMENTO DE TÊ DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 80 X 80MM	ORSE	UN	1,00	R\$ 434,33	R\$ 523,36	R\$ 523,36	0,00%
76.11	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 188,19	R\$ 226,76	R\$ 226,76	0,00%
76.12	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 271,81	R\$ 327,53	R\$ 327,53	0,00%
77	INCÊNDIO - ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO				1,00	R\$ 3.884,56	R\$ 4.680,85	R\$ 4.680,85	0,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
77.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 292,66	R\$ 352,65	R\$ 1.057,95	0,01%
77.2	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 477,08	R\$ 574,88	R\$ 1.149,76	0,01%
77.3	CPSIN-13819/ORSE	PRESSOSTATO AR E ÁGUA DE 20X40 PSI, MARGIRUS OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 134,76	R\$ 162,38	R\$ 162,38	0,00%
77.4	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 186,23	R\$ 224,40	R\$ 224,40	0,00%
77.5	CPSIN-13313/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 20 LT (P/INCENDIO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 958,53	R\$ 1.155,02	R\$ 1.155,02	0,01%
77.6	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,16	R\$ 74,90	R\$ 74,90	0,00%
77.7	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 355,37	R\$ 428,22	R\$ 856,44	0,01%
78	INCÊNDIO - HIDRANTES				1,00	R\$ 23.598,74	R\$ 28.436,42	R\$ 28.436,42	0,21%
78.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.150,72	R\$ 2.591,61	R\$ 15.549,66	0,11%
78.2	CPSIN-11894/ORSE	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.184,47	R\$ 1.427,28	R\$ 1.427,28	0,01%
78.3	102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.509,95	R\$ 11.459,48	R\$ 11.459,48	0,08%
79	INCÊNDIO - ALARME DE INCÊNDIO				1,00	R\$ 6.901,98	R\$ 8.316,84	R\$ 8.316,84	0,06%
79.1	CPSIN-7861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	9,00	R\$ 168,26	R\$ 202,75	R\$ 1.824,75	0,01%
79.2	CPSIN-8058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 507,10	R\$ 611,05	R\$ 611,05	0,00%
79.3	CPSIN-09.010.033/SIUR-B	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 2.440,27	R\$ 2.940,52	R\$ 5.881,04	0,04%
80	INCÊNDIO - BOMBA				1,00	R\$ 6.860,33	R\$ 8.266,68	R\$ 8.266,68	0,06%
80.1	CPSIN-12015/ORSE	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 168,78	R\$ 203,37	R\$ 203,37	0,00%
80.2	CPSIN-13340/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA 5 CV 220V EM CHAPA DE FERRO, 50X40X20CM, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 1.877,57	R\$ 2.262,47	R\$ 2.262,47	0,02%
80.3	CPSIN-8938/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 4.813,98	R\$ 5.800,84	R\$ 5.800,84	0,04%
81	INCÊNDIO - EXTINTOR				1,00	R\$ 3.735,17	R\$ 4.500,74	R\$ 4.500,74	0,03%
81.1	*PM-CPSIN-89003734/SIN	@ ABRIGO EXTINTOR DE INCENDIO 70X30X25	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 336,47	R\$ 405,44	R\$ 405,44	0,00%
81.2	CPSIN-1511/ORSE-M1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	15,00	R\$ 226,58	R\$ 273,02	R\$ 4.095,30	0,03%
82	INCÊNDIO - COMPONENTES				1,00	R\$ 2.517,11	R\$ 3.032,84	R\$ 3.032,84	0,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
82.1	CPSIN-12890/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12CM, DA MARCA WETZEL MOD: CP-3030-12 OU SIMILAR.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 289,74	R\$ 349,13	R\$ 349,13	0,00%
82.2	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	16,00	R\$ 46,62	R\$ 56,17	R\$ 898,72	0,01%
82.3	CPSIN-381/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "LL" DE 1"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	20,00	R\$ 59,83	R\$ 72,09	R\$ 1.441,80	0,01%
82.4	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,40	R\$ 59,52	R\$ 119,04	0,00%
82.5	CPSIN-95764/SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 27,10	R\$ 32,65	R\$ 163,25	0,00%
82.6	CPSIN-104448/SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 10,11	R\$ 12,18	R\$ 60,90	0,00%
83	INCÊNDIO - ELETRODUTOS				1,00	R\$ 9.653,62	R\$ 11.632,05	R\$ 11.632,05	0,08%
83.1	CPSIN-13610/ORSE	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV 01_06/2024	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	184,90	R\$ 52,21	R\$ 62,91	R\$ 11.632,05	0,08%
84	INCÊNDIO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA				1,00	R\$ 2.464,18	R\$ 2.969,28	R\$ 2.969,28	0,02%
84.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	84,00	R\$ 21,71	R\$ 26,16	R\$ 2.197,44	0,02%
84.2	CPSIN-7860/ORSE	LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA COM LÂMAPDA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTRON OU SIMILAR - REV.01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 320,27	R\$ 385,92	R\$ 771,84	0,01%
85	INCÊNDIO - CABOS				1,00	R\$ 11.439,68	R\$ 13.783,12	R\$ 13.783,12	0,10%
85.1	*CPSIN-12141/ORSE-M1	CABO BLINDADO 4 VIAS 2,5MM2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	301,60	R\$ 37,93	R\$ 45,70	R\$ 13.783,12	0,10%
86	INCÊNDIO - PLACAS DE SINALIZAÇÃO				1,00	R\$ 2.511,40	R\$ 3.026,20	R\$ 3.026,20	0,02%
86.1	CPSIN-14022/ORSE-M1	@ PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	6,50	R\$ 386,37	R\$ 465,57	R\$ 3.026,20	0,02%
87	GLP - MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 1.322,16	R\$ 1.591,83	R\$ 1.591,83	0,01%
87.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	5,25	R\$ 102,05	R\$ 122,97	R\$ 645,59	0,00%
87.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,25	R\$ 30,30	R\$ 36,51	R\$ 191,67	0,00%
87.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	6,60	R\$ 7,75	R\$ 9,33	R\$ 61,57	0,00%
87.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	198,00	R\$ 2,91	R\$ 3,50	R\$ 693,00	0,01%
88	GLP - TUBULAÇÃO				1,00	R\$ 8.505,56	R\$ 10.248,82	R\$ 10.248,82	0,07%
88.1	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	55,00	R\$ 116,91	R\$ 140,87	R\$ 7.747,85	0,06%
88.2	100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	M	55,00	R\$ 35,61	R\$ 42,91	R\$ 2.360,05	0,02%
88.3	CPSIN-7838/ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 58,48	R\$ 70,46	R\$ 140,92	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
89	GLP - ACESSÓRIOS				1,00	R\$ 786,44	R\$ 947,58	R\$ 947,58	0,01%
89.1	CPSIN-10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 51,60	R\$ 62,17	R\$ 124,34	0,00%
89.2	CPSIN-10882/ORSE	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 86,74	R\$ 104,52	R\$ 209,04	0,00%
89.3	CPSIN-13582/ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 37,48	R\$ 45,16	R\$ 45,16	0,00%
89.4	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 42,42	R\$ 51,11	R\$ 408,88	0,00%
89.5	103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 76,79	R\$ 92,53	R\$ 92,53	0,00%
89.6	103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,13	R\$ 67,63	R\$ 67,63	0,00%
90	SERVIÇOS FINAIS				1,00	R\$ 12.355,85	R\$ 14.885,61	R\$ 14.885,61	0,11%
90.1	CPSIN-2450/ORSE	LIMPEZA GERAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	2.662,90	R\$ 4,64	R\$ 5,59	R\$ 14.885,61	0,11%
91	PROJETOS EXECUTIVOS				1,00	R\$ 224.481,61	R\$ 249.234,50	R\$ 249.234,50	1,81%
91.1	I14774	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS NOVOS - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 24,00	R\$ 26,66	R\$ 70.992,91	0,52%
91.2	I14827	PROJETO ELÉTRICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 8,80	R\$ 9,77	R\$ 26.016,53	0,19%
91.3	I14354	PROJETO ELÉTRICO - SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO. - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 2,30	R\$ 2,55	R\$ 6.790,39	0,05%
91.4	I14817	PROJETO HIDRÁULICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 3,70	R\$ 4,11	R\$ 10.944,51	0,08%
91.5	I14821	PROJETO ESGOTO SANITÁRIO - EDIFICAÇÕES EM GERAL - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 3,70	R\$ 4,11	R\$ 10.944,51	0,08%
91.6	I14825	PROJETO DRENAGEM PLUVIAL SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS, AUDITÓRIOS E CENTROS DE CONVENCÇÕES - BDI = 11,09	ORSE	M²	3.097,50	R\$ 2,10	R\$ 2,33	R\$ 7.217,17	0,05%
91.7	I14814	PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITÊNCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS, AUDITÓRIOS E CENTRO DE CONVENCÇÕES - BDI = 11,09	ORSE	M²	1.175,10	R\$ 8,20	R\$ 9,10	R\$ 10.693,41	0,08%
91.8	I14333	PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO. OBSERVAÇÃO: O CALCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA. (NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO A FUNDAÇÃO, SERÁ NECESSÁRIO INCLUIR SEPARADAMENTE). - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 13,50	R\$ 14,99	R\$ 39.916,87	0,29%
91.9	I14336	PROJETO DE FUNDAÇÕES - FUNDAÇÕES RASAS - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 3,70	R\$ 4,11	R\$ 10.944,51	0,08%
91.10	I14356	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PDA) - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA). OBSERVAÇÃO: APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS. - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 2,10	R\$ 2,33	R\$ 6.204,55	0,05%
91.11	I14345	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTOR. OBSERVAÇÃO: APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS. - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 2,90	R\$ 3,22	R\$ 8.574,53	0,06%
91.12	I14834	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - EDIFICAÇÕES EM GERAL - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 5,20	R\$ 5,77	R\$ 15.364,93	0,11%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
91.13	I14515	PROJETO DE GLP OU GN (POR UNIDADE). OBSERVAÇÃO: PROJETO APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS. - BDI = 11,09	ORSE	UN	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.888,53	R\$ 1.888,53	0,01%
91.14	I14831	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - EDIFICAÇÕES EM GERAL - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 3,60	R\$ 3,99	R\$ 10.624,97	0,08%
91.15	I14362	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV. OBSERVAÇÃO: ÁREA ATENDIDA. COM EQUIPAMENTOS. - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 2,00	R\$ 2,22	R\$ 5.911,63	0,04%
91.16	I14363	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL. OBSERVAÇÃO: INCLUI O PREÇO DA ARTE. - BDI = 11,09	ORSE	M²	2.662,90	R\$ 2,10	R\$ 2,33	R\$ 6.204,55	0,05%
VALOR TOTAL: R\$ 13.766.716,59									
TREZE MILHÕES SETECENTOS E SESENTA E SEIS MIL SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS									

Documento assinado digitalmente
 ISRAEL CALDAS JUNIOR
Data: 07/10/2026 14:34:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E. E. CLARA CAMARÃO EM NATAL/RN	DATA : 05/10/2026		BDI : 20,50%	
	ÓRGÃO:	MINISTÉRIO DAS CIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN/RN	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			COPASA/MG	2025/02 - Base Centro	116,83%	72,29%
			CPTM/SP	2026/07	116,83%	72,29%
			EMBASA/BA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			IOPES/ES	2026/05	116,83%	72,29%
			ORSE/SE	2026/07	116,83%	72,29%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SETOP/MG	2026/04 - Central SEM	116,83%	72,29%
			SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
			SICRO NOVO/RN	2026/07	-	-
			SINAPI/RN	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SIURB/SP	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SP Obras/SP	203 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	116,83%	72,29%

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 80,40	R\$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 214,45	R\$ 0,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 26,00	R\$ 0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,11
				VALOR:	0,70	
				VALOR BDI (20.50%):	0,14	
				VALOR COM BDI:	0,84	

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,00	R\$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 46,44	R\$ 0,52
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 24,88	R\$ 0,32
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 7,14	R\$ 22,90
				TOTAL Material:		R\$ 455,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 29,43	R\$ 10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 25,80	R\$ 28,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 26,09	R\$ 13,04
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,04
				VALOR:	508,60	
				VALOR BDI (20.50%):	104,26	
				VALOR COM BDI:	612,86	

CPSIN-11703/ORSE BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO (M2)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
CPSIN-199/ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM TIPO VOGATEX DA ETERNIT OU SIMILAR	Composições	m2	1,00000000	R\$ 55,0200	R\$ 55,0200
CPSIN-211/ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 8M A 10 M	Composições	un	0,03000000	R\$ 1.597,3400	R\$ 47,9202
CPSIN-11702/ORSE	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM	Composições	m2	1,00000000	R\$ 58,2200	R\$ 58,2200
CPSIN-5103/ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL	Composições	M2	1,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 7,7400
CPSIN-234/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 4MM	Composições	m2	1,00000000	R\$ 41,9700	R\$ 41,9700
					TOTAL Serviço:	R\$ 210,8702
					VALOR:	210,87
					VALOR BDI (20.50%):	43,22
					VALOR COM BDI:	254,09

99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	R\$ 24,41	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03930000	R\$ 26,81	R\$ 1,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03930000	R\$ 29,43	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20
					VALOR:	2,28
					VALOR BDI (20.50%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,74

CPSIN-1630/SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 28,8500	R\$ 0,5770
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,04000000	R\$ 14,0700	R\$ 0,5628
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3297
					TOTAL Material:	R\$ 1,6735
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 29,4300	R\$ 3,8259
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 25,8000	R\$ 3,3540
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,1799
					VALOR:	8,85
					VALOR BDI (20.50%):	1,81
					VALOR COM BDI:	10,66

98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------------

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 32,13	R\$ 0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 33,56	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,06	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 14,07	R\$ 17,26
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 24,00	R\$ 1,63
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 10,04	R\$ 20,08
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 42,32	R\$ 24,76
TOTAL Material:					R\$ 63,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 26,81	R\$ 13,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 29,43	R\$ 21,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,82	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 557,76	R\$ 3,40
TOTAL Serviço:					R\$ 3,40	
VALOR:					103,01	
VALOR BDI (20.50%):					21,11	
VALOR COM BDI:					124,12	

COMP.ADM 1332067 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 6.345,7900	R\$ 63.457,9000
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 6.634,7400	R\$ 66.347,4000
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,50000000	R\$ 30.177,8400	R\$ 316.867,3200
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,50000000	R\$ 11.073,4000	R\$ 116.270,7000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 562.943,3200	
VALOR:					562.943,32	
VALOR BDI (20.50%):					115.403,38	
VALOR COM BDI:					678.346,70	

CPSIN-4654/ORSE LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 (MÊS)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04299	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 800,0000	R\$ 800,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 800,0000	
VALOR:					800,00	
VALOR BDI (20.50%):					164,00	
VALOR COM BDI:					964,00	

CPSIN-4657/ORSE LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022 (MÊS)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.600,0000	R\$ 1.600,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.600,0000
					VALOR:	1.600,00
					VALOR BDI (20.50%):	328,00
					VALOR COM BDI:	1.928,00

CPSIN-4656/ORSE LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M (MÊS)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I10777S	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	ORSE	mes	1,00000000	R\$ 990,6500	R\$ 990,6500
					TOTAL Equipamento:	R\$ 990,6500
					VALOR:	990,65
					VALOR BDI (20.50%):	203,08
					VALOR COM BDI:	1.193,73

CPSIN-4659/ORSE LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02 _02/2022 (MÊS)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04296	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 1.800,0000	R\$ 1.800,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.800,0000
					VALOR:	1.800,00
					VALOR BDI (20.50%):	369,00
					VALOR COM BDI:	2.169,00

101124 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01950000	R\$ 80,40	R\$ 1,56
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01150000	R\$ 214,45	R\$ 2,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,80	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 8,84	R\$ 11,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,05
					VALOR:	15,86
					VALOR BDI (20.50%):	3,25
					VALOR COM BDI:	19,11

105556 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03587050	R\$ 81,75	R\$ 2,93
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	0,00425700	R\$ 364,69	R\$ 1,55
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03436200	R\$ 115,43	R\$ 3,96
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00576550	R\$ 291,77	R\$ 1,68
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02839250	R\$ 71,21	R\$ 2,02
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01173510	R\$ 177,03	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04012760	R\$ 25,80	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,03
VALOR:						15,24
VALOR BDI (20.50%):						3,12
VALOR COM BDI:						18,36

95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00233380	R\$ 94,77	R\$ 0,22
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00621120	R\$ 372,16	R\$ 2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,53
VALOR:						2,53
VALOR BDI (20.50%):						0,51
VALOR COM BDI:						3,04

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,13	R\$ 0,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,56	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 30,31	R\$ 12,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 24,41	R\$ 2,70
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,43	R\$ 6,27

00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 15,90	R\$ 8,74
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 32,18	R\$ 0,82
				TOTAL Material:		R\$ 31,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 26,81	R\$ 19,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 29,43	R\$ 21,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 40,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 557,76	R\$ 2,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,23
				VALOR:		75,12
				VALOR BDI (20.50%):		15,39
				VALOR COM BDI:		90,51

CPSIN-2306074/SICRONOVO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFEÇÃO (M³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1.550,3862	R\$ 771,4832	R\$ 1.550,3862
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 1.550,3862

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000000	24,54	49,06
			TOTAL MÃO DE OBRA:			49,06
			Custo Horário da Execução:			R\$ 1.599,4462
			Produção da Equipe:			5,0928
			Custo Unitário da Execução:			R\$ 314,0602
			Custo do FIC (0,06346):			R\$ 19,9303

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CPSIN-4291/SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,10000000	R\$ 1.083,9900	R\$ 1.192,3890
		TOTAL SERVIÇOS:			R\$ 1.192,3890
		Custo Direto Total:			R\$ 1.526,3795
		VALOR:			1.526,37
		VALOR BDI (20.50%):			312,90
		VALOR COM BDI:			1.839,27

1106282 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,3000	0,7000	R\$ 220,0714	R\$ 106,9778	R\$ 140,9059
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 119,6681	R\$ 89,8802	R\$ 119,6681
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 129,1968	R\$ 11,3978	R\$ 129,1968
				TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 389,7708

MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000	24,5359	49,0718
			TOTAL MÃO DE OBRA:			49,0718

			Custo Horário da Execução:		R\$ 438,8426	
			Produção da Equipe:		24,90000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,6242	
			Custo do FIC (0,0141):		R\$ 0,1457	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	1,90353	R\$ 9,6485	R\$ 18,3662
M0082	Areia média lavada		m³	0,51948	R\$ 144,4354	R\$ 75,0313
M0191	Brita 1		m³	0,68813	R\$ 143,4265	R\$ 98,6961
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	475,88226	R\$ 0,8400	R\$ 399,7411
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 591,8347

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00190	R\$ 38,2100	R\$ 0,0726
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,77922	R\$ 2,0400	R\$ 1,5896
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,03220	R\$ 2,0400	R\$ 2,1057
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,47588	R\$ 38,2100	R\$ 18,1834
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 21,9513

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00190	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,77922	0,00	R\$ 1,3900	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,03220	0,00	R\$ 1,3900	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,47588	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000
							Custo Direto Total:			R\$ 631,5559
							VALOR:			631,56
							VALOR BDI (20.50%):			129,46
							VALOR COM BDI:			761,02

103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,60	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,50	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 29,43	R\$ 6,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 29,70	R\$ 6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 25,80	R\$ 34,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 47,94
					VALOR:	48,15
					VALOR BDI (20.50%):	9,87
					VALOR COM BDI:	58,02

0407819 ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (KG)
--

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante	h	0,09000	24,5499	2,2095					
P9805	Armador	h	0,09000	34,8079	3,1327					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		5,3422					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 5,3422					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 5,3422					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0004	Aço CA 50	kg	1,10000	R\$ 6,8290	R\$ 7,5119					
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	kg	0,01500	R\$ 12,1023	R\$ 0,1815					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 7,6934					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00110	R\$ 38,2100	R\$ 0,0420				
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002	R\$ 38,2100	R\$ 0,0008				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0428				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0004	Aço CA 50 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:						R\$ 13,0784
				VALOR:						13,08
				VALOR BDI (20.50%):						2,68
				VALOR COM BDI:						15,76

0407820 ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (KG)												
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9801	Ajudante			h	0,08000		24,5499		1,9640			
P9805	Armador			h	0,08000		34,8079		2,7846			
					TOTAL MÃO DE OBRA:				4,7486			
					Custo Horário da Execução:				R\$ 4,7486			
					Produção da Equipe:				1,00000			
					Custo Unitário da Execução:				R\$ 4,7486			
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0014	Aço CA 60			kg	1,10000		R\$ 7,6300		R\$ 8,3930			
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)			kg	0,01500		R\$ 12,1023		R\$ 0,1815			
					TOTAL MATERIAIS:				R\$ 8,5745			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00110		R\$ 38,2100		R\$ 0,0420	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00002		R\$ 38,2100		R\$ 0,0008	
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,0428			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0014	Aço CA 60 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00110	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00002	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 13,3659
VALOR:	13,37
VALOR BDI (20.50%):	2,74
VALOR COM BDI:	16,11

95601 ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R\$ 33,07	R\$ 6,62
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R\$ 35,65	R\$ 5,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 25,80	R\$ 9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,36
VALOR:						21,78
VALOR BDI (20.50%):						4,46
VALOR COM BDI:						26,24

100979 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00855710	R\$ 94,77	R\$ 0,81
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01271120	R\$ 372,16	R\$ 4,73
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00648820	R\$ 108,54	R\$ 0,70
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00405820	R\$ 282,42	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,38
VALOR:						7,38
VALOR BDI (20.50%):						1,51
VALOR COM BDI:						8,89

93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00089460	R\$ 94,77	R\$ 0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00238100	R\$ 372,16	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96
VALOR:						0,96
VALOR BDI (20.50%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,15

CPSIN-101173/SINAPI-M1 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SÓ MÃO DE OBRA (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 29,7000	R\$ 14,4342
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	R\$ 25,8000	R\$ 17,1570
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,5912
				VALOR:	31,59	
				VALOR BDI (20.50%):	6,47	
				VALOR COM BDI:	38,06	

CPU-092 @ MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO (UND)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 150.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial (CHP)	SICRO NOVO	CHP	19,18518520	R\$ 525,8251	R\$ 10.088,0519
A9355	Semirreboque com 4 eixos (CHP)	SICRO NOVO	CHP	19,18518520	R\$ 89,2436	R\$ 1.712,1549
				TOTAL Equipamento:		R\$ 11.800,2068
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	136,13580190	R\$ 25,8000	R\$ 3.512,3036
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3.512,3036
				VALOR:	15.312,51	
				VALOR BDI (20.50%):	3.139,06	
				VALOR COM BDI:	18.451,57	

CPSIN-4992/SEINFRA MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-I0716/SEINFR A	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Composições	H	0,01250000	R\$ 406,9000	R\$ 5,0862
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 5,0862
				VALOR:	5,08	
				VALOR BDI (20.50%):	1,04	
				VALOR COM BDI:	6,12	

96520 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 73,47	R\$ 9,25
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,25200000	R\$ 166,59	R\$ 41,98
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 51,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73700000	R\$ 29,70	R\$ 21,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15800000	R\$ 25,80	R\$ 29,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 51,75
				VALOR:	102,98	
				VALOR BDI (20.50%):	21,11	

VALOR COM BDI:	124,09
----------------	--------

101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00626000	R\$ 40,87	R\$ 0,25
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04866500	R\$ 29,70	R\$ 1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08405800	R\$ 25,80	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,60

VALOR:	3,85
VALOR BDI (20.50%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,63

96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 29,70	R\$ 10,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 25,80	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 483,82	R\$ 33,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 33,38

VALOR:	46,60
VALOR BDI (20.50%):	9,55
VALOR COM BDI:	56,15

96540 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09800000	R\$ 32,13	R\$ 3,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 33,56	R\$ 0,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 3,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33400000	R\$ 65,93	R\$ 22,02
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,49	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,55500000	R\$ 14,07	R\$ 21,87
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 27,03	R\$ 0,35
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 24,88	R\$ 0,84
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 30,13	R\$ 0,96
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,79600000	R\$ 4,92	R\$ 8,83
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 23,33	R\$ 13,99

								TOTAL Material:	R\$ 68,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS				SINAPI	H	0,88200000	R\$ 26,81	R\$ 23,64
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,14200000	R\$ 29,43	R\$ 63,03
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,67
								VALOR:	159,54
								VALOR BDI (20.50%):	32,70
								VALOR COM BDI:	192,24

1106281 CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M³)											
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
				PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		1,00000	0,3100	0,6900	R\$ 220,0714	R\$ 106,9778	R\$ 142,0368			
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 119,6681	R\$ 89,8802	R\$ 119,6681			
E9779	Grupo gerador - 113 kVA		1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 129,1968	R\$ 11,3978	R\$ 129,1968			
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 390,9017			
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente										
					TOTAL MÃO DE OBRA:		49,0718				
							Custo Horário da Execução:		R\$ 439,9735		
							Produção da Equipe:		24,90000		
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 17,6696		
							Custo do FIC (0,0141):		R\$ 0,1457		
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa										
M0082	Areia média lavada				m³	0,54778	R\$ 144,4354	R\$ 79,1188			
M0191	Brita 1				m³	0,68813	R\$ 143,4265	R\$ 98,6961			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco				kg	425,83815	R\$ 0,8400	R\$ 357,7040			
						TOTAL MATERIAIS:		R\$ 551,9537			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00170	R\$ 38,2100	R\$ 0,0650			
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914647	0,82167	R\$ 2,0400	R\$ 1,6762			
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)			t	5914647	1,03220	R\$ 2,0400	R\$ 2,1057			
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,42584	R\$ 38,2100	R\$ 16,2713			
						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 20,1182			
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,00170	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	0,82167	0,00	R\$ 1,3900	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		tkm	1,03220	0,00	R\$ 1,3900	0,00	R\$ 1,1100	0,00	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		tkm	0,42584	0,00	R\$ 1,2400	0,00	R\$ 0,9900	0,00	R\$ 0,8200	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000	
							Custo Direto Total:			R\$ 589,8872	
							VALOR:			589,89	

VALOR BDI (20.50%):	120,92
VALOR COM BDI:	710,81

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,25	R\$ 33,37
					TOTAL Material:	R\$ 33,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 26,13	R\$ 2,53
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 29,70	R\$ 12,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,29
					VALOR:	48,66
					VALOR BDI (20.50%):	9,97
					VALOR COM BDI:	58,63

93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 81,75	R\$ 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	R\$ 364,69	R\$ 1,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 40,87	R\$ 5,25
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 73,47	R\$ 2,35
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 166,59	R\$ 3,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 25,80	R\$ 0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,78
					VALOR:	14,07
					VALOR BDI (20.50%):	2,88
					VALOR COM BDI:	16,95

96524 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,21700000	R\$ 79,13	R\$ 17,17
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,43500000	R\$ 138,01	R\$ 60,03

		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 77,20		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39300000	R\$ 29,70	R\$ 41,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18900000	R\$ 25,80	R\$ 56,47
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 97,84		
		VALOR:		175,04		
		VALOR BDI (20.50%):		35,88		
		VALOR COM BDI:		210,92		

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 32,13	R\$ 1,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 33,56	R\$ 0,46
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,25		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 65,93	R\$ 20,76
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 7,49	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 14,07	R\$ 17,13
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 27,03	R\$ 0,24
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 24,88	R\$ 0,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 30,13	R\$ 0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 4,92	R\$ 3,55
		TOTAL Material:		R\$ 42,39		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 26,81	R\$ 19,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 29,43	R\$ 50,56
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 70,15		
		VALOR:		114,79		
		VALOR BDI (20.50%):		23,53		
		VALOR COM BDI:		138,32		

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME S	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
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	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
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 S	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
		TOTAL Equipamento:		R\$ 13,90		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,49	R\$ 0,07

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 30,13	R\$ 0,57
				TOTAL Material:		R\$ 0,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 26,81	R\$ 4,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 29,43	R\$ 25,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 222,78	R\$ 58,59
				TOTAL Serviço:		R\$ 58,59
				VALOR:	102,87	
				VALOR BDI (20.50%):	21,08	
				VALOR COM BDI:	123,95	

92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	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 ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME S	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
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 FORCADO	SINAPI	UNXME S	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
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 S	0,35600000	R\$ 16,00	R\$ 5,69
				TOTAL Equipamento:		R\$ 35,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,49	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51900000	R\$ 14,07	R\$ 7,30
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 30,13	R\$ 0,99
				TOTAL Material:		R\$ 8,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 26,81	R\$ 8,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R\$ 29,43	R\$ 48,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 56,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 157,46	R\$ 65,18
				TOTAL Serviço:		R\$ 65,18
				VALOR:	165,58	
				VALOR BDI (20.50%):	33,94	
				VALOR COM BDI:	199,52	

92512 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

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 FORCADOS	SINAPI	UNXME S	0,05000000	R\$ 500,00	R\$ 25,00
				TOTAL Equipamento:		R\$ 25,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,49	R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
				TOTAL Material:		R\$ 5,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	R\$ 26,81	R\$ 5,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09900000	R\$ 29,43	R\$ 32,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 37,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 70,35	R\$ 23,98
				TOTAL Serviço:		R\$ 23,98
				VALOR:		91,82
				VALOR BDI (20.50%):		18,82
				VALOR COM BDI:		110,64

CPSIN-92488/SINAPI-M1 LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=35CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO E ESCORAMENTO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 7,4900	R\$ 0,0599
I13302	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XMÊS	1,20166670	R\$ 11,7000	R\$ 14,0595
				TOTAL Material:		R\$ 14,1194
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22300000	R\$ 26,8100	R\$ 5,9786
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21800000	R\$ 29,4300	R\$ 35,8457
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 41,8243
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11100000	R\$ 70,3500	R\$ 7,8088
C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XMÊS	1,20166670	R\$ 14,2500	R\$ 17,1237
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,9325
				VALOR:		80,87
				VALOR BDI (20.50%):		16,57
				VALOR COM BDI:		97,44

CPSIN-92488/SINAPI-M2 LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X40)CM H=35CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO E ESCORAMENTO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 7,4900	R\$ 0,0599
I13302	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=30CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	SEINFRA	M2XME S	0,60083330	R\$ 11,7000	R\$ 7,0297
				TOTAL Material:		R\$ 7,0896
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22300000	R\$ 26,8100	R\$ 5,9786
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21800000	R\$ 29,4300	R\$ 35,8457
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 41,8243
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11100000	R\$ 70,3500	R\$ 7,8088
C4782	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	SEINFRA	M2XME S	0,60083330	R\$ 14,2500	R\$ 8,5618
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,3706
				VALOR:		65,28
				VALOR BDI (20.50%):		13,38
				VALOR COM BDI:		78,66

102042 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
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 FORCADO	SINAPI	UNXME S	1,48500000	R\$ 17,75	R\$ 26,35
				TOTAL Equipamento:		R\$ 26,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,49	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 30,13	R\$ 2,71
				TOTAL Material:		R\$ 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	R\$ 26,81	R\$ 15,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,48800000	R\$ 29,43	R\$ 102,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 118,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 233,52	R\$ 196,15
				TOTAL Serviço:		R\$ 196,15
				VALOR:		343,50
				VALOR BDI (20.50%):		70,41
				VALOR COM BDI:		413,91

CPSIN-10194/ORSE-M1 FORMA METÁLICA PARA ESTRUTURAS (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,85000000	R\$ 4,0000	R\$ 3,4000
				TOTAL Equipamento:		R\$ 3,4000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000001	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	SINAPI	KG	0,00010000	R\$ 110,0000	R\$ 0,0110
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	9,75000000	R\$ 8,6700	R\$ 84,5325
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,4900	R\$ 0,0749
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,28200000	R\$ 23,9900	R\$ 6,7651

00000002	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	SINAPI	M3	0,36700000	R\$ 24,1000	R\$ 8,8447
I06470	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 4" x 3/8" (14,57 kg/m)	ORSE	kg	6,70000000	R\$ 12,2300	R\$ 81,9410
				TOTAL Material:		R\$ 182,1692
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 29,8300	R\$ 30,7249
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 25,8000	R\$ 4,1280
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 35,6300	R\$ 8,5512
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 43,4041
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I10939	Aluguel de aparelho oxi-acetileno para solda e corte, sem o gás (PPU)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,2160
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,2160
				VALOR:		229,18
				VALOR BDI (20.50%):		46,98
				VALOR COM BDI:		276,16

103370 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00044465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,53190000	R\$ 3,26	R\$ 44,11
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01933600	R\$ 46,23	R\$ 0,89
00034548	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 17,5* CM	SINAPI	M	0,80570000	R\$ 5,27	R\$ 4,24
				TOTAL Material:		R\$ 49,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99652920	R\$ 29,70	R\$ 29,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49826460	R\$ 25,80	R\$ 12,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01692820	R\$ 588,36	R\$ 9,95
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,95
				VALOR:		101,63
				VALOR BDI (20.50%):		20,83
				VALOR COM BDI:		122,46

CPSIN-96371/SINAPI-M1 @ SHAFT COM SISTEMA DE PLACAS CIMENTÍCIAS COM UMA FACE SIMPLES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,25130000	R\$ 0,3300	R\$ 0,4129
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 2,9600	R\$ 2,3458
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,54890000	R\$ 3,7000	R\$ 2,0309
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	10,09340000	R\$ 0,1200	R\$ 1,2112
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,54410000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1523

00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02960000	R\$ 53,7600	R\$ 1,5912
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,05300000	R\$ 63,0000	R\$ 66,3390
				TOTAL Material:		R\$ 74,0833

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39800000	R\$ 29,8300	R\$ 11,8723
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 25,8000	R\$ 3,3540
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,2263
				VALOR:	89,30	
				VALOR BDI (20.50%):	18,30	
				VALOR COM BDI:	107,60	

87911 CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 29,70	R\$ 8,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09640000	R\$ 25,80	R\$ 2,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,06

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE ATÉ 600 KG. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00340000	R\$ 4.028,10	R\$ 13,69
				TOTAL Serviço:		R\$ 13,69
				VALOR:	24,75	
				VALOR BDI (20.50%):	5,07	
				VALOR COM BDI:	29,82	

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 29,70	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 25,80	R\$ 0,65
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 637,65	R\$ 2,35
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,35
				VALOR:	5,02	
				VALOR BDI (20.50%):	1,02	
				VALOR COM BDI:	6,04	

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 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 29,70	R\$ 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 25,80	R\$ 0,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE ATÉ 600 KG. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 6.377,70	R\$ 9,56

TOTAL Serviço:	R\$ 9,56
VALOR:	11,08
VALOR BDI (20.50%):	2,27
VALOR COM BDI:	13,35

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 14,87	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 29,70	R\$ 20,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,80	R\$ 17,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,67

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 748,03	R\$ 23,48
TOTAL Serviço:						R\$ 23,48

VALOR:	63,21
VALOR BDI (20.50%):	12,95
VALOR COM BDI:	76,16

87827 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03700000	R\$ 29,70	R\$ 30,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03700000	R\$ 25,80	R\$ 26,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,54

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,03590000	R\$ 748,03	R\$ 26,85
TOTAL Serviço:						R\$ 26,85

VALOR:	84,39
VALOR BDI (20.50%):	17,29
VALOR COM BDI:	101,68

CPSIN-3315/ORSE REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 29,7000	R\$ 20,7900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 25,8000	R\$ 18,0600
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,8500

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-3309/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-6 (1:2:10) - 1 SACO CIMENTO DE 50 KG / 2 SACOS DE CAL DE 20 KG / 10 PADIOLAS DE AREIA GROSSA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições	m3	0,01500000	R\$ 495,6900	R\$ 7,4353
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4353

VALOR:	46,28
--------	-------

VALOR BDI (20.50%):	9,48
VALOR COM BDI:	55,76

87244 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	7,73000000	R\$ 3,35	R\$ 25,89
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 194,76	R\$ 204,49
					TOTAL Material:	R\$ 230,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R\$ 29,57	R\$ 34,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57800000	R\$ 25,80	R\$ 14,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 49,09

VALOR:	279,47
VALOR BDI (20.50%):	57,29
VALOR COM BDI:	336,76

CPSIN-4440/ORSE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03964	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 28,1600	R\$ 29,5680
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	R\$ 5,5700	R\$ 3,6762
					TOTAL Material:	R\$ 33,2442

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,7000	R\$ 11,8800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 25,8000	R\$ 8,7720
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,6520

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-3407/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	Composições	kg	4,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 6,6000
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,6000
					VALOR:	60,49
					VALOR BDI (20.50%):	12,40
					VALOR COM BDI:	72,89

CPSIN-11369/ORSE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,66000000	R\$ 5,5700	R\$ 3,6762
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 29,3100	R\$ 30,7755
					TOTAL Material:	R\$ 34,4517

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,7000	R\$ 11,8800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 25,8000	R\$ 8,7720
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,6520

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-3407/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR	Composições	kg	4,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 6,6000
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,6000

VALOR:	61,70
VALOR BDI (20.50%):	12,64
VALOR COM BDI:	74,34

104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,95	R\$ 6,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,57	R\$ 0,78
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 52,04	R\$ 56,53
					TOTAL Material:	R\$ 63,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 29,57	R\$ 21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,80	R\$ 8,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,30
					VALOR:	94,11
					VALOR BDI (20.50%):	19,29
					VALOR COM BDI:	113,40

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,84	R\$ 1,13
					TOTAL Material:	R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 33,43	R\$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 25,80	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,79
					VALOR:	3,92
					VALOR BDI (20.50%):	0,80
					VALOR COM BDI:	4,72

CPSIN-8624/ORSE EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55000000	R\$ 3,7700	R\$ 5,8435
					TOTAL Material:	R\$ 6,1985

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 33,4300	R\$ 11,7005
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,8000	R\$ 6,4500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,1505
					VALOR:	24,34
					VALOR BDI (20.50%):	4,98
					VALOR COM BDI:	29,32

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 32,18	R\$ 7,35
				TOTAL Material:		R\$ 7,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 33,43	R\$ 5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 25,80	R\$ 1,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,85
				VALOR:	14,20	
				VALOR BDI (20.50%):	2,91	
				VALOR COM BDI:	17,11	

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,84	R\$ 1,13
				TOTAL Material:		R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 33,43	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 25,80	R\$ 0,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,88
				VALOR:	5,01	
				VALOR BDI (20.50%):	1,02	
				VALOR COM BDI:	6,03	

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,10	R\$ 2,81
				TOTAL Material:		R\$ 2,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 33,43	R\$ 24,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 25,80	R\$ 6,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,18
				VALOR:	34,04	
				VALOR BDI (20.50%):	6,97	
				VALOR COM BDI:	41,01	

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 32,18	R\$ 7,35
				TOTAL Material:		R\$ 7,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 33,43	R\$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 25,80	R\$ 1,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,53
				VALOR:	16,88	
				VALOR BDI (20.50%):	3,46	
				VALOR COM BDI:	20,34	

102253 DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,74300000	R\$ 32,13	R\$ 56,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08980000	R\$ 33,56	R\$ 3,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 59,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 49,44	R\$ 26,20
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,35	R\$ 3,24
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 744,46	R\$ 781,68
				TOTAL Material:		R\$ 811,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83280000	R\$ 29,57	R\$ 54,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91640000	R\$ 25,80	R\$ 23,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 77,83
				VALOR:	947,96	
				VALOR BDI (20.50%):	194,33	
				VALOR COM BDI:	1.142,29	

CPSIN-357/SEINFRA BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 131,6900	R\$ 1,0535
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,20000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,8160
				TOTAL Material:		R\$ 543,0695

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 29,7000	R\$ 35,6400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 87,2400
				VALOR:	630,30	
				VALOR BDI (20.50%):	129,21	
				VALOR COM BDI:	759,51	

CPSIN-10759/ORSE BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	SINAPI	KG	0,24480000	R\$ 40,6500	R\$ 9,9511
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 671,6900	R\$ 671,6900
				TOTAL Material:		R\$ 681,6411

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 29,7000	R\$ 19,3050
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 25,8000	R\$ 29,4120
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,7170
					VALOR:	730,35
					VALOR BDI (20.50%):	149,72
					VALOR COM BDI:	880,07

CPSIN-1988/ORSE PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 112,5200	R\$ 112,5200
					TOTAL Material:	R\$ 112,5200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 29,7000	R\$ 20,7900
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,7900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-1903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições	M3	0,00200000	R\$ 641,5300	R\$ 1,2830
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,2830
					VALOR:	134,59
					VALOR BDI (20.50%):	27,59
					VALOR COM BDI:	162,18

CPSIN-9719/ORSE TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12053	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	ORSE	m	1,00000000	R\$ 145,7900	R\$ 145,7900
					TOTAL Material:	R\$ 145,7900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,7000	R\$ 11,8800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,8800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-3406/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, VOTOMASSA OU SIMILAR	Composições	KG	0,45000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,4680
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4680
					VALOR:	158,13
					VALOR BDI (20.50%):	32,41
					VALOR COM BDI:	190,54

CPSIN-09719/ORSE-M1 @ TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=7CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12053	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	ORSE	m	0,70000000	R\$ 145,7900	R\$ 102,0530
					TOTAL Material:	R\$ 102,0530
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,7000	R\$ 11,8800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,8800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

CPSIN-3406/ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, VOTOMASSA OU SIMILAR	Composições	KG	0,45000000	R\$ 1,0400	R\$ 0,4680
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,4680
				VALOR:	114,40	
				VALOR BDI (20.50%):	23,45	
				VALOR COM BDI:	137,85	

87737 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 18,02	R\$ 3,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,88	R\$ 0,44
				TOTAL Material:		R\$ 4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 29,70	R\$ 15,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26500000	R\$ 25,80	R\$ 6,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,54
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 883,42	R\$ 27,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 27,38
				VALOR:	54,14	
				VALOR BDI (20.50%):	11,09	
				VALOR COM BDI:	65,23	

87642 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 18,02	R\$ 3,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,88	R\$ 0,44
				TOTAL Material:		R\$ 4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27100000	R\$ 29,70	R\$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 25,80	R\$ 3,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,54
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 883,42	R\$ 46,82
				TOTAL Serviço:		R\$ 46,82
				VALOR:	62,58	
				VALOR BDI (20.50%):	12,82	
				VALOR COM BDI:	75,40	

87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,95	R\$ 8,67
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 39,36	R\$ 42,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,57	R\$ 0,78

		TOTAL Material:		R\$ 52,21		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57260000	R\$ 29,57	R\$ 16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17460000	R\$ 25,80	R\$ 4,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,43
				VALOR:		73,64
				VALOR BDI (20.50%):		15,09
				VALOR COM BDI:		88,73

104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07597410	R\$ 1,66	R\$ 0,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02543730	R\$ 5,66	R\$ 0,14
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,26659030	R\$ 0,72	R\$ 0,19
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,11948100	R\$ 3,74	R\$ 0,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 27,93	R\$ 0,34
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 4,69	R\$ 46,90
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,79	R\$ 15,80
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,16	R\$ 1,93
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 6,84	R\$ 0,27
				TOTAL Material:		R\$ 65,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18239140	R\$ 29,57	R\$ 34,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54049000	R\$ 25,80	R\$ 13,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,90
				VALOR:		115,03
				VALOR BDI (20.50%):		23,58
				VALOR COM BDI:		138,61

100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,64	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,99	R\$ 0,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 154,01	R\$ 91,63
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 154,82	R\$ 92,11
				TOTAL Material:		R\$ 183,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 29,70	R\$ 46,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 25,80	R\$ 16,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 63,24
				VALOR:	247,34	
				VALOR BDI (20.50%):	50,70	
				VALOR COM BDI:	298,04	

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 1,89	R\$ 2,04
				TOTAL Material:		R\$ 2,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00544910	R\$ 29,70	R\$ 0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00544910	R\$ 25,80	R\$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,30
				VALOR:	2,34	
				VALOR BDI (20.50%):	0,47	
				VALOR COM BDI:	2,81	

96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,08300000	R\$ 29,70	R\$ 150,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83800000	R\$ 25,80	R\$ 47,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 198,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 483,82	R\$ 667,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 667,67
				VALOR:	866,05	
				VALOR BDI (20.50%):	177,54	
				VALOR COM BDI:	1.043,59	

98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
				TOTAL Material:		R\$ 13,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 26,00	R\$ 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 25,80	R\$ 3,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,29
				VALOR:	17,82	
				VALOR BDI (20.50%):	3,65	

VALOR COM BDI:	21,47
----------------	-------

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,50	R\$ 0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,80	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,64	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,99	R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 61,29	R\$ 63,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 145,48	R\$ 1,42
				TOTAL Material:		R\$ 71,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 29,51	R\$ 10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 25,80	R\$ 9,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,60
				VALOR:	93,26	
				VALOR BDI (20.50%):	19,11	
				VALOR COM BDI:	112,37	

96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 31,31	R\$ 0,67
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,85	R\$ 1,54
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 31,56	R\$ 0,92
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,86	R\$ 12,35
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 10,80	R\$ 0,08
				TOTAL Material:		R\$ 15,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 29,51	R\$ 23,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 25,80	R\$ 11,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 34,87
				VALOR:	50,43	
				VALOR BDI (20.50%):	10,33	
				VALOR COM BDI:	60,76	

96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 25,50	R\$ 0,94
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R\$ 2,96	R\$ 4,22
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R\$ 3,70	R\$ 2,56
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R\$ 0,12	R\$ 1,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 31,56	R\$ 0,38
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,11	R\$ 2,58
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,60	R\$ 19,86
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R\$ 21,38	R\$ 23,17
				TOTAL Material:		R\$ 55,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 29,83	R\$ 14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R\$ 25,80	R\$ 12,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,61
					VALOR:	81,81
					VALOR BDI (20.50%):	16,77
					VALOR COM BDI:	98,58

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02955560	R\$ 29,29	R\$ 0,86
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01321370	R\$ 30,29	R\$ 0,40
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00631310	R\$ 24,00	R\$ 0,15
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00121950	R\$ 77,31	R\$ 0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,39	R\$ 25,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04032260	R\$ 37,41	R\$ 1,50
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 126,52	R\$ 5,69
				TOTAL Material:		R\$ 33,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30088800	R\$ 25,80	R\$ 7,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17258020	R\$ 29,17	R\$ 5,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,79
					VALOR:	47,08
					VALOR BDI (20.50%):	9,65
					VALOR COM BDI:	56,73

98547 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	R\$ 8,80	R\$ 4,57
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 46,76	R\$ 52,92
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 57,42	R\$ 64,99
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 16,16	R\$ 9,48
					TOTAL Material:	R\$ 131,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33480000	R\$ 26,13	R\$ 8,74
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48490000	R\$ 29,70	R\$ 44,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,84

VALOR:	184,80
VALOR BDI (20.50%):	37,88
VALOR COM BDI:	222,68

94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02955560	R\$ 29,29	R\$ 0,86
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01321370	R\$ 30,29	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 43,95	R\$ 46,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01262630	R\$ 24,00	R\$ 0,30
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00243900	R\$ 77,31	R\$ 0,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08064520	R\$ 37,41	R\$ 3,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 126,52	R\$ 11,38
					TOTAL Material:	R\$ 61,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43089210	R\$ 25,80	R\$ 11,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30258430	R\$ 29,17	R\$ 8,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,93

VALOR:	82,20
VALOR BDI (20.50%):	16,85
VALOR COM BDI:	99,05

CPSIN-233/ORSE TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, DIM: 0,605X3,20M, ESP=8MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,67000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,6675
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,67000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,6045
I02196	Telha fibrocimento modulada, dim: 0,605x3,20m, esp=8 mm (eternit ou similar)	ORSE	m2	1,28000000	R\$ 285,7800	R\$ 365,7984

					TOTAL Material:	R\$ 370,0704
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,4300	R\$ 17,6580
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 30,9600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,6180
					VALOR:	418,68
					VALOR BDI (20.50%):	85,82
					VALOR COM BDI:	504,50

CPSIN-769/SEINFRA CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 84,7900	R\$ 89,0295
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
					TOTAL Material:	R\$ 98,7125
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 29,8300	R\$ 22,3725
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 25,8000	R\$ 19,3500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,7225
					VALOR:	140,43
					VALOR BDI (20.50%):	28,78
					VALOR COM BDI:	169,21

CPSIN-12188/ORSE CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,60000000	R\$ 26,0000	R\$ 15,6000
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,33000000	R\$ 48,9300	R\$ 114,0069
					TOTAL Material:	R\$ 129,6069
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,7000	R\$ 8,9100
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,5100	R\$ 8,8530
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 35,6300	R\$ 10,6890
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,3520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-1903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições	M3	0,00300000	R\$ 641,5300	R\$ 1,9245
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,9245
					VALOR:	172,88
					VALOR BDI (20.50%):	35,44
					VALOR COM BDI:	208,32

99855 CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	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	3,60000000	R\$ 0,92	R\$ 3,31

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00370000	R\$ 24,96	R\$ 0,09
00044187	SUORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	SINAPI	UN	1,09090000	R\$ 7,81	R\$ 8,51
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05450000	R\$ 48,93	R\$ 51,59
					TOTAL Material:	R\$ 63,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38410000	R\$ 27,14	R\$ 10,42
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54060000	R\$ 29,51	R\$ 15,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,37
VALOR:						89,87
VALOR BDI (20.50%):						18,42
VALOR COM BDI:						108,29

CPSIN-13779/ORSE CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12678	Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	ORSE	pç	2,40000000	R\$ 7,0100	R\$ 16,8240
I11707	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	ORSE	pç	0,40000000	R\$ 704,9500	R\$ 281,9800
I11708	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similar	ORSE	pç	0,40000000	R\$ 267,7100	R\$ 107,0840
					TOTAL Material:	R\$ 405,8880
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14581	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	ORSE	m2	2,03000000	R\$ 27,9600	R\$ 56,7588
					TOTAL Serviço:	R\$ 56,7588
VALOR:						462,64
VALOR BDI (20.50%):						94,84
VALOR COM BDI:						557,48

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 130,00	R\$ 0,85
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 35,48	R\$ 35,65
					TOTAL Material:	R\$ 36,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 29,70	R\$ 6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,80	R\$ 5,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 868,69	R\$ 1,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,56
VALOR:						50,79
VALOR BDI (20.50%):						10,41
VALOR COM BDI:						61,20

CPSIN-2642/ORSE ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16" (M)
--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 34,0500	R\$ 102,1500
I00262	Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m)	ORSE	m	2,20000000	R\$ 28,8400	R\$ 63,4480
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 26,0000	R\$ 13,0000
				TOTAL Material:		R\$ 178,5980
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 94,5000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 29,7000	R\$ 14,8500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 38,7000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 35,6300	R\$ 106,8900
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 254,9400
				VALOR:	433,53	
				VALOR BDI (20.50%):	88,87	
				VALOR COM BDI:	522,40	

CPSIN-11941/ORSE JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12790	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, linha 25, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 465,0000	R\$ 465,0000
				TOTAL Material:		R\$ 465,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 700,8200	R\$ 2,1024
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,1024
				VALOR:	522,60	
				VALOR BDI (20.50%):	107,13	
				VALOR COM BDI:	629,73	

CPSIN-11940/ORSE JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12789	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 318,6700	R\$ 318,6700
				TOTAL Material:		R\$ 318,6700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-1903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições	M3	0,00300000	R\$ 641,5300	R\$ 1,9245
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,9245
				VALOR:	376,09	
				VALOR BDI (20.50%):	77,09	
				VALOR COM BDI:	453,18	

CPSIN-12710/ORSE-M1 @ JANELA TIPO ROLO EM AÇO GALVANIZADO, MODELO CHAPA MEIA-CANA TRANSVISION (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 29,7000	R\$ 23,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,8000	R\$ 20,6400
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,4000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 868,6900	R\$ 13,8990
I14908	Porta de enrolar automática, em chapa 22 Transvision, com guias laterais, guia centrais móveis (descrição compl.). Obra - Batalhão de Bombeiros Itabaiana	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 377,9400	R\$ 377,9400
				TOTAL Serviço:		R\$ 391,8390
				VALOR:		436,23
				VALOR BDI (20.50%):		89,42
				VALOR COM BDI:		525,65

CPSIN-1518/SEINFRA JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00970000	R\$ 130,0000	R\$ 1,2610
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3100	R\$ 281,3100
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,73000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5037
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,67000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,3496
				TOTAL Material:		R\$ 285,4243
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 118,8000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 170,4000
				VALOR:		455,82
				VALOR BDI (20.50%):		93,44
				VALOR COM BDI:		549,26

102179 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,19600000	R\$ 0,31	R\$ 0,68
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,99200000	R\$ 2,96	R\$ 8,85
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,96400000	R\$ 47,42	R\$ 45,71
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,39700000	R\$ 24,72	R\$ 9,81
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 267,08	R\$ 267,08
				TOTAL Material:		R\$ 332,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09634880	R\$ 25,80	R\$ 28,28
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27076790	R\$ 24,69	R\$ 31,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 59,65

VALOR:	391,78
VALOR BDI (20.50%):	80,31
VALOR COM BDI:	472,09

101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 46,93	R\$ 185,37
					TOTAL Material:	R\$ 185,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 29,70	R\$ 61,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 25,80	R\$ 26,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 700,82	R\$ 7,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,00

VALOR:	279,92
VALOR BDI (20.50%):	57,38
VALOR COM BDI:	337,30

CPSIN-64644187/SIN @ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO E VISOR EM VIDRO INCOLOR 90X210CM (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.624,3400	R\$ 1.624,3400
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 18,1800	R\$ 68,7204
S01816	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	0,21120000	R\$ 180,0000	R\$ 38,0160
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.731,0764

VALOR:	1.731,07
VALOR BDI (20.50%):	354,86
VALOR COM BDI:	2.085,93

CPSIN-78177345/SIN @ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO 90X210CM (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.624,3400	R\$ 1.624,3400
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 18,1800	R\$ 68,7204
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.693,0604

VALOR:	1.693,06
VALOR BDI (20.50%):	347,07
VALOR COM BDI:	2.040,13

CPSIN-02891903/SIN @ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO DE CHAPA DE ALUMÍNIO 40CM - 90X210CM (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

CPSIN-13110/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 117,9800	R\$ 117,9800
CPSIN-9076/ORSE	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM	Composições	m2	0,72000000	R\$ 170,0600	R\$ 122,4432
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.624,3400	R\$ 1.624,3400
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 18,1800	R\$ 68,7204
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.933,4836
					VALOR:	1.933,48
					VALOR BDI (20.50%):	396,36
					VALOR COM BDI:	2.329,84

CPSIN-90846/ORSE-M1 @ PORTA DE GIRO (02 FOLHAS) DE MADEIRA MACIÇA ABRINDO PARA FORA COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VISO INCOLOR 170X210CM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 15,8000	R\$ 94,8000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	39,60000000	R\$ 0,0700	R\$ 2,7720
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	3,57000000	R\$ 349,6700	R\$ 1.248,3219
					TOTAL Material:	R\$ 1.345,8939

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	R\$ 28,5000	R\$ 66,3480
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 25,8000	R\$ 30,0312
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 96,3792

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	11,80000000	R\$ 12,2100	R\$ 144,0780
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 487,7000	R\$ 487,7000
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 190,3800	R\$ 380,7600
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 18,1800	R\$ 68,7204
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.081,2584
					VALOR:	2.523,53
					VALOR BDI (20.50%):	517,32
					VALOR COM BDI:	3.040,85

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 19,72	R\$ 135,08
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 608,46	R\$ 333,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,41	R\$ 33,02

					TOTAL Material:	R\$ 505,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	R\$ 29,70	R\$ 16,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	R\$ 25,80	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,51
					VALOR:	526,05
					VALOR BDI (20.50%):	107,84
					VALOR COM BDI:	633,89

CPSIN-11183/ORSE PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, TIPO VAI-DEM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12027	Porta em chapa lisa de alumínio, cor N/P/B, tipo vai-dem, com dobradiça de mola, inclusive visor e vidro liso 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 320,0000	R\$ 320,0000
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,22000000	R\$ 220,0000	R\$ 48,4000
					TOTAL Material:	R\$ 368,4000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,4300	R\$ 58,8600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 110,4600
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-1903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições	M3	0,01000000	R\$ 641,5300	R\$ 6,4153
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,4153
					VALOR:	485,27
					VALOR BDI (20.50%):	99,48
					VALOR COM BDI:	584,75

CPSIN-05768207/SIN @ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO 80X210CM (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.535,4500	R\$ 1.535,4500
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,36000000	R\$ 18,1800	R\$ 61,0848
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.596,5348
					VALOR:	1.596,53
					VALOR BDI (20.50%):	327,28
					VALOR COM BDI:	1.923,81

CPSIN-11946/ORSE PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12795	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 267,0000	R\$ 267,0000
					TOTAL Material:	R\$ 267,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 700,8200	R\$ 2,1024
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,1024
				VALOR:		324,60
				VALOR BDI (20.50%):		66,54
				VALOR COM BDI:		391,14

102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,31	R\$ 0,59
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,96	R\$ 7,71
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 47,42	R\$ 39,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 24,72	R\$ 8,55
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 348,65	R\$ 348,65
				TOTAL Material:		R\$ 405,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05472010	R\$ 25,80	R\$ 27,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22251650	R\$ 24,69	R\$ 30,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 57,39
				VALOR:		462,67
				VALOR BDI (20.50%):		94,84
				VALOR COM BDI:		557,51

CPSIN-11948/ORSE PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12797	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 280,0000	R\$ 280,0000
				TOTAL Material:		R\$ 280,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 700,8200	R\$ 2,1024
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,1024
				VALOR:		337,60
				VALOR BDI (20.50%):		69,20
				VALOR COM BDI:		406,80

CPSIN-9072/ORSE PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 800,0000	R\$ 800,0000
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 41,6400

				TOTAL Material:		R\$ 841,6400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 38,7000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 68,4000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 700,8200	R\$ 2,1024
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,1024
				VALOR:		912,14
				VALOR BDI (20.50%):		186,98
				VALOR COM BDI:		1.099,12

CPSIN-13764/ORSE PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14570	Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 750,0000	R\$ 750,0000
				TOTAL Material:		R\$ 750,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 38,7000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 68,4000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-1903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições	M3	0,00300000	R\$ 641,5300	R\$ 1,9245
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,9245
				VALOR:		820,32
				VALOR BDI (20.50%):		168,16
				VALOR COM BDI:		988,48

CPSIN-11532/ORSE PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	7,59000000	R\$ 10,6500	R\$ 80,8335
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	13,71000000	R\$ 8,0200	R\$ 109,9542
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	R\$ 26,0000	R\$ 87,6200
00011948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 7,0200
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 108,1900	R\$ 119,0090
				TOTAL Material:		R\$ 404,4367
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 29,5100	R\$ 103,2850
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 129,0000
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 35,6300	R\$ 89,0750
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 321,3600
				VALOR:		725,79
				VALOR BDI (20.50%):		148,78

VALOR COM BDI:	874,57
----------------	--------

CPSIN-13135/ORSE PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 10,6500	R\$ 53,2500
I00261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,43000000	R\$ 12,8500	R\$ 5,5255
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	1,98000000	R\$ 8,0200	R\$ 15,8796
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	11,04000000	R\$ 24,9600	R\$ 275,5584
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	1,37000000	R\$ 26,0000	R\$ 35,6200
00043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,9835
I13936	Perfil Aço em T, abas iguais - 1" x 1/8" (1,18 kg/m)	ORSE	kg	1,96000000	R\$ 8,0200	R\$ 15,7192
I07504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	0,96000000	R\$ 8,0200	R\$ 7,6992
I13118	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	0,99000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,2361
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	0,14000000	R\$ 41,6400	R\$ 5,8296
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,45000000	R\$ 63,8500	R\$ 92,5825
					TOTAL Material:	R\$ 523,8836

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 29,7000	R\$ 2,0790
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63000000	R\$ 29,5100	R\$ 77,6113
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70000000	R\$ 25,8000	R\$ 69,6600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 149,3503
					VALOR:	673,23
					VALOR BDI (20.50%):	138,01
					VALOR COM BDI:	811,24

CPSIN-7640/ORSE GRADIL COM PORTAO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07108	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 448,2000	R\$ 448,2000
					TOTAL Material:	R\$ 448,2000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 29,7000	R\$ 44,5500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 38,7000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,2500
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 530,1500	R\$ 11,1331
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,04700000	R\$ 102,0500	R\$ 4,7963
CPSIN-85/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	Composições	m2	0,21000000	R\$ 118,0400	R\$ 24,7884
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 338,1200	R\$ 7,1005
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,8183
					VALOR:	579,26
					VALOR BDI (20.50%):	118,74
					VALOR COM BDI:	698,00

CPSIN-12104/ORSE PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
112939	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 287,2400	R\$ 287,2400
					TOTAL Material:	R\$ 287,2400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 29,5100	R\$ 47,2160
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 25,8000	R\$ 46,4400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,6560

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 810,6000	R\$ 4,8636
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 190,3800	R\$ 114,2280
					TOTAL Serviço:	R\$ 119,0916

VALOR:	499,98
VALOR BDI (20.50%):	102,49
VALOR COM BDI:	602,47

100854 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.251,07	R\$ 1.251,07
					TOTAL Material:	R\$ 1.251,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48754190	R\$ 28,68	R\$ 13,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18713730	R\$ 25,80	R\$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,80
					VALOR:	1.269,87
					VALOR BDI (20.50%):	260,32
					VALOR COM BDI:	1.530,19

94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 18,75	R\$ 0,07
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,54	R\$ 21,54
					TOTAL Material:	R\$ 21,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 26,82	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	R\$ 28,68	R\$ 3,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,89

VALOR:	28,50
VALOR BDI (20.50%):	5,84
VALOR COM BDI:	34,34

86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,94	R\$ 87,94
					TOTAL Material:	R\$ 87,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17668900	R\$ 28,68	R\$ 5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06782000	R\$ 25,80	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,80

VALOR:	94,74
VALOR BDI (20.50%):	19,42
VALOR COM BDI:	114,16

86908 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 336,91	R\$ 336,91
					TOTAL Material:	R\$ 336,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24017730	R\$ 28,68	R\$ 6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09218930	R\$ 25,80	R\$ 2,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,25

VALOR:	346,16
VALOR BDI (20.50%):	70,96
VALOR COM BDI:	417,12

CPSIN-13890/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA EM AÇO INOX COM ACIONAMENTO MANUAL EM ALAVANCA (ALAVNC.26701) E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DA MEBER OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 4,7700	R\$ 0,2385
114693	Torneira de mesa em aço inox com acionamento manual em alavanca (alavnc.26701) e fechamento automático, da Meber ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 626,8600	R\$ 626,8600
					TOTAL Material:	R\$ 627,0985

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,6800	R\$ 14,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,2400

VALOR:	654,33
VALOR BDI (20.50%):	134,13
VALOR COM BDI:	788,46

CPSIN-11747/ORSE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 4,7700	R\$ 0,2385
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,9500	R\$ 98,9500
				TOTAL Material:		R\$ 99,1885
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,6800	R\$ 14,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,2400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00045334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,8500	R\$ 29,8500
				TOTAL Serviço:		R\$ 29,8500
				VALOR:		156,27
				VALOR BDI (20.50%):		32,03
				VALOR COM BDI:		188,30

CPSIN-14008/ORSE CHUVEIRO DE PAREDE COM DESVIADOR DE FLUXO E DUCHA MANUAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 257,5200	R\$ 257,5200
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08400000	R\$ 4,7700	R\$ 0,4006
				TOTAL Material:		R\$ 257,9206
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,6800	R\$ 28,6800
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,6800
				VALOR:		286,60
				VALOR BDI (20.50%):		58,75
				VALOR COM BDI:		345,35

CPSIN-13110/ORSE BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,0700	R\$ 109,0700
				TOTAL Material:		R\$ 109,0700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,7000	R\$ 8,9100
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,9100
				VALOR:		117,98
				VALOR BDI (20.50%):		24,18
				VALOR COM BDI:		142,16

100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,19	R\$ 191,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,26	R\$ 115,56
				TOTAL Material:		R\$ 306,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 28,68	R\$ 32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 25,80	R\$ 11,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 43,53
				VALOR:	350,28	
				VALOR BDI (20.50%):	71,80	
				VALOR COM BDI:	422,08	

100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,33	R\$ 212,33
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,26	R\$ 115,56
				TOTAL Material:		R\$ 327,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 28,68	R\$ 32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 25,80	R\$ 11,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 43,53
				VALOR:	371,42	
				VALOR BDI (20.50%):	76,14	
				VALOR COM BDI:	447,56	

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 226,40	R\$ 226,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,26	R\$ 115,56
				TOTAL Material:		R\$ 341,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12841400	R\$ 28,68	R\$ 32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43312860	R\$ 25,80	R\$ 11,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 43,53
				VALOR:	385,49	
				VALOR BDI (20.50%):	79,02	
				VALOR COM BDI:	464,51	

102619 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 195,68	R\$ 462,02
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 368,98	R\$ 97,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 559,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.884,91	R\$ 5.884,91
				TOTAL Material:		R\$ 5.884,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 26,82	R\$ 39,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 28,68	R\$ 42,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 82,24
				VALOR:		6.526,35
				VALOR BDI (20.50%):		1.337,90
				VALOR COM BDI:		7.864,25

102621 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 195,68	R\$ 462,02
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 368,98	R\$ 97,18
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 559,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14.010,01	R\$ 14.010,01
				TOTAL Material:		R\$ 14.010,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 26,82	R\$ 39,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 28,68	R\$ 42,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 82,24
				VALOR:		14.651,45
				VALOR BDI (20.50%):		3.003,54
				VALOR COM BDI:		17.654,99

102610 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.448,70	R\$ 2.448,70
				TOTAL Material:		R\$ 2.448,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 26,82	R\$ 9,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 28,68	R\$ 9,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,69
				VALOR:		2.467,39
				VALOR BDI (20.50%):		505,81
				VALOR COM BDI:		2.973,20

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
				TOTAL Material:		R\$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11379970	R\$ 28,68	R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04368070	R\$ 25,80	R\$ 1,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,38
				VALOR:	39,38	
				VALOR BDI (20.50%):	8,07	
				VALOR COM BDI:	47,45	

86932 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 569,34	R\$ 569,34
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,01	R\$ 72,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 641,35
				VALOR:	641,35	
				VALOR BDI (20.50%):	131,47	
				VALOR COM BDI:	772,82	

CPSIN-7180/ORSE VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, C/CX.DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 17,1700
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,0000	R\$ 35,0000
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,0000	R\$ 44,0000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,6700
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 26,5500	R\$ 26,5500
I06653	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,6000	R\$ 9,6000
I02410	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 155,3800	R\$ 155,3800
				TOTAL Material:		R\$ 296,2000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 28,6800	R\$ 57,3600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 108,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 700,8200	R\$ 10,5123
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01560000	R\$ 538,8200	R\$ 8,4055
CPSIN-85/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS	Composições	m2	0,18720000	R\$ 118,0400	R\$ 22,0970
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,01560000	R\$ 338,1200	R\$ 5,2746

91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 9,4400	R\$ 14,1600
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,4494
					VALOR:	465,60
					VALOR BDI (20.50%):	95,44
					VALOR COM BDI:	561,04

86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 160,77	R\$ 160,77
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,76	R\$ 89,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 261,49
					VALOR:	261,49
					VALOR BDI (20.50%):	53,60
					VALOR COM BDI:	315,09

86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,40	R\$ 173,40
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,19828800	R\$ 28,85	R\$ 5,72
					TOTAL Material:	R\$ 179,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38332530	R\$ 29,57	R\$ 11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14713500	R\$ 25,80	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,12
					VALOR:	194,24
					VALOR BDI (20.50%):	39,81
					VALOR COM BDI:	234,05

100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,64	R\$ 190,64
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,23068800	R\$ 28,85	R\$ 6,65
					TOTAL Material:	R\$ 197,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38332530	R\$ 29,57	R\$ 11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14713500	R\$ 25,80	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,12
					VALOR:	212,41
					VALOR BDI (20.50%):	43,54
					VALOR COM BDI:	255,95

CPSIN-7227/ORSE CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06755	Cuba aço inox 60 x 50 x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.340,7100	R\$ 2.340,7100
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,6700
00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 331,0600	R\$ 331,0600
00013983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,6000	R\$ 66,6000
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,9600	R\$ 89,9600
					TOTAL Material:	R\$ 2.833,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,6800	R\$ 28,6800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,4800

VALOR:	2.887,48
VALOR BDI (20.50%):	591,93
VALOR COM BDI:	3.479,41

86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,17	R\$ 169,17
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,40	R\$ 20,40
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,19	R\$ 54,19
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 263,01

VALOR:	263,01
VALOR BDI (20.50%):	53,91
VALOR COM BDI:	316,92

86941 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,01	R\$ 72,01
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 404,20	R\$ 404,20
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 275,14	R\$ 275,14
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,52	R\$ 102,52
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,76	R\$ 89,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 943,63

VALOR:	943,63
VALOR BDI (20.50%):	193,44
VALOR COM BDI:	1.137,07

100858 MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,77	R\$ 0,10
00010432	MITORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 426,56	R\$ 426,56
00004351	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	2,00000000	R\$ 19,26	R\$ 38,52
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 257,72	R\$ 257,72
					TOTAL Material:	R\$ 722,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06971730	R\$ 28,68	R\$ 30,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41059860	R\$ 25,80	R\$ 10,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,26

VALOR:	764,16
VALOR BDI (20.50%):	156,65
VALOR COM BDI:	920,81

00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,70	R\$ 55,70
					TOTAL Material:	R\$ 55,70
					VALOR:	55,70
					VALOR BDI (11.09%):	6,17
					VALOR COM BDI:	61,87

CPSIN-4287/ORSE DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,7000	R\$ 55,7000
					TOTAL Material:	R\$ 55,7000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,6800	R\$ 4,3020
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,3020
					VALOR:	60,00
					VALOR BDI (20.50%):	12,30
					VALOR COM BDI:	72,30

95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,50	R\$ 53,50
					TOTAL Material:	R\$ 53,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37613800	R\$ 28,68	R\$ 10,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14437620	R\$ 25,80	R\$ 3,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,50
				VALOR:	68,00	
				VALOR BDI (20.50%):	13,94	
				VALOR COM BDI:	81,94	

100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 980,41	R\$ 980,41
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 19,26	R\$ 154,08
				TOTAL Material:		R\$ 1.134,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50455200	R\$ 28,68	R\$ 43,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57750480	R\$ 25,80	R\$ 14,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 58,04
				VALOR:	1.192,53	
				VALOR BDI (20.50%):	244,46	
				VALOR COM BDI:	1.436,99	

CPSIN-7350/ORSE LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,4000	R\$ 60,4000
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,4100	R\$ 183,4100
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,2600	R\$ 19,2600
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,4100	R\$ 263,4100
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
				TOTAL Material:		R\$ 534,5600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 28,6800	R\$ 50,1900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 25,8000	R\$ 45,1500
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 95,3400
				VALOR:	629,90	
				VALOR BDI (20.50%):	129,12	
				VALOR COM BDI:	759,02	

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 19,26	R\$ 115,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01755000	R\$ 117,49	R\$ 2,06
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 639,11	R\$ 639,11

				TOTAL Material:		R\$ 756,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87524500	R\$ 28,68	R\$ 53,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91827350	R\$ 25,80	R\$ 23,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 77,47
				VALOR:		834,20
				VALOR BDI (20.50%):		171,01
				VALOR COM BDI:		1.005,21

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,03	R\$ 105,03
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,77	R\$ 0,10
				TOTAL Material:		R\$ 105,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18160040	R\$ 28,68	R\$ 33,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45354360	R\$ 25,80	R\$ 11,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 45,58
				VALOR:		150,71
				VALOR BDI (20.50%):		30,89
				VALOR COM BDI:		181,60

CPSIN-11961/ORSE ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 543,6400	R\$ 543,6400
				TOTAL Material:		R\$ 543,6400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 34,6700	R\$ 5,8939
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 25,8000	R\$ 4,3860
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,2799
				VALOR:		553,91
				VALOR BDI (20.50%):		113,55
				VALOR COM BDI:		667,46

CPSIN-4835/SEINFRA ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 630,6600	R\$ 630,6600
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
				TOTAL Material:		R\$ 656,1400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 59,4000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,8000	R\$ 10,3200
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 69,7200
				VALOR:		725,86
				VALOR BDI (20.50%):		148,80

VALOR COM BDI:	874,66
----------------	--------

I14323 ELEVADOR SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600 KG COM ACIONAMENTO CONVENCIONAL SEM CASA DE MÁQUINAS NO FOSSO, 03 PARADAS - DIST. 11,27M, DIM. CABINE 1100X1400X2200MM, VELOCIDADE DE 0,75M/S, 01 ENTRADA, ACABAMENTO EM AÇO INOX. OBRA - COMPLEXO DE GLÓRIA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14323	Elevador social para 08 passageiros ou 600 kg com acionamento convencional sem casa de máquinas no fosso, 03 paradas - dist. 11,27m, dim. cabine 1100x1400x2200mm, velocidade de 0,75m/s, 01 entrada, acabamento em aço inox. Obra - Complexo de Glória	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98.680,00	R\$ 98.680,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 98.680,00
					VALOR:	98.680,00
					VALOR BDI (11.09%):	10.943,61
					VALOR COM BDI:	109.623,61

CPSIN-12628/ORSE MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01 (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,85000000	R\$ 4,0000	R\$ 3,4000
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,4000

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,85000000	R\$ 24,9600	R\$ 21,2160
I13424	Roldana de aço, com rolamento, Ø =30mm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 58,1100	R\$ 174,3300
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,60000000	R\$ 48,9300	R\$ 322,9380
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	13,20000000	R\$ 63,8500	R\$ 842,8200
					TOTAL Material:	R\$ 1.361,3040

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,6300	R\$ 35,6300
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,6300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,51000000	R\$ 716,6900	R\$ 1.082,2019
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,70000000	R\$ 102,0500	R\$ 71,4350
CPSIN-80/ORSE	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	Composições	M2	3,70000000	R\$ 138,2100	R\$ 511,3770
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.665,0139
					VALOR:	3.065,34
					VALOR BDI (20.50%):	628,39
					VALOR COM BDI:	3.693,73

CPSIN-49664/SETOP FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO (KG)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-20140	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS NORMA: ASTM A-36)	Kg	0,10000000	R\$ 8,6700	R\$ 0,8670
MATED-20138	AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	0,85000000	R\$ 12,0000	R\$ 10,2000
MATED-20139	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Kg	0,05000000	R\$ 10,8720	R\$ 0,5436
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 11,6106

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
CPSIN-20567/SETOP	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	Kg	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
CPSIN-20568/SETOP	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	Kg	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,03407800	R\$ 10,6100	R\$ 0,3615

100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,03407800	R\$ 27,5500	R\$ 0,9388
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 17,2803
				Custo Direto Total:	R\$ 28,8909
				VALOR:	28,89
				VALOR BDI (20.50%):	5,92
				VALOR COM BDI:	34,81

100725 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA0). AF_01/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,37320000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,15340000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06240000	R\$ 26,76	R\$ 1,66
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20780000	R\$ 42,99	R\$ 8,93
				TOTAL Material:		R\$ 10,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 33,43	R\$ 17,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,60
				VALOR:		28,34
				VALOR BDI (20.50%):		5,80
				VALOR COM BDI:		34,14

89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 77,45
				VALOR:		124,18
				VALOR BDI (11.09%):		13,77
				VALOR COM BDI:		137,95

89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,73	R\$ 46,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 46,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,26	R\$ 18,26
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 83,29	R\$ 83,29
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,38	R\$ 34,38
				TOTAL Serviço:		R\$ 195,12
				VALOR:	241,85	
				VALOR BDI (11.09%):	26,82	
				VALOR COM BDI:	268,67	

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 25,80	R\$ 102,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 102,05
				VALOR:	102,05	
				VALOR BDI (20.50%):	20,92	
				VALOR COM BDI:	122,97	

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 81,75	R\$ 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	R\$ 364,69	R\$ 1,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 40,87	R\$ 8,01
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 10,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 25,80	R\$ 20,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,29
				VALOR:	30,30	
				VALOR BDI (20.50%):	6,21	
				VALOR COM BDI:	36,51	

100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)
--

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01117730	R\$ 82,36	R\$ 0,92
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01565970	R\$ 305,85	R\$ 4,78
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00847360	R\$ 108,54	R\$ 0,91
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00405820	R\$ 282,42	R\$ 1,14
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 7,75
				VALOR:		7,75
				VALOR BDI (20.50%):		1,58
				VALOR COM BDI:		9,33

95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00326720	R\$ 82,36	R\$ 0,26
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00869570	R\$ 305,85	R\$ 2,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,91
				VALOR:		2,91
				VALOR BDI (20.50%):		0,59
				VALOR COM BDI:		3,50

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 26,82	R\$ 1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 28,68	R\$ 6,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,50
				VALOR:		8,50
				VALOR BDI (20.50%):		1,74
				VALOR COM BDI:		10,24

91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 26,82	R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 28,68	R\$ 7,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,44
				VALOR:		9,44
				VALOR BDI (20.50%):		1,93
				VALOR COM BDI:		11,37

CPSIN-2483/ORSE ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,7000	R\$ 4,4550
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,4550
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 700,8200	R\$ 2,1024
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,1024
				VALOR:	6,55	
				VALOR BDI (20.50%):	1,34	
				VALOR COM BDI:	7,89	

CPSIN-2484/ORSE ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,7000	R\$ 8,9100
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,9100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-1903/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições	M3	0,00500000	R\$ 641,5300	R\$ 3,2076
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,2076
				VALOR:	12,11	
				VALOR BDI (20.50%):	2,48	
				VALOR COM BDI:	14,59	

CPSIN-2485/ORSE ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 2 1/2" A 4" (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 29,7000	R\$ 11,8800
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,8800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 700,8200	R\$ 7,0082
				TOTAL Serviço:		R\$ 7,0082
				VALOR:	18,88	
				VALOR BDI (20.50%):	3,87	
				VALOR COM BDI:	22,75	

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,98	R\$ 0,07
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,44	R\$ 4,65
				TOTAL Material:		R\$ 4,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 26,82	R\$ 4,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 28,68	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,79
					VALOR:	13,51
					VALOR BDI (20.50%):	2,76
					VALOR COM BDI:	16,27

89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,98	R\$ 0,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,58	R\$ 10,05
					TOTAL Material:	R\$ 10,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 26,82	R\$ 5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 28,68	R\$ 5,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,49
					VALOR:	20,62
					VALOR BDI (20.50%):	4,22
					VALOR COM BDI:	24,84

103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 1,98	R\$ 0,05
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,05	R\$ 15,79
					TOTAL Material:	R\$ 15,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,82	R\$ 6,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 28,68	R\$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,42
					VALOR:	28,26
					VALOR BDI (20.50%):	5,79
					VALOR COM BDI:	34,05

103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03120000	R\$ 1,98	R\$ 0,06
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,50	R\$ 17,31
					TOTAL Material:	R\$ 17,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 26,82	R\$ 7,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26770000	R\$ 28,68	R\$ 7,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,84
					VALOR:	32,21

VALOR BDI (20.50%):	6,60
VALOR COM BDI:	38,81

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,98	R\$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 27,15	R\$ 28,48
					TOTAL Material:	R\$ 28,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 26,82	R\$ 1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 28,68	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,21

VALOR:	30,70
VALOR BDI (20.50%):	6,29
VALOR COM BDI:	36,99

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 1,98	R\$ 0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 44,99	R\$ 47,20
					TOTAL Material:	R\$ 47,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 26,82	R\$ 1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 28,68	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,73

VALOR:	49,95
VALOR BDI (20.50%):	10,23
VALOR COM BDI:	60,18

89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 68,25	R\$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,98	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 77,32	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 26,82	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 28,68	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,68

VALOR:	6,62
VALOR BDI (20.50%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,97

89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 68,25	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 1,98	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 77,32	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 3,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 26,82	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 28,68	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,51

VALOR:	8,77
VALOR BDI (20.50%):	1,79
VALOR COM BDI:	10,56

104001 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 68,25	R\$ 0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04690000	R\$ 1,98	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 77,32	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 7,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 26,82	R\$ 3,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13430000	R\$ 28,68	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,45

VALOR:	14,66
VALOR BDI (20.50%):	3,00
VALOR COM BDI:	17,66

94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 18,75	R\$ 0,36
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 92,39	R\$ 92,39
					TOTAL Material:	R\$ 92,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 26,82	R\$ 7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 28,68	R\$ 7,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,61

VALOR:	107,36
VALOR BDI (20.50%):	22,00
VALOR COM BDI:	129,36

94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 18,75	R\$ 0,24
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,69	R\$ 53,69
				TOTAL Material:		R\$ 53,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 26,82	R\$ 3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 28,68	R\$ 4,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,23
					VALOR:	62,16
					VALOR BDI (20.50%):	12,74
					VALOR COM BDI:	74,90

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 18,75	R\$ 0,19
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,02	R\$ 34,02
				TOTAL Material:		R\$ 34,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,82	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,68	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,11
					VALOR:	40,32
					VALOR BDI (20.50%):	8,26
					VALOR COM BDI:	48,58

89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 18,75	R\$ 0,19
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,28	R\$ 27,28
				TOTAL Material:		R\$ 27,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,82	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 28,68	R\$ 3,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,11
					VALOR:	33,58
					VALOR BDI (20.50%):	6,88
					VALOR COM BDI:	40,46

89427 LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 68,25	R\$ 0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,98	R\$ 0,05
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02	R\$ 7,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 77,32	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 8,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 26,82	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 28,68	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,68

VALOR:	12,69
VALOR BDI (20.50%):	2,60
VALOR COM BDI:	15,29

89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 18,75	R\$ 0,19
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,27	R\$ 78,27
					TOTAL Material:	R\$ 78,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,82	R\$ 5,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 28,68	R\$ 6,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,27

VALOR:	90,73
VALOR BDI (20.50%):	18,59
VALOR COM BDI:	109,32

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 22,27	R\$ 0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,98	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,91	R\$ 14,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 77,32	R\$ 0,73
					TOTAL Material:	R\$ 16,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 26,82	R\$ 2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 28,68	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41

VALOR:	20,95
VALOR BDI (20.50%):	4,29
VALOR COM BDI:	25,24

94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 22,27	R\$ 1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,98	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,70	R\$ 32,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 77,32	R\$ 1,39
				TOTAL Material:		R\$ 35,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 26,82	R\$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 28,68	R\$ 3,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,27
				VALOR:	41,97	
				VALOR BDI (20.50%):	8,60	
				VALOR COM BDI:	50,57	

94493 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 22,27	R\$ 3,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,98	R\$ 0,03
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,88	R\$ 59,88
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 77,32	R\$ 3,17
				TOTAL Material:		R\$ 66,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 26,82	R\$ 4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 28,68	R\$ 5,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,19
				VALOR:	76,70	
				VALOR BDI (20.50%):	15,72	
				VALOR COM BDI:	92,42	

CPSIN-94493/SINAPI-M1 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 22,2700	R\$ 3,4362
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,9800	R\$ 0,0364
114083	Registro esfera LF 75mm	ORSE	pç	1,00000000	R\$ 168,4300	R\$ 168,4300
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 77,3200	R\$ 3,1701
				TOTAL Material:		R\$ 175,0727
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 26,8200	R\$ 4,9295
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 28,6800	R\$ 5,2713
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,2008
				VALOR:	185,27	
				VALOR BDI (20.50%):	37,98	

VALOR COM BDI:	223,25
----------------	--------

***CPSIN-103027/SINAPI @ VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1/2" (UN)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-48913205/SIN	@ VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1/2"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 106,9400	R\$ 106,9400
					TOTAL Cotação:	R\$ 106,9400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	R\$ 18,7500	R\$ 0,0787
					TOTAL Material:	R\$ 0,0787

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 26,8200	R\$ 0,9655
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 28,6800	R\$ 1,0324
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,9979

VALOR:	109,01
VALOR BDI (20.50%):	22,34
VALOR COM BDI:	131,35

CPSIN-2648/ORSE CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 300,0000	R\$ 300,0000
I00670	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.454,7900	R\$ 2.454,7900
					TOTAL Material:	R\$ 2.754,7900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 69,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,9400

VALOR:	2.875,73
VALOR BDI (20.50%):	589,52
VALOR COM BDI:	3.465,25

CPSIN-12882/ORSE PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13650	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 874,8100	R\$ 874,8100
					TOTAL Material:	R\$ 874,8100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,6700	R\$ 17,3350
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,6800	R\$ 14,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,5750

VALOR:	919,38
VALOR BDI (20.50%):	188,47
VALOR COM BDI:	1.107,85

CPSIN-50034/SETOP @ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30555560	28,68	8,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30555560	25,80	7,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,65
				Custo Horário da Execução:	R\$ 16,6466
				Produção da Equipe:	
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000013	ESTOPA	KG	0,00333330	R\$ 16,9800	R\$ 0,0565
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00300000	R\$ 28,1600	R\$ 0,0844
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,20000000	R\$ 7,6300	R\$ 9,1560
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 9,2969
				Custo Direto Total:	R\$ 9,2969
				VALOR:	25,94
				VALOR BDI (20.50%):	5,31
				VALOR COM BDI:	31,25

CPSIN-50036/SETOP-M1 @ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34920630	28,68	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34920630	25,80	9,01
				TOTAL MÃO DE OBRA:	19,02
				Custo Horário da Execução:	R\$ 19,0247
				Produção da Equipe:	
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000013	ESTOPA	KG	0,00333330	R\$ 16,9800	R\$ 0,0565
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00300000	R\$ 28,1600	R\$ 0,0844
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,20000000	R\$ 12,6000	R\$ 15,1200
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 15,2609
				Custo Direto Total:	R\$ 15,2609
				VALOR:	34,28
				VALOR BDI (20.50%):	7,02
				VALOR COM BDI:	41,30

CPSIN-50028/SETOP-M1 @ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40740740	28,68	11,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40740740	25,80	10,51
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,20

			Custo Horário da Execução:		R\$ 22,1955	
			Produção da Equipe:			
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000013	ESTOPA		KG	0,00333330	R\$ 16,9800	R\$ 0,0565
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,00500000	R\$ 28,1600	R\$ 0,1408
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 20,0333	
			Custo Direto Total:		R\$ 20,0333	
			VALOR:		42,22	
			VALOR BDI (20.50%):		8,65	
			VALOR COM BDI:		50,87	

CPSIN-50038/SETOP-M1 @ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48888890	28,68	14,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,48888890	25,80	12,61
			TOTAL MÃO DE OBRA:		26,63	
			Custo Horário da Execução:		R\$ 26,6346	
			Produção da Equipe:			
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000013	ESTOPA		KG	0,00333330	R\$ 16,9800	R\$ 0,0565
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,00770000	R\$ 28,1600	R\$ 0,2168
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	1,20000000	R\$ 17,4600	R\$ 20,9520
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 21,2253	
			Custo Direto Total:		R\$ 21,2253	
			VALOR:		47,85	
			VALOR BDI (20.50%):		9,80	
			VALOR COM BDI:		57,65	

CPSIN-8780/ORSE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM.EXT.. = 1.20 X 1.20 X 0.60M (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-140/ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	Composições	KG	32,50000000	R\$ 13,6600	R\$ 443,9500
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	3,29000000	R\$ 149,0400	R\$ 490,3416
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3,29000000	R\$ 5,0200	R\$ 16,5158
CPSIN-95/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	Composições	M3	0,12000000	R\$ 970,7600	R\$ 116,4912
CPSIN-126/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	Composições	M3	0,65000000	R\$ 876,9400	R\$ 570,0110
CPSIN-83/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Composições	m2	1,80000000	R\$ 110,3900	R\$ 198,7020
CPSIN-1908/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM	Composições	m2	3,29000000	R\$ 44,2800	R\$ 145,6812
			TOTAL Serviço:		R\$ 1.981,6928	

VALOR:	1.981,69
VALOR BDI (20.50%):	406,24
VALOR COM BDI:	2.387,93

97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 73,47	R\$ 1,30
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 166,59	R\$ 1,44
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,49	R\$ 0,04
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 14,07	R\$ 1,66
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 24,88	R\$ 0,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,92	R\$ 0,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 21,90	R\$ 9,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,68	R\$ 89,63
				TOTAL Material:		R\$ 102,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 29,70	R\$ 151,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 25,80	R\$ 103,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 254,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 870,95	R\$ 100,68
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 583,75	R\$ 8,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 570,38	R\$ 42,43
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.752,44	R\$ 123,30
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 8,50	R\$ 6,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 281,92

VALOR:	641,23
VALOR BDI (20.50%):	131,45
VALOR COM BDI:	772,68

97908 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	R\$ 73,47	R\$ 2,95
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01970000	R\$ 166,59	R\$ 3,28
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	31,35130000	R\$ 4,00	R\$ 125,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 7,49	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 14,07	R\$ 2,49
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 24,88	R\$ 0,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 4,92	R\$ 1,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 21,90	R\$ 14,50
				TOTAL Material:		R\$ 143,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,14950000	R\$ 29,70	R\$ 182,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,83180000	R\$ 25,80	R\$ 124,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 307,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,14040000	R\$ 870,95	R\$ 122,28
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,02430000	R\$ 583,75	R\$ 14,18
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16750000	R\$ 570,38	R\$ 95,53
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,10080000	R\$ 1.704,49	R\$ 171,81
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	1,69000000	R\$ 8,50	R\$ 14,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 418,16
				VALOR:	875,63	
				VALOR BDI (20.50%):	179,50	
				VALOR COM BDI:	1.055,13	

CPSIN-4280/ORSE CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 15,7200	R\$ 15,7200
				TOTAL Material:		R\$ 15,7200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,6800	R\$ 14,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,2400
				VALOR:	42,96	

VALOR BDI (20.50%):	8,80
VALOR COM BDI:	51,76

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 68,25	R\$ 1,99
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,74	R\$ 66,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,98	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 77,32	R\$ 3,40
					TOTAL Material:	R\$ 72,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 26,82	R\$ 11,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 28,68	R\$ 12,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,47
					VALOR:	95,63
					VALOR BDI (20.50%):	19,60
					VALOR COM BDI:	115,23

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 68,25	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,98	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 77,32	R\$ 0,85
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
					TOTAL Material:	R\$ 12,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 26,82	R\$ 0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 28,68	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,62
					VALOR:	12,66
					VALOR BDI (20.50%):	2,59
					VALOR COM BDI:	15,25

104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 68,25	R\$ 1,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,98	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 77,32	R\$ 2,01
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
					TOTAL Material:	R\$ 23,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 26,82	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 28,68	R\$ 1,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,32
VALOR:	26,07
VALOR BDI (20.50%):	5,34
VALOR COM BDI:	31,41

104356 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 68,25	R\$ 1,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,98	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 77,32	R\$ 3,09
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,69	R\$ 25,69
TOTAL Material:						R\$ 30,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R\$ 26,82	R\$ 1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R\$ 28,68	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,01

VALOR:	34,47
VALOR BDI (20.50%):	7,06
VALOR COM BDI:	41,53

***CPSIN-104348/SINAPI @ VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50 (UN)**

Cotação		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-83653119/SIN	@ VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50	Composições	UND	1,00000000	R\$ 104,7500	R\$ 104,7500
TOTAL Cotação:						R\$ 104,7500

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 68,2500	R\$ 0,4982
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,9800	R\$ 0,0158
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 77,3200	R\$ 0,8505
TOTAL Material:						R\$ 1,3645

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 26,8200	R\$ 0,3057
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 28,6800	R\$ 0,3269
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,6326

VALOR:	106,74
VALOR BDI (20.50%):	21,88
VALOR COM BDI:	128,62

89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 1,98	R\$ 0,02
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 62,59	R\$ 65,67
TOTAL Material:						R\$ 65,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 26,82	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	R\$ 28,68	R\$ 1,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,06
				VALOR:	68,75	
				VALOR BDI (20.50%):	14,09	
				VALOR COM BDI:	82,84	

89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 1,98	R\$ 0,04
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 32,88	R\$ 34,04
				TOTAL Material:		R\$ 34,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 26,82	R\$ 10,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 28,68	R\$ 11,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,33
				VALOR:	56,41	
				VALOR BDI (20.50%):	11,56	
				VALOR COM BDI:	67,97	

89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,98	R\$ 0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 32,88	R\$ 34,04
				TOTAL Material:		R\$ 34,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 26,82	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 28,68	R\$ 2,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,20
				VALOR:	38,32	
				VALOR BDI (20.50%):	7,85	
				VALOR COM BDI:	46,17	

104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	R\$ 1,98	R\$ 0,02
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 69,45	R\$ 71,90
				TOTAL Material:		R\$ 71,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 26,82	R\$ 6,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R\$ 28,68	R\$ 7,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,05

VALOR:	85,97
VALOR BDI (20.50%):	17,62
VALOR COM BDI:	103,59

89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,98	R\$ 0,14
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 69,45	R\$ 71,90
					TOTAL Material:	R\$ 72,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 26,82	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R\$ 28,68	R\$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,26

VALOR:	79,30
VALOR BDI (20.50%):	16,25
VALOR COM BDI:	95,55

105138 BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 68,25	R\$ 0,96
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,88	R\$ 10,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01370000	R\$ 1,98	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 77,32	R\$ 1,46
					TOTAL Material:	R\$ 13,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 26,82	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 28,68	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,54

VALOR:	17,86
VALOR BDI (20.50%):	3,66
VALOR COM BDI:	21,52

CPSIN-1090/ORSE BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM - REV 01_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01176500	R\$ 68,2500	R\$ 0,8029
100366	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 85 x 60mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,6500	R\$ 23,6500
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07700000	R\$ 77,3200	R\$ 5,9536
					TOTAL Material:	R\$ 30,4065

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 28,6800	R\$ 9,4644
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 25,8000	R\$ 8,5140
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,9784

VALOR:	48,38
--------	-------

VALOR BDI (20.50%):	9,91
VALOR COM BDI:	58,29

94685 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	R\$ 68,25	R\$ 2,40
00001961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,70	R\$ 71,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 1,98	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 77,32	R\$ 4,63
					TOTAL Material:	R\$ 78,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 26,82	R\$ 9,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34800000	R\$ 28,68	R\$ 9,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,31
					VALOR:	98,11
					VALOR BDI (20.50%):	20,11
					VALOR COM BDI:	118,22

89531 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 23,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
					TOTAL Material:	R\$ 35,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 26,82	R\$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 28,68	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,14
					VALOR:	42,47
					VALOR BDI (20.50%):	8,70
					VALOR COM BDI:	51,17

89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,74	R\$ 22,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
					TOTAL Material:	R\$ 34,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 26,82	R\$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 28,68	R\$ 3,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,14
VALOR:	41,27
VALOR BDI (20.50%):	8,46
VALOR COM BDI:	49,73

104167 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,12	R\$ 28,24
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,29	R\$ 90,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R\$ 28,16	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 123,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26010000	R\$ 26,82	R\$ 6,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26010000	R\$ 28,68	R\$ 7,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,42

VALOR:	137,87
VALOR BDI (20.50%):	28,26
VALOR COM BDI:	166,13

89554 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 68,25	R\$ 1,67
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,98	R\$ 0,07
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	R\$ 28,16	R\$ 1,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 77,32	R\$ 3,09
					TOTAL Material:	R\$ 26,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 26,82	R\$ 2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	R\$ 28,68	R\$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,76

VALOR:	31,18
VALOR BDI (20.50%):	6,39
VALOR COM BDI:	37,57

104171 LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,08	R\$ 8,16
00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,68	R\$ 87,68

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 28,16	R\$ 3,23
				TOTAL Material:		R\$ 99,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R\$ 26,82	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17340000	R\$ 28,68	R\$ 4,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,62
				VALOR:		108,69
				VALOR BDI (20.50%):		22,28
				VALOR COM BDI:		130,97

CPSIN-10324/ORSE CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHENEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 300,0000	R\$ 300,0000
I11099	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 2 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 18 m, q = 9,9 a 33,2m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7.613,0300	R\$ 7.613,0300
				TOTAL Material:		R\$ 7.913,0300
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 69,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 120,9400
				VALOR:		8.033,97
				VALOR BDI (20.50%):		1.646,96
				VALOR COM BDI:		9.680,93

89631 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05290000	R\$ 68,25	R\$ 3,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 1,98	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,09000000	R\$ 77,32	R\$ 6,95
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,48	R\$ 83,48
				TOTAL Material:		R\$ 94,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 26,82	R\$ 7,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27650000	R\$ 28,68	R\$ 7,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,34
				VALOR:		109,47
				VALOR BDI (20.50%):		22,44
				VALOR COM BDI:		131,91

97953 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04380000	R\$ 73,47	R\$ 3,21

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02150000	R\$ 166,59	R\$ 3,58
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 6,79
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	38,25070000	R\$ 7,14	R\$ 273,10
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	19,95000000	R\$ 4,43	R\$ 88,37
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 545,91	R\$ 545,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00780000	R\$ 7,49	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17020000	R\$ 14,07	R\$ 2,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01790000	R\$ 24,88	R\$ 0,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20240000	R\$ 4,92	R\$ 0,99
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63480000	R\$ 21,90	R\$ 13,90
				TOTAL Material:		R\$ 925,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80720000	R\$ 29,70	R\$ 231,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13420000	R\$ 25,80	R\$ 158,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 390,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,17980000	R\$ 700,82	R\$ 126,00
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 583,75	R\$ 19,26
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	SINAPI	KG	2,34460000	R\$ 11,55	R\$ 27,08
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14650000	R\$ 570,38	R\$ 83,56
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	SINAPI	M3	0,05850000	R\$ 1.190,77	R\$ 69,66
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 8,50	R\$ 8,84
				TOTAL Serviço:		R\$ 334,40
				VALOR:	1.656,47	
				VALOR BDI (20.50%):	339,57	
				VALOR COM BDI:	1.996,04	

102989 CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 29,24	R\$ 30,11
				TOTAL Material:		R\$ 30,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24403080	R\$ 29,70	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24403080	R\$ 25,80	R\$ 6,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00130950	R\$ 868,69	R\$ 1,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,13
					VALOR:	44,77
					VALOR BDI (20.50%):	9,17
					VALOR COM BDI:	53,94

CPSIN-11773/ORSE ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I03973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	1,05000000	R\$ 104,2500	R\$ 109,4625
					TOTAL Material:	R\$ 109,4625
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 34,6700	R\$ 26,0025
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 25,8000	R\$ 19,3500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,3525
					VALOR:	154,81
					VALOR BDI (20.50%):	31,73
					VALOR COM BDI:	186,54

CPSIN-7891/ORSE ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I03974	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	ORSE	un	1,05000000	R\$ 143,8500	R\$ 151,0425
					TOTAL Material:	R\$ 151,0425
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 34,6700	R\$ 26,0025
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 25,8000	R\$ 19,3500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,3525
					VALOR:	196,39
					VALOR BDI (20.50%):	40,25
					VALOR COM BDI:	236,64

CPSIN-9199/ORSE ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I03836	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	ORSE	un	1,05000000	R\$ 159,0000	R\$ 166,9500
					TOTAL Material:	R\$ 166,9500
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 34,6700	R\$ 26,0025
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 25,8000	R\$ 19,3500
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,3525
					VALOR:	212,30
					VALOR BDI (20.50%):	43,52
					VALOR COM BDI:	255,82

91860 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total

00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,53	R\$ 9,69
				TOTAL Material:		R\$ 9,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 27,74	R\$ 4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 34,67	R\$ 5,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,35
				VALOR:	20,04	
				VALOR BDI (20.50%):	4,10	
				VALOR COM BDI:	24,14	

97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,94	R\$ 12,03
				TOTAL Material:		R\$ 12,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 27,74	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 34,67	R\$ 2,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,18
				VALOR:	16,21	
				VALOR BDI (20.50%):	3,32	
				VALOR COM BDI:	19,53	

97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 30,66	R\$ 33,72
				TOTAL Material:		R\$ 33,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 27,74	R\$ 4,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 34,67	R\$ 5,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,73
				VALOR:	44,45	
				VALOR BDI (20.50%):	9,11	
				VALOR COM BDI:	53,56	

CPSIN-95764/SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,2300	R\$ 5,2300
114415	Luva de emenda para eletroduto em aço galvanizado dn 25mm (1")	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 9,2200
				TOTAL Material:		R\$ 14,4500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	R\$ 27,7400	R\$ 5,6256
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	R\$ 34,6700	R\$ 7,0310
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,6566
				VALOR:	27,10	
				VALOR BDI (20.50%):	5,55	
				VALOR COM BDI:	32,65	

CPSIN-363/ORSE CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
				TOTAL Material:		R\$ 4,1400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 34,6700	R\$ 4,5071
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 25,8000	R\$ 3,3540
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,8611
				VALOR:		12,00
				VALOR BDI (20.50%):		2,46
				VALOR COM BDI:		14,46

CPSIN-104448/SINAPI LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
				TOTAL Material:		R\$ 1,6800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 27,7400	R\$ 3,7504
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 34,6700	R\$ 4,6873
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,4377
				VALOR:		10,11
				VALOR BDI (20.50%):		2,07
				VALOR COM BDI:		12,18

CPSIN-937/ORSE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 16,4000
				TOTAL Material:		R\$ 16,4000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 28,6800	R\$ 7,7436
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 25,8000	R\$ 6,9660
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,7096
				VALOR:		31,10
				VALOR BDI (20.50%):		6,37
				VALOR COM BDI:		37,47

CPSIN-764/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (M)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00862	Eletrocalha metálica perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 53,5200	R\$ 53,5200
					TOTAL Material:	R\$ 53,5200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 34,6700	R\$ 20,8020
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,8000	R\$ 15,4800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,2820
					VALOR:	89,80
					VALOR BDI (20.50%):	18,40
					VALOR COM BDI:	108,20

CPSIN-8782/ORSE TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09075	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,1000	R\$ 77,1000
					TOTAL Material:	R\$ 77,1000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,6700	R\$ 6,9340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 5,1600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,0940
					VALOR:	89,19
					VALOR BDI (20.50%):	18,28
					VALOR COM BDI:	107,47

CPSIN-13527/ORSE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14265	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
					TOTAL Material:	R\$ 1,7900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 34,6700	R\$ 12,1345
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,8000	R\$ 9,0300
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,1645
					VALOR:	22,95
					VALOR BDI (20.50%):	4,70
					VALOR COM BDI:	27,65

CPSIN-11751/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (15 X 15 X 10 CM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09493	Caixa de passagem em alumínio 15 x 15 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,0000	R\$ 65,0000
					TOTAL Material:	R\$ 65,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 34,6700	R\$ 20,8020
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,8000	R\$ 15,4800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,2820
					VALOR:	101,28
					VALOR BDI (20.50%):	20,76
					VALOR COM BDI:	122,04

97881 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,18	R\$ 108,18
				TOTAL Material:		R\$ 108,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02430000	R\$ 29,70	R\$ 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R\$ 25,80	R\$ 0,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 3.806,61	R\$ 34,64
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 351,74	R\$ 12,66
				TOTAL Serviço:		R\$ 47,30
				VALOR:		156,69
				VALOR BDI (20.50%):		32,12
				VALOR COM BDI:		188,81

97882 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,71	R\$ 179,71
				TOTAL Material:		R\$ 179,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03040000	R\$ 29,70	R\$ 0,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02390000	R\$ 25,80	R\$ 0,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 3.353,34	R\$ 49,62
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 351,74	R\$ 17,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 66,85
				VALOR:		248,07
				VALOR BDI (20.50%):		50,85
				VALOR COM BDI:		298,92

CPSIN-705/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00439	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
				TOTAL Material:		R\$ 15,5000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 34,6700	R\$ 12,1345

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,8000	R\$ 9,0300
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,1645
				VALOR:	36,66	
				VALOR BDI (20.50%):	7,51	
				VALOR COM BDI:	44,17	

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
				TOTAL Material:		R\$ 6,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,74	R\$ 6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 34,67	R\$ 7,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,84
				VALOR:	19,94	
				VALOR BDI (20.50%):	4,08	
				VALOR COM BDI:	24,02	

95818 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,17	R\$ 18,17
				TOTAL Material:		R\$ 18,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20039430	R\$ 27,74	R\$ 5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40078850	R\$ 34,67	R\$ 13,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,44
				VALOR:	38,23	
				VALOR BDI (20.50%):	7,83	
				VALOR COM BDI:	46,06	

95803 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,68	R\$ 34,68
				TOTAL Material:		R\$ 35,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29780600	R\$ 27,74	R\$ 8,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59561210	R\$ 34,67	R\$ 20,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 28,90
				VALOR:	64,20	
				VALOR BDI (20.50%):	13,16	
				VALOR COM BDI:	77,36	

CPSIN-49101/SETOP CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36666670	27,74	10,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36666670	34,67	12,71
				TOTAL MÃO DE OBRA:	22,88
				Custo Horário da Execução:	R\$ 22,8836
				Produção da Equipe:	
				Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,00000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,3100
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,3100
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
ED-17977	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	un	1,00000000	R\$ 106,1000	R\$ 106,1000
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 106,1000
				Custo Direto Total:	R\$ 106,4100
				VALOR:	129,29
				VALOR BDI (20.50%):	26,50
				VALOR COM BDI:	155,79

2070306 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 94,22	R\$ 94,22
				TOTAL Material:		R\$ 94,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 27,74	R\$ 8,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	R\$ 34,67	R\$ 10,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,72
				VALOR:		112,94
				VALOR BDI (20.50%):		23,15
				VALOR COM BDI:		136,09

CPSIN-13782/ORSE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14582	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 95,5100	R\$ 95,5100
				TOTAL Material:		R\$ 95,5100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 69,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 120,9400
				VALOR:		216,45
				VALOR BDI (20.50%):		44,37

VALOR COM BDI:	260,82
----------------	--------

CPSIN-13602/ORSE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X63A/30MA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14367	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x63A/30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,5000	R\$ 85,5000
					TOTAL Material:	R\$ 85,5000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 69,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,9400
					VALOR:	206,44
					VALOR BDI (20.50%):	42,32
					VALOR COM BDI:	248,76

CPSIN-13601/ORSE INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14366	Interruptor diferencial residual - IDR 4P DR 2x40A/30mA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,6000	R\$ 104,6000
					TOTAL Material:	R\$ 104,6000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 69,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,9400
					VALOR:	225,54
					VALOR BDI (20.50%):	46,23
					VALOR COM BDI:	271,77

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
					TOTAL Material:	R\$ 9,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 27,74	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 34,67	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20
					VALOR:	11,58
					VALOR BDI (20.50%):	2,37
					VALOR COM BDI:	13,95

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56

				TOTAL Material:		R\$ 9,74		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,04684300	R\$ 27,74	R\$ 1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,04684300	R\$ 34,67	R\$ 1,62
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,91
							VALOR:	12,65
							VALOR BDI (20.50%):	2,59
							VALOR COM BDI:	15,24

93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)								
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,91	R\$ 46,91		
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12		
				TOTAL Material:		R\$ 50,03		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 27,74	R\$ 2,59		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09368500	R\$ 34,67	R\$ 3,24		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,83		
				VALOR:		55,86		
				VALOR BDI (20.50%):		11,45		
				VALOR COM BDI:		67,31		

93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)								
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,19	R\$ 46,19		
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,02	R\$ 4,04		
				TOTAL Material:		R\$ 50,23		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 27,74	R\$ 7,05		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25427900	R\$ 34,67	R\$ 8,81		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,86		
				VALOR:		66,09		
				VALOR BDI (20.50%):		13,54		
				VALOR COM BDI:		79,63		

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)								
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,48	R\$ 57,48		
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,86	R\$ 5,58		
				TOTAL Material:		R\$ 63,06		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 27,74	R\$ 7,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26037700	R\$ 34,67	R\$ 9,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,24
				VALOR:	79,30	
				VALOR BDI (20.50%):	16,25	
				VALOR COM BDI:	95,55	

93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,48	R\$ 57,48
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,02	R\$ 6,06
				TOTAL Material:		R\$ 63,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 27,74	R\$ 10,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38141900	R\$ 34,67	R\$ 13,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,80
				VALOR:	87,34	
				VALOR BDI (20.50%):	17,90	
				VALOR COM BDI:	105,24	

93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,48	R\$ 57,48
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,39	R\$ 7,17
				TOTAL Material:		R\$ 64,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 27,74	R\$ 14,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 34,67	R\$ 18,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,05
				VALOR:	97,70	
				VALOR BDI (20.50%):	20,02	
				VALOR COM BDI:	117,72	

106020 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,65	R\$ 68,65
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,39	R\$ 7,17
				TOTAL Material:		R\$ 75,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 27,74	R\$ 14,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52974500	R\$ 34,67	R\$ 18,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,05
VALOR:	108,87
VALOR BDI (20.50%):	22,31
VALOR COM BDI:	131,18

CPSIN-8490/ORSE @ DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08830	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 457,5400	R\$ 457,5400
					TOTAL Material:	R\$ 457,5400

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 69,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 120,9400

VALOR:	578,48
VALOR BDI (20.50%):	118,58
VALOR COM BDI:	697,06

&CPSIN-39/SIN CONJUNTO MONTADO COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 10A/250V, 4X2" (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,5700	R\$ 56,5700
					TOTAL Serviço:	R\$ 77,8600

VALOR:	77,86
VALOR BDI (20.50%):	15,96
VALOR COM BDI:	93,82

&CPSIN-40/SIN CONJUNTO MONTADO COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, 4X2" (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 32,6400
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,9300

VALOR:	53,93
VALOR BDI (20.50%):	11,05
VALOR COM BDI:	64,98

&CPSIN-41/SIN CONJUNTO MONTADO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA 2P + T 10A, 4X2" (UND)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,5500	R\$ 55,5500
					TOTAL Serviço:	R\$ 76,8400

VALOR:	76,84
--------	-------

VALOR BDI (20.50%):	15,75
VALOR COM BDI:	92,59

CPSIN-92023/SINAPI-M2 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-92022/SINAPI-M2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 45,5600	R\$ 45,5600
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,9700	R\$ 11,9700
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,5300
					VALOR:	57,53
					VALOR BDI (20.50%):	11,79
					VALOR COM BDI:	69,32

&CPSIN-42/SIN CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P + T, 10A, 4X2" (UND)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,8100	R\$ 38,8100
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,1000
					VALOR:	60,10
					VALOR BDI (20.50%):	12,32
					VALOR COM BDI:	72,42

&CPSIN-43/SIN CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P + T, 20A, 4X2" (UND)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
					TOTAL Serviço:	R\$ 62,0700
					VALOR:	62,07
					VALOR BDI (20.50%):	12,72
					VALOR COM BDI:	74,79

*PM-CPSIN-95444600/SIN @ CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P + T, 10A E 1 TOMADA DE PISO 2P + T 20A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4X4" (UN)						
Cotação		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-09282128/SIN	@ TAMPA DUPLA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO 4X4	Composições	UND	1,00000000	R\$ 50,6800	R\$ 50,6800
					TOTAL Cotação:	R\$ 50,6800
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-705/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 36,6600	R\$ 36,6600
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,8400	R\$ 26,8400
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Serviço:	R\$ 92,3100

VALOR:	142,99
VALOR BDI (20.50%):	29,31
VALOR COM BDI:	172,30

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,97	R\$ 11,97
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,81	R\$ 49,81
				TOTAL Serviço:		R\$ 61,78
				VALOR:		61,78
				VALOR BDI (20.50%):		12,66
				VALOR COM BDI:		74,44

92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,97	R\$ 11,97
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,75	R\$ 53,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,72
					VALOR:	65,72
					VALOR BDI (20.50%):	13,47
					VALOR COM BDI:	79,19

***PM-CPSIN-42816127/SIN @ CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P + T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4X4" (UN)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-09282128/SIN	@ TAMPA DUPLA TIPO UNHA PARA CAIXA DE PISO 4X4	Composições	UND	1,00000000	R\$ 50,6800	R\$ 50,6800
				TOTAL Cotação: R\$ 50,6800		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-705/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	Composições	un	1,00000000	R\$ 36,6600	R\$ 36,6600
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 26,8400	R\$ 53,6800
				TOTAL Serviço: R\$ 90,3400		
				VALOR: 141,02		
				VALOR BDI (20.50%): 28,90		
				VALOR COM BDI: 169,92		

92012 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,97	R\$ 11,97
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,72	R\$ 72,72
				TOTAL Serviço:		R\$ 84,69

VALOR:	84,69
VALOR BDI (20.50%):	17,36
VALOR COM BDI:	102,05

***CPSIN-106022/SINAPI @ QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 70 MÓDULOS (UN)**

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-64075955/SIN	@ KIT BARRAMENTO 100A 70 POSIÇÕES	Composições	UND	1,00000000	R\$ 677,1800	R\$ 677,1800
PM-ISIN-74664507/SIN	@ QUADRO 100X60X20CM - PARA BARRAMENTO 70 DISJUNTORES	Composições	UND	1,00000000	R\$ 941,6000	R\$ 941,6000
					TOTAL Cotação:	R\$ 1.618,7800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65750000	R\$ 27,7400	R\$ 45,9790
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65750000	R\$ 34,6700	R\$ 57,4655
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,4445

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,01941620	R\$ 768,6500	R\$ 14,9242
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,9242
					VALOR:	1.737,14
					VALOR BDI (20.50%):	356,11
					VALOR COM BDI:	2.093,25

CPSIN-106026/SINAPI-M1 QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 42 MÓDULOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 939,8300	R\$ 939,8300
					TOTAL Material:	R\$ 939,8300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36950000	R\$ 27,7400	R\$ 10,2499
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36950000	R\$ 34,6700	R\$ 12,8105
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,0604
					VALOR:	962,89
					VALOR BDI (20.50%):	197,39
					VALOR COM BDI:	1.160,28

CPSIN-106025/SINAPI-M1 QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 36 MÓDULOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 701,7700	R\$ 701,7700
					TOTAL Material:	R\$ 701,7700

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29260000	R\$ 27,7400	R\$ 8,1167
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29260000	R\$ 34,6700	R\$ 10,1444
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,2611

VALOR:	720,03
VALOR BDI (20.50%):	147,60
VALOR COM BDI:	867,63

CPSIN-106024/SINAPI-M1 QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 24 MÓDULOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 389,9000	R\$ 389,9000
					TOTAL Material:	R\$ 389,9000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26110000	R\$ 27,7400	R\$ 7,2429
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26110000	R\$ 34,6700	R\$ 9,0523
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,2952
					VALOR:	406,19
					VALOR BDI (20.50%):	83,26
					VALOR COM BDI:	489,45

CPSIN-2070221/CAERN SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019 (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EL 411	ESTRUTURA CE 3 PARA REDE COMPACTA	CAERN	UN	1,00000000	R\$ 159,9900	R\$ 159,9900
					TOTAL Equipamento:	R\$ 159,9900
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	4,00000000	R\$ 316,5100	R\$ 1.266,0400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1.266,0400
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CRN 9	CAIXA PARA QUADRO 120 X 160 X 25 CM	CAERN	UN	1,00000000	R\$ 4.377,0000	R\$ 4.377,0000
M109600118	CHAVE SECCIONADORA FUSÍVEL MONOPOLAR, TIPO DISTRIBUIÇÃO, 15KV,100A, 10KA	CAERN	UN	3,00000000	R\$ 187,5300	R\$ 562,5900
I00656	Conec cunha p/c 2 c/ 1/0 awg al	ORSE	un	2,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 19,3800
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 547,7000	R\$ 1.095,4000
M101800530	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, 40kA, 300A	CAERN	UN	1,00000000	R\$ 1.715,7500	R\$ 1.715,7500
I00884	Elo fusível 10 k, 500 mm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 52,6500
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 38,7200
00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 17,1300	R\$ 68,5200
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.887,4200	R\$ 1.887,4200
00001591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 30,8400	R\$ 92,5200
					TOTAL Material:	R\$ 9.909,9500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 27,7400	R\$ 110,9600
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 138,6800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 249,6400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

CPSIN-103329/ORSE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Composições	M2	8,40000000	R\$ 103,3300	R\$ 867,9720
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.411,4800	R\$ 1.411,4800
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	70,00000000	R\$ 177,5600	R\$ 12.429,2000
2070319	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 35,0 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	CAERN	M	12,00000000	R\$ 51,7100	R\$ 620,5200
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 75,7600	R\$ 303,0400
2140020	CHAPISCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 E MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ESPESSURA DE 20MM. R_05/2019	CAERN	M²	8,40000000	R\$ 46,7100	R\$ 392,3640
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	15,00000000	R\$ 79,1900	R\$ 1.187,8500
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 117,1400	R\$ 1.288,5400
1060375	ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂMETRO 4" (110MM), CLASSE PESADO. R_05/2019	CAERN	M	8,00000000	R\$ 180,1100	R\$ 1.440,8800
2070308	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	CAERN	M	3,00000000	R\$ 11,4000	R\$ 34,2000
96985	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 103,9100	R\$ 415,6400
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,20600000	R\$ 33,8300	R\$ 74,6289
1060292	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 30KV 10KA. R_05/2021	CAERN	UN	3,00000000	R\$ 417,6300	R\$ 1.252,8900
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,12600000	R\$ 3.353,3400	R\$ 422,5208
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	8,40000000	R\$ 14,2000	R\$ 119,2800
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 168,9700	R\$ 337,9400
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35.159,2200	R\$ 35.159,2200
					TOTAL Serviço:	R\$ 57.758,1657
					VALOR:	69.343,78
					VALOR BDI (11.09%):	7.690,22
					VALOR COM BDI:	77.034,00

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,12	R\$ 3,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,74	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 34,67	R\$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,80
					VALOR:	5,74
					VALOR BDI (20.50%):	1,17
					VALOR COM BDI:	6,91

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,17	R\$ 6,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,74	R\$ 1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 34,67	R\$ 1,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,43
				VALOR:	8,92	
				VALOR BDI (20.50%):	1,82	
				VALOR COM BDI:	10,74	

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,43	R\$ 9,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 9,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,74	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 34,67	R\$ 1,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,17
				VALOR:	12,47	
				VALOR BDI (20.50%):	2,55	
				VALOR COM BDI:	15,02	

91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 14,20	R\$ 17,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
				TOTAL Material:		R\$ 17,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,74	R\$ 2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 34,67	R\$ 2,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,73
				VALOR:	22,45	
				VALOR BDI (20.50%):	4,60	
				VALOR COM BDI:	27,05	

91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 21,57	R\$ 26,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 26,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 27,74	R\$ 3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 34,67	R\$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,11
VALOR:						34,00
VALOR BDI (20.50%):						6,97
VALOR COM BDI:						40,97

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 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 33,44	R\$ 33,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 7,48	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 34,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 27,74	R\$ 1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 34,67	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,78
VALOR:						37,78
VALOR BDI (20.50%):						7,74
VALOR COM BDI:						45,52

92992 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 126,92	R\$ 128,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 7,48	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 128,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 27,74	R\$ 3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12280000	R\$ 34,67	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,65
VALOR:						136,53
VALOR BDI (20.50%):						27,98
VALOR COM BDI:						164,51

92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 201,08	R\$ 204,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 7,48	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 204,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 27,74	R\$ 4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 34,67	R\$ 5,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,69
				VALOR:		214,84
				VALOR BDI (20.50%):		44,04
				VALOR COM BDI:		258,88

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 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 47,25	R\$ 47,95
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 7,48	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 48,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 27,74	R\$ 1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 34,67	R\$ 2,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,34
				VALOR:		52,35
				VALOR BDI (20.50%):		10,73
				VALOR COM BDI:		63,08

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 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 69,88	R\$ 70,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 7,48	R\$ 0,06
				TOTAL Material:		R\$ 70,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 27,74	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 34,67	R\$ 2,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,17
				VALOR:		76,15
				VALOR BDI (20.50%):		15,61
				VALOR COM BDI:		91,76

101565 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,04010000	R\$ 97,75	R\$ 101,66
					TOTAL Material:	R\$ 101,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00056000	R\$ 27,74	R\$ 0,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 34,67	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					VALOR:	101,76
					VALOR BDI (20.50%):	20,86
					VALOR COM BDI:	122,62

93000 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 328,22	R\$ 333,14
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 7,48	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 333,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 27,74	R\$ 6,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25120000	R\$ 34,67	R\$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,66
					VALOR:	348,86
					VALOR BDI (20.50%):	71,51
					VALOR COM BDI:	420,37

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 73,47	R\$ 77,14
					TOTAL Material:	R\$ 77,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 27,74	R\$ 0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 34,67	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,05
					VALOR:	79,19
					VALOR BDI (20.50%):	16,23
					VALOR COM BDI:	95,42

CPSIN-10908/ORSE BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11846	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,8600	R\$ 40,8600
					TOTAL Material:	R\$ 40,8600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,6700	R\$ 10,4010
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,8000	R\$ 7,7400

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,1410
VALOR:	59,00
VALOR BDI (20.50%):	12,09
VALOR COM BDI:	71,09

CPSIN-12740/ORSE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11095	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,3800	R\$ 12,3800
TOTAL Material:						R\$ 12,3800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 34,6700	R\$ 6,2406
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,2406
VALOR:						18,62
VALOR BDI (20.50%):						3,81
VALOR COM BDI:						22,43

CPSIN-8894/ORSE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 52,9000	R\$ 52,9000
TOTAL Material:						R\$ 52,9000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,6700	R\$ 10,4010
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,8000	R\$ 7,7400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,1410
VALOR:						71,04
VALOR BDI (20.50%):						14,56
VALOR COM BDI:						85,60

CPSIN-160324/IOPES CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM CINCO (5) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM POLIPROPILENO, REF. TEL-902, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE (UND)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	27,74	19,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	34,67	24,27
TOTAL MÃO DE OBRA:					43,69
Custo Horário da Execução:					R\$ 43,6870
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 43,6870
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I047862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	UN	1,00000000	R\$ 170,6900	R\$ 170,6900
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 170,6900
Custo Direto Total:					R\$ 214,3770
VALOR:					214,37
VALOR BDI (20.50%):					43,94
VALOR COM BDI:					258,31

CPSIN-11.92.17/SUDECAP CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
74.51.16	CAIXA EQUALIZAÇÃO 210 X 210 X 90MM COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO	SUDECAP	UN	1,00000000	R\$ 299,9400	R\$ 299,9400
					TOTAL Material:	R\$ 299,9400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,7400	R\$ 13,8700
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,6700	R\$ 17,3350
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,2050
					VALOR:	331,14
					VALOR BDI (20.50%):	67,88
					VALOR COM BDI:	399,02

CPSIN-8389/ORSE CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08675	Clips 5/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 7,8800
					TOTAL Material:	R\$ 7,8800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 34,6700	R\$ 3,4670
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 5,1600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,6270
					VALOR:	16,50
					VALOR BDI (20.50%):	3,38
					VALOR COM BDI:	19,88

*CPSIN-51044/SETOP @ CONECTOR ATERRINSERT DISCO M-12 (U)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000000	27,74	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11000000	34,67	3,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:		6,87
				Custo Horário da Execução:		R\$ 6,8651
				Produção da Equipe:		
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PM-ISIN-24196750/SIN	@ CONECTOR ATERRINSERT DISCO M-12			1,00000000	R\$ 88,3500	R\$ 88,3500
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 88,3500
				Custo Direto Total:		R\$ 88,3500
				VALOR:		95,21
				VALOR BDI (20.50%):		19,51
				VALOR COM BDI:		114,72

*CPSIN-160329/IOPES @ CURVA 90° HORIZONTAL BARRA CHATA ALUMÍNIO (UND)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	27,74	5,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,20000000	34,67	6,93
				TOTAL MÃO DE OBRA:		12,48

			Custo Horário da Execução:		R\$ 12,4820	
			Produção da Equipe:		1,0000	
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 12,4820	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
PM-ISIN-60980104/SIN	@ CURVA 90° HORIZONTAL BARRA CHATA ALUMÍNIO			1,00000000	R\$ 25,9600	R\$ 25,9600
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 25,9600	
			Custo Direto Total:		R\$ 38,4420	
			VALOR:		38,44	
			VALOR BDI (20.50%):		7,88	
			VALOR COM BDI:		46,32	

*CPSIN-104749/SINAPI-M2 @ FIXADOR ADERICONE DE 45MM, COM MALHA, PARAFUSO Ø1/4 E PORCA INOX (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-87384448/SIN	@ FIXADOR ADERICONE DE 45MM, COM MALHA, PARAFUSO Ø1/4 E PORCA INOX	Composições	UND	1,00000000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
				TOTAL Cotação:		R\$ 10,9800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 27,7400	R\$ 5,1679
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 34,6700	R\$ 6,4590
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,6269
				VALOR:		22,60
				VALOR BDI (20.50%):		4,63
				VALOR COM BDI:		27,23

*CPSIN-42.05.630/SPOBRAS @ GRAMPO X PARA CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-18755883/SIN	@ GRAMPO X PARA CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 32,6900	R\$ 32,6900
				TOTAL Cotação:		R\$ 32,6900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 27,7400	R\$ 6,9350
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 34,6700	R\$ 8,6675
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,6025
				VALOR:		48,29
				VALOR BDI (20.50%):		9,89
				VALOR COM BDI:		58,18

CPSIN-02.03.13.100.03/CPTM CAPTOR (MINICAPTOR) EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" 300MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
8397	Captor (minicaptor) em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" 300 mm Ref.: TEL-942 da Térmotécnica ou equivalente	CPTM	un	1,00000000	R\$ 8,4500	R\$ 8,4500
TOTAL Material:					R\$ 8,4500	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 27,7400	R\$ 8,3220
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,6700	R\$ 10,4010
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,7230	

VALOR:	27,17
VALOR BDI (20.50%):	5,56
VALOR COM BDI:	32,73

CPSIN-11036/ORSE PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11898	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
					TOTAL Material:	R\$ 0,3900

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 34,6700	R\$ 0,3467
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,3467

VALOR:	0,73
VALOR BDI (20.50%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,87

CPSIN-12559/ORSE PARAFUSO SEXTAVADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
					TOTAL Material:	R\$ 1,3000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 34,6700	R\$ 2,7736
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,7736

VALOR:	4,07
VALOR BDI (20.50%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,90

CPSIN-12495/ORSE PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13323	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 34,6700	R\$ 3,4670
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,8000	R\$ 2,5800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,0470

VALOR:	7,04
VALOR BDI (20.50%):	1,44
VALOR COM BDI:	8,48

***CPSIN-078190/SBC @ REDUTOR PRISONEIRO (UN)**

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-04327410/SIN	@ REDUTOR PRISONEIRO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 20,8100	R\$ 20,8100
					TOTAL Cotação:	R\$ 20,8100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 27,7400	R\$ 4,8545
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 34,6700	R\$ 7,5927

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,4472
VALOR:	33,25
VALOR BDI (20.50%):	6,81
VALOR COM BDI:	40,06

***CPSIN-104749/SINAPI-M1 @ SUPORTE ADERIBASE COLÁVEL INOX (UN)**

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-41261457/SIN	@ SUPORTE ADERIBASE COLÁVEL INOX	Composições	1,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 8,2000
		UND			
				TOTAL Cotação:	R\$ 8,2000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 27,7400	R\$ 5,1679
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 34,6700	R\$ 6,4590
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,6269
				VALOR:		19,82
				VALOR BDI (20.50%):		4,06
				VALOR COM BDI:		23,88

CPSIN-9842/ORSE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11051S	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 26, e = 0,50 mm (4,00 kg/m2)	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 11,9900
I10267	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 21,7200
				TOTAL Material:		R\$ 33,7100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 29,5100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,3100
				VALOR:		89,02
				VALOR BDI (20.50%):		18,24
				VALOR COM BDI:		107,26

CPSIN-9841/ORSE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 100,7900	R\$ 141,1060
I10267	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 21,7200
				TOTAL Material:		R\$ 162,8260

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 29,5100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 55,3100
				VALOR:		218,13
				VALOR BDI (20.50%):		44,71
				VALOR COM BDI:		262,84

97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 3,65	R\$ 3,73
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 28,23	R\$ 28,87
					TOTAL Material:	R\$ 32,60

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,04452600	R\$ 26,13	R\$ 1,16
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,04452600	R\$ 33,65	R\$ 1,49
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,65
							VALOR:		35,25
							VALOR BDI (20.50%):		7,22
							VALOR COM BDI:		42,47

97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 10,09	R\$ 10,31
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 58,89	R\$ 60,22
				TOTAL Material:		R\$ 70,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06272800	R\$ 26,13	R\$ 1,63
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06272800	R\$ 33,65	R\$ 2,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,74
				VALOR:		74,27
				VALOR BDI (20.50%):		15,22
				VALOR COM BDI:		89,49

97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 9,18	R\$ 9,38
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 43,42	R\$ 44,40
				TOTAL Material:		R\$ 53,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R\$ 26,13	R\$ 1,40
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05361200	R\$ 33,65	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,20
				VALOR:		56,98
				VALOR BDI (20.50%):		11,68
				VALOR COM BDI:		68,66

97330 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 12,06	R\$ 12,33
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 73,25	R\$ 74,91
					TOTAL Material:	R\$ 87,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	R\$ 26,13	R\$ 1,87
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07181400	R\$ 33,65	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,28
					VALOR:	91,52
					VALOR BDI (20.50%):	18,76
					VALOR COM BDI:	110,28

106034 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 49,84	R\$ 50,97
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	R\$ 88,59	R\$ 90,60
					TOTAL Material:	R\$ 141,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08092900	R\$ 26,13	R\$ 2,11
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08092900	R\$ 33,65	R\$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,83
					VALOR:	146,40
					VALOR BDI (20.50%):	30,01
					VALOR COM BDI:	176,41

CPSIN-7289/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,1000
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,5800
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 11,8400	R\$ 12,4320
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	3,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,20000000	R\$ 4,9000	R\$ 5,8800
I04683	Parafuso de ferro zincado c/rosca 3/8 " x 1 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,6600

00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	2,10000000	R\$ 97,5900	R\$ 204,9390
00039714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	SINAPI	M	2,10000000	R\$ 2,9900	R\$ 6,2790
					TOTAL Material:	R\$ 237,8400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 34,6700
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 119,9200
VALOR:						357,76
VALOR BDI (20.50%):						73,34
VALOR COM BDI:						431,10

CPSIN-11412/ORSE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,02000000	R\$ 12,6000	R\$ 12,8520
					TOTAL Material:	R\$ 12,8520
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 34,6700	R\$ 3,8137
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 25,8000	R\$ 2,8380
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,6517
VALOR:						19,50
VALOR BDI (20.50%):						3,99
VALOR COM BDI:						23,49

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,11	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 2,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,74	R\$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 34,67	R\$ 3,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,67
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,64
VALOR:						18,63
VALOR BDI (20.50%):						3,81
VALOR COM BDI:						22,44

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,98	R\$ 0,02

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,44	R\$ 4,68
				TOTAL Material:		R\$ 4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 26,82	R\$ 6,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 28,68	R\$ 7,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,15
				VALOR:		18,85
				VALOR BDI (20.50%):		3,86
				VALOR COM BDI:		22,71

104316 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 1,98	R\$ 0,03
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,58	R\$ 10,10
				TOTAL Material:		R\$ 10,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 26,82	R\$ 7,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 28,68	R\$ 7,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,13
				VALOR:		25,26
				VALOR BDI (20.50%):		5,17
				VALOR COM BDI:		30,43

CPSIN-104316/SINAPI-M1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01520000	R\$ 1,9800	R\$ 0,0300
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,0500	R\$ 15,8762
				TOTAL Material:		R\$ 15,9062
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 26,8200	R\$ 7,3164
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27280000	R\$ 28,6800	R\$ 7,8239
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,1403
				VALOR:		31,04
				VALOR BDI (20.50%):		6,36
				VALOR COM BDI:		37,40

CPSIN-14057/ORSE CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 8,8700	R\$ 0,1774
				TOTAL Material:		R\$ 0,1774
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,9000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

CPSIN-4996/ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-8 (1:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições	m3	0,00070000	R\$ 423,4900	R\$ 0,2964
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 67,1500	R\$ 0,2887
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	R\$ 48,0800	R\$ 48,0800
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,6651
					VALOR:	61,74
					VALOR BDI (20.50%):	12,65
					VALOR COM BDI:	74,39

*CPSIN-103285/SINAPI @ DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA Ø300MM (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-15821028/SIN	@ DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA Ø300MM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 2.103,4400	R\$ 2.103,4400
PM-ISIN-92914879/SIN	@ SILICONE DE ALTA TEMPERATURA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 48,7400	R\$ 48,7400
					TOTAL Cotação:	R\$ 2.152,1800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 31,5600	R\$ 1,2624
					TOTAL Material:	R\$ 1,2624
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63750000	R\$ 26,1300	R\$ 68,9178
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63750000	R\$ 33,6500	R\$ 88,7518
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 157,6696
					VALOR:	2.311,11
					VALOR BDI (20.50%):	473,77
					VALOR COM BDI:	2.784,88

*CPSIN-103287/SINAPI-M1 @ VENEZIANA EXTERNA 697X497 (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-20212816/SIN	@ VENEZIANA EXTERNA 697X497	Composições	UND	1,00000000	R\$ 453,9200	R\$ 453,9200
					TOTAL Cotação:	R\$ 453,9200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 31,5600	R\$ 1,2624
					TOTAL Material:	R\$ 1,2624
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 26,1300	R\$ 34,1832
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 33,6500	R\$ 44,0209
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,2041
					VALOR:	533,38
					VALOR BDI (20.50%):	109,34
					VALOR COM BDI:	642,72

*CPSIN-103287/SINAPI-M2 @ VENEZIANA EXTERNA 200X200 (UN)						
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

PM-ISIN-88799712/SIN	@ VENEZIANA EXTERNA 200X200	Composições	UND	1,00000000	R\$ 142,3100	R\$ 142,3100
				TOTAL Cotação:		R\$ 142,3100

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 31,5600	R\$ 1,2624
				TOTAL Material:		R\$ 1,2624

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 26,1300	R\$ 34,1832
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30820000	R\$ 33,6500	R\$ 44,0209
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 78,2041
				VALOR:	221,77	
				VALOR BDI (20.50%):	45,46	
				VALOR COM BDI:	267,23	

CPSIN-3873/SEINFRA GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,3600	R\$ 175,3600
				TOTAL Material:		R\$ 175,3600
				VALOR:	175,36	
				VALOR BDI (20.50%):	35,94	
				VALOR COM BDI:	211,30	

103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042422	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.189,90	R\$ 3.189,90
				TOTAL Equipamento:		R\$ 3.189,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,20	R\$ 12,00
				TOTAL Material:		R\$ 71,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66250000	R\$ 26,13	R\$ 69,57
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66250000	R\$ 33,65	R\$ 89,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 159,16
				VALOR:	3.420,30	
				VALOR BDI (20.50%):	701,16	
				VALOR COM BDI:	4.121,46	

103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043184	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.408,75	R\$ 4.408,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4.408,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,92	R\$ 8,28
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,20	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 71,24

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,71040000	R\$ 26,13	R\$ 70,82
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	2,71040000	R\$ 33,65	R\$ 91,20
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 162,02
							VALOR:	4.642,01
							VALOR BDI (20.50%):	951,61
							VALOR COM BDI:	5.593,62

103261 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042419	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.478,07	R\$ 10.478,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10.478,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,55	R\$ 3,30
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,52	R\$ 4,16
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,73	R\$ 10,38
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,20	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 86,52

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	4,26300000	R\$ 26,13	R\$ 111,39
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	4,26300000	R\$ 33,65	R\$ 143,44
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 254,83

VALOR:	10.819,42
VALOR BDI (20.50%):	2.217,98
VALOR COM BDI:	13.037,40

103263 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042420	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14.401,34	R\$ 14.401,34
				TOTAL Equipamento:		R\$ 14.401,34

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	R\$ 195,68	R\$ 296,76
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	R\$ 368,98	R\$ 75,97
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 372,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,55	R\$ 3,30
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,52	R\$ 2,08
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,73	R\$ 10,38
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,20	R\$ 12,00
				TOTAL Material:		R\$ 76,10

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	4,36830000	R\$ 26,13	R\$ 114,14
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	4,36830000	R\$ 33,65	R\$ 146,99
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 261,13
							VALOR:		15.111,30
							VALOR BDI (20.50%):		3.097,81
							VALOR COM BDI:		18.209,11

CPSIN-13955/ORSE COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=2000 X PROF=1200 X ALT=450MM. INCLUSIVE MOTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14749	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=2000 x Prof=1200 x alt=450mm. Inclusive motor	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11.340,0000	R\$ 11.340,0000
				TOTAL Material:		R\$ 11.340,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,0900	R\$ 38,0900
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 38,7000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 76,7900
				VALOR:		11.416,79
				VALOR BDI (20.50%):		2.340,44
				VALOR COM BDI:		13.757,23

98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,88	R\$ 9,32
					TOTAL Material:	R\$ 9,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00734720	R\$ 27,74	R\$ 0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00979630	R\$ 34,67	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,53
					VALOR:	9,85
					VALOR BDI (20.50%):	2,01
					VALOR COM BDI:	11,86

CPSIN-8690/ORSE CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I08926	Cabo de fibra ótica de 6 vias	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
					TOTAL Material:	R\$ 14,5400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 34,6700	R\$ 4,8538
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 25,8000	R\$ 3,6120
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,4658
					VALOR:	23,00
					VALOR BDI (20.50%):	4,71
					VALOR COM BDI:	27,71

CPSIN-12394/ORSE CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13248	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	ORSE	m	1,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 15,2500
					TOTAL Material:	R\$ 15,2500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 34,6700	R\$ 8,6675
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,6675
					VALOR:	23,91
					VALOR BDI (20.50%):	4,90
					VALOR COM BDI:	28,81

CPSIN-09.002.056/SIURB ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 32MM (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88277	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, ANTICHAMA - 32MM (1")	SIURB	M	1,03000000	R\$ 5,0100	R\$ 5,1603
					TOTAL Material:	R\$ 5,1603
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 27,7400	R\$ 2,4966
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 34,6700	R\$ 3,1203
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,6169
				VALOR:	10,77	
				VALOR BDI (20.50%):	2,20	
				VALOR COM BDI:	12,97	

CPSIN-2476/ORSE RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,7000	R\$ 2,9700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,8000	R\$ 6,4500
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,4200
				VALOR:	9,42	
				VALOR BDI (20.50%):	1,93	
				VALOR COM BDI:	11,35	

CPSIN-762/ORSE @ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 14,5700	R\$ 14,5700
				TOTAL Material:		R\$ 14,5700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 34,6700	R\$ 13,8680
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,8000	R\$ 10,3200
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,1880
				VALOR:	38,75	
				VALOR BDI (20.50%):	7,94	
				VALOR COM BDI:	46,69	

CPSIN-7384/ORSE FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
				TOTAL Material:		R\$ 4,4100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,6700	R\$ 10,4010
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,8000	R\$ 7,7400
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,1410
				VALOR:	22,55	
				VALOR BDI (20.50%):	4,62	
				VALOR COM BDI:	27,17	

CPSIN-12600/ORSE TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
113400	Tampa de encaixe 100 X3000mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
				TOTAL Material:		R\$ 25,5500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,6700	R\$ 6,9340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 5,1600
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,0940
				VALOR:	37,64	
				VALOR BDI (20.50%):	7,71	
				VALOR COM BDI:	45,35	

CPSIN-7877/ORSE CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I03997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,3500
				TOTAL Material:		R\$ 15,3500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,6700	R\$ 6,9340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 5,1600
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,0940
				VALOR:	27,44	
				VALOR BDI (20.50%):	5,62	
				VALOR COM BDI:	33,06	

CPSIN-12526/ORSE TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13344	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
				TOTAL Material:		R\$ 10,9600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,6700	R\$ 6,9340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 5,1600
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,0940
				VALOR:	23,05	
				VALOR BDI (20.50%):	4,72	
				VALOR COM BDI:	27,77	

CPSIN-8443/ORSE CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04011	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,4500	R\$ 15,4500
				TOTAL Material:		R\$ 15,4500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,6700	R\$ 6,9340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 5,1600
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,0940
				VALOR:	27,54	
				VALOR BDI (20.50%):	5,64	
				VALOR COM BDI:	33,18	

CPSIN-12527/ORSE TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, VERTICAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

I13345	Tampa de encaixe para curva 90º, vertical, 100mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 13,1900
					TOTAL Material:	R\$ 13,1900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 34,6700	R\$ 1,7335
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 25,8000	R\$ 1,2900
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,0235
					VALOR:	16,21
					VALOR BDI (20.50%):	3,32
					VALOR COM BDI:	19,53

CPSIN-8113/ORSE TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,9000	R\$ 24,9000
					TOTAL Material:	R\$ 24,9000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,6700	R\$ 6,9340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 5,1600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,0940
					VALOR:	36,99
					VALOR BDI (20.50%):	7,58
					VALOR COM BDI:	44,57

CPSIN-12530/ORSE TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200
					TOTAL Material:	R\$ 13,3200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 34,6700	R\$ 1,7335
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 25,8000	R\$ 1,2900
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,0235
					VALOR:	16,34
					VALOR BDI (20.50%):	3,34
					VALOR COM BDI:	19,68

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
					TOTAL Material:	R\$ 2,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,74	R\$ 8,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 34,67	R\$ 10,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 868,69	R\$ 0,78

TOTAL Serviço:	R\$ 0,78
VALOR:	21,29
VALOR BDI (20.50%):	4,36
VALOR COM BDI:	25,65

91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
					TOTAL Material:	R\$ 4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 27,74	R\$ 8,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 34,67	R\$ 10,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 868,69	R\$ 1,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,04
					VALOR:	24,50
					VALOR BDI (20.50%):	5,02
					VALOR COM BDI:	29,52

CPSIN-11417/ORSE BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	1,00000000	R\$ 337,7800	R\$ 337,7800
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
					TOTAL Material:	R\$ 338,8800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,6700	R\$ 6,9340
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 5,1600
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,0940
					VALOR:	350,97
					VALOR BDI (20.50%):	71,94
					VALOR COM BDI:	422,91

CPSIN-755/ORSE-M3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK ATÉ 2,0 KVA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
M100904153	NO-BREAK ATÉ 2,0 KVA	EMBASA	UN	1,00000000	R\$ 3.769,2400	R\$ 3.769,2400
					TOTAL Material:	R\$ 3.769,2400
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,6700	R\$ 10,4010
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,8000	R\$ 7,7400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,1410
					VALOR:	3.787,38
					VALOR BDI (20.50%):	776,41
					VALOR COM BDI:	4.563,79

98304 PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.881,23	R\$ 2.881,23
					TOTAL Material:	R\$ 2.881,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,62515000	R\$ 27,74	R\$ 239,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50020000	R\$ 34,67	R\$ 398,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 637,97
					VALOR:	3.519,20
					VALOR BDI (20.50%):	721,43
					VALOR COM BDI:	4.240,63

CPSIN-160812/IOPES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 16 U'S X 570MM (UND)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03000000	34,67	35,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,03000000	25,80	26,57
				TOTAL MÃO DE OBRA:		62,28
				Custo Horário da Execução:		R\$ 62,2841
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 62,2841
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I052150	MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 16US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI		UN	1,00000000	R\$ 766,9100	R\$ 766,9100
I026675	PARAFUSO COM BUCHA S8		UN	4,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,6800
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 768,5900
				Custo Direto Total:		R\$ 830,8741
				VALOR:		830,87
				VALOR BDI (20.50%):		170,32
				VALOR COM BDI:		1.001,19

*CPSIN-758/ORSE-M2 @ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" PARA PISO 24UX870MM (UN)					
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
PM-ISIN-59890061/SIN	@ RACK 19" PARA PISO 24UX870MM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 2.794,7800
				TOTAL Cotação:	R\$ 2.794,7800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 38,4700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 128,5400
				VALOR:	2.923,32
				VALOR BDI (20.50%):	599,28
				VALOR COM BDI:	3.522,60

*CPSIN-59251/SBC @ ROTEADOR DE LONGO ALCANCE, MODELO AP 310. (UN)					
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO

PM-ISIN-62000644/SIN	@ ROTEADOR DE LONGO ALCANCE, MODELO AP 310.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 332,4000	R\$ 332,4000
				TOTAL Cotação:		R\$ 332,4000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16500000	R\$ 26,1300	R\$ 56,5714
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,16500000	R\$ 38,4700	R\$ 83,2875
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 139,8589
				VALOR:	472,25	
				VALOR BDI (20.50%):	96,81	
				VALOR COM BDI:	569,06	

CPSIN-11419/ORSE RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06766	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 21,1500
				TOTAL Material:		R\$ 21,1500
				VALOR:	21,15	
				VALOR BDI (20.50%):	4,33	
				VALOR COM BDI:	25,48	

CPSIN-160865/IOPES SWITCH 48 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19" (UND)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	38,47	3,85
				TOTAL MÃO DE OBRA:		3,85
				Custo Horário da Execução:		R\$ 3,8470
				Produção da Equipe:		1,0000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 3,8470
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I026917	KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS		UN	0,04000000	R\$ 83,2100	R\$ 3,3284
I052103	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000		UN	1,00000000	R\$ 3.070,7400	R\$ 3.070,7400
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 3.074,0684
				Custo Direto Total:		R\$ 3.077,9154
				VALOR:		3.077,91
				VALOR BDI (20.50%):		630,97
				VALOR COM BDI:		3.708,88

CPSIN-106077/SINAPI-M3 CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO DE CONECTOR RJ 45, 4"X2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,0400	R\$ 37,0400
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
				TOTAL Material:		R\$ 41,4700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R\$ 27,7400	R\$ 8,9819
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R\$ 34,6700	R\$ 14,9677
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,9496

VALOR:	65,41
VALOR BDI (20.50%):	13,40
VALOR COM BDI:	78,81

***CPSIN-106077/SINAPI-M1 @ CONJUNTO DE TOMADA COM 1 SAÍDA RJ45 + 1 SAÍDA COM PONTO HDMI, 4"X4" (UN)**

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-33508322/SIN	@ MÓDULO HDMI PARA TOMADA	Composições	UND	1,00000000	R\$ 31,6300	R\$ 31,6300
				TOTAL Cotação:		R\$ 31,6300

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,0400	R\$ 37,0400
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
				TOTAL Material:		R\$ 46,7100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R\$ 27,7400	R\$ 8,9819
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R\$ 34,6700	R\$ 14,9677
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,9496

VALOR:	102,28
VALOR BDI (20.50%):	20,96
VALOR COM BDI:	123,24

CPSIN-106077/SINAPI-M4 CONJUNTO DE TOMADA COM 2 MÓDULOS DE CONECTOR RJ 45, 4"X2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,0400	R\$ 74,0800
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
				TOTAL Material:		R\$ 78,5800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R\$ 27,7400	R\$ 8,9819
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R\$ 34,6700	R\$ 14,9677
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,9496

VALOR:	102,52
VALOR BDI (20.50%):	21,01
VALOR COM BDI:	123,53

CPSIN-106077/SINAPI-M5 CONJUNTO DE TOMADA COM 3 MÓDULOS DE CONECTOR RJ 45, 4"X2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 37,0400	R\$ 111,1200
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
				TOTAL Material:		R\$ 116,1100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R\$ 27,7400	R\$ 8,9819
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R\$ 34,6700	R\$ 14,9677
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,9496
				VALOR:	140,05	
				VALOR BDI (20.50%):	28,71	
				VALOR COM BDI:	168,76	

CPSIN-106077/SINAPI-M6 CONJUNTO MONTADO DE TOMADAS COM 2 PONTOS RJ 45 EM CAIXA DE ALUMÍNIO 4"X4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 37,0400	R\$ 74,0800
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
				TOTAL Material:		R\$ 82,0900
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R\$ 27,7400	R\$ 8,9819
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R\$ 34,6700	R\$ 14,9677
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,9496
				VALOR:	106,03	
				VALOR BDI (20.50%):	21,73	
				VALOR COM BDI:	127,76	

CPSIN-13597/ORSE CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR. EXCLUSIVE PONTO DE LÓGICA E PONTO DE ENERGIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14332	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 250,0000	R\$ 250,0000
				TOTAL Material:		R\$ 250,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,4700	R\$ 38,4700
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 38,4700
				VALOR:	288,47	
				VALOR BDI (20.50%):	59,13	
				VALOR COM BDI:	347,60	

*CPSIN-106077/SINAPI-M2 @ CAMERA DOME IP, COM 30M DE ALCANCE, POWER OVER ETHERNET E MODELO VIP 1230D (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-86414502/SIN	@ CAMERA DOME IP, COM 30M DE ALCANCE, POWER OVER ETHERNET E MODELO VIP 1230D	Composições	UND	1,00000000	R\$ 370,5700	R\$ 370,5700
				TOTAL Cotação:		R\$ 370,5700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32379120	R\$ 27,7400	R\$ 8,9819
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43172160	R\$ 34,6700	R\$ 14,9677
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,9496
				VALOR:	394,51	
				VALOR BDI (20.50%):	80,87	
				VALOR COM BDI:	475,38	

CPSIN-13962/ORSE GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 16 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14752	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolt	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.275,7200	R\$ 2.275,7200
					TOTAL Material:	R\$ 2.275,7200
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 38,4700	R\$ 19,2350
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,2350
					VALOR:	2.294,95
					VALOR BDI (20.50%):	470,46
					VALOR COM BDI:	2.765,41

PM-ISIN-19501076/SIN @ GRAVADOR DE IMAGEM 32 CANAIS NVD 5232 (UND)

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-19501076/SIN	@ GRAVADOR DE IMAGEM 32 CANAIS NVD 5232	PESQUISA	UND	1,00000000	R\$ 5.781,5900	R\$ 5.781,5900
					TOTAL Cotação:	R\$ 5.781,5900
					VALOR:	5.781,59
					VALOR BDI (20.50%):	1.185,22
					VALOR COM BDI:	6.966,81

98302 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 817,48	R\$ 817,48
					TOTAL Material:	R\$ 817,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33980000	R\$ 27,74	R\$ 120,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78640000	R\$ 34,67	R\$ 200,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 320,99
					VALOR:	1.138,47
					VALOR BDI (20.50%):	233,38
					VALOR COM BDI:	1.371,85

CPSIN-12791/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.648,6000	R\$ 3.648,6000
					TOTAL Material:	R\$ 3.648,6000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,4700	R\$ 38,4700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,4700
					VALOR:	3.687,07
					VALOR BDI (20.50%):	755,84
					VALOR COM BDI:	4.442,91

CPSIN-12901/ORSE LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13663	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 11W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 20,3600
I13647	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 63,6200	R\$ 63,6200
				TOTAL Material:		R\$ 83,9800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 34,6700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 60,4700
				VALOR:		144,45
				VALOR BDI (20.50%):		29,61
				VALOR COM BDI:		174,06

CPSIN-13682/ORSE LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14490	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 130,5300	R\$ 130,5300
				TOTAL Material:		R\$ 130,5300
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,6700	R\$ 17,3350
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,2350
				VALOR:		160,76
				VALOR BDI (20.50%):		32,95
				VALOR COM BDI:		193,71

CPSIN-100910/SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 21,4600
I13216	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 171,9400	R\$ 171,9400
				TOTAL Material:		R\$ 193,4000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16837500	R\$ 27,7400	R\$ 4,6707
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53880000	R\$ 34,6700	R\$ 18,6801
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,3508
				VALOR:		216,75
				VALOR BDI (20.50%):		44,43
				VALOR COM BDI:		261,18

CPSIN-13031/ORSE LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 21,4600
I01345	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,9500	R\$ 44,9500
				TOTAL Material:		R\$ 66,4100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,6700	R\$ 17,3350
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,2350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-7882/ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Composições	un	4,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 31,7200
				TOTAL Serviço:		R\$ 31,7200
				VALOR:		128,36
				VALOR BDI (20.50%):		26,31
				VALOR COM BDI:		154,67

CPSIN-8012/ORSE LUMINÁRIA EXTERNA TIPO ARANDELA, REF:CWA-377,TECNOLUX OU SIMILAR,P/FIXAÇÃO EM PAREDE, C/GLOBO LEITOSO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07060	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
I07950	Luminária externa tipo arandela, ref.CWA-377, P/fixação na parede com base em aço zincado, globo poliet. leitoso, Tecnolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 446,4600	R\$ 446,4600
				TOTAL Material:		R\$ 453,8300
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 34,6700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 60,4700
				VALOR:		514,30
				VALOR BDI (20.50%):		105,43
				VALOR COM BDI:		619,73

CPSIN-10749/ORSE PROJETO DE PISO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADAS EM LED POTÊNCIA TOTAL 50W, REF.: BCP473 36 LED'S-HB-4000 100-277V 10 BK, DA PHILIPS OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11557	Projeto de piso em alumínio com lâmpadas em led potência total 50w, ref.: BCP473 36 LED's-HB-4000 100-277V 10 BK, da Philips ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.494,3800	R\$ 4.494,3800
				TOTAL Material:		R\$ 4.494,3800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 34,6700	R\$ 52,0050
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 38,7000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 90,7050
				VALOR:		4.585,08
				VALOR BDI (20.50%):		939,94
				VALOR COM BDI:		5.525,02

00021011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 44,28	R\$ 44,28
				TOTAL Material:		R\$ 44,28
				VALOR:	44,28	
				VALOR BDI (11.09%):	4,91	
				VALOR COM BDI:	49,19	

CPSIN-890/ORSE TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05640000	R\$ 8,7100	R\$ 0,4912
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 89,3400	R\$ 90,2334
					TOTAL Material:	R\$ 90,7246

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,6800	R\$ 17,2080
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,8000	R\$ 15,4800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,6880

VALOR:	123,41
VALOR BDI (20.50%):	25,29
VALOR COM BDI:	148,70

CPSIN-8435/ORSE TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06400000	R\$ 8,7100	R\$ 0,5574
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 102,6400	R\$ 103,6664
					TOTAL Material:	R\$ 104,2238

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 28,6800	R\$ 18,6420
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 25,8000	R\$ 16,7700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,4120

VALOR:	139,63
VALOR BDI (20.50%):	28,62
VALOR COM BDI:	168,25

CPSIN-11010/ORSE BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM X 15MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11872	Bucha de redução cobre d= 35mm x 15mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,3600	R\$ 25,3600
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 77,4800	R\$ 0,4648
I02023	Solda branca preparada 30/70	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 26,3900	R\$ 0,3166
					TOTAL Material:	R\$ 26,1414

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 28,6800	R\$ 6,8832
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 25,8000	R\$ 6,1920
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,0752

VALOR:	39,21
VALOR BDI (20.50%):	8,03
VALOR COM BDI:	47,24

94473 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------

00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,50	R\$ 79,50
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 18,75	R\$ 0,56
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00720000	R\$ 41,91	R\$ 0,30
				TOTAL Material:		R\$ 80,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 26,82	R\$ 14,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 28,68	R\$ 15,74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,46

VALOR:		110,82
VALOR BDI (20.50%):		22,71
VALOR COM BDI:		133,53

105195 COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,69	R\$ 157,69
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 18,75	R\$ 0,66
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00840000	R\$ 41,91	R\$ 0,35
				TOTAL Material:		R\$ 158,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64780000	R\$ 26,82	R\$ 17,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64780000	R\$ 28,68	R\$ 18,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 35,94

VALOR:		194,64
VALOR BDI (20.50%):		39,90
VALOR COM BDI:		234,54

97492 TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,03656700	R\$ 24,96	R\$ 0,91
00040395	TE 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,85	R\$ 99,85
				TOTAL Material:		R\$ 100,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34562400	R\$ 26,82	R\$ 9,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34562400	R\$ 28,68	R\$ 9,91
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34562400	R\$ 35,63	R\$ 12,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,48

VALOR:		132,24
VALOR BDI (20.50%):		27,10
VALOR COM BDI:		159,34

CPSIN-957/ORSE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,2800	R\$ 110,2800
				TOTAL Material:		R\$ 110,2800
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,6800	R\$ 17,2080
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,8000	R\$ 15,4800
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,6880
				VALOR:		142,96
				VALOR BDI (20.50%):		29,30
				VALOR COM BDI:		172,26

CPSIN-10313/ORSE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07337	Niple duplo de ferro galvanizado d=1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
				TOTAL Material:		R\$ 3,7100
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 28,6800	R\$ 10,0380
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,8000	R\$ 9,0300
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,0680
				VALOR:		22,77
				VALOR BDI (20.50%):		4,66
				VALOR COM BDI:		27,43

S05515 FORNECIMENTO DE TÊ DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 80 X 80MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I05172	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 80mm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 11,57	R\$ 34,71
I05700	Tê em fofo c/ bolsas, je, d= 80 x 80mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 399,62	R\$ 399,62
				TOTAL Material:		R\$ 434,33
				VALOR:	434,33	
				VALOR BDI (20.50%):	89,03	
				VALOR COM BDI:	523,36	

92890 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 18,75	R\$ 0,56
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00717200	R\$ 41,91	R\$ 0,30
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,53	R\$ 147,53
				TOTAL Material:		R\$ 148,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71730200	R\$ 26,82	R\$ 19,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71730200	R\$ 28,68	R\$ 20,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,80
				VALOR:		188,19
				VALOR BDI (20.50%):		38,57
				VALOR COM BDI:		226,76

92891 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03532000	R\$ 18,75	R\$ 0,66
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00837800	R\$ 41,91	R\$ 0,35
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 228,56	R\$ 228,56
					TOTAL Material:	R\$ 229,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76128300	R\$ 26,82	R\$ 20,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76128300	R\$ 28,68	R\$ 21,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,24

VALOR:	271,81
VALOR BDI (20.50%):	55,72
VALOR COM BDI:	327,53

94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 18,75	R\$ 0,56
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 266,88	R\$ 266,88
					TOTAL Material:	R\$ 267,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 26,82	R\$ 12,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 28,68	R\$ 13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,22

VALOR:	292,66
VALOR BDI (20.50%):	59,99
VALOR COM BDI:	352,65

103009 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 18,75	R\$ 0,56
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 451,30	R\$ 451,30
					TOTAL Material:	R\$ 451,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 26,82	R\$ 12,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 28,68	R\$ 13,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,22

VALOR:	477,08
VALOR BDI (20.50%):	97,80
VALOR COM BDI:	574,88

CPSIN-13819/ORSE PRESSOSTATO AR E ÁGUA DE 20X40 PSI, MARGIRUS OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14625	Pressostato ar e água de 20x40 psi margirius ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 117,4300	R\$ 117,4300
				TOTAL Material:		R\$ 117,4300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,6700	R\$ 17,3350
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,3350
				VALOR:	134,76	
				VALOR BDI (20.50%):	27,62	
				VALOR COM BDI:	162,38	

101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 18,75	R\$ 0,22
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,16	R\$ 142,16
				TOTAL Material:		R\$ 142,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79042000	R\$ 26,82	R\$ 21,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79042000	R\$ 28,68	R\$ 22,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 43,85
				VALOR:	186,23	
				VALOR BDI (20.50%):	38,17	
				VALOR COM BDI:	224,40	

CPSIN-13313/ORSE TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 20 LT (P/INCENDIO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14008	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 949,9300	R\$ 949,9300
				TOTAL Material:		R\$ 949,9300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,6800	R\$ 8,6040
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,6040
				VALOR:	958,53	
				VALOR BDI (20.50%):	196,49	
				VALOR COM BDI:	1.155,02	

94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 18,75	R\$ 0,66
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,11	R\$ 323,11
				TOTAL Material:		R\$ 323,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 26,82	R\$ 15,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 28,68	R\$ 16,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 31,60

VALOR:	355,37
VALOR BDI (20.50%):	72,85
VALOR COM BDI:	428,22

101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,16	R\$ 165,16
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,04	R\$ 384,04
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 538,57	R\$ 538,57
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 500,00	R\$ 500,00
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 377,00	R\$ 377,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.000,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09787100	R\$ 26,82	R\$ 56,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09787100	R\$ 28,68	R\$ 60,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 116,42
--	------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,04376500	R\$ 768,65	R\$ 33,63

TOTAL Serviço:	R\$ 33,63
----------------	-----------

VALOR:	2.150,72
VALOR BDI (20.50%):	440,89
VALOR COM BDI:	2.591,61

CPSIN-11894/ORSE HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.60 X 0.35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 165,1600	R\$ 165,1600
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 154,0100	R\$ 3,6962
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 377,0000	R\$ 377,0000
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,4700	R\$ 197,4700
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 265,6300	R\$ 265,6300
					TOTAL Material:	R\$ 1.008,9562

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------------

101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 149,0400	R\$ 125,1936
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	0,70000000	R\$ 7,6800	R\$ 5,3760
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,70000000	R\$ 39,7200	R\$ 27,8040
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,16800000	R\$ 102,0500	R\$ 17,1444
					TOTAL Serviço:	R\$ 175,5180
					VALOR:	1.184,47
					VALOR BDI (20.50%):	242,81
					VALOR COM BDI:	1.427,28

102620 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 195,68	R\$ 462,02
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 368,98	R\$ 97,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 559,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8.868,51	R\$ 8.868,51
					TOTAL Material:	R\$ 8.868,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 26,82	R\$ 39,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 28,68	R\$ 42,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 82,24
					VALOR:	9.509,95
					VALOR BDI (20.50%):	1.949,53
					VALOR COM BDI:	11.459,48

CPSIN-7861/ORSE ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07611	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 138,0300	R\$ 138,0300
					TOTAL Material:	R\$ 138,0300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,6700	R\$ 17,3350
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,2350
					VALOR:	168,26
					VALOR BDI (20.50%):	34,49
					VALOR COM BDI:	202,75

CPSIN-8058/ORSE CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07627	Central de alarme e detecção de incêndio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 472,4300	R\$ 472,4300
				TOTAL Material:		R\$ 472,4300
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 34,6700
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 34,6700
				VALOR:	507,10	
				VALOR BDI (20.50%):	103,95	
				VALOR COM BDI:	611,05	

CPSIN-09.010.033/SIURB PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11196	Painel repetidor de incêndio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.392,7300	R\$ 2.392,7300
				TOTAL Material:		R\$ 2.392,7300
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57490000	R\$ 34,6700	R\$ 19,9317
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 38,4700	R\$ 19,2350
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	R\$ 25,8000	R\$ 8,3824
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 47,5491
				VALOR:	2.440,27	
				VALOR BDI (20.50%):	500,25	
				VALOR COM BDI:	2.940,52	

CPSIN-12015/ORSE BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I12852	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 138,5500	R\$ 138,5500
				TOTAL Material:		R\$ 138,5500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 34,6700	R\$ 17,3350
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,2350
				VALOR:	168,78	
				VALOR BDI (20.50%):	34,59	
				VALOR COM BDI:	203,37	

CPSIN-13340/ORSE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA 5 CV 220V EM CHAPA DE FERRO, 50X40X20CM, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 69,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 120,9400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14034	Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.756,6300	R\$ 1.756,6300
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.756,6300
				VALOR:	1.877,57	

VALOR BDI (20.50%):	384,90
VALOR COM BDI:	2.262,47

CPSIN-8938/ORSE CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09221	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.572,1000	R\$ 4.572,1000
					TOTAL Material:	R\$ 4.572,1000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 138,6800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 103,2000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 241,8800
					VALOR:	4.813,98
					VALOR BDI (20.50%):	986,86
					VALOR COM BDI:	5.800,84

***PM-CPSIN-89003734/SIN @ ABRIGO EXTINTOR DE INCENDIO 70X30X25 (UN)**

Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-08838592/SIN	@ ABRIGO EXTINTOR DE INCENDIO 70X30X25	Composições	UND	1,00000000	R\$ 285,5800	R\$ 285,5800
					TOTAL Cotação:	R\$ 285,5800

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91700000	R\$ 29,7000	R\$ 27,2349
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91700000	R\$ 25,8000	R\$ 23,6586
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,8935
					VALOR:	336,47
					VALOR BDI (20.50%):	68,97
					VALOR COM BDI:	405,44

CPSIN-1511/ORSE-M1 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00940	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg	ORSE	un	1,00000000	R\$ 224,0000	R\$ 224,0000
					TOTAL Material:	R\$ 224,0000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,8000	R\$ 2,5800
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,5800
					VALOR:	226,58
					VALOR BDI (20.50%):	46,44
					VALOR COM BDI:	273,02

CPSIN-12890/ORSE CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12CM, DA MARCA WETZEL MOD: CP-3030-12 OU SIMILAR. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I13645	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzal Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 271,6000	R\$ 271,6000
					TOTAL Material:	R\$ 271,6000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 34,6700	R\$ 10,4010

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,8000	R\$ 7,7400
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,1410
				VALOR:	289,74	
				VALOR BDI (20.50%):	59,39	
				VALOR COM BDI:	349,13	

95796 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,07	R\$ 22,07
				TOTAL Material:		R\$ 22,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24658480	R\$ 27,74	R\$ 6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49316970	R\$ 34,67	R\$ 17,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,93
				VALOR:	46,62	
				VALOR BDI (20.50%):	9,55	
				VALOR COM BDI:	56,17	

CPSIN-381/ORSE CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "LL" DE 1" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I00641	Condulete tipo "LL" de 1" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 21,9000
				TOTAL Material:		R\$ 21,9000
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 34,6700	R\$ 12,1345
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 37,9345
				VALOR:	59,83	
				VALOR BDI (20.50%):	12,26	
				VALOR COM BDI:	72,09	

95802 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,13	R\$ 21,13
				TOTAL Material:		R\$ 21,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28488840	R\$ 27,74	R\$ 7,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56977680	R\$ 34,67	R\$ 19,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,65
				VALOR:	49,40	
				VALOR BDI (20.50%):	10,12	
				VALOR COM BDI:	59,52	

CPSIN-13610/ORSE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV 01_06/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14448	Eletrودuto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1")	ORSE	m	1,05000000	R\$ 34,7500	R\$ 36,4875
					TOTAL Material:	R\$ 36,4875
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	R\$ 34,6700	R\$ 6,7398
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	R\$ 25,8000	R\$ 5,0155
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,7553
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,9700
					VALOR:	52,21
					VALOR BDI (20.50%):	10,70
					VALOR COM BDI:	62,91

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,07	R\$ 14,07
					TOTAL Material:	R\$ 14,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 27,74	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 34,67	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,64
					VALOR:	21,71
					VALOR BDI (20.50%):	4,45
					VALOR COM BDI:	26,16

CPSIN-7860/ORSE LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA COM LÂMAPDA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTRON OU SIMILAR - REV.01 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07607	Luminaria autônoma de emergencia com lâmapda halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 259,8000	R\$ 259,8000
					TOTAL Material:	R\$ 259,8000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,6700	R\$ 34,6700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 60,4700
					VALOR:	320,27
					VALOR BDI (20.50%):	65,65
					VALOR COM BDI:	385,92

*CPSIN-12141/ORSE-M1 CABO BLINDADO 4 VIAS 2,5MM2 (M)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
PM-ISIN-45591800/SIN	CABO BLINDADO 4 VIAS 2,5MM2	Composições	M	1,02000000	R\$ 28,3000	R\$ 28,8660
					TOTAL Cotação:	R\$ 28,8660
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 34,6700	R\$ 5,2005
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,8000	R\$ 3,8700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,0705
VALOR:						37,93
VALOR BDI (20.50%):						7,77
VALOR COM BDI:						45,70

CPSIN-14022/ORSE-M1 @ PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14871	Placa de sinalização de combate a incêndio modelo "M1", 45x45 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	ORSE	un	4,93827160	R\$ 73,0800	R\$ 360,8888
					TOTAL Material:	R\$ 360,8888
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98765432	R\$ 25,8000	R\$ 25,4814
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,4814
VALOR:						386,37
VALOR BDI (20.50%):						79,20
VALOR COM BDI:						465,57

97335 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 111,98	R\$ 114,49
					TOTAL Material:	R\$ 114,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	R\$ 26,82	R\$ 1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	R\$ 28,68	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,42
VALOR:						116,91
VALOR BDI (20.50%):						23,96
VALOR COM BDI:						140,87

100801 TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	SINAPI	M	1,02160000	R\$ 22,71	R\$ 23,20
					TOTAL Material:	R\$ 23,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10230000	R\$ 26,82	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33740000	R\$ 28,68	R\$ 9,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,41
VALOR:	35,61
VALOR BDI (20.50%):	7,30
VALOR COM BDI:	42,91

CPSIN-7838/ORSE PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07548	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,3100	R\$ 50,3100
					TOTAL Material:	R\$ 50,3100

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 28,6800	R\$ 4,3020
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,8000	R\$ 3,8700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,1720
					VALOR:	58,48
					VALOR BDI (20.50%):	11,98
					VALOR COM BDI:	70,46

CPSIN-10883/ORSE MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 48,1600	R\$ 48,1600
					TOTAL Material:	R\$ 48,1600

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 28,6800	R\$ 3,4416
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,4416
					VALOR:	51,60
					VALOR BDI (20.50%):	10,57
					VALOR COM BDI:	62,17

CPSIN-10882/ORSE REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I11829	Regulador de gás 2º estágio de 2 kg/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,5000	R\$ 59,5000
					TOTAL Material:	R\$ 59,5000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,6800	R\$ 14,3400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 12,9000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,2400
					VALOR:	86,74
					VALOR BDI (20.50%):	17,78
					VALOR COM BDI:	104,52

CPSIN-13582/ORSE REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14319	Registro esfera borboleta 90°, 1/2" NPT (macho) x 3/8", entrada e saída bico da mangueira, para instalação de gás	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,6200	R\$ 36,6200
					TOTAL Material:	R\$ 36,6200

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 28,6800	R\$ 0,8604
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,8604
				VALOR:	37,48	
				VALOR BDI (20.50%):	7,68	
				VALOR COM BDI:	45,16	

103808 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,95	R\$ 16,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13880000	R\$ 1,98	R\$ 0,27
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 77,48	R\$ 0,09
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 422,62	R\$ 2,02
				TOTAL Material:		R\$ 19,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41630000	R\$ 26,82	R\$ 11,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41630000	R\$ 28,68	R\$ 11,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,09
				VALOR:	42,42	
				VALOR BDI (20.50%):	8,69	
				VALOR COM BDI:	51,11	

103822 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,02	R\$ 59,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,13880000	R\$ 1,98	R\$ 0,27
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00120000	R\$ 77,48	R\$ 0,09
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	R\$ 422,62	R\$ 2,02
				TOTAL Material:		R\$ 61,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27750000	R\$ 26,82	R\$ 7,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27750000	R\$ 28,68	R\$ 7,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,39
				VALOR:	76,79	
				VALOR BDI (20.50%):	15,74	
				VALOR COM BDI:	92,53	

103833 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,20820000	R\$ 1,98	R\$ 0,41
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00180000	R\$ 77,48	R\$ 0,13
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	R\$ 422,62	R\$ 3,04

00012734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
				TOTAL Material:		R\$ 25,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 26,82	R\$ 14,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 28,68	R\$ 15,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,79
				VALOR:		56,13
				VALOR BDI (20.50%):		11,50
				VALOR COM BDI:		67,63

CPSIN-2450/ORSE LIMPEZA GERAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,8200	R\$ 0,0541
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 40,1800	R\$ 2,0090
				TOTAL Material:		R\$ 2,0631
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,8000	R\$ 2,5800
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,5800
				VALOR:		4,64
				VALOR BDI (20.50%):		0,95
				VALOR COM BDI:		5,59

I14774 PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS NOVOS (M²)							
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I14774	Projeto Executivo de arquitetura - Edifícios educacionais novos		ORSE	m²	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 24,00	
				VALOR:		24,00	
				VALOR BDI (11.09%):		2,66	
				VALOR COM BDI:		26,66	

I14827 PROJETO ELÉTRICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14827	Projeto Elétrico - Edificações em geral		ORSE	m²	1,00000000	R\$ 8,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,80
					VALOR:	8,80
					VALOR BDI (11.09%):	0,97
					VALOR COM BDI:	9,77

I14354 PROJETO ELÉTRICO - SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO. (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14354	Projeto Elétrico - Sistema de detecção de alarme de incêndio.		ORSE	m²	1,00000000	R\$ 2,30
				TOTAL Serviço:		R\$ 2,30
				VALOR:		2,30
				VALOR BDI (11.09%):		0,25
				VALOR COM BDI:		2,55

I14817 PROJETO HIDRÁULICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14817	Projeto Hidráulico - Edificações em Geral	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,70
					VALOR:	3,70
					VALOR BDI (11.09%):	0,41
					VALOR COM BDI:	4,11

I14821 PROJETO ESGOTO SANITÁRIO - EDIFICAÇÕES EM GERAL (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14821	Projeto Esgoto Sanitário - Edificações em Geral	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,70
					VALOR:	3,70
					VALOR BDI (11.09%):	0,41
					VALOR COM BDI:	4,11

I14825 PROJETO DRENAGEM PLUVIAL SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS, AUDITÓRIOS E CENTROS DE CONVENÇÕES (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14825	Projeto Drenagem Pluvial Simples para edificações em geral, edifícios Hospitalares e de Saúde, Penitenciárias e Presídios, Teatros, Auditórios e Centros de Convenções	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,10
					VALOR:	2,10
					VALOR BDI (11.09%):	0,23
					VALOR COM BDI:	2,33

I14814 PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS, AUDITÓRIOS E CENTRO DE CONVENÇÕES (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14814	Projeto estrutural - Estrutura metálica/madeira Simples para edificações em geral, edifícios hospitalares e de saúde, penitenciárias e presídios, teatros, auditórios e centro de convenções	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,20
					VALOR:	8,20
					VALOR BDI (11.09%):	0,90
					VALOR COM BDI:	9,10

I14333 PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO. OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA. (NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO A FUNDAÇÃO, SERÁ NECESSÁRIO INCLUIR SEPARADAMENTE). (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14333	Projeto Estrutural - Concreto armado. Observação: O cálculo da área equivale à área construída. (Não está sendo considerado a fundação, será necessário incluir separadamente).	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 13,50	R\$ 13,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,50
					VALOR:	13,50
					VALOR BDI (11.09%):	1,49
					VALOR COM BDI:	14,99

I14336 PROJETO DE FUNDAÇÕES - FUNDAÇÕES RASAS (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14336	Projeto de Fundações - Fundações rasas	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,70
					VALOR:	3,70
					VALOR BDI (11.09%):	0,41
					VALOR COM BDI:	4,11

I14356 PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PDA) - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA). OBSERVAÇÃO: APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS. (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14356	Projeto de Proteção contra descargas atmosféricas (PDA) - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,10
					VALOR:	2,10
					VALOR BDI (11.09%):	0,23
					VALOR COM BDI:	2,33

I14345 PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTOR. OBSERVAÇÃO: APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS. (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14345	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,90
					VALOR:	2,90
					VALOR BDI (11.09%):	0,32
					VALOR COM BDI:	3,22

I14834 PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - EDIFICAÇÕES EM GERAL (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14834	Projeto de Climatização - Edificações em Geral	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,20
					VALOR:	5,20
					VALOR BDI (11.09%):	0,57
					VALOR COM BDI:	5,77

I14515 PROJETO DE GLP OU GN (POR UNIDADE). OBSERVAÇÃO: PROJETO APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS. (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14515	Projeto de GLP ou GN (por unidade). Observação: Projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.700,00
					VALOR:	1.700,00
					VALOR BDI (11.09%):	188,53
					VALOR COM BDI:	1.888,53

I14831 PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - EDIFICAÇÕES EM GERAL (M²)						
--	--	--	--	--	--	--

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14831	Projeto de Cabeamento Estruturado - Edificações em Geral	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,60
					VALOR:	3,60
					VALOR BDI (11.09%):	0,39
					VALOR COM BDI:	3,99

I14362 PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV. OBSERVAÇÃO: ÁREA ATENDIDA. COM EQUIPAMENTOS. (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14362	Projeto de Circuito fechado de televisão - CFTV. Observação: Área atendida. Com equipamentos.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,00
					VALOR:	2,00
					VALOR BDI (11.09%):	0,22
					VALOR COM BDI:	2,22

I14363 PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL. OBSERVAÇÃO: INCLUI O PREÇO DA ARTE. (M²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I14363	Projeto de Comunicação visual. Observação: Inclui o preço da arte.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,10
					VALOR:	2,10
					VALOR BDI (11.09%):	0,23
					VALOR COM BDI:	2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E. E. CLARA CAMARÃO EM NATAL/RN	DATA : 05/10/2026		BDI : 20,50%	
	ÓRGÃO:	MINISTÉRIO DAS CIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN/RN	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			COPASA/MG	2025/02 - Base Centro	116,83%	72,29%
			CPTM/SP	2026/07	116,83%	72,29%
			EMBASA/BA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			IOPES/ES	2026/05	116,83%	72,29%
			ORSE/SE	2026/07	116,83%	72,29%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SETOP/MG	2026/04 - Central SEM	116,83%	72,29%
			SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
			SICRO NOVO/RN	2026/07	-	-
			SINAPI/RN	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SIURB/SP	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SP Obras/SP	203 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	116,83%	72,29%

CPSIN-103329/ORSE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 1,0000	R\$ 28,3100
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 46,2300	R\$ 0,2311
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,8526
					TOTAL Material:	R\$ 29,3937
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,7000	R\$ 47,8170
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 25,8000	R\$ 20,7690
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,5860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 588,3600	R\$ 5,3540
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,3540
					VALOR:	103,33
					VALOR BDI (20.50%):	21,18
					VALOR COM BDI:	124,51

CPSIN-1903/ORSE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 130,0000	R\$ 140,4000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R\$ 0,8800	R\$ 397,9360
					TOTAL Material:	R\$ 538,3360
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 103,2000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,2000
					VALOR:	641,53
					VALOR BDI (20.50%):	131,51
					VALOR COM BDI:	773,04

CPSIN-4996/ORSE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-8 (1:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	R\$ 131,6900	R\$ 160,1350
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 160,1600
				TOTAL Material:		R\$ 320,2950
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 103,2000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 103,2000
				VALOR:	423,49	
				VALOR BDI (20.50%):	86,81	
				VALOR COM BDI:	510,30	

CPSIN-3309/ORSE ARGAMASSA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-6 (1:2:10) - 1 SACO CIMENTO DE 50 KG / 2 SACOS DE CAL DE 20 KG / 10 PADIOLAS DE AREIA GROSSA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	R\$ 131,6900	R\$ 160,1350
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	148,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 102,1200
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	148,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 130,2400
				TOTAL Material:		R\$ 392,4950
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 103,2000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 103,2000
				VALOR:	495,69	
				VALOR BDI (20.50%):	101,61	
				VALOR COM BDI:	597,30	

CPSIN-3308/ORSE ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	R\$ 131,6900	R\$ 160,1350
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 125,5800
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 160,1600
				TOTAL Material:		R\$ 445,8750
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 103,2000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 103,2000
				VALOR:	549,07	
				VALOR BDI (20.50%):	112,55	
				VALOR COM BDI:	661,62	

CPSIN-3406/ORSE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	0,84000000	R\$ 1,0300	R\$ 0,8652
				TOTAL Material:		R\$ 0,8652
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 25,8000	R\$ 0,1806

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,1806
VALOR:	1,04
VALOR BDI (20.50%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,25

CPSIN-3407/ORSE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	0,84000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,4784
				TOTAL Material:		R\$ 1,4784
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 25,8000	R\$ 0,1806
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,1806
				VALOR:	1,65	
				VALOR BDI (20.50%):	0,33	
				VALOR COM BDI:	1,98	

CPSIN-140/ORSE AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,3300	R\$ 8,3300
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	0,02000000	R\$ 21,9500	R\$ 0,4390
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1200
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
				TOTAL Material:		R\$ 9,0850
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 31,5000	R\$ 2,5200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 25,8000	R\$ 2,0640
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,5840
				VALOR:	13,66	
				VALOR BDI (20.50%):	2,80	
				VALOR COM BDI:	16,46	

CPSIN-13110/ORSE BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,0700	R\$ 109,0700
				TOTAL Material:		R\$ 109,0700
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 29,7000	R\$ 8,9100
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,9100
				VALOR:	117,98	
				VALOR BDI (20.50%):	24,18	
				VALOR COM BDI:	142,16	

CPSIN-I0716/SEINFRA CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------------

I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,1630	R\$ 168,1630
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
					TOTAL Geral:	R\$ 372,9373

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,9700	R\$ 33,9700
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,9700
					VALOR:	406,90
					VALOR BDI (20.50%):	83,41
					VALOR COM BDI:	490,31

CPSIN-9076/ORSE CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADA E=0,7MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I09362	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 114,8300	R\$ 114,8300
					TOTAL Material:	R\$ 114,8300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,4300	R\$ 29,4300
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,8000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,2300
					VALOR:	170,06
					VALOR BDI (20.50%):	34,86
					VALOR COM BDI:	204,92

CPSIN-4291/SEINFRA CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,3900
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3900

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 134,6900	R\$ 40,4070
					TOTAL Material:	R\$ 40,4070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	1,50000000	R\$ 28,7372	R\$ 43,0950
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,50000000	R\$ 24,5359	R\$ 85,8550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,9500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-838/SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Composições	M3	1,05000000	R\$ 656,5100	R\$ 689,3355
CPSIN-1604/SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	Composições	M3	1,05000000	R\$ 214,2000	R\$ 224,9100
					TOTAL Serviço:	R\$ 914,2455
					VALOR:	1.083,99
					VALOR BDI (20.50%):	222,21
					VALOR COM BDI:	1.306,20

CPSIN-838/SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,71400000	R\$ 13,9900	R\$ 9,9888
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 9,9888
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91970000	R\$ 130,0000	R\$ 119,5610
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	254,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 223,5200
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,83600000	R\$ 177,8000	R\$ 148,6408
				TOTAL Material:		R\$ 491,7218
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 154,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 154,8000
				VALOR:	656,51	
				VALOR BDI (20.50%):	134,58	
				VALOR COM BDI:	791,09	

CPSIN-95/ORSE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Composições	m3	1,00000000	R\$ 632,6400	R\$ 632,6400
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 338,1200	R\$ 338,1200
				TOTAL Serviço:		R\$ 970,7600
				VALOR:	970,76	
				VALOR BDI (20.50%):	199,00	
				VALOR COM BDI:	1.169,76	

CPSIN-126/ORSE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 538,8200	R\$ 538,8200
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 338,1200	R\$ 338,1200
				TOTAL Serviço:		R\$ 876,9400
				VALOR:	876,94	
				VALOR BDI (20.50%):	179,77	
				VALOR COM BDI:	1.056,71	

CPSIN-11480/ORSE CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 503,8100	R\$ 503,8100
				TOTAL Material:		R\$ 503,8100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 48,1500	R\$ 48,1500
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 55,0000	R\$ 55,0000

TOTAL Serviço:	R\$ 103,1500
VALOR:	606,96
VALOR BDI (20.50%):	124,42
VALOR COM BDI:	731,38

CPSIN-124/ORSE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA (B1/B2), SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94300000	R\$ 131,6900	R\$ 124,1836
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 224,4000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R\$ 154,0100	R\$ 32,1880
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R\$ 154,8200	R\$ 97,0721
TOTAL Material:						R\$ 477,8437

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 154,8000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 154,8000
VALOR:						632,64
VALOR BDI (20.50%):						129,69
VALOR COM BDI:						762,33

CPSIN-20567/SETOP ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) (KG)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09166670	29,51	2,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09166670	25,80	2,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,07
Custo Horário da Execução:					R\$ 5,0700
Produção da Equipe:					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 0,0000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00231190	R\$ 26,0000	R\$ 0,0601
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0601
Custo Direto Total:					R\$ 0,0601
VALOR:					5,13
VALOR BDI (20.50%):					1,05
VALOR COM BDI:					6,18

CPSIN-20568/SETOP ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) (KG)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13333330	29,83	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26666660	25,80	6,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,86

Custo Horário da Execução:	R\$ 10,8572
Produção da Equipe:	
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
VALOR:	10,85
VALOR BDI (20.50%):	2,22
VALOR COM BDI:	13,07

CPSIN-80/ORSE FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 21,9500	R\$ 3,2925
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,55000000	R\$ 41,5400	R\$ 22,8470
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 7,4900	R\$ 0,1123
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 14,0700	R\$ 7,0350
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 26,0200	R\$ 7,8060
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 14,2800
TOTAL Material:						R\$ 55,3728

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 29,4300	R\$ 44,1450
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,8000	R\$ 38,7000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,8450
VALOR:					138,21	
VALOR BDI (20.50%):					28,33	
VALOR COM BDI:					166,54	

CPSIN-85/ORSE FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 03 USOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 21,9500	R\$ 3,2925
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	0,37000000	R\$ 41,5400	R\$ 15,3698
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 7,4900	R\$ 0,1123
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33000000	R\$ 14,0700	R\$ 4,6431
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 26,0200	R\$ 7,8060
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,33000000	R\$ 7,1400	R\$ 9,4962
TOTAL Material:						R\$ 40,7199

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 29,4300	R\$ 41,2020
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 25,8000	R\$ 36,1200
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,3220
VALOR:					118,04	
VALOR BDI (20.50%):					24,19	
VALOR COM BDI:					142,23	

CPSIN-83/ORSE FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01500000	R\$ 7,4900	R\$ 0,1123
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40000000	R\$ 14,0700	R\$ 5,6280
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,30000000	R\$ 26,0200	R\$ 7,8060
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,24000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,7136
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73000000	R\$ 31,9700	R\$ 23,3381
					TOTAL Material:	R\$ 38,5980

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 29,4300	R\$ 38,2590
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 25,8000	R\$ 33,5400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,7990
					VALOR:	110,39
					VALOR BDI (20.50%):	22,62
					VALOR COM BDI:	133,01

CPSIN-705/ORSE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I00439	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
					TOTAL Material:	R\$ 15,5000

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 34,6700	R\$ 12,1345
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,8000	R\$ 9,0300
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,1645
					VALOR:	36,66
					VALOR BDI (20.50%):	7,51
					VALOR COM BDI:	44,17

CPSIN-92022/SINAPI-M2 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,2000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,0300	R\$ 9,0300
					TOTAL Material:	R\$ 15,2300

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 27,7400	R\$ 13,4816
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 34,6700	R\$ 16,8496
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,3312
					VALOR:	45,56
					VALOR BDI (20.50%):	9,33
					VALOR COM BDI:	54,89

CPSIN-1604/SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,7000	R\$ 59,4000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 154,8000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 214,2000
				VALOR:	214,20	
				VALOR BDI (20.50%):	43,91	
				VALOR COM BDI:	258,11	

CPSIN-202/ORSE MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 5CM X 11CM COM ABERTURA DE ENCAIXES (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 29,9500	R\$ 29,9500
				TOTAL Material:		R\$ 29,9500
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,4300	R\$ 17,6580
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,8000	R\$ 10,3200
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,9780
				VALOR:	57,92	
				VALOR BDI (20.50%):	11,87	
				VALOR COM BDI:	69,79	

CPSIN-199/ORSE MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA P/ TELHA FIBROCIMENTO 4MM TIPO VOGATEX DA ETERNIT OU SIMILAR (M2)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
CPSIN-202/ORSE	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 5CM X 11CM COM ABERTURA DE ENCAIXES	Composições	m	0,95000000	R\$ 57,9200	R\$ 55,0240
				TOTAL Serviço:		R\$ 55,0240
				VALOR:	55,02	
				VALOR BDI (20.50%):	11,27	
				VALOR COM BDI:	66,29	

CPSIN-211/ORSE MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, TESOURA COM VÃO DE 8M A 10 M (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I02064	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,7400	R\$ 214,7400
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	26,00000000	R\$ 29,9500	R\$ 778,7000
				TOTAL Material:		R\$ 993,4400
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 29,4300	R\$ 294,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 309,6000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 603,9000
				VALOR:	1.597,34	
				VALOR BDI (20.50%):	327,45	
				VALOR COM BDI:	1.924,79	

CPSIN-11702/ORSE PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM - NÃO INCLUI FORMAS PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	R\$ 29,7000	R\$ 15,7410

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,7410
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-11480/ORSE	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	Composições	M3	0,07000000	R\$ 606,9600	R\$ 42,4872
				TOTAL Serviço:		R\$ 42,4872
				VALOR:	58,22	
				VALOR BDI (20.50%):	11,93	
				VALOR COM BDI:	70,15	

CPSIN-1908/ORSE REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,7000	R\$ 17,8200
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,8000	R\$ 15,4800
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 33,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
CPSIN-3308/ORSE	ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	Composições	M3	0,02000000	R\$ 549,0700	R\$ 10,9814
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,9814
				VALOR:	44,28	
				VALOR BDI (20.50%):	9,07	
				VALOR COM BDI:	53,35	

CPSIN-5103/ORSE REGULARIZAÇÃO MANUAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 25,8000	R\$ 7,7400
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,7400
				VALOR:	7,74	
				VALOR BDI (20.50%):	1,58	
				VALOR COM BDI:	9,32	

CPSIN-7882/ORSE SUPORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluoescente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
				TOTAL Material:		R\$ 1,0000
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 34,6700	R\$ 6,9340
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,9340
				VALOR:	7,93	
				VALOR BDI (20.50%):	1,62	
				VALOR COM BDI:	9,55	

CPSIN-234/ORSE TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,42000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3550

00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,42000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,9170
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,17000000	R\$ 23,5500	R\$ 27,5535
					TOTAL Material:	R\$ 29,8255
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 29,4300	R\$ 6,4746
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 25,8000	R\$ 5,6760
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,1506
					VALOR:	41,97
					VALOR BDI (20.50%):	8,60
					VALOR COM BDI:	50,57

<div><div><div>RIO GRANDE DO NORTE</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN</div></div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E. E. CLARA CAMARÃO EM NATAL/RN					DATA :		05/10/2026		BDI :		20,50%			
		ÓRGÃO:	MINISTÉRIO DAS CIDADES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
		CAERN/RN		2026/07 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		09/2026							
		COPASA/MG		2025/02 - Base Centro		116,83%		72,29%		03/2025							
		CPTM/SP		2026/07		116,83%		72,29%		09/2026							
		EMBASA/BA		2026.1 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		07/2026							
		IOPES/ES		2026/05		116,83%		72,29%		07/2026							
		ORSE/SE		2026/07		116,83%		72,29%		09/2026							
		SEINFRA/CE		028 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		10/2023							
SETOP/MG		2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		06/2026									
SICRO CONSULTORIA		2026/07		-		-		09/2026									
SICRO NOVO/RN		2026/07		-		-		09/2026									
SINAPI/RN		2026/08 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		09/2026									
SIURB/SP		2026/07 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		09/2026									
SP Obras/SP		203 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		09/2026									
SUDECAP/MG		2026/04 SEM DESONERAÇÃO		116,83%		72,29%		06/2026									
Composições Próprias		PRÓPRIA		116,83%		72,29%											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	SERVIÇO	KG	54.935,30	R\$ 15,76	R\$ 865.780,26	6,29%	6,29%	A							
1106281	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 35 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO	SERVIÇO	M³	1.083,10	R\$ 710,81	R\$ 769.878,25	5,59%	11,88%	A							
COMP.ADM 1332067	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 678.346,70	R\$ 678.346,64	4,93%	16,81%	A							
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.494,65	R\$ 122,46	R\$ 672.874,78	4,89%	21,70%	A							
CPSIN- 233/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, DIM: 0,605X3,20M, ESP=8MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1.188,25	R\$ 504,50	R\$ 599.472,08	4,35%	26,05%	A							
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.183,85	R\$ 101,68	R\$ 527.093,82	3,83%	29,88%	A							
CPSIN- 2306074/SIC RONOVO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA - CONFEÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M³	285,80	R\$ 1.839,27	R\$ 525.663,32	3,82%	33,70%	A							
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	R\$ 18.209,11	R\$ 437.018,60	3,17%	36,87%	A							
CPSIN- 49664/SETO P	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	KG	11.421,55	R\$ 34,81	R\$ 397.584,12	2,89%	39,76%	A							
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	130.413,74	R\$ 3,04	R\$ 396.457,77	2,88%	42,64%	A							
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.468,75	R\$ 199,52	R\$ 293.044,98	2,13%	44,77%	A							
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.971,75	R\$ 138,61	R\$ 273.304,24	1,99%	46,75%	A							
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.028,10	R\$ 76,16	R\$ 230.620,08	1,68%	48,43%	A							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-10194/ORSE-M1	FORMA METÁLICA PARA ESTRUTURAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	791,70	R\$ 276,16	R\$ 218.635,85	1,59%	50,02%	B
1106282	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 40 MPA - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO	SERVIÇO	M³	285,65	R\$ 761,02	R\$ 217.385,34	1,58%	51,60%	B
0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	SICRO	SERVIÇO	KG	12.503,60	R\$ 16,11	R\$ 201.432,98	1,46%	53,06%	B
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.566,95	R\$ 123,95	R\$ 194.223,44	1,41%	54,47%	B
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.840,20	R\$ 98,58	R\$ 181.406,90	1,32%	55,79%	B
CPSIN-8624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	5.913,65	R\$ 29,32	R\$ 173.388,20	1,26%	57,05%	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	461,75	R\$ 337,30	R\$ 155.748,26	1,13%	58,18%	B
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	364,40	R\$ 420,37	R\$ 153.182,82	1,11%	59,29%	B
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.973,50	R\$ 75,40	R\$ 148.801,89	1,08%	60,37%	B
CPSIN-3315/ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2.429,05	R\$ 55,76	R\$ 135.443,82	0,98%	61,36%	B
CPSIN-92488/SINAP I-M1	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80) CM H=35CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO E ESCORAMENTO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1.333,80	R\$ 97,44	R\$ 129.965,46	0,94%	62,30%	B
CPSIN-4440/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	1.762,05	R\$ 72,89	R\$ 128.435,81	0,93%	63,23%	B
CPSIN-11941/ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	199,40	R\$ 629,73	R\$ 125.568,15	0,91%	64,15%	B
CPSIN-13779/ORSE	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5X20CM - FIO 5 MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE POSTE E ACESSÓRIOS.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	212,20	R\$ 557,48	R\$ 118.297,25	0,86%	65,01%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.870,75	R\$ 17,11	R\$ 117.558,52	0,85%	65,86%	B
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	111,35	R\$ 1.043,59	R\$ 116.203,74	0,84%	66,70%	B
I14323	ELEVADOR SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600 KG COM ACIONAMENTO CONVENCIONAL SEM CASA DE MÁQUINAS NO FOSSO, 03 PARADAS - DIST. 11,27M, DIM. CABINE 1100X1400X2200MM, VELOCIDADE DE 0,75M/S, 01 ENTRADA, ACABAMENTO EM AÇO INOX. OBRA - COMPLEXO DE GLÓRIA	ORSE	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 109.623,61	R\$ 109.623,60	0,80%	67,50%	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.862,15	R\$ 58,63	R\$ 109.177,85	0,79%	68,29%	B
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	3.633,75	R\$ 29,82	R\$ 108.358,42	0,79%	69,08%	B
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	850,90	R\$ 122,62	R\$ 104.337,35	0,76%	69,84%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	532,25	R\$ 192,24	R\$ 102.319,73	0,74%	70,58%	B
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	728,90	R\$ 138,32	R\$ 100.821,44	0,73%	71,31%	B
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.429,05	R\$ 41,01	R\$ 99.615,33	0,72%	72,04%	B
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	202,05	R\$ 472,09	R\$ 95.385,78	0,69%	72,73%	B
CPSIN-357/SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	120,20	R\$ 759,51	R\$ 91.293,09	0,66%	73,39%	B
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	SERVIÇO	M	2.058,50	R\$ 40,97	R\$ 84.336,74	0,61%	74,01%	B
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	70,75	R\$ 1.142,29	R\$ 80.817,01	0,59%	74,59%	B
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	SERVIÇO	M3	1.368,75	R\$ 58,02	R\$ 79.414,87	0,58%	75,17%	B
CPSIN-2070221/CAERN	SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R_05/2019	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 77.034,00	R\$ 77.033,99	0,56%	75,73%	B
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	SERVIÇO	M	1.200,60	R\$ 63,08	R\$ 75.733,84	0,55%	76,28%	B
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	333,20	R\$ 222,68	R\$ 74.196,97	0,54%	76,82%	B
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	284,00	R\$ 258,88	R\$ 73.521,91	0,53%	77,35%	B
I14774	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - EDIFÍCIOS EDUCACIONAIS NOVOS	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 26,66	R\$ 70.992,91	0,52%	77,87%	B
CPSIN-13682/ORSE	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	342,00	R\$ 193,71	R\$ 66.248,81	0,48%	78,35%	B
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	5.116,95	R\$ 11,86	R\$ 60.687,02	0,44%	78,79%	B
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3	3.136,15	R\$ 19,11	R\$ 59.931,82	0,44%	79,22%	B
CPSIN-12188/ORSE	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	271,90	R\$ 208,32	R\$ 56.642,20	0,41%	79,64%	B
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	447,10	R\$ 124,12	R\$ 55.494,05	0,40%	80,04%	C
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	SERVIÇO	M	600,45	R\$ 91,76	R\$ 55.097,29	0,40%	80,44%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	7.800,00	R\$ 6,91	R\$ 53.898,00	0,39%	80,83%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.429,05	R\$ 20,34	R\$ 49.406,87	0,36%	81,19%	C
CPSIN-1988/ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	289,70	R\$ 162,18	R\$ 46.983,54	0,34%	81,53%	C
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	399,55	R\$ 113,40	R\$ 45.308,97	0,33%	81,86%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	7.256,70	R\$ 6,04	R\$ 43.830,46	0,32%	82,18%	C
CPSIN-64644187/SIN	@ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO E VISOR EM VIDRO INCOLOR 90X210CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	21,00	R\$ 2.085,93	R\$ 43.804,53	0,32%	82,50%	C
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	391,75	R\$ 110,64	R\$ 43.343,22	0,31%	82,81%	C
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	97,60	R\$ 413,91	R\$ 40.397,61	0,29%	83,11%	C
114333	PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO. OBSERVAÇÃO: O CÁLCULO DA ÁREA EQUIVALE À ÁREA CONSTRUÍDA. (NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO A FUNDAÇÃO, SERÁ NECESSÁRIO INCLUIR SEPARADAMENTE).	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 14,99	R\$ 39.916,87	0,29%	83,40%	C
CPSIN-12901/ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	208,00	R\$ 174,06	R\$ 36.204,48	0,26%	83,66%	C
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	171,20	R\$ 210,92	R\$ 36.109,50	0,26%	83,92%	C
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	SERVIÇO	M2	320,50	R\$ 112,37	R\$ 36.014,58	0,26%	84,18%	C
102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 17.654,99	R\$ 35.309,98	0,26%	84,44%	C
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	283,35	R\$ 124,09	R\$ 35.160,90	0,26%	84,69%	C
CPSIN-78177345/SIN	@ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO 90X210CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	17,00	R\$ 2.040,13	R\$ 34.682,21	0,25%	84,95%	C
106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	195,00	R\$ 176,41	R\$ 34.399,95	0,25%	85,20%	C
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	111,35	R\$ 298,04	R\$ 33.186,75	0,24%	85,44%	C
CPSIN-1630/SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	3.097,50	R\$ 10,66	R\$ 33.019,35	0,24%	85,68%	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.213,50	R\$ 27,05	R\$ 32.825,17	0,24%	85,92%	C
100725	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA0). AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M2	950,00	R\$ 34,14	R\$ 32.433,00	0,24%	86,15%	C
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	SERVIÇO	M2	2.429,05	R\$ 13,35	R\$ 32.427,81	0,24%	86,39%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	2.990,00	R\$ 10,74	R\$ 32.112,60	0,23%	86,62%	C
CPSIN-10908/ORSE	BARRA DE AÇO REDONDA RE-BAR3/8" X 3,00M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	400,00	R\$ 71,09	R\$ 28.436,00	0,21%	86,83%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.913,65	R\$ 4,72	R\$ 27.912,43	0,20%	87,03%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	1.812,90	R\$ 15,02	R\$ 27.229,76	0,20%	87,23%	C
CPSIN-13764/ORSE	PORTÃO EM FERRO DE ABRIR, EM GRADIL NYLOFOR 3D, PINTADO NAS CORES VERDE OU BRANCO OU AZUL, PADRÃO BELGO OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	27,15	R\$ 988,48	R\$ 26.837,23	0,19%	87,42%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 13.037,40	R\$ 26.074,80	0,19%	87,61%	C
CPSIN-4659/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MÊS	12,00	R\$ 2.169,00	R\$ 26.028,00	0,19%	87,80%	C
I14827	PROJETO ELÉTRICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 9,77	R\$ 26.016,53	0,19%	87,99%	C
CPSIN-7289/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	60,00	R\$ 431,10	R\$ 25.866,00	0,19%	88,18%	C
CPSIN-02891903/SIN	@ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO, COM BARRA HORIZONTAL E REVESTIMENTO DE CHAPA DE ALUMÍNIO 40CM - 90X210CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 2.329,84	R\$ 25.628,24	0,19%	88,36%	C
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	282,25	R\$ 90,51	R\$ 25.546,45	0,19%	88,55%	C
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	SERVIÇO	M2	287,05	R\$ 88,73	R\$ 25.469,94	0,19%	88,73%	C
CPSIN-890/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	170,60	R\$ 148,70	R\$ 25.368,22	0,18%	88,92%	C
CPSIN-764/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	220,60	R\$ 108,20	R\$ 23.868,92	0,17%	89,09%	C
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	EQUIPAMENTO	CHP	88,00	R\$ 268,67	R\$ 23.642,96	0,17%	89,26%	C
CPSIN-4657/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MÊS	12,00	R\$ 1.928,00	R\$ 23.136,00	0,17%	89,43%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	411,45	R\$ 56,15	R\$ 23.102,92	0,17%	89,60%	C
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	SERVIÇO	M	506,80	R\$ 45,52	R\$ 23.069,53	0,17%	89,77%	C
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	68,15	R\$ 336,76	R\$ 22.950,19	0,17%	89,93%	C
CPSIN-10749/ORSE	PROJETOR DE PISO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADAS EM LED POTÊNCIA TOTAL 50W, REF.: BCP473 36 LED'S-HB-4000 100-277V 10 BK, DA PHILIPS OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 5.525,02	R\$ 22.100,08	0,16%	90,09%	C
CPSIN-8389/ORSE	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	1.083,00	R\$ 19,88	R\$ 21.530,04	0,16%	90,25%	C
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 1.530,19	R\$ 21.422,66	0,16%	90,41%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	977,40	R\$ 21,47	R\$ 20.984,78	0,15%	90,56%	C
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 4.121,46	R\$ 20.607,30	0,15%	90,71%	C
CPSIN-9719/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	105,45	R\$ 190,54	R\$ 20.092,44	0,15%	90,85%	C
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVIÇO	M2	294,30	R\$ 65,23	R\$ 19.197,19	0,14%	90,99%	C
CPU-092	@ MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	0,9999999169010282	R\$ 18.451,57	R\$ 18.451,57	0,13%	91,13%	C
CPSIN-50036/SETO P-M1	@ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	441,40	R\$ 41,30	R\$ 18.229,82	0,13%	91,26%	C
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	EQUIPAMENTO	CHI	132,00	R\$ 137,95	R\$ 18.209,40	0,13%	91,39%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-50038/SETO P-M1	@ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	308,60	R\$ 57,65	R\$ 17.790,79	0,13%	91,52%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	28,05	R\$ 633,89	R\$ 17.780,61	0,13%	91,65%	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	5.063,50	R\$ 3,50	R\$ 17.722,25	0,13%	91,78%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	36,00	R\$ 464,51	R\$ 16.722,36	0,12%	91,90%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	134,95	R\$ 122,97	R\$ 16.594,80	0,12%	92,02%	C
CPSIN-7891/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	68,00	R\$ 236,64	R\$ 16.091,52	0,12%	92,14%	C
CPSIN-92488/SINAP I-M2	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X40)CM H=35CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO E ESCORAMENTO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	202,60	R\$ 78,66	R\$ 15.936,51	0,12%	92,25%	C
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 7.864,25	R\$ 15.728,50	0,11%	92,37%	C
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 2.591,61	R\$ 15.549,66	0,11%	92,48%	C
I14834	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 5,77	R\$ 15.364,93	0,11%	92,59%	C
CPSIN-2450/ORSE	LIMPEZA GERAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2.662,90	R\$ 5,59	R\$ 14.885,61	0,11%	92,70%	C
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 2.973,20	R\$ 14.866,00	0,11%	92,81%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	2.429,05	R\$ 6,03	R\$ 14.647,17	0,11%	92,92%	C
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	210,00	R\$ 68,66	R\$ 14.418,60	0,10%	93,02%	C
CPSIN-4656/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MÊS	12,00	R\$ 1.193,73	R\$ 14.324,76	0,10%	93,12%	C
CPSIN-7227/ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - REV 02	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 3.479,41	R\$ 13.917,64	0,10%	93,23%	C
*CPSIN-12141/ORSE -M1	CABO BLINDADO 4 VIAS 2,5MM2	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	301,60	R\$ 45,70	R\$ 13.783,12	0,10%	93,33%	C
CPSIN-13955/ORSE	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=2000 X PROF=1200 X ALT=450MM. INCLUSIVE MOTOR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 13.757,23	R\$ 13.757,23	0,10%	93,43%	C
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	352,60	R\$ 38,81	R\$ 13.684,40	0,10%	93,52%	C
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	561,00	R\$ 24,02	R\$ 13.475,22	0,10%	93,62%	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	SERVIÇO	M	225,05	R\$ 56,73	R\$ 12.767,09	0,09%	93,72%	C
CPSIN-12740/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	568,55	R\$ 22,43	R\$ 12.752,58	0,09%	93,81%	C
CPSIN-762/ORSE	@ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	250,70	R\$ 46,69	R\$ 11.705,18	0,09%	93,89%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	71,00	R\$ 164,51	R\$ 11.680,21	0,08%	93,98%	C
CPSIN-13610/ORSE	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV 01_06/2024	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	184,90	R\$ 62,91	R\$ 11.632,06	0,08%	94,06%	C
*CPSIN-103287/SINA PI-M1	@ VENEZIANA EXTERNA 697X497	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 642,72	R\$ 11.568,96	0,08%	94,15%	C
CPSIN-4654/ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	COMPOSIÇ	SERVIÇO	MÊS	12,00	R\$ 964,00	R\$ 11.568,00	0,08%	94,23%	C
102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 11.459,48	R\$ 11.459,48	0,08%	94,31%	C
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 5.593,62	R\$ 11.187,24	0,08%	94,39%	C
I14821	PROJETO ESGOTO SANITÁRIO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 4,11	R\$ 10.944,52	0,08%	94,47%	C
I14817	PROJETO HIDRÁULICO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 4,11	R\$ 10.944,52	0,08%	94,55%	C
I14336	PROJETO DE FUNDAÇÕES - FUNDAÇÕES RASAS	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 4,11	R\$ 10.944,52	0,08%	94,63%	C
86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 772,82	R\$ 10.819,48	0,08%	94,71%	C
I14814	PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS, AUDITÓRIOS E CENTRO DE CONVENÇÕES	ORSE	SERVIÇO	M²	1.175,10	R\$ 9,10	R\$ 10.693,41	0,08%	94,79%	C
CPSIN-11773/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	57,00	R\$ 186,54	R\$ 10.632,78	0,08%	94,87%	C
I14831	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - EDIFICAÇÕES EM GERAL	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 3,99	R\$ 10.624,97	0,08%	94,94%	C
CPSIN-7180/ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO, LINHA POPULAR, RAVENA P9, DECA OU SIMILAR, C/CX.DESCARGA DE SOBREPOR AKROS OU SIMILAR, ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO OU SIMILAR, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 561,04	R\$ 10.098,72	0,07%	95,02%	C
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	32,00	R\$ 315,09	R\$ 10.082,88	0,07%	95,09%	C
&CPSIN-42/SIN	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P + T, 10A, 4X2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	139,00	R\$ 72,42	R\$ 10.066,38	0,07%	95,16%	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	R\$ 772,68	R\$ 10.044,84	0,07%	95,24%	C
CPSIN-11369/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 01	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	134,65	R\$ 74,34	R\$ 10.009,88	0,07%	95,31%	C
CPSIN-10324/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHENEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 9.680,93	R\$ 9.680,93	0,07%	95,38%	C
CPSIN-13782/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X40A/30MA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	35,00	R\$ 260,82	R\$ 9.128,70	0,07%	95,45%	C
CPSIN-755/ORSE-M3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK ATÉ 2,0 KVA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 4.563,79	R\$ 9.127,58	0,07%	95,51%	C
CPSIN-11532/ORSE	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	10,30	R\$ 874,57	R\$ 9.008,07	0,07%	95,58%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	SERVIÇO	M	144,85	R\$ 61,20	R\$ 8.864,82	0,06%	95,64%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 1.436,99	R\$ 8.621,94	0,06%	95,70%	C
I14345	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - EXTINTOR. OBSERVAÇÃO: APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS.	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 3,22	R\$ 8.574,54	0,06%	95,77%	C
*CPSIN-59251/SBC	@ ROTEADOR DE LONGO ALCANCE, MODELO AP 310.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	15,00	R\$ 569,06	R\$ 8.535,90	0,06%	95,83%	C
CPSIN-13527/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	307,00	R\$ 27,65	R\$ 8.488,55	0,06%	95,89%	C
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 4.240,63	R\$ 8.481,26	0,06%	95,95%	C
*CPSIN-104749/SINA PI-M2	@ FIXADOR ADERICONE DE 45MM, COM MALHA, PARAFUSO Ø1/4 E PORCA INOX	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	308,00	R\$ 27,23	R\$ 8.386,84	0,06%	96,01%	C
CPSIN-9072/ORSE	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	7,60	R\$ 1.099,12	R\$ 8.353,31	0,06%	96,07%	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 447,56	R\$ 8.056,08	0,06%	96,13%	C
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	55,00	R\$ 140,87	R\$ 7.747,85	0,06%	96,19%	C
CPSIN-160865/IOPE S	SWITCH 48 PORTAS RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	2,00	R\$ 3.708,88	R\$ 7.417,76	0,05%	96,24%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	320,00	R\$ 22,71	R\$ 7.267,20	0,05%	96,30%	C
I14825	PROJETO DRENAGEM PLUVIAL SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS, AUDITÓRIOS E CENTROS DE CONVENÇÕES	ORSE	SERVIÇO	M²	3.097,50	R\$ 2,33	R\$ 7.217,17	0,05%	96,35%	C
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	65,00	R\$ 110,28	R\$ 7.168,20	0,05%	96,40%	C
PM-ISIN-19501076/SIN	@ GRAVADOR DE IMAGEM 32 CANAIS NVD 5232	COMPOSIÇ	COTAÇÃO		0,99999999169010282	R\$ 6.966,81	R\$ 6.966,81	0,05%	96,45%	C
CPSIN-2648/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCCÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUCCÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 3.465,25	R\$ 6.930,50	0,05%	96,50%	C
CPSIN-7384/ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	250,70	R\$ 27,17	R\$ 6.811,52	0,05%	96,55%	C
I14354	PROJETO ELÉTRICO - SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO.	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 2,55	R\$ 6.790,39	0,05%	96,60%	C
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	257,00	R\$ 26,24	R\$ 6.743,68	0,05%	96,65%	C
*CPSIN-106077/SINA PI-M2	@ CAMERA DOME IP, COM 30M DE ALCANCE, POWER OVER ETHERNET E MODELO VIP 1230D	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 475,38	R\$ 6.655,32	0,05%	96,70%	C
CPSIN-11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	283,00	R\$ 23,49	R\$ 6.647,67	0,05%	96,75%	C
CPSIN-13597/ORSE	CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL, BULLET POE, FULL HD 1080P, COM INFRAVERMELHO E ALCANCE DE 30M, IP67, HIKVISION OU SIMILAR. EXCLUSIVE PONTO DE LÓGICA E PONTO DE ENERGIA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 347,60	R\$ 6.604,40	0,05%	96,79%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	68,85	R\$ 95,55	R\$ 6.578,62	0,05%	96,84%	C
CPSIN-9841/ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	25,00	R\$ 262,84	R\$ 6.571,00	0,05%	96,89%	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	283,00	R\$ 22,44	R\$ 6.350,52	0,05%	96,93%	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	SERVIÇO	M	62,95	R\$ 99,05	R\$ 6.235,20	0,05%	96,98%	C
I14356	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PDA) - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA). OBSERVAÇÃO: APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS.	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 2,33	R\$ 6.204,56	0,05%	97,03%	C
I14363	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL. OBSERVAÇÃO: INCLUI O PREÇO DA ARTE.	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 2,33	R\$ 6.204,56	0,05%	97,07%	C
CPSIN-90846/ORSE-M1	@ PORTA DE GIRO (02 FOLHAS) DE MADEIRA MACIÇA ABRINDO PARA FORA COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E VISO INCOLOR 170X210CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 3.040,85	R\$ 6.081,70	0,04%	97,11%	C
CPSIN-10759/ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	6,85	R\$ 880,07	R\$ 6.028,48	0,04%	97,16%	C
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 1.996,04	R\$ 5.988,12	0,04%	97,20%	C
I14362	PROJETO DE CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO - CFTV. OBSERVAÇÃO: ÁREA ATENDIDA. COM EQUIPAMENTOS.	ORSE	SERVIÇO	M²	2.662,90	R\$ 2,22	R\$ 5.911,64	0,04%	97,24%	C
CPSIN-4835/SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	6,75	R\$ 874,66	R\$ 5.903,95	0,04%	97,29%	C
CPSIN-09.010.033/SIURB	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 2.940,52	R\$ 5.881,04	0,04%	97,33%	C
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	56,00	R\$ 103,59	R\$ 5.801,04	0,04%	97,37%	C
CPSIN-8938/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 5.800,84	R\$ 5.800,84	0,04%	97,41%	C
CPSIN-11747/ORSE	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 188,30	R\$ 5.649,00	0,04%	97,46%	C
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3	624,00	R\$ 8,89	R\$ 5.547,36	0,04%	97,50%	C
CPSIN-2484/ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	376,95	R\$ 14,59	R\$ 5.499,70	0,04%	97,54%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	331,70	R\$ 16,27	R\$ 5.396,76	0,04%	97,57%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	6.195,00	R\$ 0,84	R\$ 5.203,80	0,04%	97,61%	C
CPSIN-13031/ORSE	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	32,00	R\$ 154,67	R\$ 4.949,44	0,04%	97,65%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	134,95	R\$ 36,51	R\$ 4.927,02	0,04%	97,68%	C
CPSIN-8780/ORSE	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,10M, DIM.EXT.. = 1.20 X 1.20 X 0.60M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 2.387,93	R\$ 4.775,86	0,03%	97,72%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.666,80	R\$ 2,81	R\$ 4.683,71	0,03%	97,75%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-8690/ORSE	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	168,55	R\$ 27,71	R\$ 4.670,52	0,03%	97,79%	C
CPSIN-11703/ORSE	BARRAÇÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	18,00	R\$ 254,09	R\$ 4.573,62	0,03%	97,82%	C
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	34,00	R\$ 133,53	R\$ 4.540,02	0,03%	97,85%	C
CPSIN-12791/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 4.442,91	R\$ 4.442,91	0,03%	97,89%	C
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	260,60	R\$ 16,95	R\$ 4.417,17	0,03%	97,92%	C
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	384,70	R\$ 11,37	R\$ 4.374,04	0,03%	97,95%	C
2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	SERVIÇO	UN	32,00	R\$ 136,09	R\$ 4.354,88	0,03%	97,98%	C
CPSIN-106025/SINA PI-M1	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 36 MÓDULOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 867,63	R\$ 4.338,15	0,03%	98,01%	C
CPSIN-8012/ORSE	LUMINÁRIA EXTERNA TIPO ARANDELA, REF:CWA-377,TECNOLUX OU SIMILAR,P/FIXAÇÃO EM PAREDE, C/GLOBO LEITOSO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 619,73	R\$ 4.338,11	0,03%	98,04%	C
CPSIN-769/SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	24,25	R\$ 169,21	R\$ 4.103,34	0,03%	98,07%	C
CPSIN-13135/ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	5,05	R\$ 811,24	R\$ 4.096,76	0,03%	98,10%	C
CPSIN-1511/ORSE-M1	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	15,00	R\$ 273,02	R\$ 4.095,30	0,03%	98,13%	C
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	47,60	R\$ 82,84	R\$ 3.943,18	0,03%	98,16%	C
CPSIN-50028/SETO P-M1	@ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	75,45	R\$ 50,87	R\$ 3.838,14	0,03%	98,19%	C
CPSIN-3873/SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 211,30	R\$ 3.803,40	0,03%	98,22%	C
CPSIN-12628/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2"), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO CICLÓPICO - REV 01	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 3.693,73	R\$ 3.693,73	0,03%	98,24%	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 920,81	R\$ 3.683,24	0,03%	98,27%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	6,00	R\$ 612,86	R\$ 3.677,16	0,03%	98,30%	C
*CPSIN-758/ORSE-M2	@ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" PARA PISO 24UX870MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 3.522,60	R\$ 3.522,60	0,03%	98,32%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 316,92	R\$ 3.486,12	0,03%	98,35%	C
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 1.137,07	R\$ 3.411,21	0,02%	98,37%	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	55,70	R\$ 60,18	R\$ 3.352,03	0,02%	98,40%	C
CPSIN-96371/SINAP I-M1	@ SHAFT COM SISTEMA DE PLACAS CIMENTÍCIAS COM UMA FACE SIMPLES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	30,15	R\$ 107,60	R\$ 3.244,14	0,02%	98,42%	C
CPSIN-7640/ORSE	GRADIL COM PORTAO DE CORRER E/OU ABRIR, EM CANTONEIRA "L" DE 2 X 5/16" DOBRADA (MONTANTE), TRÊS BARRAS CHATAS 1 X 5/16" (HORIZONTAL) E BARRAS QUADRADAS 3/4" (VERTICAL)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,60	R\$ 698,00	R\$ 3.210,80	0,02%	98,44%	C
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 166,13	R\$ 3.156,47	0,02%	98,47%	C
99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	28,00	R\$ 108,29	R\$ 3.032,12	0,02%	98,49%	C
CPSIN-14022/ORSE -M1	@ PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	6,50	R\$ 465,57	R\$ 3.026,20	0,02%	98,51%	C
CPSIN-13110/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	21,00	R\$ 142,16	R\$ 2.985,36	0,02%	98,53%	C
CPSIN-12600/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	65,00	R\$ 45,35	R\$ 2.947,75	0,02%	98,55%	C
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	30,45	R\$ 95,42	R\$ 2.905,54	0,02%	98,58%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	39,00	R\$ 74,44	R\$ 2.903,16	0,02%	98,60%	C
105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	M3	157,65	R\$ 18,36	R\$ 2.894,45	0,02%	98,62%	C
*CPSIN-51044/SETO P	@ CONECTOR ATERRINSERT DISCO M-12	COMPOSIÇ	SERVIÇO	U	25,00	R\$ 114,72	R\$ 2.868,00	0,02%	98,64%	C
CPSIN-12104/ORSE	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/ GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X 1/8", INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO E DOBRADIÇAS E FECHADURA, CONFORME DESENHO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,75	R\$ 602,47	R\$ 2.861,73	0,02%	98,66%	C
CPSIN-50034/SETO P	@ FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	90,95	R\$ 31,25	R\$ 2.842,19	0,02%	98,68%	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	75,40	R\$ 36,99	R\$ 2.789,05	0,02%	98,70%	C
*CPSIN-103285/SINA PI	@ DAMPER CORTA FOGO EM CHAPA GALVANIZADA Ø300MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 2.784,88	R\$ 2.784,88	0,02%	98,72%	C
CPSIN-13962/ORSE	GRAVADOR DE VÍDEO IP NVR, PARA 16 CANAIS, SUPORTE DE RESOLUÇÃO FULL HD, BIVOLT	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 2.765,41	R\$ 2.765,41	0,02%	98,74%	C
CPSIN-13602/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 2P DR 2X63A/30MA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 248,76	R\$ 2.736,36	0,02%	98,76%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
*CPSIN-104749/SINA PI-M1	@ SUPORTE ADERIBASE COLÁVEL INOX	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	113,00	R\$ 23,88	R\$ 2.698,44	0,02%	98,78%	C
CPSIN-8435/ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	15,90	R\$ 168,25	R\$ 2.675,17	0,02%	98,80%	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	39,25	R\$ 67,97	R\$ 2.667,82	0,02%	98,82%	C
CPSIN-100910/SINA PI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 261,18	R\$ 2.611,80	0,02%	98,84%	C
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	SERVIÇO	M2	41,95	R\$ 60,76	R\$ 2.548,88	0,02%	98,86%	C
CPSIN-11417/ORSE	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 422,91	R\$ 2.537,46	0,02%	98,88%	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 422,08	R\$ 2.532,48	0,02%	98,89%	C
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 417,12	R\$ 2.502,72	0,02%	98,91%	C
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	19,00	R\$ 130,97	R\$ 2.488,43	0,02%	98,93%	C
CPSIN-12710/ORSE -M1	@ JANELA TIPO ROLO EM AÇO GALVANIZADO, MODELO CHAPA MEIA-CANA TRANSVISION	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,50	R\$ 525,65	R\$ 2.365,42	0,02%	98,95%	C
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	M	55,00	R\$ 42,91	R\$ 2.360,05	0,02%	98,96%	C
CPSIN-2642/ORSE	ESCADA MARINHEIRO EM BARRA CHATA DE FERRO 2" X 5/16"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	4,50	R\$ 522,40	R\$ 2.350,80	0,02%	98,98%	C
CPSIN-49101/SETO P	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	15,00	R\$ 155,79	R\$ 2.336,85	0,02%	99,00%	C
CPSIN-13340/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA 5 CV 220V EM CHAPA DE FERRO, 50X40X20CM, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 2.262,47	R\$ 2.262,47	0,02%	99,01%	C
CPSIN-02.03.13.100.03/CPTM	CAPTOR (MINICAPTOR) EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" 300MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	68,00	R\$ 32,73	R\$ 2.225,64	0,02%	99,03%	C
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	216,10	R\$ 10,24	R\$ 2.212,86	0,02%	99,05%	C
&CPSIN-40/SIN	CONJUNTO MONTADO COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES 10A/250V, 4X2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	34,00	R\$ 64,98	R\$ 2.209,32	0,02%	99,06%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	84,00	R\$ 26,16	R\$ 2.197,44	0,02%	99,08%	C
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	40,60	R\$ 53,56	R\$ 2.174,54	0,02%	99,09%	C
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	SINAPI	SERVIÇO	M2	3,80	R\$ 557,51	R\$ 2.118,54	0,02%	99,11%	C
*CPSIN-106022/SINA PI	@ QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 70 MÓDULOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 2.093,25	R\$ 2.093,25	0,02%	99,13%	C
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 1.005,21	R\$ 2.010,42	0,01%	99,14%	C
CPSIN-11961/ORSE	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 667,46	R\$ 2.002,38	0,01%	99,15%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-11183/ORSE	PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO, TIPO VAI-DEM, COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE DOBRADIÇA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	3,40	R\$ 584,75	R\$ 1.988,15	0,01%	99,17%	C
CPSIN-05768207/SIN	@ PORTA DE GIRO (01 FOLHA) DE MADEIRA MACIÇA COM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO 80X210CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 1.923,81	R\$ 1.923,81	0,01%	99,18%	C
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	M2	411,45	R\$ 4,63	R\$ 1.905,01	0,01%	99,20%	C
114515	PROJETO DE GLP OU GN (POR UNIDADE). OBSERVAÇÃO: PROJETO APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS.	ORSE	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 1.888,53	R\$ 1.888,53	0,01%	99,21%	C
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	34,80	R\$ 53,94	R\$ 1.877,11	0,01%	99,22%	C
CPSIN-7861/ORSE	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 202,75	R\$ 1.824,75	0,01%	99,24%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	39,25	R\$ 46,17	R\$ 1.812,17	0,01%	99,25%	C
CPSIN-12394/ORSE	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	62,25	R\$ 28,81	R\$ 1.793,42	0,01%	99,26%	C
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 255,95	R\$ 1.791,65	0,01%	99,28%	C
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	23,00	R\$ 77,36	R\$ 1.779,28	0,01%	99,29%	C
CPSIN-14008/ORSE	CHUVEIRO DE PAREDE COM DESVIADOR DE FLUXO E DUCHA MANUAL	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 345,35	R\$ 1.726,75	0,01%	99,30%	C
CPSIN-11948/ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	4,10	R\$ 406,80	R\$ 1.667,88	0,01%	99,31%	C
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	1.435,30	R\$ 1,15	R\$ 1.650,59	0,01%	99,33%	C
CPSIN-104316/SINA-PI-M1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	44,00	R\$ 37,40	R\$ 1.645,60	0,01%	99,34%	C
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	18,00	R\$ 89,49	R\$ 1.610,82	0,01%	99,35%	C
CPSIN-9842/ORSE	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 26, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	15,00	R\$ 107,26	R\$ 1.608,90	0,01%	99,36%	C
CPSIN-106077/SINA-PI-M4	CONJUNTO DE TOMADA COM 2 MÓDULOS DE CONECTOR RJ 45, 4"X2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	13,00	R\$ 123,53	R\$ 1.605,89	0,01%	99,37%	C
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	64,30	R\$ 24,84	R\$ 1.597,21	0,01%	99,38%	C
CPSIN-13890/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA EM AÇO INOX COM ACIONAMENTO MANUAL EM ALAVANCA (ALAVNC.26701) E FECHAMENTO AUTOMÁTICO, DA MEBER OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 788,46	R\$ 1.576,92	0,01%	99,40%	C
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	M3	168,80	R\$ 9,33	R\$ 1.574,90	0,01%	99,41%	C
CPSIN-7350/ORSE	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUMNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 759,02	R\$ 1.518,04	0,01%	99,42%	C
CPSIN-2483/ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	190,60	R\$ 7,89	R\$ 1.503,83	0,01%	99,43%	C
CPSIN-11946/ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	3,80	R\$ 391,14	R\$ 1.486,33	0,01%	99,44%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
*CPSIN-106077/SINA PI-M1	@ CONJUNTO DE TOMADA COM 1 SAÍDA RJ45 + 1 SAÍDA COM PONTO HDMI, 4"X4"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	12,00	R\$ 123,24	R\$ 1.478,88	0,01%	99,45%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	30,00	R\$ 48,58	R\$ 1.457,40	0,01%	99,46%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 181,60	R\$ 1.452,80	0,01%	99,47%	C
CPSIN-381/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "LL" DE 1"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	20,00	R\$ 72,09	R\$ 1.441,80	0,01%	99,48%	C
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 102,05	R\$ 1.428,70	0,01%	99,49%	C
CPSIN-11894/ORSE	HIDRANTE DE RECALQUE INCLUINDO CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,40 X 0,60 X 0,35M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 E FUNDO COM BRITA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 1.427,28	R\$ 1.427,28	0,01%	99,50%	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	72,60	R\$ 19,53	R\$ 1.417,88	0,01%	99,51%	C
CPSIN-8490/ORSE	@ DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 697,06	R\$ 1.394,12	0,01%	99,52%	C
CPSIN-957/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 172,26	R\$ 1.378,08	0,01%	99,53%	C
CPSIN-1518/SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	2,50	R\$ 549,26	R\$ 1.373,15	0,01%	99,54%	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 1.371,85	R\$ 1.371,85	0,01%	99,55%	C
CPSIN-13601/ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 271,77	R\$ 1.358,85	0,01%	99,56%	C
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	39,60	R\$ 34,05	R\$ 1.348,38	0,01%	99,57%	C
&CPSIN-43/SIN	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA 2P + T, 20A, 4X2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	18,00	R\$ 74,79	R\$ 1.346,22	0,01%	99,58%	C
CPSIN-09719/ORSE-M1	@ TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=7CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	9,60	R\$ 137,85	R\$ 1.323,36	0,01%	99,59%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 81,94	R\$ 1.311,04	0,01%	99,60%	C
CPSIN-4280/ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC,100X150X50MM, ACABAMENTO BRANCO, C/GRELHA E PORTA GRELHA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	24,00	R\$ 51,76	R\$ 1.242,24	0,01%	99,61%	C
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	M	49,60	R\$ 24,14	R\$ 1.197,34	0,01%	99,62%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	46,00	R\$ 25,65	R\$ 1.179,90	0,01%	99,63%	C
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 234,54	R\$ 1.172,70	0,01%	99,64%	C
CPSIN-106026/SINA PI-M1	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 42 MÓDULOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 1.160,28	R\$ 1.160,28	0,01%	99,65%	C
CPSIN-13313/ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 20 LT (P/INCENDIO)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 1.155,02	R\$ 1.155,02	0,01%	99,65%	C
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 574,88	R\$ 1.149,76	0,01%	99,66%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-12882/ORSE	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 1.107,85	R\$ 1.107,85	0,01%	99,67%	C
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	24,00	R\$ 46,06	R\$ 1.105,44	0,01%	99,68%	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 352,65	R\$ 1.057,95	0,01%	99,69%	C
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 1.055,13	R\$ 1.055,13	0,01%	99,69%	C
*CPSIN-42.05.630/SP OBRAS	@ GRAMPO X PARA CONEXÃO ENTRE BARRAS CHATAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	18,00	R\$ 58,18	R\$ 1.047,24	0,01%	99,70%	C
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 129,36	R\$ 1.034,88	0,01%	99,71%	C
*PM-CPSIN-95444600/SI N	@ CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P + T, 10A E 1 TOMADA DE PISO 2P + T 20A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4X4"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 172,30	R\$ 1.033,80	0,01%	99,72%	C
CPSIN-9199/ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 255,82	R\$ 1.023,28	0,01%	99,72%	C
CPSIN-106077/SINA PI-M5	CONJUNTO DE TOMADA COM 3 MÓDULOS DE CONECTOR RJ 45, 4"X2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 168,76	R\$ 1.012,56	0,01%	99,73%	C
*CPSIN-078190/SBC	@ REDUTOR PRISONEIRO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	25,00	R\$ 40,06	R\$ 1.001,50	0,01%	99,74%	C
CPSIN-160812/IOPE S	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19" - 16 U'S X 570MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	0,9999999169010282	R\$ 1.001,19	R\$ 1.001,19	0,01%	99,75%	C
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	R\$ 61,87	R\$ 989,92	0,01%	99,75%	C
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 56,17	R\$ 898,72	0,01%	99,76%	C
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 298,92	R\$ 896,76	0,01%	99,77%	C
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	11,00	R\$ 79,63	R\$ 875,93	0,01%	99,77%	C
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 428,22	R\$ 856,44	0,01%	99,78%	C
*CPSIN-160329/IOPE S	@ CURVA 90º HORIZONTAL BARRA CHATA ALUMÍNIO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	18,00	R\$ 46,32	R\$ 833,76	0,01%	99,78%	C
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 79,19	R\$ 791,90	0,01%	99,79%	C
CPSIN-7860/ORSE	LUMINARIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA COM LÂMAPDA HALÓGENA H3/12V, REF. LUX 110, DA LUXTRON OU SIMILAR - REV.01	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 385,92	R\$ 771,84	0,01%	99,80%	C
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	M	18,00	R\$ 42,47	R\$ 764,46	0,01%	99,80%	C
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	25,00	R\$ 30,43	R\$ 760,75	0,01%	99,81%	C
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R\$ 50,57	R\$ 758,55	0,01%	99,81%	C
CPSIN-2485/ORSE	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 2 1/2"A 4"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	33,25	R\$ 22,75	R\$ 756,44	0,01%	99,82%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 92,42	R\$ 739,36	0,01%	99,82%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	SERVIÇO	UN	25,00	R\$ 29,52	R\$ 738,00	0,01%	99,83%	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 114,16	R\$ 684,96	0,00%	99,83%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	14,00	R\$ 47,45	R\$ 664,30	0,00%	99,84%	C
CPSIN-106077/SINA PI-M3	CONJUNTO DE TOMADA COM 1 MÓDULO DE CONECTOR RJ 45, 4"X2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 78,81	R\$ 630,48	0,00%	99,84%	C
CPSIN-8058/ORSE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 611,05	R\$ 611,05	0,00%	99,85%	C
CPSIN-12495/ORSE	PORCA SEXTAVADA 1/4", BICROMATIZADA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	72,00	R\$ 8,48	R\$ 610,56	0,00%	99,85%	C
&CPSIN-39/SIN	CONJUNTO MONTADO COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR PARALELO, 10A/250V, 4X2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	6,00	R\$ 93,82	R\$ 562,92	0,00%	99,86%	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	70,00	R\$ 7,97	R\$ 557,90	0,00%	99,86%	C
*CPSIN-103287/SINA PI-M2	@ VENEZIANA EXTERNA 200X200	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 267,23	R\$ 534,46	0,00%	99,86%	C
S05515	FORNECIMENTO DE TÊ DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 80 X 80MM	ORSE	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 523,36	R\$ 523,36	0,00%	99,87%	C
CPSIN-14057/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 74,39	R\$ 520,73	0,00%	99,87%	C
CPSIN-160324//IOPE S	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO COM CINCO (5) TERMINAIS PARA ATERRAMENTO (BEP), EM POLIPROPILENO, REF. TEL-902, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	2,00	R\$ 258,31	R\$ 516,62	0,00%	99,88%	C
*PM-CPSIN-42816127/SIN	@ CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA DE PISO 2P + T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA DUPLA, 4X4"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 169,92	R\$ 509,76	0,00%	99,88%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	33,00	R\$ 15,24	R\$ 502,92	0,00%	99,88%	C
CPSIN-106024/SINA PI-M1	QUADRO ELÉTRICO TRIFÁSICO DE SOBREPOR 24 MÓDULOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 489,45	R\$ 489,45	0,00%	99,89%	C
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 159,34	R\$ 478,02	0,00%	99,89%	C
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 118,22	R\$ 472,88	0,00%	99,89%	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 234,05	R\$ 468,10	0,00%	99,90%	C
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	8,00	R\$ 51,11	R\$ 408,88	0,00%	99,90%	C
*PM-CPSIN-89003734/SIN	@ ABRIGO EXTINTOR DE INCENDIO 70X30X25	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 405,44	R\$ 405,44	0,00%	99,90%	C
CPSIN-11.92.17/SU DECAP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20CM COM 9 TERMINAIS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 399,02	R\$ 399,02	0,00%	99,91%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPSIN-09.002.056/S IURB	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 32MM (1")	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	30,60	R\$ 12,97	R\$ 396,88	0,00%	99,91%	C
CPSIN-106077/SINA PI-M6	CONJUNTO MONTADO DE TOMADAS COM 2 PONTOS RJ 45 EM CAIXA DE ALUMÍNIO 4"X4"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 127,76	R\$ 383,28	0,00%	99,91%	C
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 188,81	R\$ 377,62	0,00%	99,91%	C
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 37,57	R\$ 375,70	0,00%	99,92%	C
&CPSIN-41/SIN	CONJUNTO MONTADO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA 2P + T 10A, 4X2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	4,00	R\$ 92,59	R\$ 370,36	0,00%	99,92%	C
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	9,00	R\$ 40,46	R\$ 364,14	0,00%	99,92%	C
CPSIN-4287/ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 72,30	R\$ 361,50	0,00%	99,92%	C
CPSIN-12890/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO PARA PISO 30X30X12CM, DA MARCA WETZEL MOD: CP-3030-12 OU SIMILAR.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 349,13	R\$ 349,13	0,00%	99,93%	C
CPSIN-2476/ORSE	RASGOS EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	30,60	R\$ 11,35	R\$ 347,31	0,00%	99,93%	C
CPSIN-8894/ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 85,60	R\$ 342,40	0,00%	99,93%	C
CPSIN-12559/ORSE	PARAFUSO SEXTAVADO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	68,00	R\$ 4,90	R\$ 333,20	0,00%	99,93%	C
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 327,53	R\$ 327,53	0,00%	99,94%	C
CPSIN-8782/ORSE	TÊ HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 107,47	R\$ 322,41	0,00%	99,94%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	22,00	R\$ 13,95	R\$ 306,90	0,00%	99,94%	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 49,73	R\$ 298,38	0,00%	99,94%	C
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	16,00	R\$ 17,66	R\$ 282,56	0,00%	99,95%	C
CPSIN-92023/SINAP I-M2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 69,32	R\$ 277,28	0,00%	99,95%	C
CPSIN-705/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 44,17	R\$ 265,02	0,00%	99,95%	C
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 131,18	R\$ 262,36	0,00%	99,95%	C
*CPSIN-104348/SINA PI	@ VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR 50	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 128,62	R\$ 257,24	0,00%	99,95%	C
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	5,00	R\$ 51,17	R\$ 255,85	0,00%	99,96%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 117,72	R\$ 235,44	0,00%	99,96%	C
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	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 115,23	R\$ 230,46	0,00%	99,96%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 226,76	R\$ 226,76	0,00%	99,96%	C
CPSIN-937/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LUVA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/4"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 37,47	R\$ 224,82	0,00%	99,96%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 74,90	R\$ 224,70	0,00%	99,96%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 224,40	R\$ 224,40	0,00%	99,97%	C
CPSIN-94493/SINAP I-M1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 223,25	R\$ 223,25	0,00%	99,97%	C
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	80,00	R\$ 2,74	R\$ 219,20	0,00%	99,97%	C
CPSIN-10882/ORSE	REGULADOR DE GÁS 2º ESTÁGIO DE 2 KG/H (INSTALAÇÃO GÁS)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 104,52	R\$ 209,04	0,00%	99,97%	C
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 34,34	R\$ 206,04	0,00%	99,97%	C
CPSIN-12015/ORSE	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 203,37	R\$ 203,37	0,00%	99,97%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 67,31	R\$ 201,93	0,00%	99,97%	C
CPSIN-95764/SINAP I	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 32,65	R\$ 195,90	0,00%	99,98%	C
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 95,55	R\$ 191,10	0,00%	99,98%	C
CPSIN-101173/SINAPI-M1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, SÓ MÃO DE OBRA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M	4,50	R\$ 38,06	R\$ 171,27	0,00%	99,98%	C
CPSIN-10313/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 27,43	R\$ 164,58	0,00%	99,98%	C
CPSIN-13819/ORSE	PRESSOSTATO AR E ÁGUA DE 20X40 PSI, MARGIRUS OU SIMILAR	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 162,38	R\$ 162,38	0,00%	99,98%	C
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	10,00	R\$ 15,29	R\$ 152,90	0,00%	99,98%	C
CPSIN-11010/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE, JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 35MM X 15MM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 47,24	R\$ 141,72	0,00%	99,98%	C
CPSIN-7838/ORSE	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	COMPOSIÇ	EQUIPAMENTO	UN	2,00	R\$ 70,46	R\$ 140,92	0,00%	99,98%	C
CPSIN-8113/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 44,57	R\$ 133,71	0,00%	99,98%	C
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 131,91	R\$ 131,91	0,00%	99,99%	C
*CPSIN-103027/SINAPI	@ VÁLVULA ELIMINADORA DE AR 1/2"	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 131,35	R\$ 131,35	0,00%	99,99%	C
CPSIN-10883/ORSE	MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 62,17	R\$ 124,34	0,00%	99,99%	C
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	MATERIAL	M	2,50	R\$ 49,19	R\$ 122,97	0,00%	99,99%	C
CPSIN-11751/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO (15 X 15 X 10 CM)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 122,04	R\$ 122,04	0,00%	99,99%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 59,52	R\$ 119,04	0,00%	99,99%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 109,32	R\$ 109,32	0,00%	99,99%	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 105,24	R\$ 105,24	0,00%	99,99%	C
103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 92,53	R\$ 92,53	0,00%	99,99%	C
CPSIN-11940/ORSE	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, MAX-AR, EXCLUSIVE VIDRO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	M2	0,19999998338020564	R\$ 453,18	R\$ 90,64	0,00%	99,99%	C
CPSIN-104448/SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 12,18	R\$ 85,26	0,00%	99,99%	C
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 67,63	R\$ 67,63	0,00%	99,99%	C
CPSIN-7877/ORSE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 33,06	R\$ 66,12	0,00%	99,99%	C
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 31,41	R\$ 62,82	0,00%	100,00%	C
CPSIN-11036/ORSE	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4" X 7/8" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	72,00	R\$ 0,87	R\$ 62,64	0,00%	100,00%	C
CPSIN-12530/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 19,68	R\$ 59,04	0,00%	100,00%	C
CPSIN-1090/ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 85 X 60MM - REV 01_10/2022	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 58,29	R\$ 58,29	0,00%	100,00%	C
CPSIN-12526/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 27,77	R\$ 55,54	0,00%	100,00%	C
CPSIN-4992/SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	KM	8,60	R\$ 6,12	R\$ 52,63	0,00%	100,00%	C
CPSIN-11419/ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 25,48	R\$ 50,96	0,00%	100,00%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 15,25	R\$ 45,75	0,00%	100,00%	C
CPSIN-13582/ORSE	REGISTRO ESFERA BORBOLETA 90°, 1/2" NPT (MACHO) X 3/8", ENTRADA E SAÍDA BICO DA MANGUEIRA, PARA INSTALAÇÃO DE GÁS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 45,16	R\$ 45,16	0,00%	100,00%	C
CPSIN-363/ORSE	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	3,00	R\$ 14,46	R\$ 43,38	0,00%	100,00%	C
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	4,00	R\$ 10,56	R\$ 42,24	0,00%	100,00%	C
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 41,53	R\$ 41,53	0,00%	100,00%	C
CPSIN-8443/ORSE	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 33,18	R\$ 33,18	0,00%	100,00%	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,9999999169010282	R\$ 25,24	R\$ 25,24	0,00%	100,00%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	SERVIÇO	UN	0,99999999169010282	R\$ 21,52	R\$ 21,52	0,00%	100,00%	C
CPSIN-12527/ORSE	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, VERTICAL, 100MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UN	0,99999999169010282	R\$ 19,53	R\$ 19,53	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 13.766.713,34

Outros R\$ 3,25

Valor total do Orçamento R\$ 13.766.716,59

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E. E. CLARA CAMARÃO EM NATAL/RN										DATA : 05/10/2026		BDI : 20,50%	
	ÓRGÃO:	MINISTÉRIO DAS CIDADES										FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
												CAERN/RN	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	09/2026
												COPASA/MG	2025/02 - Base Centro	116,83%	03/2025
												CPTM/SP	2026/07	116,83%	09/2026
												EMBASA/BA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	07/2026
												IOPES/ES	2026/05	116,83%	07/2026
												ORSE/SE	2026/07	116,83%	09/2026
												SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	10/2023
												SETOP/MG	2026/04 - Central SEM DESONERAÇÃO	116,83%	06/2026
												SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	09/2026
												SICRO NOVO/RN	2026/07	-	09/2026
												SINAPI/RN	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	09/2026
												SIURB/SP	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	09/2026
												SP Obras/SP	203 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	09/2026
												SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	06/2026
												Composições Próprias	PRÓPRIA	116,83%	72,29%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,72	R\$ 99.585,28	100,00	R\$ 99.585,28										
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,93	R\$ 678.346,70	8,33	R\$ 56.506,28	8,33	R\$ 56.506,28	8,33	R\$ 56.506,28	8,33	R\$ 56.506,28	8,33	R\$ 56.506,28	8,33	R\$ 56.506,28
3	CANTEIRO DE OBRA - LOCAÇÃO	0,55	R\$ 75.056,76	8,33	R\$ 6.252,22	8,33	R\$ 6.252,22	8,33	R\$ 6.252,22	8,33	R\$ 6.252,22	8,33	R\$ 6.252,22	8,33	R\$ 6.252,22
4	TERRAPLANAGEM	2,94	R\$ 404.977,17	100,00	R\$ 404.977,17										
5	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - ESTACAS	4,94	R\$ 680.307,28			20,00	R\$ 136.061,45	40,00	R\$ 272.122,91	40,00	R\$ 272.122,92				
6	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - BLOCOS	1,95	R\$ 269.042,71			20,00	R\$ 53.808,54	40,00	R\$ 107.617,08	40,00	R\$ 107.617,09				
7	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - VIGAS BALDRAME	1,66	R\$ 228.770,66			20,00	R\$ 45.754,13	40,00	R\$ 91.508,26	40,00	R\$ 91.508,27				
8	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - PILARES	2,66	R\$ 366.272,25			20,00	R\$ 73.254,45	40,00	R\$ 146.508,90	40,00	R\$ 146.508,90				
9	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - VIGAS	4,93	R\$ 679.276,24			20,00	R\$ 135.855,24	40,00	R\$ 271.710,49	40,00	R\$ 271.710,51				
10	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - LAJES	5,97	R\$ 821.514,73			20,00	R\$ 164.302,94	40,00	R\$ 328.605,89	40,00	R\$ 328.605,90				
11	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - ESCADAS	0,47	R\$ 65.379,12			20,00	R\$ 13.075,82	40,00	R\$ 26.151,64	40,00	R\$ 26.151,66				
12	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - PAREDE DE CONCRETO	0,05	R\$ 7.393,22			20,00	R\$ 1.478,64	40,00	R\$ 2.957,28	40,00	R\$ 2.957,30				
13	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - MURO DE CONCRETO	2,97	R\$ 408.368,70			20,00	R\$ 81.673,74	40,00	R\$ 163.347,48	40,00	R\$ 163.347,48				
14	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - ESTACAS	2,00	R\$ 274.800,00			20,00	R\$ 54.960,00	40,00	R\$ 109.920,00	40,00	R\$ 109.920,00				
15	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - BLOCOS	0,70	R\$ 96.597,13			20,00	R\$ 19.319,42	40,00	R\$ 38.638,85	40,00	R\$ 38.638,86				
16	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - VIGAS BALDRAME	0,64	R\$ 88.278,28			20,00	R\$ 17.655,65	40,00	R\$ 35.311,31	40,00	R\$ 35.311,32				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
17	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - PILARES	0,43	R\$ 59.686,40			20,00	R\$ 11.937,28	40,00	R\$ 23.874,56	40,00	R\$ 23.874,56				
18	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - VIGAS	0,30	R\$ 41.788,67			20,00	R\$ 8.357,73	40,00	R\$ 16.715,46	40,00	R\$ 16.715,48				
19	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - LAJES	0,26	R\$ 35.713,43			20,00	R\$ 7.142,68	40,00	R\$ 14.285,37	40,00	R\$ 14.285,38				
20	ARQUITETURA - PAREDES	4,91	R\$ 676.118,97							5,00	R\$ 33.805,94	8,50	R\$ 57.470,11	17,00	R\$ 114.940,22
21	ARQUITETURA - REVESTIMENTOS	9,33	R\$ 1.284.479,32							5,00	R\$ 64.223,96	8,50	R\$ 109.180,74	17,00	R\$ 218.361,48
22	ARQUITETURA - PINTURA	3,39	R\$ 466.727,45							5,00	R\$ 23.336,37	8,50	R\$ 39.671,83	17,00	R\$ 79.343,66
23	ARQUITETURA - GRANITO	1,79	R\$ 246.537,92							5,00	R\$ 12.326,89	8,50	R\$ 20.955,72	17,00	R\$ 41.911,44
24	ARQUITETURA - PISOS	4,92	R\$ 677.846,82							5,00	R\$ 33.892,34	8,50	R\$ 57.616,97	17,00	R\$ 115.233,95
25	ARQUITETURA - FORRO	1,34	R\$ 183.955,79							5,00	R\$ 9.197,78	8,50	R\$ 15.636,24	17,00	R\$ 31.272,48
26	ARQUITETURA - TELHADO	5,06	R\$ 696.774,70							5,00	R\$ 34.838,73	8,50	R\$ 59.225,84	17,00	R\$ 118.451,69
27	ARQUITETURA - GUARDA CORPO, GRADIL, MEIO FIO	1,37	R\$ 189.187,19							5,00	R\$ 9.459,35	8,50	R\$ 16.080,91	17,00	R\$ 32.161,82
28	ARQUITETURA - JANELAS	2,88	R\$ 396.332,49							5,00	R\$ 19.816,62	8,50	R\$ 33.688,26	17,00	R\$ 67.376,52
29	ARQUITETURA - PORTAS	1,39	R\$ 191.529,89							5,00	R\$ 9.576,49	8,50	R\$ 16.280,04	17,00	R\$ 32.560,08
30	ARQUITETURA - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS	1,54	R\$ 212.565,14							5,00	R\$ 10.628,25	8,50	R\$ 18.068,03	17,00	R\$ 36.136,07
31	ARQUITETURA - DIVERSOS	0,82	R\$ 113.317,34							5,00	R\$ 5.665,86	8,50	R\$ 9.631,97	17,00	R\$ 19.263,94
32	ESTRUTURA METÁLICA	3,43	R\$ 471.869,51									100,00	R\$ 471.869,51		
33	HIDROSSANITÁRIO - MOVIMENTO DE TERRA	0,23	R\$ 31.347,26											20,00	R\$ 6.269,45
34	HIDROSSANITÁRIO - RASGO E CHUMBAMENTO	0,10	R\$ 14.346,85											20,00	R\$ 2.869,37
35	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO	0,20	R\$ 28.167,80											20,00	R\$ 5.633,56
36	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - REGISTRO E VÁLVULAS	0,04	R\$ 6.028,89											20,00	R\$ 1.205,77
37	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS	0,06	R\$ 8.038,35											20,00	R\$ 1.607,67
38	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - TUBULAÇÃO	0,31	R\$ 42.700,93											20,00	R\$ 8.540,18
39	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - CAIXAS E RALOS	0,13	R\$ 17.348,53											20,00	R\$ 3.469,70
40	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - ACESSÓRIOS	0,00	R\$ 407,34											20,00	R\$ 81,46
41	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO	0,15	R\$ 20.802,82											20,00	R\$ 4.160,56
42	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES E ACESSÓRIOS	0,12	R\$ 16.940,36											20,00	R\$ 3.388,07
43	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXAS E RALOS	0,06	R\$ 7.865,23											20,00	R\$ 1.573,04
44	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTO DE TERRA	0,04	R\$ 5.064,74											20,00	R\$ 1.012,94
45	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	0,24	R\$ 32.862,53											20,00	R\$ 6.572,50
46	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHA	0,18	R\$ 24.191,33											20,00	R\$ 4.838,26

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
47	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM	0,17	R\$ 23.492,70											20,00	R\$ 4.698,54
48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONDULETES	0,04	R\$ 5.221,57											20,00	R\$ 1.044,31
49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISJUNTORES E PROTEÇÕES	0,16	R\$ 21.654,73											20,00	R\$ 4.330,94
50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERRUPTORES E TOMADAS	0,16	R\$ 21.499,80											20,00	R\$ 4.299,96
51	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS ELÉTRICOS	0,06	R\$ 8.081,13											20,00	R\$ 1.616,22
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO	0,56	R\$ 77.034,00											20,00	R\$ 15.406,80
53	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	5,28	R\$ 727.025,22											20,00	R\$ 145.405,04
54	SPDA - MOVIMENTO DE TERRA	0,01	R\$ 1.390,99												
55	SPDA - CABOS	0,02	R\$ 2.905,53												
56	SPDA - BARRAS	0,30	R\$ 41.188,57												
57	SPDA - COMPONENTES	0,31	R\$ 42.855,90												
58	CLIMATIZAÇÃO - DUTO DE AÇO GALVANIZADO	0,06	R\$ 8.179,90												
59	CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA	0,71	R\$ 97.226,22												
60	CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO DRENAGEM	0,07	R\$ 10.194,28												
61	CLIMATIZAÇÃO - ACESSÓRIOS	0,11	R\$ 14.888,30												
62	CLIMATIZAÇÃO - TERMINAL DE AR	0,03	R\$ 3.803,40												
63	CLIMATIZAÇÃO - CONDENSADORAS E EVAPORADORAS	3,59	R\$ 494.887,98												
64	CLIMATIZAÇÃO - EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10	R\$ 13.757,23												
65	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABOS	0,35	R\$ 47.911,67											10,00	R\$ 4.791,16
66	CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTO	0,01	R\$ 744,19											10,00	R\$ 74,41
67	CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA	0,16	R\$ 21.831,56											10,00	R\$ 2.183,15
68	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS DE PASSAGEM	0,01	R\$ 1.563,06											10,00	R\$ 156,30
69	CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS	0,28	R\$ 38.983,07											10,00	R\$ 3.898,30
70	CABEAMENTO ESTRUTURADO - PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO	0,04	R\$ 5.111,09											10,00	R\$ 511,10
71	CFTV - CABOS	0,14	R\$ 19.239,29											10,00	R\$ 1.923,92
72	CFTV - CAIXAS DE PASSAGEM	0,00	R\$ 487,35											10,00	R\$ 48,73
73	CFTV - DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS	0,22	R\$ 30.498,34											10,00	R\$ 3.049,83
74	LUMINOTÉCNICO	0,99	R\$ 136.452,73												
75	INCÊNDIO - MOVIMENTO DE TERRA	0,01	R\$ 1.424,08												
76	INCÊNDIO - TUBULAÇÃO	0,27	R\$ 37.119,13												
77	INCÊNDIO - ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO	0,03	R\$ 4.680,85												
78	INCÊNDIO - HIDRANTES	0,21	R\$ 28.436,42												

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
79	INCÊNDIO - ALARME DE INCÊNDIO	0,06	R\$ 8.316,84												
80	INCÊNDIO - BOMBA	0,06	R\$ 8.266,68												
81	INCÊNDIO - EXTINTOR	0,03	R\$ 4.500,74												
82	INCÊNDIO - COMPONENTES	0,02	R\$ 3.032,84												
83	INCÊNDIO - ELETRODUTOS	0,08	R\$ 11.632,05												
84	INCÊNDIO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	0,02	R\$ 2.969,28												
85	INCÊNDIO - CABOS	0,10	R\$ 13.783,12												
86	INCÊNDIO - PLACAS DE SINALIZAÇÃO	0,02	R\$ 3.026,20												
87	GLP - MOVIMENTO DE TERRA	0,01	R\$ 1.591,83												
88	GLP - TUBULAÇÃO	0,07	R\$ 10.248,82												
89	GLP - ACESSÓRIOS	0,01	R\$ 947,58												
90	SERVIÇOS FINAIS	0,11	R\$ 14.885,61												
91	PROJETOS EXECUTIVOS	1,81	R\$ 249.234,50	100,00	R\$ 249.234,50										
R\$ 13.766.716,59				5,93	R\$ 816.555,45	6,45	R\$ 887.396,21	12,44	R\$ 1.712.033,98	14,37	R\$ 1.978.802,71	7,18	R\$ 988.134,67	8,82	R\$ 1.214.433,09
				5,93	R\$ 816.555,45	12,38	R\$ 1.703.951,66	24,81	R\$ 3.415.985,64	39,19	R\$ 5.394.788,35	46,36	R\$ 6.382.923,02	55,19	R\$ 7.597.356,11

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,72	R\$ 99.585,28												
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,93	R\$ 678.346,70	8,33	R\$ 56.506,28	8,33	R\$ 56.506,28	8,34	R\$ 56.574,11	8,34	R\$ 56.574,11	8,34	R\$ 56.574,11	8,34	R\$ 56.574,13
3	CANTEIRO DE OBRA - LOCAÇÃO	0,55	R\$ 75.056,76	8,33	R\$ 6.252,22	8,33	R\$ 6.252,22	8,34	R\$ 6.259,73	8,34	R\$ 6.259,73	8,34	R\$ 6.259,73	8,34	R\$ 6.259,81
4	TERRAPLANAGEM	2,94	R\$ 404.977,17												
5	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - ESTACAS	4,94	R\$ 680.307,28												
6	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - BLOCOS	1,95	R\$ 269.042,71												
7	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - VIGAS BALDRAME	1,66	R\$ 228.770,66												
8	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - PILARES	2,66	R\$ 366.272,25												
9	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - VIGAS	4,93	R\$ 679.276,24												
10	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - LAJES	5,97	R\$ 821.514,73												
11	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - ESCADAS	0,47	R\$ 65.379,12												
12	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - PAREDE DE CONCRETO	0,05	R\$ 7.393,22												
13	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - MURO DE CONCRETO	2,97	R\$ 408.368,70												
14	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - ESTACAS	2,00	R\$ 274.800,00												

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
15	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - BLOCOS	0,70	R\$ 96.597,13												
16	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - VIGAS BALDRAME	0,64	R\$ 88.278,28												
17	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - PILARES	0,43	R\$ 59.686,40												
18	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - VIGAS	0,30	R\$ 41.788,67												
19	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - LAJES	0,26	R\$ 35.713,43												
20	ARQUITETURA - PAREDES	4,91	R\$ 676.118,97	20,00	R\$ 135.223,79	19,00	R\$ 128.462,60	13,50	R\$ 91.276,06	13,00	R\$ 87.895,46	4,00	R\$ 27.044,79		
21	ARQUITETURA - REVESTIMENTOS	9,33	R\$ 1.284.479,32	20,00	R\$ 256.895,86	19,00	R\$ 244.051,07	13,50	R\$ 173.404,70	13,00	R\$ 166.982,31	4,00	R\$ 51.379,20		
22	ARQUITETURA - PINTURA	3,39	R\$ 466.727,45	20,00	R\$ 93.345,49	19,00	R\$ 88.678,21	13,50	R\$ 63.008,20	13,00	R\$ 60.674,56	4,00	R\$ 18.669,13		
23	ARQUITETURA - GRANITO	1,79	R\$ 246.537,92	20,00	R\$ 49.307,58	19,00	R\$ 46.842,20	13,50	R\$ 33.282,61	13,00	R\$ 32.049,92	4,00	R\$ 9.861,56		
24	ARQUITETURA - PISOS	4,92	R\$ 677.846,82	20,00	R\$ 135.569,36	19,00	R\$ 128.790,89	13,50	R\$ 91.509,32	13,00	R\$ 88.120,08	4,00	R\$ 27.113,91		
25	ARQUITETURA - FORRO	1,34	R\$ 183.955,79	20,00	R\$ 36.791,15	19,00	R\$ 34.951,60	13,50	R\$ 24.834,03	13,00	R\$ 23.914,25	4,00	R\$ 7.358,26		
26	ARQUITETURA - TELHADO	5,06	R\$ 696.774,70	20,00	R\$ 139.354,94	19,00	R\$ 132.387,19	13,50	R\$ 94.064,58	13,00	R\$ 90.580,71	4,00	R\$ 27.871,02		
27	ARQUITETURA - GUARDA CORPO, GRADIL, MEIO FIO	1,37	R\$ 189.187,19	20,00	R\$ 37.837,43	19,00	R\$ 35.945,56	13,50	R\$ 25.540,27	13,00	R\$ 24.594,33	4,00	R\$ 7.567,52		
28	ARQUITETURA - JANELAS	2,88	R\$ 396.332,49	20,00	R\$ 79.266,49	19,00	R\$ 75.303,17	13,50	R\$ 53.504,88	13,00	R\$ 51.523,22	4,00	R\$ 15.853,33		
29	ARQUITETURA - PORTAS	1,39	R\$ 191.529,89	20,00	R\$ 38.305,97	19,00	R\$ 36.390,67	13,50	R\$ 25.856,53	13,00	R\$ 24.898,88	4,00	R\$ 7.661,23		
30	ARQUITETURA - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS	1,54	R\$ 212.565,14	20,00	R\$ 42.513,02	19,00	R\$ 40.387,37	13,50	R\$ 28.696,29	13,00	R\$ 27.633,46	4,00	R\$ 8.502,65		
31	ARQUITETURA - DIVERSOS	0,82	R\$ 113.317,34	20,00	R\$ 22.663,46	19,00	R\$ 21.530,29	13,50	R\$ 15.297,84	13,00	R\$ 14.731,25	4,00	R\$ 4.532,73		
32	ESTRUTURA METÁLICA	3,43	R\$ 471.869,51												
33	HIDROSSANITÁRIO - MOVIMENTO DE TERRA	0,23	R\$ 31.347,26	25,00	R\$ 7.836,81	35,00	R\$ 10.971,54	20,00	R\$ 6.269,46						
34	HIDROSSANITÁRIO - RASGO E CHUMBAMENTO	0,10	R\$ 14.346,85	25,00	R\$ 3.586,71	35,00	R\$ 5.021,39	20,00	R\$ 2.869,38						
35	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO	0,20	R\$ 28.167,80	25,00	R\$ 7.041,95	35,00	R\$ 9.858,73	20,00	R\$ 5.633,56						
36	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - REGISTRO E VÁLVULAS	0,04	R\$ 6.028,89	25,00	R\$ 1.507,22	35,00	R\$ 2.110,11	20,00	R\$ 1.205,79						
37	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS	0,06	R\$ 8.038,35	25,00	R\$ 2.009,58	35,00	R\$ 2.813,42	20,00	R\$ 1.607,68						
38	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - TUBULAÇÃO	0,31	R\$ 42.700,93	25,00	R\$ 10.675,23	35,00	R\$ 14.945,32	20,00	R\$ 8.540,20						
39	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - CAIXAS E RALOS	0,13	R\$ 17.348,53	25,00	R\$ 4.337,13	35,00	R\$ 6.071,98	20,00	R\$ 3.469,72						
40	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - ACESSÓRIOS	0,00	R\$ 407,34	25,00	R\$ 101,83	35,00	R\$ 142,56	20,00	R\$ 81,49						
41	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO	0,15	R\$ 20.802,82	25,00	R\$ 5.200,70	35,00	R\$ 7.280,98	20,00	R\$ 4.160,58						
42	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES E ACESSÓRIOS	0,12	R\$ 16.940,36	25,00	R\$ 4.235,09	35,00	R\$ 5.929,12	20,00	R\$ 3.388,08						
43	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXAS E RALOS	0,06	R\$ 7.865,23	25,00	R\$ 1.966,30	35,00	R\$ 2.752,83	20,00	R\$ 1.573,06						
44	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTO DE TERRA	0,04	R\$ 5.064,74	25,00	R\$ 1.266,18	35,00	R\$ 1.772,65	20,00	R\$ 1.012,97						

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
45	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	0,24	R\$ 32.862,53	25,00	R\$ 8.215,63	35,00	R\$ 11.501,88	20,00	R\$ 6.572,52						
46	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHA	0,18	R\$ 24.191,33	25,00	R\$ 6.047,83	35,00	R\$ 8.466,96	20,00	R\$ 4.838,28						
47	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM	0,17	R\$ 23.492,70	25,00	R\$ 5.873,17	35,00	R\$ 8.222,44	20,00	R\$ 4.698,55						
48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONDULETES	0,04	R\$ 5.221,57	25,00	R\$ 1.305,39	35,00	R\$ 1.827,54	20,00	R\$ 1.044,33						
49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISJUNTORES E PROTEÇÕES	0,16	R\$ 21.654,73	25,00	R\$ 5.413,68	35,00	R\$ 7.579,15	20,00	R\$ 4.330,96						
50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERRUPTORES E TOMADAS	0,16	R\$ 21.499,80	25,00	R\$ 5.374,95	35,00	R\$ 7.524,93	20,00	R\$ 4.299,96						
51	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS ELÉTRICOS	0,06	R\$ 8.081,13	25,00	R\$ 2.020,28	35,00	R\$ 2.828,39	20,00	R\$ 1.616,24						
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO	0,56	R\$ 77.034,00	25,00	R\$ 19.258,50	35,00	R\$ 26.961,90	20,00	R\$ 15.406,80						
53	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	5,28	R\$ 727.025,22	25,00	R\$ 181.756,30	35,00	R\$ 254.458,82	20,00	R\$ 145.405,06						
54	SPDA - MOVIMENTO DE TERRA	0,01	R\$ 1.390,99			20,00	R\$ 278,19	25,00	R\$ 347,74	30,00	R\$ 417,29	25,00	R\$ 347,77		
55	SPDA - CABOS	0,02	R\$ 2.905,53			20,00	R\$ 581,10	25,00	R\$ 726,38	30,00	R\$ 871,65	25,00	R\$ 726,40		
56	SPDA - BARRAS	0,30	R\$ 41.188,57			20,00	R\$ 8.237,71	25,00	R\$ 10.297,14	30,00	R\$ 12.356,57	25,00	R\$ 10.297,15		
57	SPDA - COMPONENTES	0,31	R\$ 42.855,90			20,00	R\$ 8.571,18	25,00	R\$ 10.713,97	30,00	R\$ 12.856,77	25,00	R\$ 10.713,98		
58	CLIMATIZAÇÃO - DUTO DE AÇO GALVANIZADO	0,06	R\$ 8.179,90					20,00	R\$ 1.635,98	30,00	R\$ 2.453,97	30,00	R\$ 2.453,97	20,00	R\$ 1.635,98
59	CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA	0,71	R\$ 97.226,22					20,00	R\$ 19.445,24	30,00	R\$ 29.167,86	30,00	R\$ 29.167,86	20,00	R\$ 19.445,26
60	CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO DRENAGEM	0,07	R\$ 10.194,28					20,00	R\$ 2.038,85	30,00	R\$ 3.058,28	30,00	R\$ 3.058,28	20,00	R\$ 2.038,87
61	CLIMATIZAÇÃO - ACESSÓRIOS	0,11	R\$ 14.888,30					20,00	R\$ 2.977,66	30,00	R\$ 4.466,49	30,00	R\$ 4.466,49	20,00	R\$ 2.977,66
62	CLIMATIZAÇÃO - TERMINAL DE AR	0,03	R\$ 3.803,40					20,00	R\$ 760,68	30,00	R\$ 1.141,02	30,00	R\$ 1.141,02	20,00	R\$ 760,68
63	CLIMATIZAÇÃO - CONDENSADORAS E EVAPORADORAS	3,59	R\$ 494.887,98					20,00	R\$ 98.977,59	30,00	R\$ 148.466,39	30,00	R\$ 148.466,39	20,00	R\$ 98.977,61
64	CLIMATIZAÇÃO - EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10	R\$ 13.757,23					20,00	R\$ 2.751,44	30,00	R\$ 4.127,16	30,00	R\$ 4.127,16	20,00	R\$ 2.751,47
65	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABOS	0,35	R\$ 47.911,67	15,00	R\$ 7.186,75	15,00	R\$ 7.186,75	35,00	R\$ 16.769,08	25,00	R\$ 11.977,93				
66	CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTO	0,01	R\$ 744,19	15,00	R\$ 111,62	15,00	R\$ 111,62	35,00	R\$ 260,46	25,00	R\$ 186,08				
67	CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA	0,16	R\$ 21.831,56	15,00	R\$ 3.274,73	15,00	R\$ 3.274,73	35,00	R\$ 7.641,04	25,00	R\$ 5.457,91				
68	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS DE PASSAGEM	0,01	R\$ 1.563,06	15,00	R\$ 234,45	15,00	R\$ 234,45	35,00	R\$ 547,07	25,00	R\$ 390,79				
69	CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS	0,28	R\$ 38.983,07	15,00	R\$ 5.847,46	15,00	R\$ 5.847,46	35,00	R\$ 13.644,07	25,00	R\$ 9.745,78				
70	CABEAMENTO ESTRUTURADO - PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO	0,04	R\$ 5.111,09	15,00	R\$ 766,66	15,00	R\$ 766,66	35,00	R\$ 1.788,88	25,00	R\$ 1.277,79				
71	CFTV - CABOS	0,14	R\$ 19.239,29	15,00	R\$ 2.885,89	15,00	R\$ 2.885,89	35,00	R\$ 6.733,75	25,00	R\$ 4.809,84				
72	CFTV - CAIXAS DE PASSAGEM	0,00	R\$ 487,35	15,00	R\$ 73,10	15,00	R\$ 73,10	35,00	R\$ 170,57	25,00	R\$ 121,85				
73	CFTV - DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS	0,22	R\$ 30.498,34	15,00	R\$ 4.574,75	15,00	R\$ 4.574,75	35,00	R\$ 10.674,41	25,00	R\$ 7.624,60				
74	LUMINOTÉCNICO	0,99	R\$ 136.452,73									40,00	R\$ 54.581,09	60,00	R\$ 81.871,64
75	INCÊNDIO - MOVIMENTO DE TERRA	0,01	R\$ 1.424,08									50,00	R\$ 712,04	50,00	R\$ 712,04

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
76	INCÊNDIO - TUBULAÇÃO	0,27	R\$ 37.119,13									50,00	R\$ 18.559,56	50,00	R\$ 18.559,57
77	INCÊNDIO - ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO	0,03	R\$ 4.680,85									50,00	R\$ 2.340,42	50,00	R\$ 2.340,43
78	INCÊNDIO - HIDRANTES	0,21	R\$ 28.436,42									50,00	R\$ 14.218,21	50,00	R\$ 14.218,21
79	INCÊNDIO - ALARME DE INCÊNDIO	0,06	R\$ 8.316,84									50,00	R\$ 4.158,42	50,00	R\$ 4.158,42
80	INCÊNDIO - BOMBA	0,06	R\$ 8.266,68									50,00	R\$ 4.133,34	50,00	R\$ 4.133,34
81	INCÊNDIO - EXTINTOR	0,03	R\$ 4.500,74									50,00	R\$ 2.250,37	50,00	R\$ 2.250,37
82	INCÊNDIO - COMPONENTES	0,02	R\$ 3.032,84									50,00	R\$ 1.516,42	50,00	R\$ 1.516,42
83	INCÊNDIO - ELETRODUTOS	0,08	R\$ 11.632,05									50,00	R\$ 5.816,02	50,00	R\$ 5.816,03
84	INCÊNDIO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	0,02	R\$ 2.969,28									50,00	R\$ 1.484,64	50,00	R\$ 1.484,64
85	INCÊNDIO - CABOS	0,10	R\$ 13.783,12									50,00	R\$ 6.891,56	50,00	R\$ 6.891,56
86	INCÊNDIO - PLACAS DE SINALIZAÇÃO	0,02	R\$ 3.026,20									50,00	R\$ 1.513,10	50,00	R\$ 1.513,10
87	GLP - MOVIMENTO DE TERRA	0,01	R\$ 1.591,83							50,00	R\$ 795,91	50,00	R\$ 795,92		
88	GLP - TUBULAÇÃO	0,07	R\$ 10.248,82							50,00	R\$ 5.124,41	50,00	R\$ 5.124,41		
89	GLP - ACESSÓRIOS	0,01	R\$ 947,58							50,00	R\$ 473,79	50,00	R\$ 473,79		
90	SERVIÇOS FINAIS	0,11	R\$ 14.885,61											100,00	R\$ 14.885,61
91	PROJETOS EXECUTIVOS	1,81	R\$ 249.234,50												
R\$ 13.766.716,59				10,46	R\$ 1.439.818,91	11,03	R\$ 1.518.145,55	8,86	R\$ 1.220.035,82	7,44	R\$ 1.023.802,40	4,47	R\$ 615.784,95	2,56	R\$ 351.772,85
				65,65	R\$ 9.037.175,02	76,67	R\$ 10.555.320,57	85,53	R\$ 11.775.356,39	92,97	R\$ 12.799.158,79	97,44	R\$ 13.414.943,74	100,00	R\$ 13.766.716,59

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,72	R\$ 99.585,28	100,00	R\$ 99.585,28
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,93	R\$ 678.346,70	100,00	R\$ 678.346,70
3	CANTEIRO DE OBRA - LOCAÇÃO	0,55	R\$ 75.056,76	100,00	R\$ 75.056,76
4	TERRAPLANAGEM	2,94	R\$ 404.977,17	100,00	R\$ 404.977,17
5	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - ESTACAS	4,94	R\$ 680.307,28	100,00	R\$ 680.307,28
6	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - BLOCOS	1,95	R\$ 269.042,71	100,00	R\$ 269.042,71
7	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - VIGAS BALDRAME	1,66	R\$ 228.770,66	100,00	R\$ 228.770,66
8	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - PILARES	2,66	R\$ 366.272,25	100,00	R\$ 366.272,25
9	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - VIGAS	4,93	R\$ 679.276,24	100,00	R\$ 679.276,24
10	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - LAJES	5,97	R\$ 821.514,73	100,00	R\$ 821.514,73
11	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - ESCADAS	0,47	R\$ 65.379,12	100,00	R\$ 65.379,12
12	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - PAREDE DE CONCRETO	0,05	R\$ 7.393,22	100,00	R\$ 7.393,22

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
13	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS 1, 2 E 3 - MURO DE CONCRETO	2,97	R\$ 408.368,70	100,00	R\$ 408.368,70
14	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - ESTACAS	2,00	R\$ 274.800,00	100,00	R\$ 274.800,00
15	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - BLOCOS	0,70	R\$ 96.597,13	100,00	R\$ 96.597,13
16	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - VIGAS BALDRAME	0,64	R\$ 88.278,28	100,00	R\$ 88.278,28
17	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - PILARES	0,43	R\$ 59.686,40	100,00	R\$ 59.686,40
18	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - VIGAS	0,30	R\$ 41.788,67	100,00	R\$ 41.788,67
19	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO 4 - LAJES	0,26	R\$ 35.713,43	100,00	R\$ 35.713,43
20	ARQUITETURA - PAREDES	4,91	R\$ 676.118,97	100,00	R\$ 676.118,97
21	ARQUITETURA - REVESTIMENTOS	9,33	R\$ 1.284.479,32	100,00	R\$ 1.284.479,32
22	ARQUITETURA - PINTURA	3,39	R\$ 466.727,45	100,00	R\$ 466.727,45
23	ARQUITETURA - GRANITO	1,79	R\$ 246.537,92	100,00	R\$ 246.537,92
24	ARQUITETURA - PISOS	4,92	R\$ 677.846,82	100,00	R\$ 677.846,82
25	ARQUITETURA - FORRO	1,34	R\$ 183.955,79	100,00	R\$ 183.955,79
26	ARQUITETURA - TELHADO	5,06	R\$ 696.774,70	100,00	R\$ 696.774,70
27	ARQUITETURA - GUARDA CORPO, GRADIL, MEIO FIO	1,37	R\$ 189.187,19	100,00	R\$ 189.187,19
28	ARQUITETURA - JANELAS	2,88	R\$ 396.332,49	100,00	R\$ 396.332,49
29	ARQUITETURA - PORTAS	1,39	R\$ 191.529,89	100,00	R\$ 191.529,89
30	ARQUITETURA - PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS	1,54	R\$ 212.565,14	100,00	R\$ 212.565,14
31	ARQUITETURA - DIVERSOS	0,82	R\$ 113.317,34	100,00	R\$ 113.317,34
32	ESTRUTURA METÁLICA	3,43	R\$ 471.869,51	100,00	R\$ 471.869,51
33	HIDROSSANITÁRIO - MOVIMENTO DE TERRA	0,23	R\$ 31.347,26	100,00	R\$ 31.347,26
34	HIDROSSANITÁRIO - RASGO E CHUMBAMENTO	0,10	R\$ 14.346,85	100,00	R\$ 14.346,85
35	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO	0,20	R\$ 28.167,80	100,00	R\$ 28.167,80
36	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - REGISTRO E VÁLVULAS	0,04	R\$ 6.028,89	100,00	R\$ 6.028,89
37	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS	0,06	R\$ 8.038,35	100,00	R\$ 8.038,35
38	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - TUBULAÇÃO	0,31	R\$ 42.700,93	100,00	R\$ 42.700,93
39	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - CAIXAS E RALOS	0,13	R\$ 17.348,53	100,00	R\$ 17.348,53
40	HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO - ACESSÓRIOS	0,00	R\$ 407,34	100,00	R\$ 407,34
41	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO	0,15	R\$ 20.802,82	100,00	R\$ 20.802,82
42	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - CONEXÕES E ACESSÓRIOS	0,12	R\$ 16.940,36	100,00	R\$ 16.940,36

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
43	HIDROSSANITÁRIO - ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXAS E RALOS	0,06	R\$ 7.865,23	100,00	R\$ 7.865,23
44	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MOVIMENTO DE TERRA	0,04	R\$ 5.064,74	100,00	R\$ 5.064,74
45	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	0,24	R\$ 32.862,53	100,00	R\$ 32.862,53
46	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELETROCALHA	0,18	R\$ 24.191,33	100,00	R\$ 24.191,33
47	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAIXAS DE PASSAGEM	0,17	R\$ 23.492,70	100,00	R\$ 23.492,70
48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONDULETES	0,04	R\$ 5.221,57	100,00	R\$ 5.221,57
49	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DISJUNTORES E PROTEÇÕES	0,16	R\$ 21.654,73	100,00	R\$ 21.654,73
50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERRUPTORES E TOMADAS	0,16	R\$ 21.499,80	100,00	R\$ 21.499,80
51	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS ELÉTRICOS	0,06	R\$ 8.081,13	100,00	R\$ 8.081,13
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO	0,56	R\$ 77.034,00	100,00	R\$ 77.034,00
53	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABOS	5,28	R\$ 727.025,22	100,00	R\$ 727.025,22
54	SPDA - MOVIMENTO DE TERRA	0,01	R\$ 1.390,99	100,00	R\$ 1.390,99
55	SPDA - CABOS	0,02	R\$ 2.905,53	100,00	R\$ 2.905,53
56	SPDA - BARRAS	0,30	R\$ 41.188,57	100,00	R\$ 41.188,57
57	SPDA - COMPONENTES	0,31	R\$ 42.855,90	100,00	R\$ 42.855,90
58	CLIMATIZAÇÃO - DUTO DE AÇO GALVANIZADO	0,06	R\$ 8.179,90	100,00	R\$ 8.179,90
59	CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA	0,71	R\$ 97.226,22	100,00	R\$ 97.226,22
60	CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO DRENAGEM	0,07	R\$ 10.194,28	100,00	R\$ 10.194,28
61	CLIMATIZAÇÃO - ACESSÓRIOS	0,11	R\$ 14.888,30	100,00	R\$ 14.888,30
62	CLIMATIZAÇÃO - TERMINAL DE AR	0,03	R\$ 3.803,40	100,00	R\$ 3.803,40
63	CLIMATIZAÇÃO - CONDENSADORAS E EVAPORADORAS	3,59	R\$ 494.887,98	100,00	R\$ 494.887,98
64	CLIMATIZAÇÃO - EXAUSTÃO MECÂNICA	0,10	R\$ 13.757,23	100,00	R\$ 13.757,23
65	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CABOS	0,35	R\$ 47.911,67	100,00	R\$ 47.911,67
66	CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETRODUTO	0,01	R\$ 744,19	100,00	R\$ 744,19
67	CABEAMENTO ESTRUTURADO - ELETROCALHA	0,16	R\$ 21.831,56	100,00	R\$ 21.831,56
68	CABEAMENTO ESTRUTURADO - CAIXAS DE PASSAGEM	0,01	R\$ 1.563,06	100,00	R\$ 1.563,06
69	CABEAMENTO ESTRUTURADO - DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS	0,28	R\$ 38.983,07	100,00	R\$ 38.983,07
70	CABEAMENTO ESTRUTURADO - PONTO DE TELECOMUNICAÇÃO	0,04	R\$ 5.111,09	100,00	R\$ 5.111,09
71	CFTV - CABOS	0,14	R\$ 19.239,29	100,00	R\$ 19.239,29
72	CFTV - CAIXAS DE PASSAGEM	0,00	R\$ 487,35	100,00	R\$ 487,35

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
73	CFTV - DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS	0,22	R\$ 30.498,34	100,00	R\$ 30.498,34
74	LUMINOTÉCNICO	0,99	R\$ 136.452,73	100,00	R\$ 136.452,73
75	INCÊNDIO - MOVIMENTO DE TERRA	0,01	R\$ 1.424,08	100,00	R\$ 1.424,08
76	INCÊNDIO - TUBULAÇÃO	0,27	R\$ 37.119,13	100,00	R\$ 37.119,13
77	INCÊNDIO - ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO	0,03	R\$ 4.680,85	100,00	R\$ 4.680,85
78	INCÊNDIO - HIDRANTES	0,21	R\$ 28.436,42	100,00	R\$ 28.436,42
79	INCÊNDIO - ALARME DE INCÊNDIO	0,06	R\$ 8.316,84	100,00	R\$ 8.316,84
80	INCÊNDIO - BOMBA	0,06	R\$ 8.266,68	100,00	R\$ 8.266,68
81	INCÊNDIO - EXTINTOR	0,03	R\$ 4.500,74	100,00	R\$ 4.500,74
82	INCÊNDIO - COMPONENTES	0,02	R\$ 3.032,84	100,00	R\$ 3.032,84
83	INCÊNDIO - ELETRODUTOS	0,08	R\$ 11.632,05	100,00	R\$ 11.632,05
84	INCÊNDIO - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	0,02	R\$ 2.969,28	100,00	R\$ 2.969,28
85	INCÊNDIO - CABOS	0,10	R\$ 13.783,12	100,00	R\$ 13.783,12
86	INCÊNDIO - PLACAS DE SINALIZAÇÃO	0,02	R\$ 3.026,20	100,00	R\$ 3.026,20
87	GLP - MOVIMENTO DE TERRA	0,01	R\$ 1.591,83	100,00	R\$ 1.591,83
88	GLP - TUBULAÇÃO	0,07	R\$ 10.248,82	100,00	R\$ 10.248,82
89	GLP - ACESSÓRIOS	0,01	R\$ 947,58	100,00	R\$ 947,58
90	SERVIÇOS FINAIS	0,11	R\$ 14.885,61	100,00	R\$ 14.885,61
91	PROJETOS EXECUTIVOS	1,81	R\$ 249.234,50	100,00	R\$ 249.234,50
			R\$ 13.766.716,59	R\$ 13.766.716,59	

COMPOSIÇÃO DO BDI						
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E. E. CLARA CAMARÃO EM NATAL/RN	DATA : 05/10/2026		BDI : 20,50%	
	ÓRGÃO:	MINISTÉRIO DAS CIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN/RN	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			COPASA/MG	2025/02 - Base Centro	116,83%	72,29%
			CPTM/SP	2026/07	116,83%	72,29%
			EMBASA/BA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			IOPE/ES	2026/05	116,83%	72,29%
			ORSE/SE	2026/07	116,83%	72,29%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SETOP/MG	2026/04 - Central SEM	116,83%	72,29%
			SICRO CONSULTORIA	2026/07	-	-
			SICRO NOVO/RN	2026/07	-	-
			SINAPI/RN	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SIURB/SP	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SP Obras/SP	203 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			SUDECAP/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	116,83%	72,29%

COD	DESCRIÇÃO	%
ADM	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
ADM	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
	TOTAL	1,50%
L	LUCRO	
L	LUCRO	3,50%
	TOTAL	3,50%
D	DESPESAS FINANCEIRAS	
D	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
	TOTAL	0,85%
SG	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	
SG	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,40%
	TOTAL	0,40%
R	TAXA DE RISCO	
R	TAXA DE RISCO	0,65%
	TOTAL	0,65%
I	IMPOSTOS	
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 11,09%

$$\left(\left(\frac{((1 + ADM + SG + R) \times (1 + D) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

BENEFÍCIO		
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,50%
	TOTAL	7,15%

BDI = 20,50%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 RIO GRANDE DO NORTE GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SIN	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA E. E. CLARA CAMARÃO EM NATAL/RN	DATA : 05/10/2026		BDI : 20,50%
	ÓRGÃO:	MINISTÉRIO DAS CIDADES	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			CAERN/RN	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 09/2026
			COPASA/MG	2025/02 - Base Centro	116,83% 72,29% 03/2025
			CPTM/SP	2026/07	116,83% 72,29% 09/2026
			EMBASA/BA	2026.1 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 07/2026
			IOPES/ES	2026/05	116,83% 72,29% 07/2026
			ORSE/SE	2026/07	116,83% 72,29% 09/2026
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 10/2023
			SETOP/MG	2026/04 - Central SEM	116,83% 72,29% 06/2026
			SICRO CONSULTORIA	2026/07	- - 09/2026
			SICRO NOVO/RN	2026/07	- - 09/2026
			SINAPI/RN	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 09/2026
			SIURB/SP	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 09/2026
			SP Obras/SP	203 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 09/2026
			SUDECAPI/MG	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 06/2026
			Composições Próprias	PRÓPRIA	116,83% 72,29%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97%	0,00%
B2	FERIADOS	4,28%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,15%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,76%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,29%	9,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	50,26%	19,62%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,23%	3,91%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,84%	0,63%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%	1,91%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,33%
	TOTAL	9,19%	6,87%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,50%	7,22%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	18,96%	7,57%

A + B + C + D =
116,83%
72,29%