

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL

Encargos Sociais: Não Desonerado
 Horista: 111,95%
 Mensalista: 69,29%

Bancos: SINAPI: RS 02/2026 - ORSE: SE 12/2025 - SICRO3: RS 10/2025 - SIURB: SP 07/2025 - SEINFRA: 028 - SBC 03/2026 - FDE 10/2025

BDI **24,02 %**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
A			SERVIÇOS INICIAIS		1,00		1.145.887,37	1.145.887,37	3,42 %
A1			MOVIMENTO DE TERRA		1,00		609.305,90	609.305,90	1,82 %
1	101144	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	2.551,11	16,23	20,13	51.353,84	0,15 %
2	101265	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	12378,8	34,35	42,60	527.336,88	1,57 %
3	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	3.640,00	3,08	3,82	13.904,80	0,04 %
4	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	495,71	25,71	31,89	15.808,19	0,05 %
5	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	495,71	1,47	1,82	902,19	0,00 %
A2			LIMPEZA E LOCAÇÃO DA OBRA		1,00		87.854,09	87.854,09	0,26 %
6	98525	SINAPI	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	2.500,00	0,71	0,88	2.200,00	0,01 %
7	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	835,80	65,35	81,05	67.741,59	0,20 %
8	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.250,00	10,09	12,51	15.637,50	0,05 %
9	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	1.250,00	1,47	1,82	2.275,00	0,01 %
A3			INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO		1,00		448.727,38	448.727,38	1,34 %
10	CP01	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	2.109,52	2.616,23	2.616,23	0,01 %
11	CP02	Próprio	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UN	1,00	2.337,31	2.898,73	2.898,73	0,01 %
12	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	463,81	575,22	3.451,32	0,01 %
13	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	985,84	82,89	102,80	101.344,35	0,30 %
14	73618	SINAPI	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	3.630,00	29,49	36,57	132.749,10	0,40 %
15	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	220,00	31,15	38,63	8.498,60	0,03 %
16	97061	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024	m²	1.815,00	6,80	8,43	15.300,45	0,05 %
17	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	24,00	1.800,00	2.232,36	53.576,64	0,16 %
18	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	24,00	800,00	992,16	23.811,84	0,07 %
19	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	24,00	1.600,00	1.984,32	47.623,68	0,14 %
20	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	24,00	962,26	1.193,39	28.641,36	0,09 %
21	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	30,00	181,43	225,01	6.750,30	0,02 %
22	12980	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 2,00 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m²	22,00	746,89	926,29	20.378,38	0,06 %
23	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	280,00	3,13	3,88	1.086,40	0,00 %
B			EQUIPE RESPONSÁVEL		1,00		2.214.599,04	2.214.599,04	6,60 %
24	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	25.310,16	31.389,66	753.351,84	2,25 %
25	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	21.804,16	27.041,52	648.996,48	1,93 %
26	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	8.156,88	10.116,16	242.787,84	0,72 %
27	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	47,82	59,31	56.937,60	0,17 %
28	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	4.618,59	5.727,98	137.471,52	0,41 %
29	CP03	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	8.357,12	10.364,50	248.748,00	0,74 %
30	CP04	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	MES	24,00	4.243,46	5.262,74	126.305,76	0,38 %

C			ESTRUTURA		1,00		12.908.829,89	12.908.829,89	38,48 %
C1			INFRAESTRUTURA - ESTACAS ESCAVADAS DE CONCRETO		1,00		599.268,63	599.268,63	1,79 %
31	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	530,00	129,57	160,69	85.165,70	0,25 %
32	100898	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1.500,00	250,00	310,05	465.075,00	1,39 %
33	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	53,00	21,66	26,86	1.423,58	0,00 %
34	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	150,00	34,64	42,96	6.444,00	0,02 %
35	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	491,28	46,87	58,13	28.558,11	0,09 %
36	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.248,00	3,13	3,88	12.602,24	0,04 %
C2			INFRAESTRUTURA - BLOCOS PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO		1,00		1.273.936,38	1.273.936,38	3,80 %
37	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	455,83	661,74	820,69	374.095,12	1,12 %
38	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	5,90	826,53	1.025,06	6.047,85	0,02 %
39	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	565,83	43,06	53,40	30.215,32	0,09 %
40	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	110,00	18,77	23,28	2.560,80	0,01 %
41	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	950,40	152,38	188,98	179.606,59	0,54 %
42	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,00	16,71	20,72	310,80	0,00 %
43	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.634,00	14,54	18,03	29.461,02	0,09 %
44	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22.325,00	11,12	13,79	307.861,75	0,92 %
45	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	405,00	10,42	12,92	5.232,60	0,02 %
46	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.500,00	11,43	14,18	35.450,00	0,11 %
47	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12.722,00	10,34	12,82	163.096,04	0,49 %
48	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	11,80	851,02	1.055,44	12.454,19	0,04 %
49	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23.660,00	3,13	3,88	91.800,80	0,27 %
50	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	845,00	34,11	42,30	35.743,50	0,11 %
C3			SUPRAESTRUTURA - PAINÉIS E VIGAS BALCÃO PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO		1,00		1.713.784,72	1.713.784,72	5,11 %
51	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	401,30	661,74	820,69	329.342,90	0,98 %
52	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	7.408,00	10,94	13,57	100.526,56	0,30 %
53	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3.593,85	104,23	129,27	464.576,99	1,38 %
54	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.150,00	14,55	18,04	56.826,00	0,17 %
55	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.044,00	13,60	16,87	101.962,28	0,30 %
56	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	766,00	12,68	15,73	12.049,18	0,04 %
57	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18.097,00	11,29	14,00	253.358,00	0,76 %
58	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.894,00	9,45	11,72	92.517,68	0,28 %
59	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.368,00	9,13	11,32	94.725,76	0,28 %
60	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	620,40	73,39	91,02	56.468,81	0,17 %

61	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.091,00	3,13	3,88	108.993,08	0,32 %
62	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	1.003,25	34,11	42,30	42.437,48	0,13 %
C4			SUPRAESTRUTURA - PILARES PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO		1,00		1.299.278,22	1.299.278,22	3,87 %
63	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	213,40	661,74	820,69	175.135,25	0,52 %
64	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.832,26	104,23	129,27	236.856,25	0,71 %
65	0307732	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	336,00	125,64	155,82	52.355,52	0,16 %
66	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.165,00	13,60	16,87	87.133,55	0,26 %
67	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15.545,00	9,13	11,32	175.969,40	0,52 %
68	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21.366,00	10,39	12,89	275.407,74	0,82 %
69	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16.972,80	10,26	12,72	215.894,02	0,64 %
70	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.938,00	3,13	3,88	57.959,44	0,17 %
71	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	533,50	34,11	42,30	22.567,05	0,07 %
C5			SUPRAESTRUTURA - VIGAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO		1,00		2.263.059,24	2.263.059,24	6,75 %
72	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	386,72	661,74	820,69	317.377,24	0,95 %
73	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	52,65	826,53	1.025,06	53.969,41	0,16 %
74	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.264,76	127,41	158,01	357.854,73	1,07 %
75	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,00	13,60	16,87	3.829,49	0,01 %
76	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.146,00	12,68	15,73	80.946,58	0,24 %
77	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39.876,00	11,29	14,00	558.264,00	1,66 %
78	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.152,00	9,45	11,72	13.501,44	0,04 %
79	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10.042,00	9,13	11,32	113.675,44	0,34 %
80	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.487,00	10,39	12,89	96.507,43	0,29 %
81	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37.588,00	10,26	12,72	478.119,36	1,43 %
82	CP06	Próprio	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CORDOALHA AÇO CP190 12,7mm	Kg	309,61	112,21	139,16	43.085,33	0,13 %
83	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27.070,40	3,13	3,88	105.033,15	0,31 %
84	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	966,80	34,11	42,30	40.895,64	0,12 %
C6			SUPRAESTRUTURA - LAJES PROTENDIDAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO		1,00		4.449.505,37	4.449.505,37	13,26 %
85	CP07	Próprio	LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA - 120X20cm	m²	5.181,50	459,38	569,72	2.952.004,18	8,80 %
86	CP08	Próprio	LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA - 120X25cm	m²	1.398,55	615,27	763,06	1.067.177,56	3,18 %
87	CP09	Próprio	LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA - 120X30cm	m²	30,92	720,76	893,89	27.639,08	0,08 %
88	CP10	Próprio	CHAVETEAMENTO DAS JUNTAS ENTRE AS LAJES ALVEOLARES COM CONCRETO Fck 30MPa - PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO	m	2.952,60	30,53	37,86	111.785,44	0,33 %
89	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.963,00	3,13	3,88	209.376,44	0,62 %
90	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	1.927,25	34,11	42,30	81.522,67	0,24 %
C7			ESCADA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO		1,00		116.645,71	116.645,71	0,35 %

91	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,76	661,74	820,69	8.830,62	0,03 %
92	101975	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	m²	109,05	411,00	509,72	55.584,97	0,17 %
93	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	187,70	20,94	25,97	4.874,57	0,01 %
94	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	43,15	16,69	20,70	893,21	0,00 %
95	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	479,20	13,12	16,27	7.796,58	0,02 %
96	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	587,75	10,00	12,40	7.288,10	0,02 %
97	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	40,70	91,05	112,92	4.595,84	0,01 %
98	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	19,90	606,50	752,18	14.968,38	0,04 %
99	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	80,50	27,30	33,86	2.725,73	0,01 %
100	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	80,50	54,14	67,14	5.404,77	0,02 %
101	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	683,20	3,13	3,88	2.650,82	0,01 %
102	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	24,40	34,11	42,30	1.032,12	0,00 %
C8			SUPRAESTRUTURA - ARRIMOS PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO		1,00		184.583,15	184.583,15	0,55 %
103	CP07	Próprio	LAJE ALVEOLAR PROTENDIDA - 120X20cm	m²	260,30	459,38	569,72	148.298,12	0,44 %
104	CP10	Próprio	CHAVETEAMENTO DAS JUNTAS ENTRE AS LAJES ALVEOLARES COM CONCRETO Fck 30MPa - PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO	m	75,00	30,53	37,86	2.839,50	0,01 %
105	87910	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	260,30	23,42	29,05	7.561,72	0,02 %
106	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	260,30	46,56	57,74	15.029,72	0,04 %
107	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.013,48	3,13	3,88	7.812,30	0,02 %
108	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	71,91	34,11	42,30	3.041,79	0,01 %
C9			SUPRAESTRUTURA - TERÇAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO PROTENDIDO		1,00		19.010,47	19.010,47	0,06 %
109	CP11	Próprio	TERÇA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO PROTENDIDO - VÃO 10 METROS	m²	41,00	373,87	463,67	19.010,47	0,06 %
C10			SUPRAESTRUTURA - MONTAGEM DA ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO		1,00		989.758,00	989.758,00	2,95 %
110	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	3.600,00	3,20	3,97	14.292,00	0,04 %
111	CP12	Próprio	EQUIPE DE MONTAGEM DE PRE-FABRICADO DE CONCRETO (1 ENCARREGADO+3 MONTADORES)	H	1.600,00	146,45	181,63	290.608,00	0,87 %
112	89272	SINAPI	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	960,00	237,47	294,51	282.729,60	0,84 %
113	89273	SINAPI	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	240,00	126,38	156,74	37.617,60	0,11 %
114	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	480,00	366,33	454,32	218.073,60	0,65 %
115	102885	SINAPI	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1.920,00	1,31	1,62	3.110,40	0,01 %
116	CP13	Próprio	PLATAFORMA ARTICULADA, ALCANCE HORIZONTALV= 7,70m, ALTURA DE TRABALHO = 15,60m E CAPACIDADE DE CARGA = 227kg	MES	18,00	5.780,20	7.168,60	129.034,80	0,38 %
117	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	3.600,00	3,20	3,97	14.292,00	0,04 %
D			VEDAÇÕES VERTICAIS		1,00		3.091.705,65	3.091.705,65	9,22 %
D1			ALVENARIAS E FECHAMENTOS		1,00		913.845,10	913.845,10	2,72 %
118	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	1.853,70	186,26	231,00	428.204,70	1,28 %
119	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	1.060,62	133,18	165,17	175.182,61	0,52 %
120	CP14	Próprio	MANTA EM LÃ DE ROCHA 25mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1.060,62	44,11	54,71	58.026,52	0,17 %

121	CP15	Próprio	INSTALAÇÃO DE REFORÇO INTERNO PARA PAREDES DE GESSO EM CHAPA OSB, ESP = 20mm	m²	234,00	96,58	119,78	28.028,52	0,08 %
122	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	159,50	957,76	1.187,81	189.455,69	0,56 %
123	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	120,00	77,14	95,67	11.480,40	0,03 %
124	103337	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	122,50	101,62	126,03	15.438,68	0,05 %
125	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	87,79	65,97	81,82	7.182,98	0,02 %
126	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	13,57	50,21	62,27	845,00	0,00 %
D2			PORTAS		1,00		287.209,88	287.209,88	0,86 %
127	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	1.294,15	1.605,00	6.420,00	0,02 %
128	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	31,00	1.348,31	1.672,17	51.837,27	0,15 %
129	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	401,50	497,94	9.958,80	0,03 %
130	CP17	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHAS LEVE OU MÉDIA, 160X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	2.154,21	2.671,65	8.014,95	0,02 %
131	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	223,23	276,85	830,55	0,00 %
132	9736	ORSE	Barra antipânico simples sem chave para uma porta ref. MH2585 ou similar	Un	6,00	1.314,50	1.630,24	9.781,44	0,03 %
133	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	55,34	1.159,32	1.437,79	79.567,30	0,24 %
134	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	51,00	136,49	169,27	8.632,77	0,03 %
135	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	1.551,30	1.923,92	7.695,68	0,02 %
136	CP16	Próprio	PORTA CORTA-FOGO 160X210X4CM - 02 FOLHAS	UN	11,00	4.854,65	6.020,74	66.228,14	0,20 %
137	CP18	Próprio	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	16,56	618,64	767,24	12.705,49	0,04 %
138	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,00	195,15	242,03	1.452,18	0,00 %
139	CP37	Próprio	PORTA EM AÇO GALVANIZADO, DE ABRIR-2 FOLHAS-180X240CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	5.060,46	6.275,98	6.275,98	0,02 %
140	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	176,33	27,30	33,86	5.970,53	0,02 %
141	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	176,33	54,14	67,14	11.838,80	0,04 %
D3			JANELAS		1,00		1.075.168,32	1.075.168,32	3,21 %
D31			JA01		1,00		545.927,77	545.927,77	1,63 %
142	CP19	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM PERFIL 25 DE CORRER COM VIDRO LAMINADO INCOLOR E = 6 MM	m²	224,10	1.964,27	2.436,09	545.927,77	1,63 %
D32			JA02		1,00		80.439,69	80.439,69	0,24 %
143	CP19	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM PERFIL 25 DE CORRER COM VIDRO LAMINADO INCOLOR E = 6 MM	m²	33,02	1.964,27	2.436,09	80.439,69	0,24 %
D33			JA03		1,00		52.960,60	52.960,60	0,16 %
144	CP19	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM PERFIL 25 DE CORRER COM VIDRO LAMINADO INCOLOR E = 6 MM	m²	21,74	1.964,27	2.436,09	52.960,60	0,16 %
D34			JA04		1,00		123.996,98	123.996,98	0,37 %
145	CP19	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM PERFIL 25 DE CORRER COM VIDRO LAMINADO INCOLOR E = 6 MM	m²	50,90	1.964,27	2.436,09	123.996,98	0,37 %
D35			JA05		1,00		163.218,03	163.218,03	0,49 %
146	CP19	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM PERFIL 25 DE CORRER COM VIDRO LAMINADO INCOLOR E = 6 MM	m²	67,00	1.964,27	2.436,09	163.218,03	0,49 %
D36			JA06		1,00		56.931,42	56.931,42	0,17 %
147	CP19	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM PERFIL 25 DE CORRER COM VIDRO LAMINADO INCOLOR E = 6 MM	m²	23,37	1.964,27	2.436,09	56.931,42	0,17 %
D37			JA08		1,00		51.693,83	51.693,83	0,15 %
148	CP19	Próprio	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMUM PERFIL 25 DE CORRER COM VIDRO LAMINADO INCOLOR E = 6 MM	m²	21,22	1.964,27	2.436,09	51.693,83	0,15 %
D4			ACESSOS		1,00		185.386,19	185.386,19	0,55 %
D41			ACESSO 1		1,00		68.983,19	68.983,19	0,21 %
149	CP19-1	Próprio	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	32,25	1.329,05	1.648,29	53.157,35	0,16 %

150	CP20	Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS (INCLUSOS), SEM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,84	1.969,84	2.443,00	11.824,12	0,04 %
151	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	223,23	276,85	553,70	0,00 %
152	00039623	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	2,00	1.103,94	1.369,11	2.738,22	0,01 %
153	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	18,36	31,17	38,66	709,80	0,00 %
D42			ACESSO 2		1,00		76.012,79	76.012,79	0,23 %
154	CP19-2	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE	m²	5,75	1.366,99	1.695,34	9.748,21	0,03 %
155	CP19-1	Próprio	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	26,82	1.329,05	1.648,29	44.207,14	0,13 %
156	CP21	Próprio	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	m²	8,84	1.944,71	2.411,83	21.320,58	0,06 %
157	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	19,06	31,17	38,66	736,86	0,00 %
D43			ACESSO 3		1,00		40.390,21	40.390,21	0,12 %
158	CP19-1	Próprio	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	8,71	1.329,05	1.648,29	14.356,61	0,04 %
159	CP19-2	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, VEDAÇÃO COM SILICONE	m²	6,80	1.366,99	1.695,34	11.528,31	0,03 %
160	CP20-1	Próprio	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 2 FOLHAS, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS (INCLUSOS), SEM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,59	1.969,84	2.443,00	11.213,37	0,03 %
161	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	223,23	276,85	553,70	0,00 %
162	00039623	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	2,00	1.103,94	1.369,11	2.738,22	0,01 %
D5			ESQUADRIAS VENTILAÇÃO		1,00		12.690,77	12.690,77	0,04 %
163	8002043	SIURB	CF.19 - CAIXILHO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, FIXO COM VENTILAÇÃO PERMANENTE	m²	8,21	1.106,14	1.371,83	11.262,72	0,03 %
164	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	49,26	11,69	14,50	714,27	0,00 %
165	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	49,26	11,68	14,49	713,78	0,00 %
D6			BRISES		1,00		617.405,39	617.405,39	1,84 %
D61			BRISES VERTICAIS		1,00		354.222,03	354.222,03	1,06 %
166	CP110	Próprio	BRISES SOLEIL VERTICAIS EM PEÇAS DE CHAPA DE AÇO CARBONO DOBRADAS E PERFURADA-E=2,5mm, C=1,25m e L=30cm, FIXADOS EM VÃOS DE JANELAS .	UN	1	285.616,86	354.222,03	354.222,03	1,06 %
D62			BRISES HORIZONTAIS		1,00		263.183,36	263.183,36	0,78 %
167	CP111	Próprio	BRISES SOLEIL HORIZONTAIS EM PEÇAS DE CHAPA DE AÇO CARBONO DOBRADAS E PERFURADA-E=2,5mm, C=VARIÁVEL e L=23cm, FIXADOS EM VÃOS DE JANELAS.	UN	1,00	212.210,42	263.183,36	263.183,36	0,78 %
E			ESTRUTURA METÁLICA		1,00		971.368,56	971.368,56	2,90 %
E1			MARQUISES METÁLICAS-ACESSO PRINCIPAL E ÁTRIO		1,00		103.351,30	103.351,30	0,31 %
168	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	244,11	269,15	333,80	81.483,92	0,24 %
169	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	244,11	25,48	31,60	7.713,88	0,02 %
170	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	488,22	11,69	14,50	7.079,19	0,02 %
171	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	488,22	11,68	14,49	7.074,31	0,02 %
E2			AUDITÓRIO		1,00		138.710,65	138.710,65	0,41 %
172	3060001	SIURB	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	3.292,81	29,26	36,29	119.496,07	0,36 %
173	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	390,33	11,69	14,50	5.659,79	0,02 %
174	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	390,33	11,68	14,49	5.655,88	0,02 %
175	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	11,50	91,05	112,92	1.298,58	0,00 %
176	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	5,70	606,50	752,18	4.287,43	0,01 %
177	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	22,90	27,30	33,86	775,39	0,00 %

178	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	22,90	54,14	67,14	1.537,51	0,00 %
E3			COBERTURAS EDIFICAÇÃO		1,00		729.306,61	729.306,61	2,17 %
179	3060001	SIURB	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	17.409,47	29,26	36,29	631.789,67	1,88 %
180	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	2.242,80	11,69	14,50	32.520,60	0,10 %
181	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4.485,60	11,68	14,49	64.996,34	0,19 %
F			IMPERMEABILIZAÇÕES		1,00		226.646,53	226.646,53	0,68 %
F1			FUNDAÇÕES E MUROS DE ARRIMO		1,00		44.738,23	44.738,23	0,13 %
182	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	730,42	49,39	61,25	44.738,23	0,13 %
F2			ÁREAS DE SANITÁRIOS		1,00		87.662,53	87.662,53	0,26 %
183	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	939,98	34,16	42,37	39.826,95	0,12 %
184	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	939,98	41,03	50,89	47.835,58	0,14 %
F3			LAJE TERRAÇO		1,00		81.765,98	81.765,98	0,24 %
185	100486	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	11,07	786,65	975,60	10.799,89	0,03 %
186	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=5MM. AF_09/2023	m²	221,47	156,82	194,49	43.073,70	0,13 %
187	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	221,47	2,21	2,74	606,83	0,00 %
188	CP22	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE EPS E = 25 MM, 1000 X 500 MM COM COLA, INCLUSO CORTE DAS PLACAS	m²	221,47	45,95	56,99	12.621,58	0,04 %
189	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	m²	112,49	41,03	50,89	5.724,62	0,02 %
190	2664	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m	13,00	41,24	51,15	664,95	0,00 %
191	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	12,00	257,72	319,62	3.835,44	0,01 %
192	CP32	Próprio	PLACA CIMIENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M, PARA USO EXTERNO, COM FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,38	110,54	137,09	4.438,97	0,01 %
F4			LAJE SALA RESERVATÓRIO SUPERIOR		1,00		12.479,79	12.479,79	0,04 %
193	100486	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	2,15	786,65	975,60	2.097,54	0,01 %
194	160611	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 3mm	m²	42,87	120,25	149,13	6.393,20	0,02 %
195	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	m²	42,87	75,03	93,05	3.989,05	0,01 %
G			PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTOS E PINTURAS		1,00		4.507.978,61	4.507.978,61	13,44 %
G1			CONTRAPISO E RADIER ÁREA TÉCNICA		1,00		388.289,83	388.289,83	1,16 %
196	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	186,10	135,82	168,44	31.346,68	0,09 %
197	105732	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	161,00	256,29	317,85	51.173,85	0,15 %
198	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	3.542,00	15,05	18,67	66.129,14	0,20 %
199	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1.6:1.9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	161,00	661,74	820,69	132.131,09	0,39 %
200	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	161,00	46,87	58,13	9.358,93	0,03 %
201	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m²	1.610,00	17,12	21,23	34.180,30	0,10 %
202	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	422,95	50,26	62,33	26.362,47	0,08 %
203	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	299,50	73,39	91,02	27.260,49	0,08 %
204	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	30,15	276,71	343,18	10.346,88	0,03 %
G2			CAPEAMENTO DAS LAJES		1,00		1.257.049,66	1.257.049,66	3,75 %
205	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	683,26	77,92	96,64	66.030,25	0,20 %
206	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	14.545,00	15,05	18,67	271.555,15	0,81 %
207	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.160,00	10,81	13,41	109.425,60	0,33 %

208	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	528,90	46,87	58,13	30.744,96	0,09 %
209	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	528,90	661,74	820,69	434.062,94	1,29 %
210	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m²	6.610,90	17,12	21,23	140.349,41	0,42 %
211	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	2.075,00	50,26	62,33	129.334,75	0,39 %
212	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	830,00	73,39	91,02	75.546,60	0,23 %
G3			REVESTIMENTO DE PISOS		1,00		1.102.881,11	1.102.881,11	3,29 %
213	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	4.425,35	122,82	152,32	674.069,31	2,01 %
214	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	278,67	384,09	476,35	132.744,45	0,40 %
215	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	816,87	38,78	48,09	39.283,28	0,12 %
216	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	69,28	155,02	192,26	13.319,77	0,04 %
217	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	430,00	177,11	219,65	94.449,50	0,28 %
218	2565	ORSE	Corte em pisos ou lajes de concreto utilizando cotadora de piso e discos diamantados	m	554,24	6,50	8,06	4.467,17	0,01 %
219	CP26	Próprio	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	m²	134,53	285,21	353,72	47.585,95	0,14 %
220	CP27	Próprio	PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESSURA 2MM	m²	84,82	525,85	652,16	55.316,21	0,16 %
221	CP24	Próprio	SOLEIRA EM BASALTO 20MM X 150MM	m	9,35	61,45	76,21	712,56	0,00 %
222	CP25	Próprio	SOLEIRA EM BASALTO 20MM X 200MM	m	64,60	84,50	104,80	6.770,08	0,02 %
223	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,00	98,26	121,86	1.218,60	0,00 %
224	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	5,35	30,70	38,07	203,67	0,00 %
225	2667	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=40cm	m	37,00	58,20	72,18	2.670,66	0,01 %
226	CP23	Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 500 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	655,30	812,70	30.069,90	0,09 %
G4			REVESTIMENTO DE PAREDES		1,00		650.969,48	650.969,48	1,94 %
227	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	2.046,87	3,66	4,54	9.292,79	0,03 %
228	CP28	Próprio	PINTURA VERNIZ PU (INCOLOR) EM CONCRETO, 2 DEMÃOS.	m²	2.046,87	20,69	25,66	52.522,68	0,16 %
229	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	763,30	37,27	46,22	35.279,73	0,11 %
230	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	763,30	101,42	125,78	96.007,87	0,29 %
231	104976	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLA E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3.008,86	32,51	40,32	121.317,24	0,36 %
232	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.008,86	4,03	5,00	15.044,30	0,04 %
233	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	3.008,86	13,08	16,22	48.803,71	0,15 %
234	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.008,86	14,16	17,56	52.835,58	0,16 %
235	CP29	Próprio	RODAPÉ EM PORCELANATO H=10CM	m	1.083,12	43,21	53,59	58.044,40	0,17 %
236	CP30	Próprio	RODAPÉ EM BASALTO H=10CM.	m	489,36	50,53	62,67	30.668,19	0,09 %
237	CP31	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO H=10CM.	m	58,80	61,32	76,05	4.471,74	0,01 %
238	CP24-1	Próprio	PINGADEIRA EM BASALTO 20MM X 150MM	m	7,10	61,45	76,21	541,09	0,00 %
239	101966	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	428,00	237,64	294,72	126.140,16	0,38 %
G5			REVESTIMENTOS DE TETOS E FORROS		1,00		1.108.788,53	1.108.788,53	3,31 %
240	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	4.329,98	84,06	104,25	451.400,42	1,35 %
241	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	324,71	65,56	81,31	26.402,17	0,08 %
242	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	4.654,69	3,66	4,54	21.132,29	0,06 %
243	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4.654,69	35,59	44,14	205.458,02	0,61 %
244	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.654,69	16,71	20,72	96.445,18	0,29 %
245	CP33	Próprio	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, ACÚSTICO, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	221,70	180,21	223,50	49.549,95	0,15 %
246	13948	ORSE	Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	m²	194,03	980,00	1.215,40	235.824,06	0,70 %
247	CP28	Próprio	PINTURA VERNIZ PU (INCOLOR) EM CONCRETO, 2 DEMÃOS.	m²	879,83	20,69	25,66	22.576,44	0,07 %
H			COBERTURA		1,00		586.512,00	586.512,00	1,75 %

H1			EDIFICAÇÃO		1,00		419.891,60	419.891,60	1,25 %
248	CP36	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ZIPADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	2.242,80	131,30	162,84	365.217,55	1,09 %
249	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	220,30	200,11	248,18	54.674,05	0,16 %
H2			MARQUISES METÁLICAS		1,00		89.083,38	89.083,38	0,27 %
250	CP38	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TERMOACÚSTICA ZIPADA-ESP TOTAL = 50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	218,04	296,90	368,22	80.286,69	0,24 %
251	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	47,00	69,31	85,96	4.040,12	0,01 %
252	CP117	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,08	156,60	194,22	1.763,52	0,01 %
253	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,06	200,11	248,18	2.993,05	0,01 %
H3			RESERVATÓRIOS		1,00		77.537,02	77.537,02	0,23 %
254	CP11	Próprio	TERÇA PRÉ-FABRICADA EM CONCRETO PROTENDIDO - VÃO 10 METROS	m²	32,00	373,87	463,67	14.837,44	0,04 %
255	CP36	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ZIPADA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	65,26	131,30	162,84	10.626,94	0,03 %
256	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,00	69,31	85,96	2.750,72	0,01 %
257	CP117	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,40	156,60	194,22	2.019,89	0,01 %
258	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	165,00	8,70	10,79	1.780,35	0,01 %
259	101418	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	5.376,57	6.668,02	3.334,01	0,01 %
260	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	24,84	30,81	6,16	0,00 %
261	8584	ORSE	Passarela em chapa xadrez 1/4", inclusive guarda-corpo com tubo de aço galv. de 1 1/2" - Rev. 01	m²	8,58	2.358,56	2.925,09	25.097,27	0,07 %
262	9713	ORSE	Escada marinho com guarda corpo. L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv. d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	6,17	2.232,64	2.768,92	17.084,24	0,05 %
I			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1,00		1.151.891,03	1.151.891,03	3,43 %
I1			ENTRADA ÁGUA E ALIMENTAÇÃO RESERVATÓRIOS INFERIORES		1,00		44.978,91	44.978,91	0,13 %
263	95637	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	566,90	703,07	703,07	0,00 %
264	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	8.083,18	10.024,76	10.024,76	0,03 %
265	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 12000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	5.579,71	6.919,96	13.839,92	0,04 %
266	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2,00	1.847,81	2.291,65	4.583,30	0,01 %
267	5162	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc junta elástica integrada, ponta e bolsa classe 15diam. = 50mm	m	24,00	23,88	29,62	710,88	0,00 %
268	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	22,95	28,46	85,38	0,00 %
269	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	35,13	43,57	87,14	0,00 %
270	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	44,30	54,94	109,88	0,00 %
271	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,10	26,17	78,51	0,00 %
272	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	44,55	55,25	55,25	0,00 %
273	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	93,56	116,03	348,09	0,00 %
274	96649	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00	41,10	50,97	1.019,40	0,00 %
275	96759	SINAPI	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	25,42	31,53	31,53	0,00 %
276	96653	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	14,40	17,86	53,58	0,00 %
277	96750	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	17,21	21,34	42,68	0,00 %
278	96663	SINAPI	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	16,11	19,98	19,98	0,00 %
279	92371	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	44,45	55,13	330,78	0,00 %

280	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'	UN	2,00	164,30	203,76	407,52	0,00 %
281	92893	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	83,76	103,88	623,28	0,00 %
282	96648	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	31,24	38,74	232,44	0,00 %
283	96711	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	23,38	29,00	58,00	0,00 %
284	94470	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	113,78	141,11	1.128,88	0,00 %
285	92892	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	58,17	72,14	216,42	0,00 %
286	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'	UN	4,00	110,98	137,64	550,56	0,00 %
287	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	94,87	117,66	470,64	0,00 %
288	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	63,15	78,32	234,96	0,00 %
289	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	3,00	131,58	163,19	489,57	0,00 %
290	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	32,82	40,70	122,10	0,00 %
291	89979	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	30,64	38,00	114,00	0,00 %
292	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	15,17	18,81	150,48	0,00 %
293	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,23	17,65	17,65	0,00 %
294	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100,00	37,54	46,56	4.656,00	0,01 %
295	94768	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	93,31	115,72	462,88	0,00 %
296	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'	UN	4,00	303,21	376,04	1.504,16	0,00 %
297	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	31,76	39,39	1.181,70	0,00 %
298	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	15,73	19,51	117,06	0,00 %
299	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,48	29,12	116,48	0,00 %
12			RESERVATÓRIOS SUPERIORES - BARRILETE - EXTRAVASOR - LIMPEZA		1,00		17.605,25	17.605,25	0,05 %
300	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	44,17	54,78	328,68	0,00 %
301	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	298,42	370,10	740,20	0,00 %
302	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	106,59	132,19	264,38	0,00 %
303	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	134,44	166,73	500,19	0,00 %
304	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	303,21	376,04	752,08	0,00 %
305	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	39,56	49,06	49,06	0,00 %
306	94734	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	461,60	572,48	572,48	0,00 %
307	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	303,21	376,04	376,04	0,00 %
308	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	32,82	40,70	81,40	0,00 %
309	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	16,73	20,75	207,50	0,00 %
310	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	14,23	17,65	35,30	0,00 %
311	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,00	15,68	19,45	233,40	0,00 %
312	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	45,40	56,31	225,24	0,00 %
313	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	199,05	246,86	493,72	0,00 %

314	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	90,92	112,76	338,28	0,00 %
315	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	15,73	19,51	117,06	0,00 %
316	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	23,14	28,70	143,50	0,00 %
317	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	24,00	23,83	29,55	709,20	0,00 %
318	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	63,15	78,32	156,64	0,00 %
319	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	2,00	131,58	163,19	326,38	0,00 %
320	CP35	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	4.416,43	5.477,26	10.954,52	0,03 %
13			INSTALAÇÕES ÁGUA FRIA		1,00		214.360,63	214.360,63	0,64 %
321	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	60,59	75,14	901,68	0,00 %
322	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	37,14	46,06	1.658,16	0,00 %
323	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	36,05	44,71	1.073,04	0,00 %
324	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,00	31,76	39,39	2.520,96	0,01 %
325	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	37,54	46,56	6.518,40	0,02 %
326	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	426,00	26,87	33,32	14.194,32	0,04 %
327	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	33,20	41,17	82,34	0,00 %
328	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	134,44	166,73	333,46	0,00 %
329	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	48,82	60,55	60,55	0,00 %
330	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	53,20	65,98	395,88	0,00 %
331	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	26,22	32,52	65,04	0,00 %
332	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	22,95	28,46	85,38	0,00 %
333	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	20,92	25,94	51,88	0,00 %
334	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	20,84	25,85	180,95	0,00 %
335	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,42	21,60	43,20	0,00 %
336	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	15,17	18,81	526,68	0,00 %
337	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,85	14,70	29,40	0,00 %
338	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	205,00	10,83	13,43	2.753,15	0,01 %
339	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	99,74	123,70	618,50	0,00 %
340	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	58,92	73,07	219,21	0,00 %
341	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	35,13	43,57	217,85	0,00 %
342	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	29,98	37,18	743,60	0,00 %
343	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	21,29	26,40	396,00	0,00 %
344	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	14,99	18,59	2.974,40	0,01 %
345	1162	ORSE	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	4,00	40,25	49,92	199,68	0,00 %
346	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	25,40	31,50	63,00	0,00 %
347	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	17,47	21,67	108,35	0,00 %
348	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,71	19,48	292,20	0,00 %

349	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	11,95	14,82	296,40	0,00 %
350	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	185,00	19,66	24,38	4.510,30	0,01 %
351	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	125,37	155,48	6.219,20	0,02 %
352	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	150,51	186,66	373,32	0,00 %
353	CP40	Próprio	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA INDIVIDUAL), COM TUBULAÇÕES APARENTES OU EMBUTIDAS SEM RASGO.	UN	311,00	429,49	532,65	165.654,15	0,49 %
14			INSTALAÇÕES ESGOTO SANITÁRIO / VENTILAÇÃO		1,00		277.103,89	277.103,89	0,83 %
354	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00	168,25	208,66	6.259,80	0,02 %
355	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	64,91	80,50	8.050,00	0,02 %
356	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	390,00	42,81	53,09	20.705,10	0,06 %
357	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	68,00	38,35	47,56	3.234,08	0,01 %
358	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	300,00	30,76	38,15	11.445,00	0,03 %
359	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	174,00	24,18	29,99	5.218,26	0,02 %
360	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	18,88	23,41	936,40	0,00 %
361	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	116,44	144,41	577,64	0,00 %
362	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	85,00	31,19	38,68	3.287,80	0,01 %
363	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	30,22	37,48	224,88	0,00 %
364	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	95,00	17,10	21,21	2.014,95	0,01 %
365	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	16,25	20,15	201,50	0,00 %
366	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	150,00	12,11	15,02	2.253,00	0,01 %
367	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	11,84	14,68	2.642,40	0,01 %
368	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	208,09	258,07	1.548,42	0,00 %
369	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	56,98	70,67	4.240,20	0,01 %
370	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	55,00	47,47	58,87	3.237,85	0,01 %
371	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	37,39	46,37	556,44	0,00 %
372	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,00	29,22	36,24	1.630,80	0,00 %
373	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	58,99	73,16	2.560,60	0,01 %
374	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	265,00	20,83	25,83	6.844,95	0,02 %
375	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	18,02	22,35	670,50	0,00 %
376	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	300,00	10,72	13,29	3.987,00	0,01 %

377	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	330,00	8,91	11,05	3.646,50	0,01 %
378	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	26,50	32,87	1.314,80	0,00 %
379	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,00	87,45	108,46	5.206,08	0,02 %
380	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11,00	603,77	748,80	8.236,80	0,02 %
381	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	11,00	629,26	780,41	8.584,51	0,03 %
382	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	899,77	1.115,89	1.115,89	0,00 %
383	CP05	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM CONCRETO ARMADO, CILINDRICA, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M COM TAMPA, CAPACIDADE DE 14.137,20 LITROS (NBR 7229)	UN	2,00	9.259,99	11.484,24	22.968,48	0,07 %
384	CP05-1	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 14137,20 L	UN	2,00	9.051,96	11.226,24	22.452,48	0,07 %
385	CP05-2	Próprio	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 15,00 X 3,00 X H=1,40 M, ÁREA MÍNIMA DE INFILTRAÇÃO: 88,20 M²	UN	2,00	22.695,11	28.146,48	56.292,96	0,17 %
386	CP42	Próprio	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO.	UN	278,00	159,40	197,69	54.957,82	0,16 %
15			INSTALAÇÕES ESGOTO PLUVIAL		1,00		275.605,85	275.605,85	0,82 %
387	92220	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	60,00	204,70	253,87	15.232,20	0,05 %
388	95565	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00	139,60	173,13	13.850,40	0,04 %
389	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	102,00	302,79	375,52	38.303,04	0,11 %
390	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	130,34	161,65	16.165,00	0,05 %
391	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	880,00	85,25	105,73	93.042,40	0,28 %
392	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	58,99	73,16	4.389,60	0,01 %
393	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	122,47	151,89	759,45	0,00 %
394	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	116,44	144,41	866,46	0,00 %
395	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	40,00	291,61	361,65	14.466,00	0,04 %
396	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	47,47	58,87	2.354,80	0,01 %
397	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	40,00	12,42	15,40	616,00	0,00 %
398	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022-DRENO AR CONDICIONADO	M	350,00	19,14	23,74	8.309,00	0,02 %
399	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	20,92	25,94	5.188,00	0,02 %
400	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	20,84	25,85	775,50	0,00 %
401	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	190,00	15,71	19,48	3.701,20	0,01 %
402	CP43	Próprio	CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA SISTEMA DE DRENAGEM COM TAMPA PERFURADA - DN=300mm	m	100,00	131,61	163,22	16.322,00	0,05 %
403	102669	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	100,00	87,62	108,67	10.867,00	0,03 %
404	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	30,00	817,01	1.013,26	30.397,80	0,09 %
16			ACABAMENTOS - APARELHOS, ACESSÓRIOS E METAIS		1,00		322.236,50	322.236,50	0,96 %
405	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	61,00	579,54	718,75	43.843,75	0,13 %

406	12437	ORSE	Cuba de embutir quadrada (deca linha ref I701 - GE17 - 41cm) p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado (deca ref c1680) , válvula cromada (deca c1602) e engate cromado (deca) ou similares	un	4,00	1.588,70	1.970,31	7.881,24	0,02 %
407	7351	ORSE	Torneira pressmatic deluxe de mesa, DOCOL 17160006 ou similar	un	65,00	511,76	634,68	41.254,20	0,12 %
408	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	342,49	424,76	4.247,60	0,01 %
409	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,00	640,34	794,15	43.678,25	0,13 %
410	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	922,04	1.143,51	11.435,10	0,03 %
411	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	65,00	37,43	46,42	3.017,30	0,01 %
412	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	848,66	1.052,51	10.525,10	0,03 %
413	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	451,18	559,55	16.786,50	0,05 %
414	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	10,00	614,75	762,41	7.624,10	0,02 %
415	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	125,37	155,48	6.219,20	0,02 %
416	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	1.179,71	1.463,08	21.946,20	0,07 %
417	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	933,76	1.158,05	6.948,30	0,02 %
418	CP118	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	46,23	984,15	1.220,54	56.425,56	0,17 %
419	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m²	10,00	966,98	1.199,25	11.992,50	0,04 %
420	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	40,00	572,72	710,29	28.411,60	0,08 %
J			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00		2.915.168,10	2.915.168,10	8,69 %
J1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		1,00		376.560,73	376.560,73	1,12 %
421	CP44	Próprio	QGBT 1250 A INCLUINDO CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	53.329,95	66.139,80	66.139,80	0,20 %
422	CP45	Próprio	PAINEL ELÉTRICO CD-1, INCLUINDO DISJUNTORES, CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	19.324,56	23.966,32	23.966,32	0,07 %
423	CP46	Próprio	PAINEL ELÉTRICO CD-2, INCLUINDO DISJUNTORES, CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	19.324,56	23.966,32	23.966,32	0,07 %
424	CP47	Próprio	PAINEL ELÉTRICO CD-3, INCLUINDO DISJUNTORES, CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	19.324,56	23.966,32	23.966,32	0,07 %
425	CP48	Próprio	PAINEL ELÉTRICO CD-4, INCLUINDO DISJUNTORES, CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	7.483,92	9.281,56	9.281,56	0,03 %
426	CP52	Próprio	PAINEL ELÉTRICO QF BOMBAS, INCLUINDO DISJUNTORES, CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	3.392,40	4.207,25	8.414,50	0,03 %
427	CP53	Próprio	PAINEL ELÉTRICO QF ELEVADOR/MONTA-CARGA, INCLUINDO DISJUNTORES, CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	2,00	7.520,63	9.327,09	18.654,18	0,06 %
428	CP54	Próprio	QUADRO AR CONDICIONADOS PARA 500A, INCLUINDO DISJUNTORES, CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	19.324,56	23.966,32	23.966,32	0,07 %
429	CP55	Próprio	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA PARA 630A, INCLUINDO DISJUNTORES, CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	12.371,38	15.342,99	15.342,99	0,05 %
430	CP56	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTABILIZADOR TRIFÁSICO 75 KVA, V ENTRADA = 380 V (60HZ) E V SAÍDA = 380 V (60HZ)	UN	1,00	123.798,85	153.535,33	153.535,33	0,46 %
431	CP57	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO CDE (GERAL ESTABILIZADO) DE 125A, INCLUINDO-SE O CHASSIS, BARRAMENTOS, PROTEÇÕES, IDENTIFICAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	7.520,63	9.327,09	9.327,09	0,03 %
J2			CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES		1,00		178.892,07	178.892,07	0,53 %
432	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,5 M. AF_12/2020	UN	28,00	141,66	175,69	4.919,32	0,01 %
433	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	849,87	1.054,01	4.216,04	0,01 %
434	97885	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	1.317,84	1.634,39	9.806,34	0,03 %
435	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,35X0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	432,78	536,73	2.146,92	0,01 %
436	690	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	553,00	224,71	278,69	154.115,57	0,46 %
437	688	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	4,00	99,23	123,07	492,28	0,00 %

438	8263	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 1"	un	4,00	644,17	798,90	3.195,60	0,01 %
J3			PERFILADOS E ELETROCALHAS		1,00		486.691,91	486.691,91	1,45 %
439	CP58	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 400X100mm INCLUINDO SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	333,00	99,93	123,93	41.268,69	0,12 %
440	CP59	Próprio	ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA PERFURADA 400X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	967,26	1.199,60	41.986,00	0,13 %
441	CP60	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 300X100mm INCLUINDO SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	64,65	80,18	2.886,48	0,01 %
442	CP61	Próprio	ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA PERFURADA 300X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	504,00	625,06	3.125,30	0,01 %
443	CP62	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 300X50mm INCLUINDO SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	130,00	105,18	130,44	16.957,20	0,05 %
444	CP64	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	340,00	53,63	66,51	22.613,40	0,07 %
445	CP65	Próprio	ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	322,25	399,65	15.986,00	0,05 %
446	CP66	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 200X50mm INCLUINDO SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	130,00	87,05	107,96	14.034,80	0,04 %
447	CP68	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 150X100mm INCLUINDO SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	250,00	112,75	139,83	34.957,50	0,10 %
448	CP69	Próprio	ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA PERFURADA 150X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	294,58	365,34	9.133,50	0,03 %
449	CP70	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 150X50mm INCLUINDO SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00	79,28	98,32	11.798,40	0,04 %
450	CP71	Próprio	ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA PERFURADA 150X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	176,27	218,61	2.623,32	0,01 %
451	CP72	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X100mm INCLUINDO SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	160,00	95,40	118,32	18.931,20	0,06 %
452	CP73	Próprio	ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	288,82	358,19	5.731,04	0,02 %
453	CP74	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50mm INCLUINDO SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	160,00	60,90	75,53	12.084,80	0,04 %
454	CP75	Próprio	ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	244,22	302,88	4.846,08	0,01 %
455	CP76	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 50X50mm INCLUINDO SUPORTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	180,00	52,82	65,51	11.791,80	0,04 %
456	CP77	Próprio	ACESSÓRIOS P/ ELETROCALHA PERFURADA 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	196,08	243,18	4.377,24	0,01 %
457	CP63	Próprio	PERFILADO METÁLICO PERFURADO 38x38mm CHAPA #22	m	1.950,00	49,24	61,07	119.086,50	0,36 %
458	CP67	Próprio	CAIXA DE ESPERA P/ TOMADAS, EMBUTIDAS EM FORRO (02 TOMADAS ESTABILIZADAS + 02 TOMADAS 2P+T 10A)	UN	237,00	314,61	390,18	92.472,66	0,28 %
J4			ELETRODUTOS		1,00		132.403,15	132.403,15	0,39 %
459	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	2.450,00	19,00	23,56	57.722,00	0,17 %
460	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	200,00	21,98	27,26	5.452,00	0,02 %
461	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	24,42	30,29	1.817,40	0,01 %
462	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	15,40	19,10	4.775,00	0,01 %
463	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	19,11	23,70	592,50	0,00 %
464	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	21,98	27,26	545,20	0,00 %
465	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	450,00	9,48	11,76	5.292,00	0,02 %
466	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	11,39	14,13	635,85	0,00 %
467	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	14,03	17,40	348,00	0,00 %
468	CP78	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	60,00	43,04	53,38	3.202,80	0,01 %
469	915	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3/4"	un	50,00	31,49	39,05	1.952,50	0,01 %
470	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	19,51	24,20	14.520,00	0,04 %
471	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500,00	16,49	20,45	10.225,00	0,03 %
472	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	24,20	30,01	4.501,50	0,01 %
473	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	260,00	31,48	39,04	10.150,40	0,03 %
474	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	1.200,00	5,69	7,06	8.472,00	0,03 %
475	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	300,00	5,91	7,33	2.199,00	0,01 %
J5			FIOS E CABOS		1,00		993.099,80	993.099,80	2,96 %
476	CP79	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	2.500,00	7,53	9,34	23.350,00	0,07 %

477	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66.400,00	4,63	5,74	381.136,00	1,14 %
478	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	7,12	8,83	3.532,00	0,01 %
479	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	9,91	12,29	7.374,00	0,02 %
480	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	17,64	21,88	7.658,00	0,02 %
481	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.520,00	25,49	31,61	48.047,20	0,14 %
482	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	185,00	25,48	31,60	5.846,00	0,02 %
483	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	198,15	245,75	19.660,00	0,06 %
484	92996	SINAPI	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	130,00	161,72	200,57	26.074,10	0,08 %
485	CP80	Próprio	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, 2,5 MM², COM ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.280,00	4,81	5,97	7.641,60	0,02 %
486	CP81	Próprio	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, 6 MM², COM ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	700,00	8,49	10,53	7.371,00	0,02 %
487	CP82	Próprio	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, 10 MM², COM ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	1.150,00	12,66	15,70	18.055,00	0,05 %
488	CP83	Próprio	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, 16 MM², COM ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3.180,00	18,81	23,33	74.189,40	0,22 %
489	CP84	Próprio	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, 25 MM², COM ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3.600,00	29,83	37,00	133.200,00	0,40 %
490	CP85	Próprio	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, 35 MM², COM ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	400,00	39,63	49,15	19.660,00	0,06 %
491	CP86	Próprio	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, 50 MM², COM ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	450,00	53,87	66,81	30.064,50	0,09 %
492	CP87	Próprio	CABO UNIPOLAR FLEXÍVEL, 150 MM², COM ISOLAÇÃO HEPR 90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	600,00	185,51	230,07	138.042,00	0,41 %
493	9508	ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	m	380,00	89,54	111,05	42.199,00	0,13 %
J6			PLUGUES, TOMADAS E CONEXÕES		1,00		79.733,62	79.733,62	0,24 %
494	13621	ORSE	Tomada industrial externa 2P + T, 20A	un	1,00	80,77	100,17	100,17	0,00 %
495	13866	ORSE	Tomada de uso geral 2p+t 10A com caixa 5 entradas tipo condutele	un	51,00	44,30	54,94	2.801,94	0,01 %
496	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	201,00	53,84	66,77	13.420,77	0,04 %
497	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	56,64	70,24	1.896,48	0,01 %
498	CP89	Próprio	Tomada 2P+T 10A com rabicho.	UN	1.108,00	32,12	39,84	44.142,72	0,13 %
499	783	ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Ptal Legrand ou similar	un	20,00	30,57	37,91	758,20	0,00 %
500	CP88	Próprio	Interruptor 01 seção paralela, de sobrepor, aparente.	UN	6,00	31,47	39,03	234,18	0,00 %
501	C5176	SEINFRA	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	280,00	45,54	56,48	15.814,40	0,05 %
502	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	65,05	80,68	564,76	0,00 %
J7			ILUMINAÇÃO		1,00		270.831,58	270.831,58	0,81 %
503	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	9,00	3.298,41	4.090,69	36.816,21	0,11 %
504	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	18,00	495,80	614,89	11.068,02	0,03 %
505	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	18,00	31,20	38,69	696,42	0,00 %
506	CP90	Próprio	REFLETOR SLIM LED 150W, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	350,94	435,24	10.445,76	0,03 %
507	9629	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	8,00	241,15	299,07	2.392,56	0,01 %
508	CP91	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA TUBOLED 2x18W - 1200mm	UN	52,00	191,01	236,89	12.318,28	0,04 %
509	10352	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 6w	un	58,00	90,67	112,45	6.522,10	0,02 %
510	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	64,00	78,76	97,68	6.251,52	0,02 %
511	12022	ORSE	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	un	431,00	319,47	396,21	170.766,51	0,51 %
512	CP92	Próprio	LUMINÁRIA USO COMERCIAL/INDUSTRIAL HIGH BAY 70W - 14.145 LM - EMBUTIDA EM FORRO	UN	13,00	650,05	806,19	10.480,47	0,03 %
513	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	96,33	119,47	1.672,58	0,00 %
514	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	75,32	93,41	1.401,15	0,00 %
J8			SUBESTAÇÃO		1,00		396.955,24	396.955,24	1,18 %
515	CP94	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA EM MT - INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, ESCAVAÇÃO - TUBULAÇÃO - DESDE A VIA PÚBLICA ATÉ A SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	1,00	45.650,71	56.616,01	56.616,01	0,17 %

516	CP95	Próprio	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 750 KVA - NÃO INCLUSO ABRIGO	UN	1,00	274.422,86	340.339,23	340.339,23	1,01 %
K			DADOS/CFTV		1,00		645.108,40	645.108,40	1,92 %
517	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1.500,00	22,79	28,26	42.390,00	0,13 %
518	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	44.000,00	8,97	11,12	489.280,00	1,46 %
519	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	33,00	1.230,16	1.525,64	50.346,12	0,15 %
520	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	220,00	0,80	0,99	217,80	0,00 %
521	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	690,00	60,98	75,63	52.184,70	0,16 %
522	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	2.873,13	3.563,26	10.689,78	0,03 %
L			ATERRAMENTO E SPDA		1,00		190.508,60	190.508,60	0,57 %
523	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	30,00	65,79	81,59	2.447,70	0,01 %
524	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	175,44	217,58	3.046,12	0,01 %
525	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	136,44	169,21	2.368,94	0,01 %
526	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	76,00	29,09	36,08	2.742,08	0,01 %
527	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41,00	159,26	197,51	8.097,91	0,02 %
528	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	70,00	3,81	4,73	331,10	0,00 %
529	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	55,00	65,79	81,59	4.487,45	0,01 %
530	CP105	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	m	570,00	17,58	21,80	12.426,00	0,04 %
531	CP106	Próprio	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	130,00	33,11	41,06	5.337,80	0,02 %
532	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	74,20	92,02	4.601,00	0,01 %
533	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	790,00	78,03	96,77	76.448,30	0,23 %
534	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	820,00	59,24	73,47	60.245,40	0,18 %
535	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	110,00	58,12	72,08	7.928,80	0,02 %
M			CLIMATIZAÇÃO (NÃO INCLUSO: EQUIPAMENTOS)		1,00		1.415.214,13	1.415.214,13	4,22 %
M1			TUBULAÇÃO DE COBRE		1,00		1.031.022,71	1.031.022,71	3,07 %
536	C4781	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	906,00	109,29	135,54	122.799,24	0,37 %
537	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	615,00	77,58	96,21	59.169,15	0,18 %
538	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	950,00	52,55	65,17	61.911,50	0,18 %
539	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	190,00	90,17	111,83	21.247,70	0,06 %
540	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	750,00	51,65	64,06	48.045,00	0,14 %
541	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	38,00	66,18	82,08	3.119,04	0,01 %
542	C4784	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	406,00	133,86	166,01	67.400,06	0,20 %
543	C4785	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	104,00	136,20	168,92	17.567,68	0,05 %
544	C4786	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	675,00	189,22	234,67	158.402,25	0,47 %
545	C4787	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 3/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	245,00	191,12	237,03	58.072,35	0,17 %
546	C4788	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	68,00	223,47	277,15	18.846,20	0,06 %
547	C4789	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	128,00	226,76	281,23	35.997,44	0,11 %
548	CP96	Próprio	CONJUNTO DE REFINETE PARA INSTALAÇÃO DE VRF 1/2 E 3/8	UN	85,00	740,10	917,87	78.018,95	0,23 %
549	93097	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	100,00	15,18	18,83	1.883,00	0,01 %
550	93099	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	202,00	27,06	33,56	6.779,12	0,02 %
551	93102	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	117,00	38,90	48,24	5.644,08	0,02 %

552	93123	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	580,00	63,33	78,54	45.553,20	0,14 %
553	93124	SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	150,00	99,35	123,21	18.481,50	0,06 %
554	CP97	Próprio	VALV ESFERA 1/2 SOLDA GBC12S	UN	90,00	230,86	286,31	25.767,90	0,08 %
555	CP98	Próprio	VALV ESFERA 1/4 SOLDA GBC06S	UN	76,00	223,96	277,76	21.109,76	0,06 %
556	CP99	Próprio	VALV ESFERA 3/8 SOLDA GBC10S	UN	68,00	202,43	251,05	17.071,40	0,05 %
557	CP100	Próprio	VALV ESFERA 5/8 SOLDA GBC16S	UN	21,00	230,69	286,10	6.008,10	0,02 %
558	CP101	Próprio	GÁS REFRIGERANTE-R410a-11,3 KG	UN	13	1.115,61	1.383,58	17.986,54	0,05 %
559	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	6.450,00	2,83	3,51	22.639,50	0,07 %
560	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	90,00	57,68	71,53	6.437,70	0,02 %
561	13606	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	545,00	29,86	37,03	20.181,35	0,06 %
562	9527	ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	545,00	18,78	23,29	12.693,05	0,04 %
563	8697	ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	545,00	12,16	15,08	8.218,60	0,02 %
564	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	545,00	53,69	66,59	36.291,55	0,11 %
565	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	860,00	7,20	8,93	7.679,80	0,02 %
M2			RENOVAÇÃO E EXAUSTÃO DE AR		1,00		247.242,82	247.242,82	0,74 %
566	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1.950,00	13,51	16,76	32.682,00	0,10 %
567	96559	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	m²	960,00	36,05	44,71	42.921,60	0,13 %
568	CP102	Próprio	EXAUSTOR TD-800/200	UN	20,00	1.704,29	2.113,66	42.273,20	0,13 %
569	CP103	Próprio	VENTILADOR RENOVAÇÃO DE AR - 8000m³/h - 35mca - 380V COM QC - INVERSOR DE FREQUÊNCIA	UN	2,00	7.462,34	9.254,79	18.509,58	0,06 %
570	7222	ORSE	Caixa de Filtro F3 de 300 x 300 x 800mm	un	20,00	1.950,00	2.418,39	48.367,80	0,14 %
571	12180	ORSE	Duto flexível de alumínio Ø 100mm	m	960,00	28,46	35,30	33.888,00	0,10 %
572	9845	ORSE	Grelha de insuflamento dupla com registro 200x150mm - fornecimento e instalação	un	184,00	83,34	103,36	19.018,24	0,06 %
573	3094	ORSE	Equipe de montagem hidromecânica	h	80,00	96,58	119,78	9.582,40	0,03 %
M3			INFRAESTRUTURA E CABEAMENTO DA COMUNICAÇÃO		1,00		136.948,60	136.948,60	0,41 %
574	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.350,00	21,66	26,86	36.261,00	0,11 %
575	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	2.680,00	30,29	37,57	100.687,60	0,30 %
N			PPCI		1,00		320.463,94	320.463,94	0,96 %
576	CP109	Próprio	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico - Extintor+ Hidrante - As buil. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros.	m²	6.373,92	5,50	6,82	43.470,13	0,13 %
577	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	1.969,61	2.442,71	2.442,71	0,01 %
578	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	8.874,58	11.006,25	11.006,25	0,03 %
579	94483	SINAPI	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	1.376,78	1.707,48	1.707,48	0,01 %
580	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	500,00	110,40	136,92	68.460,00	0,20 %
581	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.488,88	4.326,91	4.326,91	0,01 %
582	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	215,00	19,43	24,10	5.181,50	0,02 %
583	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	187,00	15,26	18,93	3.539,91	0,01 %
584	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	19,00	18,64	23,12	439,28	0,00 %
585	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	1.457,75	1.807,90	27.118,50	0,08 %
586	CP104	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55,00	220,25	273,15	15.023,25	0,04 %

587	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	697,59	865,15	2.595,45	0,01 %
588	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	6.743,17	8.362,88	8.362,88	0,02 %
589	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	171,00	270,92	335,99	57.454,29	0,17 %
590	13850	ORSE	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Apertequi", fornecimento e instalação	un	33,00	352,57	437,26	14.429,58	0,04 %
591	10447	ORSE	Painel repetidor de incêndio - Fornecimento	un	19,00	2.330,09	2.889,78	54.905,82	0,16 %
O			ELEVADORES		1,00		452.407,88	452.407,88	1,35 %
592	17010003	SIURB	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 4 PARADAS	UN	2,00	171.723,58	212.971,58	425.943,16	1,27 %
593	12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	208,00	90,37	112,08	23.312,64	0,07 %
594	13513	ORSE	Assentamento de porta de elevador	m²	20,00	99,48	123,38	2.467,60	0,01 %
595	13512	ORSE	Acabamento em granito cinza andorinha 15 x 2 cm, para elevador	m	8,00	68,99	85,56	684,48	0,00 %
P			ACESSOS, CIRCULAÇÕES, ÁREA EXTERNA		1,00		560.837,39	560.837,39	1,67 %
596	100571	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	236,51	246,36	305,54	72.263,27	0,22 %
597	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	304,13	72,75	90,22	27.438,61	0,08 %
598	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	822,38	83,82	103,95	85.486,40	0,25 %
599	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	390,19	384,09	476,35	185.867,01	0,55 %
600	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	60,00	155,02	192,26	11.535,60	0,03 %
601	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	648,42	47,00	58,29	37.796,40	0,11 %
602	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2.100,00	31,11	38,58	81.018,00	0,24 %
603	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	210,00	228,20	283,01	59.432,10	0,18 %
Q			MURO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO		1,00		141.591,90	141.591,90	0,42 %
Q1			CONCRETO FUNDAÇÃO		1,00		19.062,20	19.062,20	0,06 %
604	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,00	186,85	231,73	926,92	0,00 %
605	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE	CHP	16,00	427,43	530,10	8.481,60	0,03 %
606	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,64	781,67	969,43	8.375,88	0,02 %
607	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	540,00	1,54	1,91	1.031,40	0,00 %
608	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	320,00	0,62	0,77	246,40	0,00 %
Q2			PILARES		1,00		48.415,26	48.415,26	0,14 %
609	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	118,80	156,67	194,30	23.082,84	0,07 %
610	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	80,00	14,55	18,04	1.443,20	0,00 %
611	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,00	11,29	14,00	2.800,00	0,01 %
612	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	320,00	9,45	11,72	3.750,40	0,01 %
613	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,00	9,13	11,32	4.528,00	0,01 %
614	CP107	Próprio	CONCRETAGEM, FCK 40 MPa EM FÁBRICA INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E ACABAMENTO	m³	9,02	841,41	1.043,52	9.412,55	0,03 %
615	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	630,00	3,13	3,88	2.444,40	0,01 %
616	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	22,55	34,11	42,30	953,87	0,00 %
Q3			PAINEL DE MURO		1,00		74.114,44	74.114,44	0,22 %
617	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	201,13	156,67	194,30	39.079,56	0,12 %
618	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	595,34	10,94	13,57	8.078,76	0,02 %

619	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	280,00	13,60	16,87	4.723,60	0,01 %
620	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,00	11,29	14,00	5.040,00	0,02 %
621	CP107	Próprio	CONCRETAGEM, FCK 40 MPa EM FÁBRICA INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E ACABAMENTO	m³	12,10	841,41	1.043,52	12.626,59	0,04 %
622	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	847,00	3,13	3,88	3.286,36	0,01 %
623	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	30,25	34,11	42,30	1.279,57	0,00 %
R			SERVIÇOS FINAIS		1,00		97.257,35	97.257,35	0,29 %
624	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	1,00	2.892,22	3.586,93	3.586,93	0,01 %
625	12419	ORSE	Confecção e instalação de letreiro em PS tipo caixa PS de 2 e 4mm, com avançode 10cm, com pintura automotiva PU, Fixado por pino, recortado em Router p/ oITPS	un	1,00	11.672,67	14.476,45	14.476,45	0,04 %
626	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	985,84	3,41	4,23	4.170,10	0,01 %
627	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	280,00	3,13	3,88	1.086,40	0,00 %
628	CP108	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA - ref. SINAPI 99811/99818/99826/99821	m²	6.373,92	9,35	11,60	73.937,47	0,22 %

Valor Final do Orçamento **33.543.976,37**

Porto Alegre, 12 de maio de 2026

EDUARDO WEGNER VARGAS
 ENG. CIVIL CREA/RS 159.984
 Paulo J.T. Garcia Arquitetura Ltda. - CNPJ 03.785.545/0001-49



Rua Sinimbu, 172 / 202 | Porto Alegre
 (51) 99734.1793 | (51) 99964.7781
 torresgarcia.arquiteto@gmail.com