

OBRA: RETOMADA USF VILA ANGÉLICA
BASES REFERENCIAIS:
SINAPI-PR - 04/2026 SEM DESONERAÇÃO
DER-PR - 08/2025 SEM DESONERAÇÃO
SICRO-PR - 10/2025 SEM DESONERAÇÃO
ORSE-SE - 02/2026 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI	21,20%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIC.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)	VALOR (%) MÃO-DE-OBRA	VALOR (%) MATERIAL	VALOR (R\$) MÃO-DE-OBRA	VALOR (R\$) MATERIAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 346.256,57	81,19%	18,81%	R\$ 281.117,50	R\$ 65.139,07
1.1	PMA-0003	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	12,00	R\$ 23.807,52	R\$ 28.854,71	R\$ 346.256,57	81,19%	18,81%	R\$ 281.117,50	R\$ 65.139,07
2			CANTEIRO					R\$ 110.426,33	77,24%	22,76%	R\$ 85.289,30	R\$ 25.137,03
2.1	PMA-0201	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS	UN	2,00	R\$ 207,89	R\$ 251,96	R\$ 503,93	51,48%	48,52%	R\$ 259,41	R\$ 244,52
2.2	PMA-0001	COMPOSIÇÃO	PLACA DA OBRA - PADRÃO PMA (2,00X4,00M)	M2	8,00	R\$ 581,26	R\$ 704,49	R\$ 5.635,90	8,01%	91,99%	R\$ 451,55	R\$ 5.184,35
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	158,40	R\$ 99,71	R\$ 120,85	R\$ 19.142,40	34,90%	65,10%	R\$ 6.680,70	R\$ 12.461,70
2.4	PMA-0157	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	12,00	R\$ 800,00	R\$ 969,60	R\$ 11.635,20	100,00%	0,00%	R\$ 11.635,20	R\$ -
2.5	PMA-0158	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	12,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.181,60	R\$ 26.179,20	100,00%	0,00%	R\$ 26.179,20	R\$ -
2.6	PMA-0159	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	12,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.939,20	R\$ 23.270,40	100,00%	0,00%	R\$ 23.270,40	R\$ -
2.7	PMA-0160	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM 03 BACIAS, 04 CHUVEIROS, 01 MICTÓRIO E 01 LAVATÓRIO - 4,30 X 2,40M	MÊS	12,00	R\$ 962,26	R\$ 1.166,26	R\$ 13.995,11	100,00%	0,00%	R\$ 13.995,11	R\$ -
2.8	PMA-0200	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.539,26	R\$ 3.077,58	R\$ 3.077,58	40,89%	59,11%	R\$ 1.258,46	R\$ 1.819,12
2.9	PMA-0247	COMPOSIÇÃO	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E MURETA.	UN	1,00	R\$ 5.764,53	R\$ 6.986,61	R\$ 6.986,61	22,32%	77,68%	R\$ 1.559,27	R\$ 5.427,34
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 56.247,00	43,54%	56,46%	R\$ 24.488,55	R\$ 31.758,45
3.1	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	R\$ 207,64	R\$ 251,66	R\$ 1.258,30	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.258,30
3.2	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	5,00	R\$ 262,24	R\$ 317,83	R\$ 1.589,17	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.589,17
3.3	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	488,00	R\$ 53,62	R\$ 64,99	R\$ 31.713,85	51,86%	48,14%	R\$ 16.446,80	R\$ 15.267,05
3.4	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	R\$ 292,76	R\$ 354,83	R\$ 3.548,25	100,00%	0,00%	R\$ 3.548,25	R\$ -
3.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,91	R\$ 262,10	R\$ 317,67	R\$ 1.875,81	94,80%	5,20%	R\$ 1.778,27	R\$ 97,54
3.6	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,00	R\$ 62,81	R\$ 76,13	R\$ 761,26	22,85%	77,15%	R\$ 173,95	R\$ 587,31



3.7	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	30,00	R\$ 36,20	R\$ 43,87	R\$ 1.316,23	100,00%	0,00%	R\$ 1.316,23	R\$ -
3.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	25,00	R\$ 14,01	R\$ 16,98	R\$ 424,50	100,00%	0,00%	R\$ 424,50	R\$ -
3.9	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	158,40	R\$ 4,17	R\$ 5,05	R\$ 800,55	100,00%	0,00%	R\$ 800,55	R\$ -
3.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.540,54	R\$ 3,02	R\$ 3,66	R\$ 12.959,08	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 12.959,08
4			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 53.638,34	16,69%	83,31%	R\$ 8.954,18	R\$ 44.684,16
			MOVIMENTAÇÃO									
4.1	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	2.787,99	R\$ 0,75	R\$ 0,91	R\$ 2.534,28	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 2.534,28
4.2	101134	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 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	45,67	R\$ 17,57	R\$ 21,29	R\$ 972,53	16,63%	83,37%	R\$ 161,73	R\$ 810,80
4.3	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	716,86	R\$ 14,35	R\$ 17,39	R\$ 12.467,77	38,56%	61,44%	R\$ 4.807,57	R\$ 7.660,20
4.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	603,27	R\$ 10,42	R\$ 12,63	R\$ 7.618,70	38,15%	61,85%	R\$ 2.906,53	R\$ 4.712,17
4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.239,24	R\$ 3,02	R\$ 3,66	R\$ 26.497,07	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 26.497,07
			CAIXA DE CONTENÇÃO DE CHEIAS									
4.6	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	35,00	R\$ 47,40	R\$ 57,45	R\$ 2.010,71	53,63%	46,37%	R\$ 1.078,34	R\$ 932,37
4.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	420,00	R\$ 3,02	R\$ 3,66	R\$ 1.537,28	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.537,28
5			FUNDAÇÕES					R\$ 9.627,46	53,80%	46,20%	R\$ 5.179,91	R\$ 4.447,55
			BANCOS									
5.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	49,20	R\$ 15,24	R\$ 18,47	R\$ 908,77	62,21%	37,79%	R\$ 565,35	R\$ 343,42
5.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,60	R\$ 13,29	R\$ 16,11	R\$ 509,00	61,32%	38,68%	R\$ 312,12	R\$ 196,88



5.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,30	R\$ 19,41	R\$ 23,52	R\$ 242,31	61,03%	38,97%	R\$ 147,88	R\$ 94,43
5.4	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,14	R\$ 931,63	R\$ 1.129,14	R\$ 1.287,21	50,89%	49,11%	R\$ 655,06	R\$ 632,15
5.5	104929	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,69	R\$ 110,91	R\$ 134,42	R\$ 899,29	45,99%	54,01%	R\$ 413,58	R\$ 485,71
			PERGOLADO									
5.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,50	R\$ 15,24	R\$ 18,47	R\$ 785,01	62,21%	37,79%	R\$ 488,35	R\$ 296,66
5.7	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,80	R\$ 931,63	R\$ 1.129,14	R\$ 903,31	50,89%	49,11%	R\$ 459,69	R\$ 443,62
5.8	104929	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,40	R\$ 110,91	R\$ 134,42	R\$ 860,31	45,99%	54,01%	R\$ 395,66	R\$ 464,65
5.9	PMA-0011	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,61	R\$ 660,73	R\$ 800,80	R\$ 488,49	0,42%	99,58%	R\$ 2,05	R\$ 486,44
5.10	PMA-0279	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO E VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	10,23	R\$ 96,19	R\$ 116,58	R\$ 1.192,64	76,95%	23,05%	R\$ 917,76	R\$ 274,88
5.11	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,40	R\$ 24,00	R\$ 29,09	R\$ 535,22	53,59%	46,41%	R\$ 286,82	R\$ 248,40
5.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,40	R\$ 15,13	R\$ 18,34	R\$ 1.015,90	52,72%	47,28%	R\$ 535,58	R\$ 480,32
6			SUPERESTRUTURA					R\$ 113.853,01	28,79%	71,21%	R\$ 32.782,87	R\$ 81.070,14
			ESCADAS E RAMPAS									
6.1	102073	SINAPI	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1,17	R\$ 4.177,65	R\$ 5.063,31	R\$ 5.924,07	49,09%	50,91%	R\$ 2.908,13	R\$ 3.015,94
6.2	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	2,7	R\$ 15,59	R\$ 18,90	R\$ 51,02	45,99%	54,01%	R\$ 23,46	R\$ 27,56
6.3	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	9,8	R\$ 10,84	R\$ 13,14	R\$ 128,75	18,78%	81,22%	R\$ 24,18	R\$ 104,57
6.4	PMA-0015	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,13	R\$ 658,08	R\$ 797,59	R\$ 103,69	1,32%	98,68%	R\$ 1,37	R\$ 102,32
6.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,89	R\$ 82,18	R\$ 99,60	R\$ 188,25	30,24%	69,76%	R\$ 56,93	R\$ 131,32
			CAIXA DE CONTENÇÃO									



6.6	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	50,00	R\$ 1,00	R\$ 1,21	R\$ 60,60	90,00%	10,00%	R\$ 54,54	R\$ 6,06
6.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	3,95	R\$ 187,08	R\$ 226,74	R\$ 896,08	100,00%	0,00%	R\$ 896,08	R\$ -
6.8	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,90	R\$ 592,36	R\$ 717,94	R\$ 5.674,60	15,57%	84,43%	R\$ 883,54	R\$ 4.791,06
6.9	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,00	R\$ 16,75	R\$ 20,30	R\$ 588,73	44,95%	55,05%	R\$ 264,63	R\$ 324,10
6.10	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	552,00	R\$ 14,53	R\$ 17,61	R\$ 9.720,94	34,87%	65,13%	R\$ 3.389,69	R\$ 6.331,25
6.11	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.587,00	R\$ 12,27	R\$ 14,87	R\$ 38.471,79	27,76%	72,24%	R\$ 10.679,77	R\$ 27.792,02
6.12	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	127,10	R\$ 100,84	R\$ 122,22	R\$ 15.533,92	31,32%	68,68%	R\$ 4.865,22	R\$ 10.668,70
6.13	99435	SINAPI	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	21,15	R\$ 685,56	R\$ 830,90	R\$ 17.573,51	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 17.573,51
6.14	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	6,40	R\$ 15,18	R\$ 18,40	R\$ 117,75	90,25%	9,75%	R\$ 106,27	R\$ 11,48
			BANCOS									
6.15	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	48,60	R\$ 15,59	R\$ 18,90	R\$ 918,30	45,99%	54,01%	R\$ 422,33	R\$ 495,97
6.16	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	147,50	R\$ 10,84	R\$ 13,14	R\$ 1.937,87	18,78%	81,22%	R\$ 363,93	R\$ 1.573,94
6.17	PMA-0014	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,23	R\$ 656,65	R\$ 795,86	R\$ 183,05	1,86%	98,14%	R\$ 3,41	R\$ 179,64
6.18	PMA-0397	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,32	R\$ 1.581,84	R\$ 1.917,19	R\$ 4.447,88	12,87%	87,13%	R\$ 572,29	R\$ 3.875,59
6.19	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	44,56	R\$ 175,22	R\$ 212,37	R\$ 9.463,06	74,21%	25,79%	R\$ 7.022,54	R\$ 2.440,52



6.20	PMA-0019	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE COM TELA SOLDADA NERVURADA	KG	30,00	R\$ 15,22	R\$ 18,45	R\$ 553,40	14,32%	85,68%	R\$ 79,26	R\$ 474,14
6.21	PMA-0396	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,30	R\$ 664,55	R\$ 805,43	R\$ 241,63	1,46%	98,54%	R\$ 3,53	R\$ 238,10
6.22	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,80	R\$ 233,22	R\$ 282,66	R\$ 1.074,12	15,06%	84,94%	R\$ 161,76	R\$ 912,36
7			SISTEMAS DE PAREDE, MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 282.596,68	19,34%	80,66%	R\$ 54.644,74	R\$ 227.951,94
			ALVENARIA									R\$ -
7.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	132,74	R\$ 101,11	R\$ 122,55	R\$ 16.266,66	67,40%	32,60%	R\$ 10.963,73	R\$ 5.302,93
7.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	21,71	R\$ 68,09	R\$ 82,53	R\$ 1.791,62	50,49%	49,51%	R\$ 904,59	R\$ 887,03
7.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	38,50	R\$ 34,37	R\$ 41,66	R\$ 1.603,77	15,30%	84,70%	R\$ 245,38	R\$ 1.358,39
			DRY-WALL									
7.4	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	M2	307,23	R\$ 117,59	R\$ 142,52	R\$ 43.786,14	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 43.786,14
7.5	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	100,00	R\$ 12,82	R\$ 15,54	R\$ 1.553,78	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.553,78
			PORTÃO E GRADIL									
7.6	PMA-0500	COMPOSIÇÃO	GRADIL EM MORLAN REVESTIDO COM PVC, ALTURA DE 2 METROS, INCLUSIVE POSTE METÁLICO FIXADO COM CHUMBADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	183,23	R\$ 314,69	R\$ 381,40	R\$ 69.883,87	4,69%	95,31%	R\$ 3.280,08	R\$ 66.603,79
7.7	PMA-0368	COMPOSIÇÃO	PORTÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MOLDURA EM METALON, DE ABRIR OU CORRER, INCLUSO FERRAGENS.	M2	28,58	R\$ 1.365,07	R\$ 1.654,46	R\$ 47.284,60	3,58%	96,42%	R\$ 1.690,82	R\$ 45.593,78
7.8	PMA-0544	COMPOSIÇÃO	PORTÃO EM METALON, DE ABRIR OU CORRER, INCLUSO FERRAGENS.	M2	7,60	R\$ 1.175,98	R\$ 1.425,29	R\$ 10.832,19	4,15%	95,85%	R\$ 449,62	R\$ 10.382,57
7.9	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	6,36	R\$ 864,39	R\$ 1.047,64	R\$ 6.662,99	38,98%	61,02%	R\$ 2.597,23	R\$ 4.065,76
7.10	PMA-0034	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DUPLA, INCLUINDO A PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	83,13	R\$ 228,78	R\$ 277,28	R\$ 23.050,40	35,04%	64,96%	R\$ 8.076,74	R\$ 14.973,66



7.11	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	53,50	R\$ 572,92	R\$ 694,38	R\$ 37.149,28	65,49%	34,51%	R\$ 24.329,06	R\$ 12.820,22
			DIVERSOS									
7.12	PMA-0134	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,70	R\$ 349,26	R\$ 423,30	R\$ 22.731,38	9,27%	90,73%	R\$ 2.107,48	R\$ 20.623,90
8			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 594.169,64	11,97%	88,03%	R\$ 71.145,97	R\$ 523.023,67
			COBERTURA PRINCIPAL									
8.1	94192	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	488,00	R\$ 44,37	R\$ 53,78	R\$ 26.242,88	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 26.242,88
8.2	94220	SINAPI	CUMEIRA E ESPIÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,00	R\$ 61,57	R\$ 74,62	R\$ 5.596,71	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 5.596,71
8.3	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	488,00	R\$ 53,23	R\$ 64,51	R\$ 31.483,22	54,94%	45,06%	R\$ 17.296,88	R\$ 14.186,34
8.4	PMA-0223	COMPOSIÇÃO	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, FIXADO NA ESTRUTURA COM CHAPA DE AÇO ASTM A36, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (100763)	KG	15.996,37	R\$ 16,66	R\$ 20,19	R\$ 322.997,10	8,72%	91,28%	R\$ 28.156,64	R\$ 294.840,46
8.5	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	1.217,89	R\$ 14,43	R\$ 17,49	R\$ 21.299,92	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 21.299,92
8.6	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.217,89	R\$ 29,61	R\$ 35,89	R\$ 43.706,78	23,10%	76,90%	R\$ 10.096,27	R\$ 33.610,51
			TOLDOS									
8.7	PMA-0546	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METÁLICA PARA TOLDO EM PERFIL TUBULAR LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (100763)	KG	2.165,88	R\$ 14,30	R\$ 17,33	R\$ 37.538,17	8,31%	91,69%	R\$ 3.119,36	R\$ 34.418,81
8.8	PMA-0547	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM POLICARBONATO TRAPEZOIDAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	93,21	R\$ 134,82	R\$ 163,40	R\$ 15.230,68	14,45%	85,55%	R\$ 2.200,33	R\$ 13.030,35
8.9	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	52,77	R\$ 14,43	R\$ 17,49	R\$ 922,85	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 922,85
8.10	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	52,77	R\$ 29,61	R\$ 35,89	R\$ 1.893,67	23,10%	76,90%	R\$ 437,44	R\$ 1.456,23
			MARQUISES									



8.11	PMA-0223	COMPOSIÇÃO	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, FIXADO NA ESTRUTURA COM CHAPA DE AÇO ASTM A36, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (100763)	KG	363,26	R\$ 16,66	R\$ 20,19	R\$ 7.334,91	8,72%	91,28%	R\$ 639,41	R\$ 6.695,50
8.12	PMA-0134	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	74,64	R\$ 349,26	R\$ 423,30	R\$ 31.595,34	9,27%	90,73%	R\$ 2.929,28	R\$ 28.666,06
8.13	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	190,61	R\$ 14,43	R\$ 17,49	R\$ 3.333,53	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 3.333,53
8.14	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	190,61	R\$ 29,61	R\$ 35,89	R\$ 6.840,30	23,10%	76,90%	R\$ 1.580,11	R\$ 5.260,19
CALHAS												
8.15	PMA-0023	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 GSG, DESENVOLVIMENTO VARIÁVEL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E PINTURA EPOXI NAS DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	78,15	R\$ 298,37	R\$ 361,62	R\$ 28.260,95	11,45%	88,55%	R\$ 3.235,89	R\$ 25.025,06
8.16	PMA-0181	COMPOSIÇÃO	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 10,72	R\$ 12,99	R\$ 259,85	2,25%	97,75%	R\$ 5,83	R\$ 254,02
8.17	PMA-0539	COMPOSIÇÃO	CALHA DE ÁGUA FURTADA 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,58	R\$ 241,96	R\$ 293,26	R\$ 461,88	8,85%	91,15%	R\$ 40,89	R\$ 420,99
8.18	PMA-0540	COMPOSIÇÃO	EMENDA COM SAÍDA CIRCULAR 100 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 109,86	R\$ 133,15	R\$ 3.595,06	19,50%	80,50%	R\$ 701,00	R\$ 2.894,06
8.19	PMA-0541	COMPOSIÇÃO	ESQUADRO EXTERNO RETANGULAR 100 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 68,09	R\$ 82,53	R\$ 1.320,40	3,46%	96,54%	R\$ 45,71	R\$ 1.274,69
8.20	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	79,73	R\$ 14,43	R\$ 17,49	R\$ 1.394,33	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.394,33
8.21	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	79,73	R\$ 29,61	R\$ 35,89	R\$ 2.861,11	23,10%	76,90%	R\$ 660,92	R\$ 2.200,19
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 17.542,02	47,17%	52,83%	R\$ 8.274,68	R\$ 9.267,34
BANCOS E FLOREIRAS												
9.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	40,00	R\$ 39,43	R\$ 47,79	R\$ 1.911,57	25,43%	74,57%	R\$ 486,11	R\$ 1.425,46
9.2	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	25,00	R\$ 84,99	R\$ 103,01	R\$ 2.575,20	71,85%	28,15%	R\$ 1.850,28	R\$ 724,92
ÁREAS MOLHADAS												
9.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	51,21	R\$ 39,43	R\$ 47,79	R\$ 2.447,28	25,43%	74,57%	R\$ 622,34	R\$ 1.824,94
CAIXA DE CONTENÇÃO DE CHEIAS E RESERVATÓRIOS												



9.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	81,52	R\$ 39,43	R\$ 47,79	R\$ 3.895,78	25,43%	74,57%	R\$ 990,70	R\$ 2.905,08
9.5	98559	SINAPI	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	28,40	R\$ 6,40	R\$ 7,76	R\$ 220,29	71,65%	28,35%	R\$ 157,84	R\$ 62,45
9.6	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	39,52	R\$ 48,98	R\$ 59,36	R\$ 2.346,06	69,56%	30,44%	R\$ 1.631,92	R\$ 714,14
9.7	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	41,18	R\$ 63,84	R\$ 77,37	R\$ 3.186,27	59,13%	40,87%	R\$ 1.884,04	R\$ 1.302,23
			FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES									
9.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	15,74	R\$ 50,30	R\$ 60,96	R\$ 959,57	67,89%	32,11%	R\$ 651,45	R\$ 308,12
10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 307.898,31	25,41%	74,59%	R\$ 78.230,33	R\$ 229.667,98
			PISO								R\$ -	
10.1	PMA-0275	COMPOSIÇÃO	PISO EM CONCRETO ALISADO 20 MPA ANTIDERRAPANTE, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM, SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE LAJE.	M2	63,92	R\$ 26,99	R\$ 32,71	R\$ 2.090,94	0,58%	99,42%	R\$ 12,05	R\$ 2.078,89
10.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	719,27	R\$ 62,55	R\$ 75,81	R\$ 54.528,29	56,45%	43,55%	R\$ 30.781,22	R\$ 23.747,07
			FORROS								R\$ -	
10.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	358,20	R\$ 60,47	R\$ 73,29	R\$ 26.252,33	60,77%	39,23%	R\$ 15.953,54	R\$ 10.298,79
10.4	PMA-0026	COMPOSIÇÃO	FORRO EM DRYWALL, COM PLACA RESISTENTE A UMIDADE (RU - PLACA VERDE), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	64,82	R\$ 90,58	R\$ 109,78	R\$ 7.116,13	10,81%	89,19%	R\$ 769,42	R\$ 6.346,71
10.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	40,60	R\$ 60,47	R\$ 73,29	R\$ 2.975,56	60,77%	39,23%	R\$ 1.808,25	R\$ 1.167,31
			PAREDES INTERNAS								R\$ -	
10.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	384,75	R\$ 5,88	R\$ 7,13	R\$ 2.741,96	70,81%	29,19%	R\$ 1.941,58	R\$ 800,38
10.7	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	723,55	R\$ 33,44	R\$ 40,53	R\$ 29.324,98	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 29.324,98
10.8	87549	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	158,11	R\$ 31,65	R\$ 38,36	R\$ 6.065,07	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 6.065,07
10.9	PMA-0025	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, PLACAS 10X10 CM, CONFORME PROJETO	M2	328,90	R\$ 172,26	R\$ 208,78	R\$ 68.667,45	26,59%	73,41%	R\$ 18.255,73	R\$ 50.411,72
			PAREDES EXTERNAS									



10.10	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	578,87	R\$ 5,88	R\$ 7,13	R\$ 4.125,34	70,81%	29,19%	R\$ 2.921,15	R\$ 1.204,19
10.11	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	592,64	R\$ 70,59	R\$ 85,56	R\$ 50.702,95	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 50.702,95
10.12	PMA-0270	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO.	M2	32,66	R\$ 187,84	R\$ 227,66	R\$ 7.435,44	25,60%	74,40%	R\$ 1.903,64	R\$ 5.531,80
			RODAPÉS E CHAPINS									
10.13	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	616,30	R\$ 60,49	R\$ 73,31	R\$ 45.183,36	7,65%	92,35%	R\$ 3.456,53	R\$ 41.726,83
			SOLEIRAS E PEITORIS									
10.14	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	3,69	R\$ 153,95	R\$ 186,59	R\$ 688,51	62,05%	37,95%	R\$ 427,22	R\$ 261,29
11			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 265.214,82	11,17%	88,83%	R\$ 29.617,57	R\$ 235.597,25
11.1	PMA-0474	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, SOBRE CAMADA DE PÓ DE PEDRA DE 4 CM E BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES DE 15 CM.	M2	1.021,13	R\$ 112,30	R\$ 136,11	R\$ 138.983,55	7,93%	92,07%	R\$ 11.027,55	R\$ 127.956,00
11.2	PMA-0258	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, SOBRE CAMADA DE PÓ DE PEDRA DE 4 CM E BASE EM BRITA GRADUADA SIMPLES DE 15 CM.	M2	745,83	R\$ 102,05	R\$ 123,68	R\$ 92.247,69	9,28%	90,72%	R\$ 8.558,59	R\$ 83.689,10
11.3	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	90,40	R\$ 162,78	R\$ 197,29	R\$ 17.834,96	40,69%	59,31%	R\$ 7.257,05	R\$ 10.577,91
11.4	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	93,21	R\$ 42,32	R\$ 51,29	R\$ 4.780,91	56,66%	43,34%	R\$ 2.708,86	R\$ 2.072,05
11.5	PMA-0275	COMPOSIÇÃO	PISO EM CONCRETO ALISADO 20 MPA ANTIDERRAPANTE, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 2CM, SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO, EXCLUSIVE LAJE.	M2	347,51	R\$ 26,99	R\$ 32,71	R\$ 11.367,71	0,58%	99,42%	R\$ 65,53	R\$ 11.302,18
12			ESQUADRIAS					R\$ 393.538,91	33,15%	66,85%	R\$ 130.448,46	R\$ 263.090,45
			JANELAS									
12.1	PMA-0299	COMPOSIÇÃO	J01 - JANELA DE ALUMÍNIO, 50X100 CM, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO GUILHOTINA E 2 FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 4 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	5,00	R\$ 1.131,00	R\$ 1.370,77	R\$ 6.853,86	21,61%	78,39%	R\$ 1.481,02	R\$ 5.372,84
12.2	PMA-0300	COMPOSIÇÃO	J02 - JANELA DE ALUMÍNIO, 50X160 CM, 3 FOLHAS BASCULANTES, 2 FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.538,86	R\$ 1.865,10	R\$ 1.865,10	17,75%	82,25%	R\$ 331,07	R\$ 1.534,03



12.3	PMA-0528	COMPOSIÇÃO	J03 - JANELA DE ALUMÍNIO, 60X160 CM, 3 FOLHAS BASCULANTES, 2 FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	3,00	R\$ 1.535,11	R\$ 1.860,55	R\$ 5.581,66	15,33%	84,67%	R\$ 855,55	R\$ 4.726,11
12.4	PMA-0301	COMPOSIÇÃO	J04 - JANELA DE ALUMÍNIO, 60X120 CM, 3 FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, SISTEMA PELE DE VIDRO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.724,98	R\$ 2.090,68	R\$ 2.090,68	13,79%	86,21%	R\$ 288,23	R\$ 1.802,45
12.5	PMA-0529	COMPOSIÇÃO	J05 - JANELA DE ALUMÍNIO, 80X60 CM, 2 FOLHAS BASCULANTES, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	R\$ 954,16	R\$ 1.156,44	R\$ 2.312,88	19,18%	80,82%	R\$ 443,72	R\$ 1.869,16
12.6	PMA-0530	COMPOSIÇÃO	J06 - JANELA DE ALUMÍNIO, 80X120 CM, 3 FOLHAS BASCULANTES, 2 FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.642,05	R\$ 1.990,16	R\$ 1.990,16	16,01%	83,99%	R\$ 318,69	R\$ 1.671,47
12.7	PMA-0531	COMPOSIÇÃO	J07 - JANELA DE ALUMÍNIO, 90X120 CM, 3 FOLHAS BASCULANTES, 2 FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	R\$ 1.789,93	R\$ 2.169,40	R\$ 4.338,79	14,67%	85,33%	R\$ 636,32	R\$ 3.702,47
12.8	PMA-0307	COMPOSIÇÃO	J08 - JANELA DE ALUMÍNIO, 100X120 CM, 2 FOLHAS MAXIM-AR E 2 FOLHAS BASCULANTES, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 1.791,28	R\$ 2.171,03	R\$ 2.171,03	15,84%	84,16%	R\$ 343,98	R\$ 1.827,05
12.9	PMA-0532	COMPOSIÇÃO	JANELA DE CORRER DE ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6 MM, ACABAMENTO ANODIZADO, CONFORME PROJETO	M2	44,58	R\$ 911,07	R\$ 1.104,22	R\$ 49.225,98	0,35%	99,65%	R\$ 174,21	R\$ 49.051,77
12.10	PMA-0533	COMPOSIÇÃO	J11 - JANELA DE ALUMÍNIO, 120X145 CM, 6 FOLHAS BASCULANTES, 4 FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 2.622,13	R\$ 3.178,02	R\$ 3.178,02	13,27%	86,73%	R\$ 421,87	R\$ 2.756,15
12.11	PMA-0295	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIM-AR DE ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 6 MM	M2	9,18	R\$ 1.241,26	R\$ 1.504,41	R\$ 13.810,46	21,41%	78,59%	R\$ 2.957,20	R\$ 10.853,26
12.12	PMA-0534	COMPOSIÇÃO	J13 - JANELA DE ALUMÍNIO, 120X120 CM, 2 FOLHAS BASCULANTES, 2 FOLHAS MAXIM AR, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 2.500,76	R\$ 3.030,92	R\$ 3.030,92	24,44%	75,56%	R\$ 740,77	R\$ 2.290,15
12.13	PMA-0535	COMPOSIÇÃO	J17 - JANELA DE ALUMÍNIO, 130X120 CM, 8 FOLHAS BASCULANTES, 2 FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	3,00	R\$ 2.473,48	R\$ 2.997,86	R\$ 8.993,57	13,45%	86,55%	R\$ 1.209,63	R\$ 7.783,94
12.14	PMA-0536	COMPOSIÇÃO	J18 - JANELA DE ALUMÍNIO, 150X120 CM, 2 FOLHAS BASCULANTES, 2 FOLHAS MAXIM AR, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	R\$ 3.022,16	R\$ 3.662,86	R\$ 7.325,72	24,02%	75,98%	R\$ 1.759,49	R\$ 5.566,23



12.15	PMA-0537	COMPOSIÇÃO	JANELA DE ALUMÍNIO, COMPOSTA POR FOLHAS BASCULANTES, MAXIM AR E FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	M2	53,80	R\$ 2.302,20	R\$ 2.790,27	R\$ 150.116,33	24,64%	75,36%	R\$ 36.986,94	R\$ 113.129,39
12.16	PMA-0538	COMPOSIÇÃO	J39 - JANELA DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS BASCULANTES, 6 FOLHAS FIXAS, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO 6 MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 3.409,72	R\$ 4.132,58	R\$ 4.132,58	18,15%	81,85%	R\$ 750,04	R\$ 3.382,54
12.17	PMA-0282	COMPOSIÇÃO	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO 6MM	M2	0,87	R\$ 875,99	R\$ 1.061,70	R\$ 923,68	0,16%	99,84%	R\$ 1,46	R\$ 922,22
12.18	PMA-0318	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, CONFORME PROJETO.	M2	1,26	R\$ 424,72	R\$ 514,76	R\$ 648,60	36,01%	63,99%	R\$ 233,53	R\$ 415,07
			PORTAS									
12.19	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R\$ 1.385,41	R\$ 1.679,12	R\$ 1.679,12	98,19%	1,81%	R\$ 1.648,73	R\$ 30,39
12.20	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	32,00	R\$ 1.447,07	R\$ 1.753,85	R\$ 56.123,16	98,62%	1,38%	R\$ 55.348,66	R\$ 774,50
12.21	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12,00	R\$ 1.542,08	R\$ 1.869,00	R\$ 22.428,01	61,09%	38,91%	R\$ 13.701,27	R\$ 8.726,74
12.22	PMA-0331	COMPOSIÇÃO	PORTA EM MADEIRA, UMA FOLHA DE CORRER, 80X210 CM, COM PUXADOR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	UN	1,00	R\$ 1.877,44	R\$ 2.275,46	R\$ 2.275,46	80,38%	19,62%	R\$ 1.829,07	R\$ 446,39
12.23	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025	UN	3,00	R\$ 1.110,54	R\$ 1.345,97	R\$ 4.037,92	45,85%	54,15%	R\$ 1.851,39	R\$ 2.186,53
12.24	100691	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8,00	R\$ 1.961,61	R\$ 2.377,47	R\$ 19.019,77	28,58%	71,42%	R\$ 5.435,85	R\$ 13.583,92
12.25	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	R\$ 1.397,64	R\$ 1.693,94	R\$ 3.387,88	6,04%	93,96%	R\$ 204,63	R\$ 3.183,25
12.26	PMA-0351	COMPOSIÇÃO	PORTA DE VIDRO E ALUMÍNIO ANODIZADO COM GUARNIÇÃO, DUAS FOLHA DE ABRIR E PAINÉIS FIXOS DE VIDRO, 160X213 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS.	UN	1,00	R\$ 5.171,74	R\$ 6.268,15	R\$ 6.268,15	7,90%	92,10%	R\$ 495,16	R\$ 5.772,99
12.27	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	175,00	R\$ 22,79	R\$ 27,62	R\$ 4.833,76	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 4.833,76



12.28	106319	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	2,00	R\$ 2.019,66	R\$ 2.447,83	R\$ 4.895,66	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 4.895,66
13			PINTURAS					R\$ 182.463,75	35,31%	64,69%	R\$ 64.421,33	R\$ 118.042,42
			TETOS								R\$ -	
13.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	275,08	R\$ 6,32	R\$ 7,66	R\$ 2.107,06	31,27%	68,73%	R\$ 658,88	R\$ 1.448,18
13.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	275,08	R\$ 44,92	R\$ 54,44	R\$ 14.976,18	66,41%	33,59%	R\$ 9.945,68	R\$ 5.030,50
13.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	275,08	R\$ 18,71	R\$ 22,68	R\$ 6.237,85	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 6.237,85
13.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	102,78	R\$ 22,79	R\$ 27,62	R\$ 2.838,94	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 2.838,94
			MADEIRA								R\$ -	
13.5	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	36,88	R\$ 2,87	R\$ 3,48	R\$ 128,28	77,08%	22,92%	R\$ 98,88	R\$ 29,40
13.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	83,87	R\$ 22,79	R\$ 27,62	R\$ 2.316,62	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 2.316,62
			PARQUES EXTERNAS								R\$ -	
13.7	PMA-0036	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE TEXTURA PROJETADA COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES	M2	622,01	R\$ 39,35	R\$ 47,69	R\$ 29.665,03	5,55%	94,45%	R\$ 1.645,58	R\$ 28.019,45
13.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	84,54	R\$ 19,61	R\$ 23,77	R\$ 2.009,29	82,74%	17,26%	R\$ 1.662,49	R\$ 346,80
13.9	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	706,55	R\$ 4,95	R\$ 6,00	R\$ 4.238,88	65,82%	34,18%	R\$ 2.790,03	R\$ 1.448,85
13.10	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	28,12	R\$ 25,06	R\$ 30,37	R\$ 854,08	67,60%	32,40%	R\$ 577,36	R\$ 276,72
			PARQUES INTERNAS								R\$ -	
13.11	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.497,57	R\$ 25,06	R\$ 30,37	R\$ 45.485,24	67,60%	32,40%	R\$ 30.748,02	R\$ 14.737,22
13.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.497,57	R\$ 4,95	R\$ 6,00	R\$ 8.984,52	65,82%	34,18%	R\$ 5.913,61	R\$ 3.070,91
13.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.497,57	R\$ 15,38	R\$ 18,64	R\$ 27.915,60	8,57%	91,43%	R\$ 2.392,37	R\$ 25.523,23
			QUADRA								R\$ -	
13.14	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	324,20	R\$ 32,33	R\$ 39,18	R\$ 12.703,45	39,10%	60,90%	R\$ 4.967,05	R\$ 7.736,40
			MUROS E MURETAS								R\$ -	
13.15	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	391,92	R\$ 4,95	R\$ 6,00	R\$ 2.351,28	65,82%	34,18%	R\$ 1.547,61	R\$ 803,67
13.16	PMA-0036	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE TEXTURA PROJETADA COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES	M2	391,92	R\$ 39,35	R\$ 47,69	R\$ 18.691,53	5,55%	94,45%	R\$ 1.036,86	R\$ 17.654,67



			ESTACIONAMENTO									R\$	-
13.17	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	84,80	R\$ 5,94	R\$ 7,20	R\$ 610,50	45,52%	54,48%	R\$ 277,90	R\$ 332,60	
13.18	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	8,89	R\$ 32,43	R\$ 39,31	R\$ 349,42	45,51%	54,49%	R\$ 159,02	R\$ 190,40	
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 490.840,46	25,48%	38,42%	R\$ 125.082,11	R\$ 188.579,48	
			ENTRADA DE ENERGIA									R\$ -	
14.1	PMA-0037	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR, MURETA E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 6.612,50	R\$ 8.014,35	R\$ 8.014,35	35,47%	64,53%	R\$ 2.842,63	R\$ 5.171,72	
14.2	PMA-0038	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COPEL	UN	1,00	R\$ 3.956,14	R\$ 4.794,84	R\$ 4.794,84	20,62%	79,38%	R\$ 988,70	R\$ 3.806,14	
14.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 81,10	R\$ 98,29	R\$ 196,59	30,59%	69,41%	R\$ 60,14	R\$ 136,45	
			QUADROS										
14.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 435,57	R\$ 527,91	R\$ 527,91	15,40%	84,60%	R\$ 81,30	R\$ 446,61	
14.5	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 579,65	R\$ 702,54	R\$ 702,54	23,44%	76,56%	R\$ 164,68	R\$ 537,86	
14.6	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 603,46	R\$ 731,39	R\$ 731,39	23,42%	76,58%	R\$ 171,29	R\$ 560,10	
14.7	PMA-0043	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 70 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 1.984,62	R\$ 2.405,36	R\$ 9.621,44	3,83%	96,17%	R\$ 368,57	R\$ 9.252,87	
			CAIXA DE PASSAGEM										
14.8	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	47,00	R\$ 207,17	R\$ 251,09	R\$ 11.801,23	70,26%	29,74%	R\$ 8.291,54	R\$ 3.509,69	
14.9	PMA-0476	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELÉTRICA 40X40X15CM (EMBUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 245,13	R\$ 297,10	R\$ 1.782,59	5,94%	94,06%	R\$ 105,88	R\$ 1.676,71	
			ELETRODUTOS										
14.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.412,44	R\$ 23,71	R\$ 28,74	R\$ 40.588,58	77,25%	22,75%	R\$ 31.354,68	R\$ 9.233,90	
14.11	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,44	R\$ 27,54	R\$ 33,38	R\$ 1.984,02	69,86%	30,14%	R\$ 1.386,04	R\$ 597,98	
14.12	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	492,44	R\$ 26,60	R\$ 32,24	R\$ 15.875,87	67,38%	32,62%	R\$ 10.697,16	R\$ 5.178,71	
14.13	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,19	R\$ 10,96	R\$ 13,28	R\$ 414,31	100,00%	0,00%	R\$ 414,31	R\$ -	



14.14	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,42	R\$ 23,25	R\$ 28,18	R\$ 1.533,50	100,00%	0,00%	R\$ 1.533,50	R\$ -
14.15	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,92	R\$ 29,56	R\$ 35,83	R\$ 785,32	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 785,32
14.16	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	R\$ 20,02	R\$ 24,26	R\$ 48,53	65,96%	34,04%	R\$ 32,01	R\$ 16,52
14.17	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	R\$ 37,41	R\$ 45,34	R\$ 90,68	100,00%	0,00%	R\$ 90,68	R\$ -
14.18	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	R\$ 52,07	R\$ 63,11	R\$ 126,22	100,00%	0,00%	R\$ 126,22	R\$ -
14.19	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	5,00	R\$ 22,99	R\$ 27,86	R\$ 139,32	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 139,32
			CABO DE COBRE - ISOLAMENTO PVC - 0,6/1,0 KV									
14.20	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	222,48	R\$ 6,47	R\$ 7,84	R\$ 1.744,60	50,36%	49,64%	R\$ 878,58	R\$ 866,02
14.21	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	135,88	R\$ 9,50	R\$ 11,51	R\$ 1.564,52	49,10%	50,90%	R\$ 768,18	R\$ 796,34
14.22	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,30	R\$ 21,32	R\$ 25,84	R\$ 1.945,74	58,65%	41,35%	R\$ 1.141,18	R\$ 804,56
14.23	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189,45	R\$ 33,41	R\$ 40,49	R\$ 7.671,38	68,75%	31,25%	R\$ 5.274,07	R\$ 2.397,31
14.24	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	191,96	R\$ 36,08	R\$ 43,73	R\$ 8.394,22	22,81%	77,19%	R\$ 1.914,72	R\$ 6.479,50
14.25	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	51,96	R\$ 72,07	R\$ 87,35	R\$ 4.538,64	14,77%	85,23%	R\$ 670,36	R\$ 3.868,28
14.26	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	232,22	R\$ 128,77	R\$ 156,07	R\$ 36.242,39	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 36.242,39
14.27	PMA-0441	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 150MM², 0,6/1KV / 90° C (EPOTENAX-G7 OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	97,52	R\$ 167,75	R\$ 203,31	R\$ 19.827,08	0,08%	99,92%	R\$ 15,37	R\$ 19.811,71
			CABO DE COBRE - ISOLAMENTO PVC - 450/750 V									
14.28	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	375,97	R\$ 4,03	R\$ 4,88	R\$ 1.836,39	75,14%	24,86%	R\$ 1.379,86	R\$ 456,53



14.29	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.506,59	R\$ 5,79	R\$ 7,02	R\$ 24.607,50	65,77%	34,23%	R\$ 16.184,35	R\$ 8.423,15
14.30	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.456,77	R\$ 8,91	R\$ 10,80	R\$ 26.530,41	44,04%	55,96%	R\$ 11.683,99	R\$ 14.846,42
14.31	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	341,84	R\$ 12,41	R\$ 15,04	R\$ 5.141,58	45,76%	54,24%	R\$ 2.352,79	R\$ 2.788,79
			DISJUNTORES									
14.32	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	38,00	R\$ 14,48	R\$ 17,55	R\$ 666,89	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 666,89
14.33	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 18,98	R\$ 23,00	R\$ 23,00	0,34%	99,66%	R\$ 0,08	R\$ 22,92
14.34	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	48,00	R\$ 69,02	R\$ 83,65	R\$ 4.015,31	2,46%	97,54%	R\$ 98,78	R\$ 3.916,53
14.35	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	16,00	R\$ 69,02	R\$ 83,65	R\$ 1.338,44	4,06%	95,94%	R\$ 54,34	R\$ 1.284,10
14.36	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 77,86	R\$ 94,37	R\$ 283,10	5,46%	94,54%	R\$ 15,46	R\$ 267,64
14.37	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 86,62	R\$ 104,98	R\$ 209,97	30,26%	69,74%	R\$ 63,54	R\$ 146,43
14.38	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 109,31	R\$ 132,48	R\$ 264,97	33,07%	66,93%	R\$ 87,63	R\$ 177,34
14.39	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 121,41	R\$ 147,15	R\$ 294,30	30,50%	69,50%	R\$ 89,76	R\$ 204,54
14.40	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 520,02	R\$ 630,26	R\$ 1.260,53	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.260,53
14.41	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 1.635,54	R\$ 1.982,27	R\$ 5.946,82	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 5.946,82
14.42	PMA-0227	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II CONTRA SURTO, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 120,83	R\$ 146,45	R\$ 585,78	4,35%	95,65%	R\$ 25,50	R\$ 560,28
14.43	PMA-0475	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DPS 80KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (106027)	UN	7,00	R\$ 141,64	R\$ 171,67	R\$ 1.201,67	6,95%	93,05%	R\$ 83,48	R\$ 1.118,19
			DISPOSITIVOS EMBUTIDOS									
14.44	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	R\$ 37,65	R\$ 45,63	R\$ 1.186,43	41,52%	58,48%	R\$ 492,61	R\$ 693,82
14.45	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	12,00	R\$ 64,09	R\$ 77,68	R\$ 932,13	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 932,13
14.46	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 45,99	R\$ 55,74	R\$ 167,22	46,31%	53,69%	R\$ 77,44	R\$ 89,78
14.47	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 65,19	R\$ 79,01	R\$ 158,02	50,03%	49,97%	R\$ 79,06	R\$ 78,96



14.48	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 56,93	R\$ 69,00	R\$ 207,00	41,70%	58,30%	R\$ 86,32	R\$ 120,68
14.49	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 73,61	R\$ 89,22	R\$ 446,08	46,19%	53,81%	R\$ 206,04	R\$ 240,04
14.50	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 62,04	R\$ 75,19	R\$ 150,39	68,72%	31,28%	R\$ 103,35	R\$ 47,04
14.51	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 72,51	R\$ 87,88	R\$ 87,88	72,42%	27,58%	R\$ 63,64	R\$ 24,24
14.52	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	126,00	R\$ 39,32	R\$ 47,66	R\$ 6.004,63	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 6.004,63
14.53	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R\$ 41,44	R\$ 50,23	R\$ 552,48	57,19%	42,81%	R\$ 315,96	R\$ 236,52
14.54	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	R\$ 44,89	R\$ 54,41	R\$ 4.080,50	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 4.080,50
14.55	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 47,01	R\$ 56,98	R\$ 56,98	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 56,98
14.56	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61,00	R\$ 59,30	R\$ 71,87	R\$ 4.384,17	31,21%	68,79%	R\$ 1.368,30	R\$ 3.015,87
14.57	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	214,16	R\$ 11,75	R\$ 14,24	R\$ 3.049,85	6,29%	93,71%	R\$ 191,84	R\$ 2.858,01
14.58	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	214,16	R\$ 21,28	R\$ 25,79	R\$ 5.523,49	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 5.523,49
			LUMINÁRIAS E LÂMPADAS									
14.59	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	69,00	R\$ 96,78	R\$ 117,30	R\$ 8.093,52	82,08%	17,92%	R\$ 6.643,16	R\$ 1.450,36
14.60	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	181,00	R\$ 38,61	R\$ 46,80	R\$ 8.469,95	64,08%	35,92%	R\$ 5.427,54	R\$ 3.042,41
14.61	PMA-0228	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR - 4 LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	R\$ 74,76	R\$ 90,61	R\$ 4.892,89	42,88%	57,12%	R\$ 2.098,26	R\$ 2.794,63
14.62	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	362,00	R\$ 17,68	R\$ 21,43	R\$ 7.757,01	73,26%	26,74%	R\$ 5.682,79	R\$ 2.074,22
14.63	PMA-0057	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA LUZ COR BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 51,70	R\$ 62,66	R\$ 1.566,51	48,16%	51,84%	R\$ 754,47	R\$ 812,04
			ILUMINAÇÃO EXTERNA									
14.64	PMA-0062	COMPOSIÇÃO	POSTE METÁLICO, ALTURA LIVRE DE 9 M - NA COR PRETA COM BRAÇO SIMPLES COM LUMINÁRIA 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.249,51	R\$ 3.938,41	R\$ 3.938,41	60,70%	39,30%	R\$ 2.390,68	R\$ 1.547,73
14.65	PMA-0447	COMPOSIÇÃO	POSTE METÁLICO, ALTURA LIVRE DE 9 M - NA COR PRETA COM BRAÇO DUPLO COM LUMINÁRIA 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 3.817,57	R\$ 4.626,89	R\$ 13.880,68	63,79%	36,21%	R\$ 8.853,91	R\$ 5.026,77



14.66	PMA-0063	COMPOSIÇÃO	POSTE METÁLICO, ALTURA LIVRE DE 3 M - COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL DE 100 W E 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 3.785,39	R\$ 4.587,89	R\$ 155.988,35	26,50%	73,50%	R\$ 41.340,51	R\$ 114.647,84
14.67	PMA-0059	COMPOSIÇÃO	PROJETOR LED COM SENSOR INTEGRADO DE 20W - 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 163,63	R\$ 198,32	R\$ 3.371,43	14,99%	85,01%	R\$ 505,42	R\$ 2.866,01
15			INSTALAÇÕES DE LÓGICA, COMANDO, CFTV E ALARME					R\$ 70.474,65	39,03%	60,97%	R\$ 27.509,41	R\$ 42.965,24
15.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	55,00	R\$ 63,05	R\$ 76,42	R\$ 4.202,91	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 4.202,91
15.2	PMA-0072	COMPOSIÇÃO	PONTO DE ESPERA / INFRA, INCLUINDO SUPORTE E PLACA CEGA OU COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84,00	R\$ 57,36	R\$ 69,52	R\$ 5.839,71	77,10%	22,90%	R\$ 4.502,25	R\$ 1.337,46
15.3	PMA-0071	COMPOSIÇÃO	RACK FECHADO PARA SERVIDOR 12U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 608,33	R\$ 737,30	R\$ 737,30	3,42%	96,58%	R\$ 25,21	R\$ 712,09
15.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,96	R\$ 13,56	R\$ 16,43	R\$ 48,65	79,66%	20,34%	R\$ 38,75	R\$ 9,90
15.5	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	295,94	R\$ 17,24	R\$ 20,89	R\$ 6.183,64	70,36%	29,64%	R\$ 4.350,81	R\$ 1.832,83
15.6	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,00	R\$ 26,60	R\$ 32,24	R\$ 1.644,20	67,38%	32,62%	R\$ 1.107,86	R\$ 536,34
15.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	49,06	R\$ 10,96	R\$ 13,28	R\$ 651,69	100,00%	0,00%	R\$ 651,69	R\$ -
15.8	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	R\$ 21,07	R\$ 25,54	R\$ 4.085,89	64,39%	35,61%	R\$ 2.630,90	R\$ 1.454,99
15.9	PMA-0046	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 75 MM, CHAPA 18, COM TAMPA, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	62,00	R\$ 101,01	R\$ 122,42	R\$ 7.590,29	10,87%	89,13%	R\$ 824,92	R\$ 6.765,37
15.10	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	R\$ 162,74	R\$ 197,24	R\$ 394,48	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 394,48
15.11	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	6,00	R\$ 85,97	R\$ 104,20	R\$ 625,17	28,75%	71,25%	R\$ 179,74	R\$ 445,43
15.12	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 160,41	R\$ 194,42	R\$ 777,67	24,03%	75,97%	R\$ 186,87	R\$ 590,80
15.13	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3,00	R\$ 1.119,76	R\$ 1.357,15	R\$ 4.071,45	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 4.071,45
15.14	PMA-0048	COMPOSIÇÃO	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 SINAPI 97251	UN	20,00	R\$ 57,58	R\$ 69,79	R\$ 1.395,74	23,60%	76,40%	R\$ 329,42	R\$ 1.066,32
15.15	PMA-0449	COMPOSIÇÃO	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 742,87	R\$ 900,36	R\$ 2.701,08	30,00%	70,00%	R\$ 810,36	R\$ 1.890,72
15.16	PMA-0454	COMPOSIÇÃO	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.318,20	R\$ 18,48	R\$ 22,40	R\$ 29.524,78	40,21%	59,79%	R\$ 11.870,62	R\$ 17.654,16



16			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$	59.035,32	45,63%	54,37%	R\$	26.939,10	R\$	32.096,22		
			SPDA														
16.1	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	31,00	R\$	37,57	R\$	37,57	6,42%	93,58%	R\$	2,41	R\$	35,16
16.2	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	139,49	R\$	169,06	R\$	169,06	42,15%	57,85%	R\$	71,26	R\$	97,80
16.3	PMA-0155	COMPOSIÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	482,20	R\$	21,23	R\$	25,73	R\$	12.407,39	34,48%	65,52%	R\$	4.278,01	R\$	8.129,38
16.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	75,00	R\$	90,52	R\$	109,71	R\$	8.228,27	54,62%	45,38%	R\$	4.494,28	R\$	3.733,99
16.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	130,00	R\$	117,10	R\$	141,93	R\$	18.450,28	69,63%	30,37%	R\$	12.846,93	R\$	5.603,35
16.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	166,78	R\$	202,14	R\$	202,14	5,84%	94,16%	R\$	11,80	R\$	190,34
16.7	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$	148,30	R\$	179,74	R\$	179,74	44,75%	55,25%	R\$	80,43	R\$	99,31
16.8	PMA-0075	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO DE EMBUTIR, COM 9 A 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	473,58	R\$	573,98	R\$	2.869,90	7,84%	92,16%	R\$	225,13	R\$	2.644,77
16.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	11,00	R\$	81,10	R\$	98,29	R\$	1.081,23	30,59%	69,41%	R\$	330,75	R\$	750,48
16.10	PMA-0451	COMPOSIÇÃO	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	472,42	R\$	15,07	R\$	18,26	R\$	8.628,66	49,30%	50,70%	R\$	4.254,21	R\$	4.374,45
16.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	R\$	57,17	R\$	69,29	R\$	762,19	20,34%	79,66%	R\$	155,03	R\$	607,16
16.12	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	42,00	R\$	34,55	R\$	41,87	R\$	1.758,73	0,00%	100,00%	R\$	-	R\$	1.758,73
16.13	PMA-0450	COMPOSIÇÃO	CONECTOR ESTRUTURAL INSERT 3/8" C/REGULAGEM (REF: ATERRINSERT) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$	83,69	R\$	101,43	R\$	4.260,16	4,43%	95,57%	R\$	188,85	R\$	4.071,31
17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$	40.160,28	19,95%	80,05%	R\$	8.012,50	R\$	32.147,78		
			ALIMENTAÇÃO														-
17.1	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R\$	22,94	R\$	27,80	R\$	27,80	100,00%	0,00%	R\$	27,80	R\$	-
17.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$	240,66	R\$	291,68	R\$	291,68	0,00%	100,00%	R\$	-	R\$	291,68
17.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$	184,43	R\$	223,53	R\$	223,53	28,16%	71,84%	R\$	62,95	R\$	160,58
17.4	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$	1.192,74	R\$	1.445,60	R\$	2.891,20	1,17%	98,83%	R\$	33,83	R\$	2.857,37
			REGISTROS														-
17.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	R\$	107,21	R\$	129,94	R\$	5.067,60	0,00%	100,00%	R\$	-	R\$	5.067,60
17.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$	102,03	R\$	123,66	R\$	247,32	0,00%	100,00%	R\$	-	R\$	247,32



17.7	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 28,43	R\$ 34,46	R\$ 68,91	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 68,91
17.8	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 68,72	R\$ 83,29	R\$ 416,44	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 416,44
17.9	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 78,17	R\$ 94,74	R\$ 1.042,16	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.042,16
17.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 189,45	R\$ 229,61	R\$ 229,61	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 229,61
17.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 326,17	R\$ 395,32	R\$ 395,32	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 395,32
17.12	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	R\$ 395,65	R\$ 479,53	R\$ 5.274,81	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 5.274,81
			PVC SOLDÁVEL									
17.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	274,07	R\$ 15,65	R\$ 18,97	R\$ 5.198,50	33,17%	66,83%	R\$ 1.724,34	R\$ 3.474,16
17.14	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,98	R\$ 30,17	R\$ 36,57	R\$ 72,40	6,91%	93,09%	R\$ 5,00	R\$ 67,40
17.15	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	128,66	R\$ 34,69	R\$ 42,04	R\$ 5.409,42	30,38%	69,62%	R\$ 1.643,38	R\$ 3.766,04
17.16	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,19	R\$ 28,05	R\$ 34,00	R\$ 74,45	23,90%	76,10%	R\$ 17,79	R\$ 56,66
17.17	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,41	R\$ 45,25	R\$ 54,84	R\$ 3.861,50	33,76%	66,24%	R\$ 1.303,64	R\$ 2.557,86
17.18	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,99	R\$ 31,50	R\$ 31,50	20,86%	79,14%	R\$ 6,57	R\$ 24,93
17.19	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 15,08	R\$ 18,28	R\$ 54,83	28,20%	71,80%	R\$ 15,46	R\$ 39,37
17.20	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 30,10	R\$ 36,48	R\$ 182,41	33,57%	66,43%	R\$ 61,24	R\$ 121,17
17.21	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 32,17	R\$ 38,99	R\$ 77,98	76,05%	23,95%	R\$ 59,30	R\$ 18,68
17.22	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 69,15	R\$ 83,81	R\$ 167,62	53,89%	46,11%	R\$ 90,33	R\$ 77,29
17.23	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	111,00	R\$ 11,80	R\$ 14,30	R\$ 1.587,48	18,92%	81,08%	R\$ 300,35	R\$ 1.287,13
17.24	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,65	R\$ 26,24	R\$ 26,24	60,41%	39,59%	R\$ 15,85	R\$ 10,39



17.25	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 24,57	R\$ 29,78	R\$ 893,36	12,71%	87,29%	R\$ 113,55	R\$ 779,81
17.26	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 100,32	R\$ 121,59	R\$ 121,59	13,86%	86,14%	R\$ 16,85	R\$ 104,74
17.27	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 18,46	R\$ 22,37	R\$ 67,12	17,90%	82,10%	R\$ 12,01	R\$ 55,11
17.28	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 24,12	R\$ 29,23	R\$ 29,23	49,32%	50,68%	R\$ 14,42	R\$ 14,81
17.29	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 33,68	R\$ 40,82	R\$ 204,10	43,32%	56,68%	R\$ 88,42	R\$ 115,68
17.30	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,00	R\$ 8,05	R\$ 9,76	R\$ 819,55	15,14%	84,86%	R\$ 124,08	R\$ 695,47
17.31	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	R\$ 16,66	R\$ 20,19	R\$ 726,91	60,96%	39,04%	R\$ 443,12	R\$ 283,79
17.32	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 21,90	R\$ 26,54	R\$ 53,09	13,00%	87,00%	R\$ 6,90	R\$ 46,19
17.33	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	2,00	R\$ 37,50	R\$ 45,45	R\$ 90,90	50,61%	49,39%	R\$ 46,00	R\$ 44,90
17.34	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	10,00	R\$ 36,98	R\$ 44,82	R\$ 448,20	41,12%	58,88%	R\$ 184,30	R\$ 263,90
17.35	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	1,00	R\$ 224,47	R\$ 272,06	R\$ 272,06	27,21%	72,79%	R\$ 74,03	R\$ 198,03
17.36	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,00	R\$ 16,16	R\$ 19,59	R\$ 822,61	45,12%	54,88%	R\$ 371,16	R\$ 451,45
17.37	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 30,54	R\$ 37,01	R\$ 37,01	12,02%	87,98%	R\$ 4,45	R\$ 32,56
17.38	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 36,14	R\$ 43,80	R\$ 481,82	5,87%	94,13%	R\$ 28,28	R\$ 453,54
17.39	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 81,58	R\$ 98,88	R\$ 395,50	51,93%	48,07%	R\$ 205,38	R\$ 190,12
17.40	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R\$ 24,28	R\$ 29,43	R\$ 441,41	45,33%	54,67%	R\$ 200,09	R\$ 241,32



17.41	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 62,43	R\$ 75,67	R\$ 227,00	30,74%	69,26%	R\$ 69,78	R\$ 157,22
17.42	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 25,71	R\$ 31,16	R\$ 31,16	26,43%	73,57%	R\$ 8,24	R\$ 22,92
17.43	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 13,41	R\$ 16,25	R\$ 32,51	48,80%	51,20%	R\$ 15,86	R\$ 16,65
17.44	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R\$ 15,65	R\$ 18,97	R\$ 929,42	60,67%	39,33%	R\$ 563,88	R\$ 365,54
17.45	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	5,00	R\$ 18,98	R\$ 23,00	R\$ 115,02	46,82%	53,18%	R\$ 53,85	R\$ 61,17
18			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 115.240,20	18,75%	81,25%	R\$ 21.608,54	R\$ 93.631,66
			CAIXAS E ACESSÓRIOS									
18.1	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 966,71	R\$ 1.171,65	R\$ 9.373,22	67,17%	32,83%	R\$ 6.295,99	R\$ 3.077,23
18.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 693,78	R\$ 840,86	R\$ 2.522,58	67,13%	32,87%	R\$ 1.693,41	R\$ 829,17
18.3	PMA-0180	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,00	R\$ 693,86	R\$ 840,96	R\$ 10.932,46	11,64%	88,36%	R\$ 1.272,82	R\$ 9.659,64
18.4	99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 3.057,85	R\$ 3.706,11	R\$ 11.118,34	21,30%	78,70%	R\$ 2.368,21	R\$ 8.750,13
			TUBULAÇÕES E CONEXÕES									
18.5	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	111,97	R\$ 55,23	R\$ 66,94	R\$ 7.495,14	1,03%	98,97%	R\$ 77,20	R\$ 7.417,94
18.6	PMA-0175	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	17,63	R\$ 141,67	R\$ 171,70	R\$ 3.027,14	12,93%	87,07%	R\$ 391,45	R\$ 2.635,69
18.7	PMA-0176	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	142,60	R\$ 211,51	R\$ 256,35	R\$ 36.555,52	8,66%	91,34%	R\$ 3.166,27	R\$ 33.389,25
18.8	300	INSUMO	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	R\$ 12,05	R\$ 14,60	R\$ 87,63	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 87,63
18.9	301	INSUMO	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	172,00	R\$ 2,97	R\$ 3,60	R\$ 619,13	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 619,13
18.10	20088	INSUMO	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,00	R\$ 11,45	R\$ 13,88	R\$ 263,67	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 263,67
18.11	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	27,00	R\$ 77,23	R\$ 93,60	R\$ 2.527,28	58,35%	41,65%	R\$ 1.474,67	R\$ 1.052,61



18.12	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 48,54	R\$ 58,83	R\$ 1.058,95	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.058,95
18.13	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 129,61	R\$ 157,09	R\$ 785,44	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 785,44
18.14	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	61,00	R\$ 47,63	R\$ 57,73	R\$ 3.521,38	53,53%	46,47%	R\$ 1.884,99	R\$ 1.636,39
18.15	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 132,40	R\$ 160,47	R\$ 481,41	20,87%	79,13%	R\$ 100,47	R\$ 380,94
18.16	89574	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 144,32	R\$ 174,92	R\$ 1.049,49	46,67%	53,33%	R\$ 489,80	R\$ 559,69
18.17	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 90,48	R\$ 109,66	R\$ 1.315,94	52,97%	47,03%	R\$ 697,05	R\$ 618,89
18.18	89821	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 21,67	R\$ 26,26	R\$ 26,26	70,50%	29,50%	R\$ 18,51	R\$ 7,75
18.19	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	253,65	R\$ 42,08	R\$ 51,00	R\$ 12.936,40	8,86%	91,14%	R\$ 1.146,17	R\$ 11.790,23
18.20	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	99,54	R\$ 79,10	R\$ 95,87	R\$ 9.542,82	5,57%	94,43%	R\$ 531,54	R\$ 9.011,28
19			LOUÇAS, METAIS E COMPLEMENTOS					R\$ 141.320,96	24,86%	75,14%	R\$ 35.132,32	R\$ 106.188,64
19.1	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	R\$ 701,23	R\$ 849,89	R\$ 11.048,58	15,22%	84,78%	R\$ 1.681,59	R\$ 9.366,99
19.2	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	1,00	R\$ 1.128,37	R\$ 1.367,58	R\$ 1.367,58	16,65%	83,35%	R\$ 227,70	R\$ 1.139,88
19.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	R\$ 45,82	R\$ 55,53	R\$ 721,94	9,16%	90,84%	R\$ 66,13	R\$ 655,81
19.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R\$ 908,44	R\$ 1.101,03	R\$ 1.101,03	43,98%	56,02%	R\$ 484,23	R\$ 616,80
19.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	R\$ 196,83	R\$ 238,56	R\$ 2.862,70	37,28%	62,72%	R\$ 1.067,21	R\$ 1.795,49
19.6	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 384,33	R\$ 465,81	R\$ 931,62	39,21%	60,79%	R\$ 365,29	R\$ 566,33



19.7	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	12,00	R\$ 322,28	R\$ 390,60	R\$ 4.687,24	6,01%	93,99%	R\$ 281,70	R\$ 4.405,54
19.8	PMA-0140	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X20 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 640,93	R\$ 776,81	R\$ 5.437,65	16,51%	83,49%	R\$ 897,69	R\$ 4.539,96
19.9	PMA-0139	COMPOSIÇÃO	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 50X40X30 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC.	UN	4,00	R\$ 758,56	R\$ 919,37	R\$ 3.677,50	13,95%	86,05%	R\$ 512,96	R\$ 3.164,54
19.10	PMA-0086	COMPOSIÇÃO	EXPURGO EM AÇO INOX, COM ACIONAMENTO COM VÁLVULA DE DESCARGA - 50X50X44 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.046,81	R\$ 2.480,73	R\$ 2.480,73	2,98%	97,02%	R\$ 73,97	R\$ 2.406,76
19.11	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	2,00	R\$ 1.005,67	R\$ 1.218,87	R\$ 2.437,74	76,92%	23,08%	R\$ 1.875,11	R\$ 562,63
19.12	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	23,00	R\$ 12,83	R\$ 15,55	R\$ 357,65	56,43%	43,57%	R\$ 201,82	R\$ 155,83
19.13	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	23,00	R\$ 103,59	R\$ 125,55	R\$ 2.887,68	57,74%	42,26%	R\$ 1.667,35	R\$ 1.220,33
19.14	PMA-0081	COMPOSIÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 205,85	R\$ 249,49	R\$ 498,98	18,72%	81,28%	R\$ 93,42	R\$ 405,56
19.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	3,00	R\$ 259,56	R\$ 314,59	R\$ 943,76	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 943,76
19.16	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	2,00	R\$ 266,78	R\$ 323,34	R\$ 646,67	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 646,67
19.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	2,00	R\$ 171,03	R\$ 207,29	R\$ 414,58	2,63%	97,37%	R\$ 10,90	R\$ 403,68
19.18	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	24,00	R\$ 121,87	R\$ 147,71	R\$ 3.544,95	65,20%	34,80%	R\$ 2.311,31	R\$ 1.233,64
19.19	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	1,00	R\$ 86,43	R\$ 104,75	R\$ 104,75	85,40%	14,60%	R\$ 89,46	R\$ 15,29
19.20	PMA-0083	COMPOSIÇÃO	TORNEIRA COM ACIONAMENTO ALAVANCA - CLÍNICO HOSPITALAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 194,91	R\$ 236,23	R\$ 3.071,00	3,47%	96,53%	R\$ 106,64	R\$ 2.964,36
19.21	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	1,00	R\$ 50,08	R\$ 60,70	R\$ 60,70	86,66%	13,34%	R\$ 52,60	R\$ 8,10
19.22	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 02/2026	UN	24,00	R\$ 59,33	R\$ 71,91	R\$ 1.725,79	53,87%	46,13%	R\$ 929,68	R\$ 796,11
19.23	PMA-0087	COMPOSIÇÃO	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	24,00	R\$ 112,00	R\$ 135,74	R\$ 3.257,86	51,05%	48,95%	R\$ 1.663,00	R\$ 1.594,86
19.24	PMA-0088	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 76,77	R\$ 93,05	R\$ 1.302,63	37,24%	62,76%	R\$ 485,04	R\$ 817,59
19.25	PMA-0089	COMPOSIÇÃO	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,40	R\$ 527,84	R\$ 639,74	R\$ 3.454,61	3,75%	96,25%	R\$ 129,53	R\$ 3.325,08
19.26	PMA-0090	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2,5 CM, APOIADO EM SUPORTE MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	46,87	R\$ 1.057,40	R\$ 1.281,57	R\$ 60.067,13	6,54%	93,46%	R\$ 3.931,22	R\$ 56.135,91



19.27	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025	M2	17,41	R\$ 1.030,83	R\$ 1.249,37	R\$ 21.751,46	73,18%	26,82%	R\$ 15.917,72	R\$ 5.833,74
19.28	PMA-0237	COMPOSIÇÃO	ALARME AUDIOVISUAL COM ACIONADOR TIPO BOTOEIRA	UN	1,00	R\$ 393,11	R\$ 476,45	R\$ 476,45	1,90%	98,10%	R\$ 9,04	R\$ 467,41
20			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					R\$ 6.586,03	46,64%	53,36%	R\$ 3.071,65	R\$ 3.514,38
20.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	57,00	R\$ 24,22	R\$ 29,35	R\$ 1.673,21	92,55%	7,45%	R\$ 1.548,56	R\$ 124,65
20.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	4,00	R\$ 230,09	R\$ 278,87	R\$ 1.115,48	23,80%	76,20%	R\$ 265,48	R\$ 850,00
20.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	3,00	R\$ 710,34	R\$ 860,93	R\$ 2.582,80	47,85%	52,15%	R\$ 1.235,87	R\$ 1.346,93
20.4	PMA-0171	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	R\$ 18,14	R\$ 21,99	R\$ 967,37	1,77%	98,23%	R\$ 17,08	R\$ 950,29
20.5	PMA-0172	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 12,10	R\$ 14,67	R\$ 73,33	2,65%	97,35%	R\$ 1,94	R\$ 71,39
20.6	PMA-0174	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 20,49	R\$ 24,83	R\$ 173,84	1,56%	98,44%	R\$ 2,72	R\$ 171,12



21			INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS E GLP					R\$	97.453,66	21,78%	78,22%	R\$	21.226,57	R\$	76.227,09
			GASES MEDICINAIS												-
21.1	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$	93,60	R\$	113,44	R\$	1.361,32	0,00%	100,00%	R\$	1.361,32
21.2	PMA-0186	COMPOSIÇÃO	FILTRO PARA AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	197,42	R\$	239,27	R\$	239,27	21,98%	78,02%	R\$	186,68
21.3	PMA-0188	COMPOSIÇÃO	FILTRO COALESCENTE PRIMÁRIO RETENÇÃO DE PARTICULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	662,72	R\$	803,22	R\$	803,22	6,55%	93,45%	R\$	750,63
21.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$	160,41	R\$	194,42	R\$	388,83	24,03%	75,97%	R\$	295,39
21.5	PMA-0126	COMPOSIÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO GASES MEDICINAIS - CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	25,20	R\$	30,54	R\$	61,08	3,18%	96,82%	R\$	59,14
21.6	PMA-0151	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO - INCLUSO FORNECIMENTO	M	12,00	R\$	39,88	R\$	48,33	R\$	580,02	27,03%	72,97%	R\$	423,25
21.7	PMA-0192	COMPOSIÇÃO	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	315,00	R\$	20,92	R\$	25,36	R\$	7.986,83	87,57%	12,43%	R\$	992,63
21.8	PMA-0150	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BOMBA DE VÁCUO	UN	1,00	R\$	5.569,44	R\$	6.750,16	R\$	6.750,16	6,08%	93,92%	R\$	6.339,71
21.9	PMA-0149	COMPOSIÇÃO	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 4 X 4 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	2,00	R\$	2.213,73	R\$	2.683,04	R\$	5.366,08	1,96%	98,04%	R\$	5.260,90
21.10	PMA-0187	COMPOSIÇÃO	PURGADOR AUTOMÁTICO DE CONDENSADO INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	190,46	R\$	230,84	R\$	923,35	22,78%	77,22%	R\$	713,00
21.11	PMA-0123	COMPOSIÇÃO	POSTO DE CONSUMO COMPLETO COM VÁLVULA DE IMPACTO E TARUGO EMBUTIDO PARA AR MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	156,49	R\$	189,67	R\$	1.138,00	37,98%	62,02%	R\$	705,82
21.12	PMA-0124	COMPOSIÇÃO	POSTO DE CONSUMO COMPLETO COM VÁLVULA DE IMPACTO E TARUGO EMBUTIDO PARA VÁCUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	156,49	R\$	189,67	R\$	1.138,00	37,98%	62,02%	R\$	705,82
21.13	103852	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,00	R\$	22,30	R\$	27,03	R\$	675,69	72,40%	27,60%	R\$	186,49
21.14	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	12,00	R\$	47,89	R\$	58,04	R\$	696,51	46,04%	53,96%	R\$	375,84
21.15	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00	R\$	36,15	R\$	43,81	R\$	1.314,41	14,98%	85,02%	R\$	1.117,51
21.16	96665	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$	15,79	R\$	19,14	R\$	421,03	47,03%	52,97%	R\$	223,02
21.17	96650	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$	12,09	R\$	14,65	R\$	586,12	14,73%	85,27%	R\$	499,78
21.18	96656	SINAPI	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$	8,63	R\$	10,46	R\$	313,79	52,79%	47,21%	R\$	148,14



21.19	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 21,65	R\$ 26,24	R\$ 314,88	60,41%	39,59%	R\$ 190,22	R\$ 124,66
21.20	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 24,57	R\$ 29,78	R\$ 178,67	12,71%	87,29%	R\$ 22,71	R\$ 155,96
21.21	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 41,30	R\$ 50,06	R\$ 200,22	22,44%	77,56%	R\$ 44,93	R\$ 155,29
21.22	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 15,48	R\$ 18,76	R\$ 112,57	10,93%	89,07%	R\$ 12,30	R\$ 100,27
21.23	96647	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	135,00	R\$ 31,86	R\$ 38,61	R\$ 5.212,93	28,87%	71,13%	R\$ 1.504,97	R\$ 3.707,96
21.24	PMA-0455	COMPOSIÇÃO	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 17,14	R\$ 20,77	R\$ 249,28	43,35%	56,65%	R\$ 108,06	R\$ 141,22
21.25	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	180,00	R\$ 111,62	R\$ 135,28	R\$ 24.351,01	14,64%	85,36%	R\$ 3.564,99	R\$ 20.786,02
21.26	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,00	R\$ 19,78	R\$ 23,97	R\$ 359,60	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 359,60
21.27	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	35,00	R\$ 33,13	R\$ 40,15	R\$ 1.405,38	47,25%	52,75%	R\$ 664,04	R\$ 741,34
21.28	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	38,61	R\$ 22,61	R\$ 27,40	R\$ 1.058,04	81,64%	18,36%	R\$ 863,78	R\$ 194,26
21.29	PMA-0150	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE BOMBA DE VÁCUO	UN	2,00	R\$ 5.569,44	R\$ 6.750,16	R\$ 13.500,32	6,08%	93,92%	R\$ 820,90	R\$ 12.679,42
21.30	PMA-0147	COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR DE AR - 10 PÉS - 100L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.731,03	R\$ 6.946,01	R\$ 6.946,01	4,74%	95,26%	R\$ 329,31	R\$ 6.616,70
21.31	PMA-0144	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE TUBOS E DUTOS HORIZONTAIS COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE 100MM	UN	110,00	R\$ 24,84	R\$ 30,11	R\$ 3.311,67	30,03%	69,97%	R\$ 994,57	R\$ 2.317,10
21.32	PMA-0189	COMPOSIÇÃO	MANOMETRO COM VÁLVULA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 134,16	R\$ 162,60	R\$ 325,20	32,34%	67,66%	R\$ 105,18	R\$ 220,02
21.33	PMA-0190	COMPOSIÇÃO	VACUOSTATO MECANICO PARA AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 223,43	R\$ 270,80	R\$ 270,80	19,42%	80,58%	R\$ 52,59	R\$ 218,21
21.34	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 220,61	R\$ 267,38	R\$ 534,76	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 534,76
21.35	PMA-0191	COMPOSIÇÃO	SECADOR DE AR POR ABSORÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.606,40	R\$ 4.370,96	R\$ 4.370,96	1,20%	98,80%	R\$ 52,59	R\$ 4.318,37
21.36	PMA-0153	COMPOSIÇÃO	PAINEL ALARME MICROPROCESSADO PARA REDE DE GASES - AR MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 656,30	R\$ 795,44	R\$ 795,44	1,52%	98,48%	R\$ 12,06	R\$ 783,38
21.37	97900	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 235,60	R\$ 285,55	R\$ 571,09	66,36%	33,64%	R\$ 378,98	R\$ 192,11
			GLP									



21.38	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 828,75	R\$ 1.004,45	R\$ 1.004,45	52,85%	47,15%	R\$ 530,85	R\$ 473,60
21.39	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 51,61	R\$ 62,55	R\$ 125,10	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 125,10
21.40	100799	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	3,00	R\$ 22,20	R\$ 26,91	R\$ 80,72	62,20%	37,80%	R\$ 50,21	R\$ 30,51
21.41	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 28,43	R\$ 34,46	R\$ 68,91	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 68,91
21.42	PMA-0390	COMPOSIÇÃO	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 52,34	R\$ 63,44	R\$ 190,31	66,34%	33,66%	R\$ 126,24	R\$ 64,07
21.43	PMA-0391	COMPOSIÇÃO	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 30,74	R\$ 37,26	R\$ 74,51	60,93%	39,07%	R\$ 45,40	R\$ 29,11
21.44	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R\$ 28,66	R\$ 34,74	R\$ 69,47	37,63%	62,37%	R\$ 26,14	R\$ 43,33
21.45	PMA-0406	COMPOSIÇÃO	REGISTRO DE ESFERA, METAL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 65,93	R\$ 79,91	R\$ 159,81	16,29%	83,71%	R\$ 26,03	R\$ 133,78
21.46	PMA-0189	COMPOSIÇÃO	MANOMETRO COM VÁLVULA DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 134,16	R\$ 162,60	R\$ 162,60	32,34%	67,66%	R\$ 52,59	R\$ 110,01
21.47	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	2,50	R\$ 111,62	R\$ 135,28	R\$ 338,21	14,64%	85,36%	R\$ 49,51	R\$ 288,70
21.48	PMA-0233	COMPOSIÇÃO	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 41,47	R\$ 50,26	R\$ 150,78	77,31%	22,69%	R\$ 116,57	R\$ 34,21
21.49	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 38,19	R\$ 46,29	R\$ 92,57	42,55%	57,45%	R\$ 39,39	R\$ 53,18
21.50	PMA-0093	COMPOSIÇÃO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO – CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 31,10	R\$ 37,69	R\$ 75,39	1,03%	98,97%	R\$ 0,78	R\$ 74,61
21.51	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	R\$ 13,28	R\$ 16,10	R\$ 48,29	87,08%	12,92%	R\$ 42,05	R\$ 6,24
22			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 122.588,17	10,99%	89,01%	R\$ 13.477,32	R\$ 109.110,85
22.1	PMA-0466	COMPOSIÇÃO	EVAPORADORA VRF K7 4V QF 18K + PAINEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R\$ 5.358,96	R\$ 6.495,06	R\$ 84.435,77	4,66%	95,34%	R\$ 3.932,70	R\$ 80.503,07
22.2	PMA-0463	COMPOSIÇÃO	EVAPORADORA VRF DT ALTA QF 28K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 4.990,96	R\$ 6.049,04	R\$ 6.049,04	5,00%	95,00%	R\$ 302,52	R\$ 5.746,52
22.3	PMA-0110	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE FILTRAGEM DE AR, INCLUINDO FILTRO G4 E F8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.144,00	R\$ 1.386,53	R\$ 2.773,06	8,72%	91,28%	R\$ 241,70	R\$ 2.531,36
22.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	22,00	R\$ 44,29	R\$ 53,68	R\$ 1.180,95	24,61%	75,39%	R\$ 290,63	R\$ 890,32



22.5	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	22,00	R\$ 70,39	R\$ 85,31	R\$ 1.876,88	20,04%	79,96%	R\$ 376,13	R\$ 1.500,75
22.6	PMA-0105	COMPOSIÇÃO	DAMPER CORTA FOGO/FUMAÇA PARA SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, 300X300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.254,62	R\$ 1.520,60	R\$ 3.041,20	16,02%	83,98%	R\$ 487,30	R\$ 2.553,90
22.7	PMA-0111	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 12/24 VDC, TERMOVELOCIMÉTRICO, COMPÁTIVEL COM EQUIPAMENTOS QUE POSSUEM ENTRADA NA/NF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 183,03	R\$ 221,83	R\$ 443,66	20,30%	79,70%	R\$ 90,05	R\$ 353,61
22.8	PMA-0108	COMPOSIÇÃO	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, 3 VIAS EM ALUMÍNIO COM REGISTRO, 254X254 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	4,00	R\$ 287,05	R\$ 347,90	R\$ 1.391,62	34,74%	65,26%	R\$ 483,39	R\$ 908,23
22.9	106042	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	39,00	R\$ 76,23	R\$ 92,39	R\$ 3.603,24	12,84%	87,16%	R\$ 462,66	R\$ 3.140,58
22.10	PMA-0097	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR-CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_04/2018	M	7,00	R\$ 65,70	R\$ 79,63	R\$ 557,40	36,97%	63,03%	R\$ 206,07	R\$ 351,33
22.11	PMA-0379	COMPOSIÇÃO	GRELHA PARA SISTEMA DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 359,69	R\$ 435,94	R\$ 871,89	27,72%	72,28%	R\$ 241,70	R\$ 630,19
22.12	PMA-0106	COMPOSIÇÃO	CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 6"/150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 287,24	R\$ 348,13	R\$ 696,27	34,71%	65,29%	R\$ 241,70	R\$ 454,57
22.13	PMA-0098	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR-CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO	M2	8,10	R\$ 318,30	R\$ 385,78	R\$ 3.124,81	32,86%	67,14%	R\$ 1.026,83	R\$ 2.097,98
22.14	PMA-0233	COMPOSIÇÃO	TUBO ISOLANTE ELASTOMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	R\$ 41,47	R\$ 50,26	R\$ 2.211,51	77,31%	22,69%	R\$ 1.709,69	R\$ 501,82
22.15	97551	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	12,00	R\$ 101,30	R\$ 122,78	R\$ 1.473,31	67,18%	32,82%	R\$ 989,77	R\$ 483,54
22.16	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	14,00	R\$ 22,61	R\$ 27,40	R\$ 383,65	81,64%	18,36%	R\$ 313,21	R\$ 70,44
22.17	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	27,00	R\$ 51,79	R\$ 62,77	R\$ 1.694,78	71,11%	28,89%	R\$ 1.205,16	R\$ 489,62
22.18	PMA-0145	COMPOSIÇÃO	FIXAÇÃO DE TUBOS E DUTOS HORIZONTAIS COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE 150MM	UN	40,00	R\$ 27,88	R\$ 33,79	R\$ 1.351,62	26,76%	73,24%	R\$ 361,66	R\$ 989,96
22.19	PMA-0386	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR AXIAL EM LINHA TURBO, ATÉ 200 MM, BRANCO 155W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 849,26	R\$ 1.029,30	R\$ 1.029,30	29,39%	70,61%	R\$ 302,51	R\$ 726,79
22.20	PMA-0542	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO 315 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.666,44	R\$ 3.231,73	R\$ 3.231,73	3,28%	96,72%	R\$ 105,98	R\$ 3.125,75
22.21	PMA-0543	COMPOSIÇÃO	EXAUSTOR CENTRÍFUGO 125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 962,44	R\$ 1.166,48	R\$ 1.166,48	9,09%	90,91%	R\$ 105,98	R\$ 1.060,50
23			PAISAGISMO E DIVERSOS					R\$ 97.587,12	18,36%	81,64%	R\$ 17.921,00	R\$ 79.666,12
23.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	31,00	R\$ 75,66	R\$ 91,70	R\$ 2.842,70	21,36%	78,64%	R\$ 607,20	R\$ 2.235,50
23.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	601,76	R\$ 12,39	R\$ 15,02	R\$ 9.036,45	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 9.036,45
23.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	85,00	R\$ 31,80	R\$ 38,54	R\$ 3.276,04	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 3.276,04



23.4	10826	INSUMO	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	30,00	R\$ 47,98	R\$ 58,15	R\$ 1.744,55	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.744,55
23.5	PMA-0545	COMPOSIÇÃO	PEDRISCO BRANCO PARA FORRAÇÃO - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO	M3	194,23	R\$ 118,29	R\$ 143,37	R\$ 27.846,27	1,85%	98,15%	R\$ 514,40	R\$ 27.331,87
23.6	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	41,60	R\$ 4,97	R\$ 6,02	R\$ 250,58	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 250,58
23.7	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3,00	R\$ 1.304,82	R\$ 1.581,44	R\$ 4.744,33	67,51%	32,49%	R\$ 3.202,90	R\$ 1.541,43
23.8	PMA-0021	COMPOSIÇÃO	TOTEM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 5.549,04	R\$ 6.725,44	R\$ 6.725,44	55,75%	44,25%	R\$ 3.749,11	R\$ 2.976,33
23.9	PMA-0133	COMPOSIÇÃO	PLACA IDENTIFICAÇÃO DE SALAS - 30X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	R\$ 151,09	R\$ 183,12	R\$ 8.240,45	0,53%	99,47%	R\$ 43,67	R\$ 8.196,78
23.10	PMA-0226	COMPOSIÇÃO	CONTAINER DE LIXO DE CALÇADA	UN	2,00	R\$ 1.374,70	R\$ 1.666,14	R\$ 3.332,27	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 3.332,27
23.11	PMA-0136	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO EM MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO.	UN	8,00	R\$ 1.019,85	R\$ 1.236,06	R\$ 9.888,47	4,09%	95,91%	R\$ 404,24	R\$ 9.484,23
23.12	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	26,04	R\$ 401,40	R\$ 486,50	R\$ 12.668,38	60,65%	39,35%	R\$ 7.683,37	R\$ 4.985,01
23.13	PMA-0242	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO SIMPLES SEM ENCOSTO, CONFORME PROJETO	UN	4,00	R\$ 921,37	R\$ 1.116,70	R\$ 4.466,80	38,40%	61,60%	R\$ 1.715,13	R\$ 2.751,67
23.14	PMA-0127	COMPOSIÇÃO	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE, 35 X 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 2.082,83	R\$ 2.524,39	R\$ 2.524,39	0,04%	99,96%	R\$ 0,97	R\$ 2.523,42



