



ANEXO III.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Canoas									BDI Geral:				Encargos Sociais:				Data:
Objeto: RP de Manutenção de Praças e Parques - Lote Oeste									24,90%				Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		02/04/2026		
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul; SBC - 03/2026 - Rio Grande do Sul; SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul; ORSE - 01/2026 - Sergipe; SEDOP - 03/2026 - Pará; SEINFRA - 028 - Ceará; SETOP - 01/2026 - Minas Gerais; IOPEs - 12/2025 - Espírito Santo; SIURB - 07/2025 - São Paulo; SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo; SUDECAP - 10/2025 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 01/2026 - São Paulo; FDE - 01/2026 - São Paulo; AGESUL - 01/2026 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 12/2025 - Goiás; AGETOP RODOVIARIA - 12/2025 - Goiás; EMBASA - 06/2025 - sem_encargos; CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte; EMOP - 02/2026 - Rio de Janeiro; DERPR - 08/2025 - Paraná; SCO - 02/2026 - Rio de Janeiro									BDI Diferenciado:							Revisão:	
									16,62%							01	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)				
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total					
1			SERVIÇOS TÉCNICOS									475.723,60	1,32 %				
1.1	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	544	143,48	173,80	5,40	179,20	94.547,20	2.937,60	97.484,80	0,27 %				
1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	544	146,28	177,30	5,40	182,70	96.451,20	2.937,60	99.388,80	0,28 %				
1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2860	78,07	90,21	7,29	97,50	258.000,60	20.849,40	278.850,00	0,78 %				
2			SERVIÇOS INICIAIS									511.803,75	1,42 %				
2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	777	82,85	35,30	68,17	103,47	27.428,10	52.968,09	80.396,19	0,22 %				
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	38	463,76	42,70	536,53	579,23	1.622,60	20.388,14	22.010,74	0,06 %				
2.3	AD SCO 20.20.0050		Instalacao e ligacao provisoria de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	un	14	2.394,68	722,88	2.268,07	2.990,95	10.120,32	31.752,98	41.873,30	0,12 %				
2.4	AD SCO 20.20.0100		Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.	un	14	2.357,20	626,70	2.317,44	2.944,14	8.773,80	32.444,16	41.217,96	0,11 %				
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1120	65,28	40,46	41,07	81,53	45.315,20	45.998,40	91.313,60	0,25 %				
2.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	19425	5,29	4,85	1,75	6,60	94.211,25	33.993,75	128.205,00	0,36 %				
2.7	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	14	1.054,51	0,00	1.317,08	1.317,08	0,00	18.439,12	18.439,12	0,05 %				
2.8	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	7	1.600,00	0,00	1.998,40	1.998,40	0,00	13.988,80	13.988,80	0,04 %				
2.9	020344	IOPEs	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	21	1.766,67	0,00	2.206,57	2.206,57	0,00	46.337,97	46.337,97	0,13 %				
2.10	020346	IOPEs	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	389	18,19	0,00	22,71	22,71	0,00	8.834,19	8.834,19	0,02 %				

2.11	16.06.066	FDE	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	544	28,24	6,68	28,59	35,27	3.633,92	15.552,96	19.186,88	0,05 %
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES									2.473.583,69	6,89 %
3.1	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	212	20,80	21,25	4,72	25,97	4.505,00	1.000,64	5.505,64	0,02 %
3.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	777	3,40	3,23	1,01	4,24	2.509,71	784,77	3.294,48	0,01 %
3.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	972	65,09	60,29	21,00	81,29	58.601,88	20.412,00	79.013,88	0,22 %
3.4	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	583	122,38	113,38	39,47	152,85	66.100,54	23.011,01	89.111,55	0,25 %
3.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2720	13,04	12,14	4,14	16,28	33.020,80	11.260,80	44.281,60	0,12 %
3.6	CPU_ARQ-077	Próprio	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE BASALTO IRREGULAR	m²	1943	145,17	77,08	104,23	181,31	149.766,44	202.518,89	352.285,33	0,98 %
3.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1943	229,07	212,23	73,87	286,10	412.362,89	143.529,41	555.892,30	1,55 %
3.8	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1943	125,57	80,19	76,64	156,83	155.809,17	148.911,52	304.720,69	0,85 %
3.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	273	26,05	24,26	8,27	32,53	6.622,98	2.257,71	8.880,69	0,02 %
3.10	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	389	2,98	2,77	0,95	3,72	1.077,53	369,55	1.447,08	0,00 %
3.11	04.05.020	CPOS/CDH U	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	m²	195	13,62	17,01	0,00	17,01	3.316,95	0,00	3.316,95	0,01 %
3.12	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	195	28,73	26,92	8,96	35,88	5.249,40	1.747,20	6.996,60	0,02 %
3.13	022530	SBC	DEMOLICAO MANUAL IMPERMEABILIZACAO RIGIDA E CAM.PROT S/REAPR	m²	974	15,65	19,54	0,00	19,54	19.031,96	0,00	19.031,96	0,05 %
3.14	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA. COM USO DE GUINDASTE. SEM	m²	1943	5,09	4,19	2,16	6,35	8.141,17	4.196,88	12.338,05	0,03 %
3.15	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	683	5,14	4,86	1,55	6,41	3.319,38	1.058,65	4.378,03	0,01 %
3.16	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	109	94,90	88,82	29,71	118,53	9.681,38	3.238,39	12.919,77	0,04 %
3.17	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	109	376,37	194,45	275,63	470,08	21.195,05	30.043,67	51.238,72	0,14 %
3.18	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1943	8,71	8,13	2,74	10,87	15.796,59	5.323,82	21.120,41	0,06 %
3.19	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1943	41,25	18,53	32,99	51,52	36.003,79	64.099,57	100.103,36	0,28 %
3.20	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1943	7,74	7,78	1,88	9,66	15.116,54	3.652,84	18.769,38	0,05 %
3.21	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m²	972	12,16	9,72	5,46	15,18	9.447,84	5.307,12	14.754,96	0,04 %

3.22	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	10,51	9,85	3,27	13,12	118,20	39,24	157,44	0,00 %
3.23	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12	14,42	13,51	4,50	18,01	162,12	54,00	216,12	0,00 %
3.24	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	195	3,35	3,12	1,06	4,18	608,40	206,70	815,10	0,00 %
3.25	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1088	2,31	2,20	0,68	2,88	2.393,60	739,84	3.133,44	0,01 %
3.26	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	55	10,87	10,14	3,43	13,57	557,70	188,65	746,35	0,00 %
3.27	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	55	28,08	26,22	8,85	35,07	1.442,10	486,75	1.928,85	0,01 %
3.28	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	m²	64	20,51	19,07	6,54	25,61	1.220,48	418,56	1.639,04	0,00 %
3.29	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	273	52,63	34,62	31,11	65,73	9.451,26	8.493,03	17.944,29	0,05 %
3.30	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE	m²	1957	15,91	15,04	4,83	19,87	29.433,28	9.452,31	38.885,59	0,11 %
3.31	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA	m²	1207	10,58	10,00	3,21	13,21	12.070,00	3.874,47	15.944,47	0,04 %
3.32	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	195	10,47	9,91	3,16	13,07	1.932,45	616,20	2.548,65	0,01 %
3.33	1858	ORSE	Remoção de tela galvanizada	m²	1207	3,84	3,88	0,91	4,79	4.683,16	1.098,37	5.781,53	0,02 %
3.34	010224	IOPES	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte	m²	1207	13,70	17,10	0,01	17,11	20.639,70	12,07	20.651,77	0,06 %
3.35	04.014.0095-	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO	UN	1166	413,16	16,43	465,39	481,82	19.157,38	542.644,74	561.802,12	1,56 %
3.36		104797 SINAPI	CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1943	19,78	15,11	9,59	24,70	29.358,73	18.633,37	47.992,10	0,13 %
3.37	104799	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	610	12,77	12,14	3,80	15,94	7.405,40	2.318,00	9.723,40	0,03 %
3.38	PJ SCO 05.20.0500		Remocao de grama sintetica, inclusive carga, descarga e transporte a 30 Km.	m²	2720	10,09	12,09	0,51	12,60	32.884,80	1.387,20	34.272,00	0,10 %
4			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									493.191,30	1,37 %
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	1943	0,69	0,27	0,59	0,86	524,61	1.146,37	1.670,98	0,00 %
4.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1166	106,47	99,25	33,73	132,98	115.725,50	39.329,18	155.054,68	0,43 %
4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1166	98,22	90,14	32,53	122,67	105.103,24	37.929,98	143.033,22	0,40 %
4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1943	30,67	26,14	12,16	38,30	50.790,02	23.626,88	74.416,90	0,21 %
4.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1943	24,74	20,22	10,68	30,90	39.287,46	20.751,24	60.038,70	0,17 %

4.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	195	96,64	26,14	94,56	120,70	5.097,30	18.439,20	23.536,50	0,07 %
4.7	105558	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	1943	14,61	5,69	12,55	18,24	11.055,67	24.384,65	35.440,32	0,10 %
5			INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA									1.903.326,76	5,30 %
5.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	195	155,46	77,39	116,77	194,16	15.091,05	22.770,15	37.861,20	0,11 %
5.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	49	9,85	8,26	4,04	12,30	404,74	197,96	602,70	0,00 %
5.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	2730	185,37	28,13	203,39	231,52	76.794,90	555.254,70	632.049,60	1,76 %
5.4	103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	1170	394,14	41,82	450,46	492,28	48.929,40	527.038,20	575.967,60	1,60 %
5.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	98	784,86	319,79	660,50	980,29	31.339,42	64.729,00	96.068,42	0,27 %
5.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	389	92,13	51,42	63,65	115,07	20.002,38	24.759,85	44.762,23	0,12 %
5.7	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM.	m²	389	139,28	79,09	94,87	173,96	30.766,01	36.904,43	67.670,44	0,19 %
5.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4073	13,11	3,34	13,03	16,37	13.603,82	53.071,19	66.675,01	0,19 %
5.9	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4073	17,44	8,18	13,60	21,78	33.317,14	55.392,80	88.709,94	0,25 %
5.10	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	43	532,27	113,80	551,00	664,80	4.893,40	23.693,00	28.586,40	0,08 %
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	43	330,94	310,13	103,21	413,34	13.335,59	4.438,03	17.773,62	0,05 %
5.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	95	781,62	21,10	955,14	976,24	2.004,50	90.738,30	92.742,80	0,26 %
5.13	04.30.14	SUDECAP	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 15CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	m²	680	181,16	93,03	133,23	226,26	63.260,40	90.596,40	153.856,80	0,43 %
6			PAREDES E DIVISÓRIAS									340.408,26	0,95 %
6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	234	126,46	90,53	67,41	157,94	21.184,02	15.773,94	36.957,96	0,10 %
6.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	389	151,20	96,61	92,23	188,84	37.581,29	35.877,47	73.458,76	0,20 %
6.3	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	389	116,67	42,00	103,72	145,72	16.338,00	40.347,08	56.685,08	0,16 %
6.4	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	234	141,80	82,75	94,35	177,10	19.363,50	22.077,90	41.441,40	0,12 %

6.5	158	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	292	294,69	118,06	250,00	368,06	34.473,52	73.000,00	107.473,52	0,30 %
6.6	061352	SEDOP	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²	136	111,97	36,05	103,80	139,85	4.902,80	14.116,80	19.019,60	0,05 %
6.7	091377	SEDOP	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	un	14	307,22	19,22	364,49	383,71	269,08	5.102,86	5.371,94	0,01 %
7			REVESTIMENTOS - ARGAMASSA									196.538,40	0,55 %
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM COLHER DE PEDREIRO. EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	972	8,84	6,84	4,20	11,04	6.648,48	4.082,40	10.730,88	0,03 %
7.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	972	37,25	22,54	23,98	46,52	21.908,88	23.308,56	45.217,44	0,13 %
7.3	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	972	35,15	20,53	23,37	43,90	19.955,16	22.715,64	42.670,80	0,12 %
7.4	87781	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	972	80,66	55,64	45,10	100,74	54.082,08	43.837,20	97.919,28	0,27 %
8			REVESTIMENTOS - CERÂMICOS									127.434,31	0,35 %
8.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	273	64,06	21,50	58,51	80,01	5.869,50	15.973,23	21.842,73	0,06 %
8.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	273	101,40	28,76	97,88	126,64	7.851,48	26.721,24	34.572,72	0,10 %
8.3	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	29,73	28,83	8,30	37,13	23.669,43	6.814,30	30.483,73	0,08 %
8.4	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	24,78	22,65	8,30	30,95	18.595,65	6.814,30	25.409,95	0,07 %
8.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	410	4,69	0,00	5,86	5,86	0,00	2.398,50	2.398,50	0,01 %
8.6	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	103	98,93	0,00	123,56	123,56	0,00	12.726,68	12.726,68	0,04 %
9			REVESTIMENTOS - PINTURA									1.792.018,62	4,99 %
9.1	3964	ORSE	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	m²	1360	14,12	8,97	8,66	17,63	12.199,20	11.777,60	23.976,80	0,07 %

9.2	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2914	21,27	13,59	12,97	26,56	39.601,26	37.794,58	77.395,84	0,22 %
9.3	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	2914	2,29	1,55	1,31	2,86	4.516,70	3.817,34	8.334,04	0,02 %
9.4	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira R1	m²	2914	9,71	7,02	5,10	12,12	20.456,28	14.861,40	35.317,68	0,10 %
9.5	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	2914	21,67	13,02	14,04	27,06	37.940,28	40.912,56	78.852,84	0,22 %
9.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2914	18,21	10,96	11,78	22,74	31.937,44	34.326,92	66.264,36	0,18 %
9.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2914	17,38	10,96	10,74	21,70	31.937,44	31.296,36	63.233,80	0,18 %
9.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1749	4,02	2,41	2,61	5,02	4.215,09	4.564,89	8.779,98	0,02 %
9.9	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1749	5,05	3,37	2,93	6,30	5.894,13	5.124,57	11.018,70	0,03 %
9.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2914	14,16	5,92	11,76	17,68	17.250,88	34.268,64	51.519,52	0,14 %
9.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2914	16,70	8,26	12,59	20,85	24.069,64	36.687,26	60.756,90	0,17 %
9.12	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2914	13,04	8,94	7,34	16,28	26.051,16	21.388,76	47.439,92	0,13 %
9.13	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2914	23,39	18,39	10,82	29,21	53.588,46	31.529,48	85.117,94	0,24 %
9.14	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	m²	1749	26,46	19,54	13,50	33,04	34.175,46	23.611,50	57.786,96	0,16 %
9.15	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1749	27,28	15,17	18,90	34,07	26.532,33	33.056,10	59.588,43	0,17 %
9.16	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES	m²	1749	53,76	39,08	28,06	67,14	68.350,92	49.076,94	117.427,86	0,33 %
9.17	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1749	53,23	30,35	36,13	66,48	53.082,15	63.191,37	116.273,52	0,32 %
9.18	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	544	29,50	13,78	23,06	36,84	7.496,32	12.544,64	20.040,96	0,06 %
9.19	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5439	28,75	13,97	21,93	35,90	75.982,83	119.277,27	195.260,10	0,54 %
9.20	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	5439	67,52	10,52	73,81	84,33	57.218,28	401.452,59	458.670,87	1,28 %
9.21	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	972	11,05	9,15	4,65	13,80	8.893,80	4.519,80	13.413,60	0,04 %
9.22	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1360	11,30	9,15	4,96	14,11	12.444,00	6.745,60	19.189,60	0,05 %

9.23	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	3050	4,99	3,16	3,07	6,23	9.638,00	9.363,50	19.001,50	0,05 %
9.24	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	122	53,05	36,78	29,47	66,25	4.487,16	3.595,34	8.082,50	0,02 %
9.25	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS	m²	976	30,10	13,91	23,68	37,59	13.576,16	23.111,68	36.687,84	0,10 %
9.26	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2720	1,73	1,42	0,74	2,16	3.862,40	2.012,80	5.875,20	0,02 %
9.27	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m²	976	38,32	2,94	44,92	47,86	2.869,44	43.841,92	46.711,36	0,13 %
10			FORROS									141.018,15	0,39 %
10.1	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	273	187,72	57,20	177,26	234,46	15.615,60	48.391,98	64.007,58	0,18 %
10.2	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	408	44,06	13,59	41,44	55,03	5.544,72	16.907,52	22.452,24	0,06 %
10.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	m²	273	86,87	22,42	86,08	108,50	6.120,66	23.499,84	29.620,50	0,08 %
10.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	408	14,23	6,79	10,98	17,77	2.770,32	4.479,84	7.250,16	0,02 %
10.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	273	51,88	32,89	31,90	64,79	8.978,97	8.708,70	17.687,67	0,05 %
11			COBERTURAS									690.966,71	1,92 %
11.1	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	467	67,75	10,06	74,55	84,61	4.698,02	34.814,85	39.512,87	0,11 %
11.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	195	39,49	11,88	37,44	49,32	2.316,60	7.300,80	9.617,40	0,03 %
11.3	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	1554	125,25	7,69	148,74	156,43	11.950,26	231.141,96	243.092,22	0,68 %
11.4	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	273	88,91	3,56	107,48	111,04	971,88	29.342,04	30.313,92	0,08 %
11.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	467	58,99	4,83	68,84	73,67	2.255,61	32.148,28	34.403,89	0,10 %
11.6	13745	ORSE	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm decada lado, e = 0,43mm, cor natural	m	273	110,97	10,78	127,82	138,60	2.942,94	34.894,86	37.837,80	0,11 %
11.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	467	166,35	3,04	204,73	207,77	1.419,68	95.608,91	97.028,59	0,27 %
11.8	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	273	154,10	10,78	181,69	192,47	2.942,94	49.601,37	52.544,31	0,15 %
11.9	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	1088	50,99	7,81	55,87	63,68	8.497,28	60.786,56	69.283,84	0,19 %
11.10	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	273	79,23	3,49	95,46	98,95	952,77	26.060,58	27.013,35	0,08 %
11.11	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	1554	25,93	8,48	23,90	32,38	13.177,92	37.140,60	50.318,52	0,14 %

12			FUNILARIA E SERRALHERIA									1.467.183,13	4,08 %
12.1	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	195	64,82	7,59	73,37	80,96	1.480,05	14.307,15	15.787,20	0,04 %
12.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	98	69,27	10,63	75,88	86,51	1.041,74	7.436,24	8.477,98	0,02 %
12.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	195	75,19	12,84	81,07	93,91	2.503,80	15.808,65	18.312,45	0,05 %
12.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	195	103,31	17,39	111,64	129,03	3.391,05	21.769,80	25.160,85	0,07 %
12.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	195	200,05	30,80	219,06	249,86	6.006,00	42.716,70	48.722,70	0,14 %
12.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	136	91,03	24,85	88,84	113,69	3.379,60	12.082,24	15.461,84	0,04 %
12.7	12188	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	136	183,33	32,90	196,07	228,97	4.474,40	26.665,52	31.139,92	0,09 %
12.8	ED-32001	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	136	282,12	120,39	231,97	352,36	16.372,40	31.548,56	47.920,96	0,13 %
12.9	10838	ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2"	m	136	270,35	42,83	294,83	337,66	5.824,88	40.096,88	45.921,76	0,13 %
12.10	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1642	29,66	28,74	8,30	37,04	47.191,08	13.628,60	60.819,68	0,17 %
12.11	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1642	26,10	24,30	8,29	32,59	39.900,60	13.612,18	53.512,78	0,15 %
12.12	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1642	36,13	34,97	10,15	45,12	57.420,74	16.666,30	74.087,04	0,21 %
12.13	00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	12200	8,92	0,00	11,14	11,14	0,00	135.908,00	135.908,00	0,38 %
12.14	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12200	8,26	0,00	10,32	10,32	0,00	125.782,00	125.782,00	0,35 %
12.15	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	12200	8,33	0,00	10,40	10,40	0,00	126.880,00	126.880,00	0,35 %
12.16	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	12200	18,47	0,00	23,07	23,07	0,00	281.332,00	281.332,00	0,78 %
12.17	MATED-27956	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA) MATERIAL: AÇO PRETO (NORMA: NBR-5580)	Kg	12200	12,54	0,00	15,66	15,66	0,00	190.930,00	190.930,00	0,53 %
12.18	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	732	25,07	7,65	23,66	31,31	5.599,80	17.319,12	22.918,92	0,06 %
12.19	3564	ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")	m	6100	17,67	0,00	22,07	22,07	0,00	134.566,00	134.566,00	0,37 %
12.20	030943	SBC	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO LEVE- 1/4 SIVA	UN	305	5,91	0,00	7,38	7,38	0,00	2.250,90	2.250,90	0,01 %
12.21	2723	AGETOP CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	915	1,13	0,00	1,41	1,41	0,00	1.290,15	1.290,15	0,00 %
13			ESQUADRIAS									596.427,09	1,66 %

13.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	28	1.380,61	340,85	1.383,53	1.724,38	9.543,80	38.738,84	48.282,64	0,13 %
13.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	28	1.393,01	347,76	1.392,10	1.739,86	9.737,28	38.978,80	48.716,08	0,14 %
13.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	28	1.455,16	366,09	1.451,40	1.817,49	10.250,52	40.639,20	50.889,72	0,14 %
13.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	28	1.560,46	372,99	1.576,02	1.949,01	10.443,72	44.128,56	54.572,28	0,15 %
13.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	54	896,33	19,66	1.099,85	1.119,51	1.061,64	59.391,90	60.453,54	0,17 %
13.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	54	632,63	47,38	742,77	790,15	2.558,52	40.109,58	42.668,10	0,12 %
13.7	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO,	m²	87	658,09	210,10	611,85	821,95	18.278,70	53.230,95	71.509,65	0,20 %
13.8	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS PARA (VIDROS NÃO INCLUSOS), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, SEM	m²	87	1.268,82	163,15	1.421,60	1.584,75	14.194,05	123.679,20	137.873,25	0,38 %
13.9	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	m²	87	514,06	348,16	293,90	642,06	30.289,92	25.569,30	55.859,22	0,16 %
13.10	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	319	31,16	15,49	23,42	38,91	4.941,31	7.470,98	12.412,29	0,03 %
13.11	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	286	36,93	2,58	43,54	46,12	737,88	12.452,44	13.190,32	0,04 %
14			FERRAGENS E VIDROS									63.123,15	0,18 %
14.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14	223,20	48,75	230,02	278,77	682,50	3.220,28	3.902,78	0,01 %
14.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	UN	14	195,12	37,32	206,38	243,70	522,48	2.889,32	3.411,80	0,01 %
14.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE	UN	14	195,12	37,32	206,38	243,70	522,48	2.889,32	3.411,80	0,01 %
14.4	140207	SBC	FECHADURA PARA DIVISORIA/TUBULAR TIPO SOPRANO	UN	14	148,67	99,52	86,16	185,68	1.393,28	1.206,24	2.599,52	0,01 %
14.5	4662	ORSE	Conjunto de fechadura e contra fechadura bico de papagaio, com abas, ref.AL 1510 E 1511, respectivamente, p/ esquadria de vidro temperado (ou similar)	un	14	247,32	60,77	248,13	308,90	850,78	3.473,82	4.324,60	0,01 %
14.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	30	65,88	44,59	37,69	82,28	1.337,70	1.130,70	2.468,40	0,01 %
14.7	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025	UN	10	164,86	59,46	146,45	205,91	594,60	1.464,50	2.059,10	0,01 %
14.8	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	55	263,81	30,36	299,13	329,49	1.669,80	16.452,15	18.121,95	0,05 %
14.9	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	24	245,52	30,36	276,29	306,65	728,64	6.630,96	7.359,60	0,02 %

14.10	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	40	309,52	57,12	329,47	386,59	2.284,80	13.178,80	15.463,60	0,04 %
15			IMPERMEABILIZAÇÕES									233.408,29	0,65 %
15.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	389	218,36	54,09	218,64	272,73	21.041,01	85.050,96	106.091,97	0,30 %
15.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	389	178,02	18,14	204,20	222,34	7.056,46	79.433,80	86.490,26	0,24 %
15.3	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	98	49,60	20,75	41,20	61,95	2.033,50	4.037,60	6.071,10	0,02 %
15.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	98	34,15	21,98	20,67	42,65	2.154,04	2.025,66	4.179,70	0,01 %
15.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	389	49,37	15,65	46,01	61,66	6.087,85	17.897,89	23.985,74	0,07 %
15.6	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	98	53,84	36,88	30,36	67,24	3.614,24	2.975,28	6.589,52	0,02 %
16			PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS									5.178.899,42	14,42 %
16.1	4915777	SICRO3	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	1943	15,74	18,82	0,83	19,65	36.567,26	1.612,69	38.179,95	0,11 %
16.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	285	46,96	11,34	47,31	58,65	3.231,90	13.483,35	16.715,25	0,05 %
16.3	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	136	50,05	14,26	48,25	62,51	1.939,36	6.562,00	8.501,36	0,02 %
16.4	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1943	62,64	51,77	26,46	78,23	100.589,11	51.411,78	152.000,89	0,42 %
16.5	101820	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1166	46,62	37,20	21,02	58,22	43.375,20	24.509,32	67.884,52	0,19 %
16.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	28	843,34	297,23	756,10	1.053,33	8.322,44	21.170,80	29.493,24	0,08 %
16.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	544	101,57	27,62	99,24	126,86	15.025,28	53.986,56	69.011,84	0,19 %
16.8	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	544	96,58	11,21	109,41	120,62	6.098,24	59.519,04	65.617,28	0,18 %
16.9	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1943	83,45	17,60	86,62	104,22	34.196,80	168.302,66	202.499,46	0,56 %
16.10	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	972	98,53	17,60	105,46	123,06	17.107,20	102.507,12	119.614,32	0,33 %
16.11	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	117	81,17	15,24	86,14	101,38	1.783,08	10.078,38	11.861,46	0,03 %
16.12	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	273	176,33	60,25	159,98	220,23	16.448,25	43.674,54	60.122,79	0,17 %
16.13	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	117	181,09	60,25	165,93	226,18	7.049,25	19.413,81	26.463,06	0,07 %

16.14	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	98	488,79	143,24	467,25	610,49	14.037,52	45.790,50	59.828,02	0,17 %
16.15	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	14	554,28	103,81	588,48	692,29	1.453,34	8.238,72	9.692,06	0,03 %
16.16	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS	m²	972	71,81	45,75	43,94	89,69	44.469,00	42.709,68	87.178,68	0,24 %
16.17	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	1166	384,05	69,48	410,19	479,67	81.013,68	478.281,54	559.295,22	1,56 %
16.18	103914	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	m²	2720	150,50	14,93	173,04	187,97	40.609,60	470.668,80	511.278,40	1,42 %
16.19	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1943	177,08	46,18	174,99	221,17	89.727,74	340.005,57	429.733,31	1,20 %
16.20	171112	SBC	LAJOTAO GRANITO RUSTICO IRREGULARES/SERRADO EM PISO	m²	1166	251,16	80,19	233,50	313,69	93.501,54	272.261,00	365.762,54	1,02 %
16.21	09.009.0003-0	EMOP	EXECUCAO DE PAVIMENTACAO DE SAIBRO ARENOSO,EM CAMADAS DE 10C M.MEDIDA APOS A COMPACTACAO,INCLUSIVE ESPALHAMENTO E REGA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	6799	22,16	8,94	18,73	27,67	60.783,06	127.345,27	188.128,33	0,52 %
16.22	105000	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M	M	183	1.216,15	407,43	1.111,54	1.518,97	74.559,69	203.411,82	277.971,51	0,77 %
16.23	CPU2026	Próprio	PISO EMBORRACHADO – Fornecimento e instalação de piso modular para ambientes externos, em borracha, apropriado para uso em playgrounds, com	m²	1215	324,95	0,00	405,86	405,86	0,00	493.119,90	493.119,90	1,37 %
16.24	CPU2028	Próprio	PISO POLIPROPILENO – Fornecimento e instalação de piso modular para ambientes externos, em polipropileno, apropriado para uso em playgrounds, com	m²	1215	398,00	0,00	497,10	497,10	0,00	603.976,50	603.976,50	1,68 %
16.25	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de	m²	2429	61,90	0,00	77,31	77,31	0,00	187.785,99	187.785,99	0,52 %
16.26	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	2429	169,73	0,00	211,99	211,99	0,00	514.923,71	514.923,71	1,43 %
16.27	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	285	41,34	10,70	40,93	51,63	3.049,50	11.665,05	14.714,55	0,04 %
16.28	94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X	M	136	44,42	13,60	41,88	55,48	1.849,60	5.695,68	7.545,28	0,02 %
17			PAVIMENTAÇÕES INTERNAS									404.798,17	1,13 %
17.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,	m²	1943	58,18	24,24	48,42	72,66	47.098,32	94.080,06	141.178,38	0,39 %
17.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR	m²	260	90,95	30,37	83,22	113,59	7.896,20	21.637,20	29.533,40	0,08 %
17.3	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5	m²	260	78,58	20,47	77,67	98,14	5.322,20	20.194,20	25.516,40	0,07 %
17.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	m²	260	68,40	11,41	74,02	85,43	2.966,60	19.245,20	22.211,80	0,06 %
17.5	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	m²	260	147,22	37,77	146,10	183,87	9.820,20	37.986,00	47.806,20	0,13 %
17.6	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	m²	260	133,49	27,85	138,87	166,72	7.241,00	36.106,20	43.347,20	0,12 %
17.7	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	m²	260	122,78	18,79	134,56	153,35	4.885,40	34.985,60	39.871,00	0,11 %

17.8	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	389	9,37	2,86	8,84	11,70	1.112,54	3.438,76	4.551,30	0,01 %
17.9	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	428	48,50	17,96	42,61	60,57	7.686,88	18.237,08	25.923,96	0,07 %
17.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	55	133,61	34,62	132,25	166,87	1.904,10	7.273,75	9.177,85	0,03 %
17.11	042215	SBC	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS ESCADAS	M	273	10,80	0,00	13,49	13,49	0,00	3.680,04	3.680,04	0,01 %
17.12	130226	IOPEs	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm	m²	544	17,67	13,01	9,05	22,06	7.077,44	4.923,20	12.000,64	0,03 %
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									634.202,08	1,77 %
18.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	480	9,27	9,02	2,55	11,57	4.329,60	1.224,00	5.553,60	0,02 %
18.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	480	17,65	14,54	7,50	22,04	6.979,20	3.600,00	10.579,20	0,03 %
18.3	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	480	10,73	6,98	6,42	13,40	3.350,40	3.081,60	6.432,00	0,02 %
18.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480	11,61	7,55	6,95	14,50	3.624,00	3.336,00	6.960,00	0,02 %
18.5	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	240	15,17	8,39	10,55	18,94	2.013,60	2.532,00	4.545,60	0,01 %
18.6	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	240	15,88	9,36	10,47	19,83	2.246,40	2.512,80	4.759,20	0,01 %
18.7	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80	34,57	31,19	11,98	43,17	2.495,20	958,40	3.453,60	0,01 %
18.8	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80	19,37	16,57	7,62	24,19	1.325,60	609,60	1.935,20	0,01 %
18.9	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80	11,92	9,41	5,47	14,88	752,80	437,60	1.190,40	0,00 %
18.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2000	3,21	1,28	2,72	4,00	2.560,00	5.440,00	8.000,00	0,02 %
18.11	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	2999	4,62	1,62	4,15	5,77	4.858,38	12.445,85	17.304,23	0,05 %
18.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	7,11	2,18	6,70	8,88	3.270,00	10.050,00	13.320,00	0,04 %
18.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	2331	9,91	2,86	9,51	12,37	6.666,66	22.167,81	28.834,47	0,08 %
18.14	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	2331	17,62	4,26	17,74	22,00	9.930,06	41.351,94	51.282,00	0,14 %
18.15	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	1943	26,65	6,41	26,87	33,28	12.454,63	52.208,41	64.663,04	0,18 %
18.16	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	544	39,75	3,91	45,73	49,64	2.127,04	24.877,12	27.004,16	0,08 %
18.17	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	544	57,58	4,67	67,24	71,91	2.540,48	36.578,56	39.119,04	0,11 %

18.18	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	84	1,43	0,64	1,14	1,78	53,76	95,76	149,52	0,00 %
18.19	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4	44,27	21,66	33,63	55,29	86,64	134,52	221,16	0,00 %
18.20	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99	34,88	20,85	22,71	43,56	2.064,15	2.248,29	4.312,44	0,01 %
18.21	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	37,24	20,85	25,66	46,51	834,00	1.026,40	1.860,40	0,01 %
18.22	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	53,80	30,95	36,24	67,19	619,00	724,80	1.343,80	0,00 %
18.23	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	72,73	41,06	49,77	90,83	821,20	995,40	1.816,60	0,01 %
18.24	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99	39,29	25,09	23,98	49,07	2.483,91	2.374,02	4.857,93	0,01 %
18.25	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	41,65	25,09	26,93	52,02	1.003,60	1.077,20	2.080,80	0,01 %
18.26	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	62,66	39,48	38,78	78,26	789,60	775,60	1.565,20	0,00 %
18.27	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	85,99	53,80	53,60	107,40	1.076,00	1.072,00	2.148,00	0,01 %
18.28	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	50,66	36,03	27,24	63,27	720,60	544,80	1.265,40	0,00 %
18.29	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	53,02	36,03	30,19	66,22	720,60	603,80	1.324,40	0,00 %
18.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	33,28	20,28	21,28	41,56	811,20	851,20	1.662,40	0,00 %
18.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	50,64	29,88	33,36	63,24	597,60	667,20	1.264,80	0,00 %
18.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	68,02	39,48	45,47	84,95	789,60	909,40	1.699,00	0,00 %
18.33	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	20	56,60	34,63	36,06	70,69	692,60	721,20	1.413,80	0,00 %
18.34	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	40,51	25,09	25,50	50,59	501,80	510,00	1.011,80	0,00 %
18.35	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	65,10	39,48	41,82	81,30	789,60	836,40	1.626,00	0,00 %
18.36	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	77,38	46,59	50,05	96,64	931,80	1.001,00	1.932,80	0,01 %
18.37	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	20	63,88	39,48	40,30	79,78	789,60	806,00	1.595,60	0,00 %
18.38	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	4	467,70	84,87	499,28	584,15	339,48	1.997,12	2.336,60	0,01 %
18.39	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	4	630,86	96,69	691,25	787,94	386,76	2.765,00	3.151,76	0,01 %
18.40	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	11,26	1,98	12,08	14,06	19,80	120,80	140,60	0,00 %
18.41	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	11,26	1,98	12,08	14,06	19,80	120,80	140,60	0,00 %
18.42	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	12,29	2,63	12,72	15,35	26,30	127,20	153,50	0,00 %
18.43	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	13,29	3,59	13,00	16,59	35,90	130,00	165,90	0,00 %

18.44	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	15,00	4,94	13,79	18,73	49,40	137,90	187,30	0,00 %
18.45	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	21,31	7,16	19,45	26,61	71,60	194,50	266,10	0,00 %
18.46	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	52,24	3,98	61,26	65,24	39,80	612,60	652,40	0,00 %
18.47	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	52,24	3,98	61,26	65,24	39,80	612,60	652,40	0,00 %
18.48	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	54,30	5,26	62,56	67,82	52,60	625,60	678,20	0,00 %
18.49	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	56,31	7,21	63,12	70,33	72,10	631,20	703,30	0,00 %
18.50	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	59,61	9,79	64,66	74,45	97,90	646,60	744,50	0,00 %
18.51	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	63,96	14,34	65,54	79,88	143,40	655,40	798,80	0,00 %
18.52	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	70,52	19,91	68,16	88,07	199,10	681,60	880,70	0,00 %
18.53	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20	66,17	7,21	75,43	82,64	144,20	1.508,60	1.652,80	0,00 %
18.54	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	68,91	7,91	78,15	86,06	79,10	781,50	860,60	0,00 %
18.55	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	71,92	10,81	79,01	89,82	108,10	790,10	898,20	0,00 %
18.56	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	76,86	14,68	81,31	95,99	146,80	813,10	959,90	0,00 %
18.57	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	84,46	21,51	83,98	105,49	215,10	839,80	1.054,90	0,00 %
18.58	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	94,29	29,87	87,89	117,76	298,70	878,90	1.177,60	0,00 %
18.59	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	105,16	29,87	101,47	131,34	298,70	1.014,70	1.313,40	0,00 %
18.60	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	396,49	68,97	426,24	495,21	689,70	4.262,40	4.952,10	0,01 %
18.61	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	587,68	68,97	665,04	734,01	689,70	6.650,40	7.340,10	0,02 %
18.62	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	85,23	10,81	95,64	106,45	108,10	956,40	1.064,50	0,00 %
18.63	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	59	96,31	22,65	97,64	120,29	1.336,35	5.760,76	7.097,11	0,02 %
18.64	09.84.040	FDE	CALHA PARA LUMINARIA SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-68) COM SOQUETES PARA DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 60 CM	UN	28	216,27	75,03	195,09	270,12	2.100,84	5.462,52	7.563,36	0,02 %
18.65	09.84.069	FDE	CALHA P/ LUMINARIA SOBREPOR C/ DIFUSOR TRANSLUCIDO (IL-69) COM SOQUETES P/ DUAS LAMPADAS LED TUBULAR 120 CM	UN	28	216,26	75,03	195,07	270,10	2.100,84	5.461,96	7.562,80	0,02 %
18.66	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	89	15,02	6,39	12,36	18,75	568,71	1.100,04	1.668,75	0,00 %
18.67	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	89	15,67	6,39	13,18	19,57	568,71	1.173,02	1.741,73	0,00 %
18.68	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	89	4,25	0,00	5,31	5,31	0,00	471,70	471,70	0,00 %
18.69	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	89	4,90	0,00	6,12	6,12	0,00	544,68	544,68	0,00 %
18.70	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	56	6,55	0,00	8,18	8,18	0,00	458,08	458,08	0,00 %
18.71	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	56	9,39	0,00	11,73	11,73	0,00	656,32	656,32	0,00 %
18.72	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	486	17,64	11,25	10,78	22,03	5.467,50	5.239,08	10.706,58	0,03 %

18.73	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	196	18,96	11,69	11,99	23,68	2.291,24	2.350,04	4.641,28	0,01 %
18.74	95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	98	22,98	9,69	19,01	28,70	949,62	1.862,98	2.812,60	0,01 %
18.75	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	98	27,30	12,67	21,42	34,09	1.241,66	2.099,16	3.340,82	0,01 %
18.76	95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	98	17,84	4,46	17,82	22,28	437,08	1.746,36	2.183,44	0,01 %
18.77	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	98	20,75	5,95	19,96	25,91	583,10	1.956,08	2.539,18	0,01 %
18.78	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	98	33,39	15,66	26,04	41,70	1.534,68	2.551,92	4.086,60	0,01 %
18.79	104395	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	98	22,43	9,69	18,32	28,01	949,62	1.795,36	2.744,98	0,01 %
18.80	104398	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	98	27,28	12,67	21,40	34,07	1.241,66	2.097,20	3.338,86	0,01 %
18.81	104401	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	98	25,73	11,18	20,95	32,13	1.095,64	2.053,10	3.148,74	0,01 %
18.82	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	40	23,15	9,84	19,07	28,91	393,60	762,80	1.156,40	0,00 %
18.83	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	40	27,79	13,16	21,54	34,70	526,40	861,60	1.388,00	0,00 %
18.84	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	40	18,35	4,95	17,96	22,91	198,00	718,40	916,40	0,00 %
18.85	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	40	21,41	6,61	20,13	26,74	264,40	805,20	1.069,60	0,00 %
18.86	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	40	33,69	16,47	25,60	42,07	658,80	1.024,00	1.682,80	0,00 %
18.87	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	40	21,68	9,84	17,23	27,07	393,60	689,20	1.082,80	0,00 %
18.88	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	40	26,31	13,16	19,70	32,86	526,40	788,00	1.314,40	0,00 %
18.89	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	40	24,61	11,50	19,23	30,73	460,00	769,20	1.229,20	0,00 %
18.90	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	40	30,41	14,81	23,17	37,98	592,40	926,80	1.519,20	0,00 %
18.91	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	223,92	40,28	239,39	279,67	161,12	957,56	1.118,68	0,00 %
18.92	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4	277,21	167,58	178,65	346,23	670,32	714,60	1.384,92	0,00 %
18.93	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	20	65,78	8,26	73,89	82,15	165,20	1.477,80	1.643,00	0,00 %
18.94	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'	UN	35	25,03	10,49	20,77	31,26	367,15	726,95	1.094,10	0,00 %
18.95	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	35	19,67	10,49	14,07	24,56	367,15	492,45	859,60	0,00 %
18.96	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35	106,80	14,00	119,39	133,39	490,00	4.178,65	4.668,65	0,01 %
18.97	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35	159,25	21,89	177,01	198,90	766,15	6.195,35	6.961,50	0,02 %
18.98	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	6	1.878,95	532,61	1.814,19	2.346,80	3.195,66	10.885,14	14.080,80	0,04 %

18.99	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	6	2.220,92	629,35	2.144,57	2.773,92	3.776,10	12.867,42	16.643,52	0,05 %
18.100	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	12	1.874,60	0,00	2.341,38	2.341,38	0,00	28.096,44	28.096,44	0,08 %
18.101	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	36	136,45	0,00	170,42	170,42	0,00	6.135,12	6.135,12	0,02 %
18.102	09.05.076	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	1	1.781,24	409,31	1.815,45	2.224,76	409,31	1.815,45	2.224,76	0,01 %
18.103	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1	1.847,75	204,59	2.103,24	2.307,83	204,59	2.103,24	2.307,83	0,01 %
18.104	09.05.077	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	1	1.791,02	409,31	1.827,67	2.236,98	409,31	1.827,67	2.236,98	0,01 %
18.105	180304	IOPEs	Bomba centrifuga trifásica 2CV	und	1	2.335,67	69,83	2.847,42	2.917,25	69,83	2.847,42	2.917,25	0,01 %
18.106	09.05.078	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	1	1.761,99	409,31	1.791,41	2.200,72	409,31	1.791,41	2.200,72	0,01 %
18.107	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1	2.663,93	212,67	3.114,57	3.327,24	212,67	3.114,57	3.327,24	0,01 %
18.108	09.05.079	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	1	1.591,54	409,31	1.578,52	1.987,83	409,31	1.578,52	1.987,83	0,01 %
18.109	8612	ORSE	Conjunto moto-bomba centrifuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	1	7.094,62	89,96	8.771,22	8.861,18	89,96	8.771,22	8.861,18	0,02 %
18.110	09.05.080	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	1	1.788,15	409,31	1.824,08	2.233,39	409,31	1.824,08	2.233,39	0,01 %
18.111	180301	IOPEs	Bomba centrifuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	1	5.477,93	69,83	6.772,10	6.841,93	69,83	6.772,10	6.841,93	0,02 %
18.112	09.05.081	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	1	1.868,48	409,31	1.924,42	2.333,73	409,31	1.924,42	2.333,73	0,01 %
18.113	43.10.480	CPOS/CDH U	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 7,5 CV, MULTIESTÁGIO, HMAN= 30 A 80 MCA, Q= 21,6 A 12,0 M³/H	UN	1	9.767,23	392,36	11.806,91	12.199,27	392,36	11.806,91	12.199,27	0,03 %
18.114	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	31,99	31,53	8,42	39,95	25.886,13	6.912,82	32.798,95	0,09 %
18.115	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	26,69	24,91	8,42	33,33	20.451,11	6.912,82	27.363,93	0,08 %
19			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									962.014,10	2,68 %
19.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	182	8,59	8,42	2,30	10,72	1.532,44	418,60	1.951,04	0,01 %
19.2	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	28	9,55	9,36	2,56	11,92	262,08	71,68	333,76	0,00 %
19.3	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	182	16,63	13,60	7,17	20,77	2.475,20	1.304,94	3.780,14	0,01 %
19.4	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	28	25,00	20,34	10,88	31,22	569,52	304,64	874,16	0,00 %
19.5	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	273	23,29	17,53	11,55	29,08	4.785,69	3.153,15	7.938,84	0,02 %
19.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	273	26,84	20,33	13,19	33,52	5.550,09	3.600,87	9.150,96	0,03 %
19.7	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	273	37,52	24,22	22,64	46,86	6.612,06	6.180,72	12.792,78	0,04 %
19.8	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40	31,74	11,97	27,67	39,64	478,80	1.106,80	1.585,60	0,00 %
19.9	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	40	27,44	6,01	28,26	34,27	240,40	1.130,40	1.370,80	0,00 %

19.10	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	40	43,30	8,10	45,98	54,08	324,00	1.839,20	2.163,20	0,01 %
19.11	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	44,52	4,23	51,37	55,60	118,44	1.438,36	1.556,80	0,00 %
19.12	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28	66,88	4,23	79,30	83,53	118,44	2.220,40	2.338,84	0,01 %
19.13	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	90,89	6,04	107,48	113,52	24,16	429,92	454,08	0,00 %
19.14	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	93,53	6,04	110,77	116,81	24,16	443,08	467,24	0,00 %
19.15	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	171,48	9,81	204,36	214,17	39,24	817,44	856,68	0,00 %
19.16	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	98	110,37	9,77	128,08	137,85	957,46	12.551,84	13.509,30	0,04 %
19.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	98	125,35	11,82	144,74	156,56	1.158,36	14.184,52	15.342,88	0,04 %
19.18	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	98	222,08	20,00	257,37	277,37	1.960,00	25.222,26	27.182,26	0,08 %
19.19	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	98	111,03	10,80	127,87	138,67	1.058,40	12.531,26	13.589,66	0,04 %
19.20	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	12,63	9,34	6,43	15,77	849,94	585,13	1.435,07	0,00 %
19.21	89394	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	22,47	8,60	19,46	28,06	782,60	1.770,86	2.553,46	0,01 %
19.22	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	14,96	10,82	7,86	18,68	984,62	715,26	1.699,88	0,00 %
19.23	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	91	26,74	10,08	23,31	33,39	917,28	2.121,21	3.038,49	0,01 %
19.24	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	24,66	9,34	21,46	30,80	849,94	1.952,86	2.802,80	0,01 %
19.25	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	91	13,33	5,35	11,29	16,64	486,85	1.027,39	1.514,24	0,00 %
19.26	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	23,10	7,15	21,70	28,85	100,10	303,80	403,90	0,00 %
19.27	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	28,40	9,97	25,50	35,47	139,58	357,00	496,58	0,00 %
19.28	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	61,72	13,43	63,65	77,08	188,02	891,10	1.079,12	0,00 %
19.29	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	9,06	6,99	4,32	11,31	636,09	393,12	1.029,21	0,00 %
19.30	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	10,80	8,12	5,36	13,48	738,92	487,76	1.226,68	0,00 %
19.31	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	91	19,63	7,55	16,96	24,51	687,05	1.543,36	2.230,41	0,01 %
19.32	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	15,16	9,67	9,26	18,93	879,97	842,66	1.722,63	0,00 %
19.33	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	15,70	5,35	14,25	19,60	74,90	199,50	274,40	0,00 %

19.34	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	17,91	7,49	14,87	22,36	104,86	208,18	313,04	0,00 %
19.35	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	53,17	10,07	56,33	66,40	140,98	788,62	929,60	0,00 %
19.36	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	9,76	6,99	5,20	12,19	636,09	473,20	1.109,29	0,00 %
19.37	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	11,82	8,12	6,64	14,76	738,92	604,24	1.343,16	0,00 %
19.38	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	17,41	9,67	12,07	21,74	879,97	1.098,37	1.978,34	0,01 %
19.39	105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	15,78	5,35	14,35	19,70	74,90	200,90	275,80	0,00 %
19.40	105181	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	21,18	7,49	18,96	26,45	104,86	265,44	370,30	0,00 %
19.41	105182	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	50,88	10,07	53,47	63,54	140,98	748,58	889,56	0,00 %
19.42	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	11,05	6,99	6,81	13,80	636,09	619,71	1.255,80	0,00 %
19.43	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	13,76	8,12	9,06	17,18	738,92	824,46	1.563,38	0,00 %
19.44	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	20,44	9,67	15,85	25,52	879,97	1.442,35	2.322,32	0,01 %
19.45	94677	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	23,72	5,35	24,27	29,62	74,90	339,78	414,68	0,00 %
19.46	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	28,46	7,49	28,05	35,54	104,86	392,70	497,56	0,00 %
19.47	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	59,91	10,07	64,75	74,82	140,98	906,50	1.047,48	0,00 %
19.48	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	11,14	6,99	6,92	13,91	636,09	629,72	1.265,81	0,00 %
19.49	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	13,06	8,12	8,19	16,31	738,92	745,29	1.484,21	0,00 %
19.50	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	17,83	9,67	12,59	22,26	879,97	1.145,69	2.025,66	0,01 %
19.51	105156	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	15,07	5,35	13,47	18,82	74,90	188,58	263,48	0,00 %
19.52	105157	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	23,52	7,49	21,88	29,37	104,86	306,32	411,18	0,00 %
19.53	105158	SINAPI	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	34,86	10,07	33,47	43,54	140,98	468,58	609,56	0,00 %
19.54	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	7,24	5,02	4,02	9,04	456,82	365,82	822,64	0,00 %
19.55	103949	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	10,96	5,55	8,13	13,68	505,05	739,83	1.244,88	0,00 %

19.56	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	91	5,80	2,78	4,46	7,24	252,98	405,86	658,84	0,00 %
19.57	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	9,91	3,09	9,28	12,37	43,26	129,92	173,18	0,00 %
19.58	105143	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	12,34	3,11	12,30	15,41	43,54	172,20	215,74	0,00 %
19.59	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	15,63	7,50	12,02	19,52	105,00	168,28	273,28	0,00 %
19.60	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	18,27	4,92	17,89	22,81	68,88	250,46	319,34	0,00 %
19.61	052486	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 20mm	UN	91	4,11	3,77	1,36	5,13	343,07	123,76	466,83	0,00 %
19.62	052487	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	91	5,14	4,75	1,66	6,41	432,25	151,06	583,31	0,00 %
19.63	052488	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32mm	UN	91	6,00	5,04	2,45	7,49	458,64	222,95	681,59	0,00 %
19.64	052489	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 40mm	UN	14	8,05	5,41	4,64	10,05	75,74	64,96	140,70	0,00 %
19.65	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50mm	UN	14	11,33	6,07	8,08	14,15	84,98	113,12	198,10	0,00 %
19.66	052491	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm	UN	14	13,47	6,77	10,05	16,82	94,78	140,70	235,48	0,00 %
19.67	052548	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	UN	91	4,48	3,64	1,95	5,59	331,24	177,45	508,69	0,00 %
19.68	052549	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	91	5,31	4,15	2,48	6,63	377,65	225,68	603,33	0,00 %
19.69	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	136	24,14	15,65	14,50	30,15	2.128,40	1.972,00	4.100,40	0,01 %
19.70	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	136	30,73	17,01	21,37	38,38	2.313,36	2.906,32	5.219,68	0,01 %
19.71	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	972	38,32	20,38	27,48	47,86	19.809,36	26.710,56	46.519,92	0,13 %
19.72	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	546	52,71	3,17	62,66	65,83	1.730,82	34.212,36	35.943,18	0,10 %
19.73	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	55	100,53	3,74	121,82	125,56	205,70	6.700,10	6.905,80	0,02 %
19.74	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	17,13	9,04	12,35	21,39	415,84	568,10	983,94	0,00 %
19.75	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	26,47	9,82	23,24	33,06	451,72	1.069,04	1.520,76	0,00 %
19.76	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	324	42,71	11,77	41,57	53,34	3.813,48	13.468,68	17.282,16	0,05 %
19.77	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	364	47,66	13,72	45,80	59,52	4.994,08	16.671,20	21.665,28	0,06 %
19.78	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	17,38	6,77	14,93	21,70	311,42	686,78	998,20	0,00 %
19.79	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	28,56	7,36	28,31	35,67	338,56	1.302,26	1.640,82	0,00 %

19.80	89743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	324	68,31	8,82	76,49	85,31	2.857,68	24.782,76	27.640,44	0,08 %
19.81	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	364	88,23	10,29	99,90	110,19	3.745,56	36.363,60	40.109,16	0,11 %
19.82	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	12,07	6,77	8,30	15,07	311,42	381,80	693,22	0,00 %
19.83	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	17,08	7,36	13,97	21,33	338,56	642,62	981,18	0,00 %
19.84	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	324	25,82	8,82	23,42	32,24	2.857,68	7.588,08	10.445,76	0,03 %
19.85	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	364	31,18	10,29	28,65	38,94	3.745,56	10.428,60	14.174,16	0,04 %
19.86	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	46	11,80	6,77	7,96	14,73	311,42	366,16	677,58	0,00 %
19.87	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	46	10,52	1,81	11,32	13,13	83,26	520,72	603,98	0,00 %
19.88	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	324	22,52	6,71	21,41	28,12	2.174,04	6.936,84	9.110,88	0,03 %
19.89	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	364	30,21	10,29	27,44	37,73	3.745,56	9.988,16	13.733,72	0,04 %
19.90	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	25,65	8,82	23,21	32,03	123,48	324,94	448,42	0,00 %
19.91	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	130,06	25,54	136,90	162,44	357,56	1.916,60	2.274,16	0,01 %
19.92	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	499,87	15,11	609,22	624,33	90,66	3.655,32	3.745,98	0,01 %
19.93	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	378,57	65,47	407,36	472,83	3.862,73	24.034,24	27.896,97	0,08 %
19.94	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	135,99	44,65	125,20	169,85	625,10	1.752,80	2.377,90	0,01 %
19.95	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	558,74	38,26	659,60	697,86	2.257,34	38.916,40	41.173,74	0,11 %
19.96	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	353,57	34,85	406,75	441,60	2.056,15	23.998,25	26.054,40	0,07 %
19.97	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	13,60	3,15	13,83	16,98	185,85	815,97	1.001,82	0,00 %
19.98	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	177	12,19	5,67	9,55	15,22	1.003,59	1.690,35	2.693,94	0,01 %
19.99	16.90.06	EMBASA	SUBSTITUIÇÃO DO MECANISMO DE ACIONAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/ FORNECIMENTO DOMATERIALMATERIAL	UN	59	176,99	21,74	199,32	221,06	1.282,66	11.759,88	13.042,54	0,04 %
19.100	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	59	51,35	0,00	64,14	64,14	0,00	3.783,67	3.783,67	0,01 %

19.101	00001031	SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	59	15,56	0,00	19,43	19,43	0,00	1.146,37	1.146,37	0,00 %
19.102	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	82	37,41	4,27	42,45	46,72	350,14	3.480,90	3.831,04	0,01 %
19.103	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	59	270,66	24,32	313,73	338,05	1.434,88	18.510,07	19.944,95	0,06 %
19.104	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	26,23	6,10	26,66	32,76	359,90	1.572,94	1.932,84	0,01 %
19.105	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	96,72	6,10	114,70	120,80	359,90	6.767,30	7.127,20	0,02 %
19.106	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	59	257,53	3,50	318,15	321,65	206,50	18.770,85	18.977,35	0,05 %
19.107	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	59	171,88	22,48	192,19	214,67	1.326,32	11.339,21	12.665,53	0,04 %
19.108	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	10	464,34	14,21	565,75	579,96	142,10	5.657,50	5.799,60	0,02 %
19.109	97898	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	10	899,61	114,13	1.009,48	1.123,61	1.141,30	10.094,80	11.236,10	0,03 %
19.110	97933	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	40	1.140,43	43,45	1.380,94	1.424,39	1.738,00	55.237,60	56.975,60	0,16 %
19.111	99270	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	82	667,70	135,06	698,89	833,95	11.074,92	57.308,98	68.383,90	0,19 %
19.112	98410	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	20	1.327,59	316,15	1.342,00	1.658,15	6.323,00	26.840,00	33.163,00	0,09 %
19.113	97983	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	20	549,61	46,15	640,31	686,46	923,00	12.806,20	13.729,20	0,04 %
19.114	98050	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	20	303,88	23,46	356,08	379,54	469,20	7.121,60	7.590,80	0,02 %
19.115	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	20	106,33	66,56	66,24	132,80	1.331,20	1.324,80	2.656,00	0,01 %
19.116	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6	4.794,09	443,31	5.544,50	5.987,81	2.659,86	33.267,00	35.926,86	0,10 %
19.117	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6	5.523,61	785,27	6.113,71	6.898,98	4.711,62	36.682,26	41.393,88	0,12 %
19.118	95570	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	28	88,17	15,65	94,47	110,12	438,20	2.645,16	3.083,36	0,01 %
19.119	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	136	48,51	16,89	43,69	60,58	2.297,04	5.941,84	8.238,88	0,02 %
19.120	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	29,41	29,06	7,67	36,73	23.858,26	6.297,07	30.155,33	0,08 %
19.121	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	25,72	24,45	7,67	32,12	20.073,45	6.297,07	26.370,52	0,07 %
20			MADEIRAMENTO									2.956.680,60	8,23 %
20.1	105099	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	450	97,21	33,35	88,06	121,41	15.007,50	39.627,00	54.634,50	0,15 %
20.2	105100	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	450	150,72	36,31	151,93	188,24	16.339,50	68.368,50	84.708,00	0,24 %
20.3	105101	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	225	322,34	42,49	360,11	402,60	9.560,25	81.024,75	90.585,00	0,25 %
20.4	105102	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	225	451,93	50,68	513,78	564,46	11.403,00	115.600,50	127.003,50	0,35 %

20.5	105042	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	450	88,57	24,21	86,41	110,62	10.894,50	38.884,50	49.779,00	0,14 %
20.6	105095	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	450	139,13	24,30	149,47	173,77	10.935,00	67.261,50	78.196,50	0,22 %
20.7	105050	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	225	304,60	24,55	355,89	380,44	5.523,75	80.075,25	85.599,00	0,24 %
20.8	105056	SINAPI	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	225	426,19	25,00	507,31	532,31	5.625,00	114.144,75	119.769,75	0,33 %
20.9	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	225	45,34	0,00	56,63	56,63	0,00	12.739,50	12.739,50	0,04 %
20.10	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	225	91,57	0,00	114,37	114,37	0,00	25.733,25	25.733,25	0,07 %
20.11	00002794	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	113	242,92	0,00	303,41	303,41	0,00	34.284,20	34.284,20	0,10 %
20.12	00002788	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	113	353,88	0,00	442,00	442,00	0,00	49.944,87	49.944,87	0,14 %
20.13	105082	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	450	62,47	19,62	58,40	78,02	8.829,00	26.280,00	35.109,00	0,10 %
20.14	105083	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	450	70,48	20,38	67,64	88,02	9.171,00	30.438,00	39.609,00	0,11 %
20.15	105092	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	M	225	130,81	22,75	140,63	163,38	5.118,75	31.641,75	36.760,50	0,10 %
20.16	105061	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	450	97,18	30,05	91,32	121,37	13.522,50	41.094,00	54.616,50	0,15 %
20.17	105068	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	450	155,73	30,17	164,33	194,50	13.576,50	73.948,50	87.525,00	0,24 %
20.18	105074	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	225	237,67	30,35	266,49	296,84	6.828,75	59.960,25	66.789,00	0,19 %
20.19	105041	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M	450	49,16	19,72	41,68	61,40	8.874,00	18.756,00	27.630,00	0,08 %
20.20	105045	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	450	56,16	20,90	49,24	70,14	9.405,00	22.158,00	31.563,00	0,09 %
20.21	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	1080	254,60	34,05	283,94	317,99	36.774,00	306.655,20	343.429,20	0,96 %
20.22	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	m²	1080	457,78	18,87	552,89	571,76	20.379,60	597.121,20	617.500,80	1,72 %
20.23	13524	ORSE	Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	m²	1080	447,61	64,30	494,76	559,06	69.444,00	534.340,80	603.784,80	1,68 %
20.24	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	135	114,45	0,00	142,95	142,95	0,00	19.296,90	19.296,90	0,05 %
20.25	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	60	18,67	0,00	23,32	23,32	0,00	1.398,60	1.398,60	0,00 %
20.26	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	240	14,17	0,00	17,70	17,70	0,00	4.245,60	4.245,60	0,01 %
20.27	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	360	14,17	0,00	17,70	17,70	0,00	6.368,40	6.368,40	0,02 %

20.28	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1200	4,08	0,00	5,10	5,10	0,00	6.108,00	6.108,00	0,02 %
20.29	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1200	10,94	0,00	13,66	13,66	0,00	16.392,00	16.392,00	0,05 %
20.30	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1200	13,01	0,00	16,25	16,25	0,00	19.488,00	19.488,00	0,05 %
20.31	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1200	14,35	0,00	17,92	17,92	0,00	21.504,00	21.504,00	0,06 %
20.32	00004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1200	12,09	0,00	15,10	15,10	0,00	18.120,00	18.120,00	0,05 %
20.33	00004334	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1200	16,58	0,00	20,71	20,71	0,00	24.840,00	24.840,00	0,07 %
20.34	00011057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	UN	6000	0,13	0,00	0,16	0,16	0,00	960,00	960,00	0,00 %
20.35	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	6000	0,25	0,00	0,31	0,31	0,00	1.860,00	1.860,00	0,01 %
20.36	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	6000	0,33	0,00	0,41	0,41	0,00	2.460,00	2.460,00	0,01 %
20.37	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	29,23	28,74	7,76	36,50	23.595,54	6.370,96	29.966,50	0,08 %
20.38	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	25,73	24,38	7,75	32,13	20.015,98	6.362,75	26.378,73	0,07 %
21			PAISAGISMO									2.458.463,95	6,84 %
21.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	2720	4,19	3,84	1,39	5,23	10.444,80	3.780,80	14.225,60	0,04 %
21.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2429	23,39	3,80	25,41	29,21	9.230,20	61.720,89	70.951,09	0,20 %
21.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	2429	31,10	3,80	35,04	38,84	9.230,20	85.112,16	94.342,36	0,26 %
21.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	2429	65,85	6,98	75,26	82,24	16.954,42	182.806,54	199.760,96	0,56 %
21.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	1166	43,12	1,47	52,38	53,85	1.714,02	61.075,08	62.789,10	0,17 %
21.6	4413949	SICRO3	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	389	228,95	29,20	256,75	285,95	11.358,80	99.875,75	111.234,55	0,31 %
21.7	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	195	315,93	123,55	271,04	394,59	24.092,25	52.852,80	76.945,05	0,21 %
21.8	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	389	138,08	33,38	139,08	172,46	12.984,82	54.102,12	67.086,94	0,19 %
21.9	16.03.322	FDE	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	273	51,97	4,90	60,01	64,91	1.337,70	16.382,73	17.720,43	0,05 %
21.10	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	273	39,97	3,72	46,20	49,92	1.015,56	12.612,60	13.628,16	0,04 %
21.11	PJ SCO 05.05.0610		Especies vegetais com altura de (0,10 a 0,40)m, tipo Jasminum Nitidum (Jasmim Estrela), Barleria Cristata (Caetizinho), Canna Denudata (Cana da Índia), Canna x Generalis (Cana-Índica, Biri), Curculigo Capitulata (Curculigo), Dichorisandra Thyrsiflora (Gengibre Azul), Ixora SP (Ixora Ana), Kalanchoe Gastonis-Bonnieri (Planta da Vida), Maranta Arundinacea (Araruta), Tradescantia Spathacea (Rhoeo), Zantedeschia Aethiopica (Copo de Leite) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.	m²	608	216,00	0,00	269,78	269,78	0,00	164.026,24	164.026,24	0,46 %
21.12	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	273	38,70	3,88	44,45	48,33	1.059,24	12.134,85	13.194,09	0,04 %
21.13	18001001	SIURB	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	2331	24,74	8,08	22,82	30,90	18.834,48	53.193,42	72.027,90	0,20 %
21.14	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	5828	6,23	1,52	6,26	7,78	8.858,56	36.483,28	45.341,84	0,13 %
21.15	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	5828	4,23	1,50	3,78	5,28	8.742,00	22.029,84	30.771,84	0,09 %
21.16	2492	ORSE	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	5289	36,57	3,33	42,34	45,67	17.612,37	223.936,26	241.548,63	0,67 %
21.17	2493	ORSE	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	2914	91,56	8,36	105,99	114,35	24.361,04	308.854,86	333.215,90	0,93 %
21.18	88859	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1166	22,71	0,00	28,36	28,36	0,00	33.067,76	33.067,76	0,09 %
21.19	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	273	140,01	90,37	84,50	174,87	24.671,01	23.068,50	47.739,51	0,13 %
21.20	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	273	232,37	150,02	140,21	290,23	40.955,46	38.277,33	79.232,79	0,22 %

21.21	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	117	306,27	197,71	184,82	382,53	23.132,07	21.623,94	44.756,01	0,12 %
21.22	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1642	24,88	24,37	6,70	31,07	40.015,54	11.001,40	51.016,94	0,14 %
21.23	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1642	25,89	24,04	8,29	32,33	39.473,68	13.612,18	53.085,86	0,15 %
21.24	CPU2045	Próprio	JARDIM DE CHUVA	m²	540	772,11	115,61	848,75	964,36	62.429,40	458.325,00	520.754,40	1,45 %
22			MOBILIÁRIO									1.687.136,51	4,70 %
22.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	55	211,47	111,23	152,89	264,12	6.117,65	8.408,95	14.526,60	0,04 %
22.2	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	55	673,00	366,32	474,25	840,57	20.147,60	26.083,75	46.231,35	0,13 %
22.3	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	UN	55	606,81	0,00	707,66	707,66	0,00	38.921,30	38.921,30	0,11 %
22.4	00042439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	55	1.207,84	0,00	1.408,58	1.408,58	0,00	77.471,90	77.471,90	0,22 %
22.5	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	55	1.100,00	0,00	1.282,82	1.282,82	0,00	70.555,10	70.555,10	0,20 %
22.6	2412	ORSE	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	55	783,36	0,00	978,41	978,41	0,00	53.812,55	53.812,55	0,15 %
22.7	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	24	825,22	254,31	776,38	1.030,69	6.103,44	18.633,12	24.736,56	0,07 %
22.8	103307	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 PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	195	1.349,13	96,31	1.477,04	1.573,35	18.780,45	288.022,80	306.803,25	0,85 %
22.9	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	un	195	1.340,37	152,18	1.410,95	1.563,13	29.675,10	275.135,25	304.810,35	0,85 %
22.10	13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	61	4.090,11	1.065,32	3.704,56	4.769,88	64.984,52	225.978,16	290.962,68	0,81 %
22.11	16.07.038	FDE	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	244	1.235,52	24,42	1.416,44	1.440,86	5.958,48	345.611,36	351.569,84	0,98 %
22.12	100315	SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMÍNIO ANODIZADO 104cm	M	366	110,77	41,73	96,62	138,35	15.273,18	35.362,92	50.636,10	0,14 %
22.13	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	24,83	22,79	8,22	31,01	18.710,59	6.748,62	25.459,21	0,07 %
22.14	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	821	29,88	29,02	8,30	37,32	23.825,42	6.814,30	30.639,72	0,09 %
23			CERCAMENTOS									2.516.970,43	7,01 %
23.1	106470	SINAPI	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M. AF_12/2025	M	608	118,71	31,25	117,01	148,26	19.000,00	71.142,08	90.142,08	0,25 %
23.2	106479	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESCORAS PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M. AF_12/2025	M	433	62,78	15,68	62,73	78,41	6.789,44	27.162,09	33.951,53	0,09 %
23.3	106476	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	M	433	59,21	12,33	61,62	73,95	5.338,89	26.681,46	32.020,35	0,09 %
23.4	106468	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025	m²	2040	22,70	4,10	24,25	28,35	8.364,00	49.470,00	57.834,00	0,16 %
23.5	106464	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025	m²	2040	61,85	13,48	63,77	77,25	27.499,20	130.090,80	157.590,00	0,44 %
23.6	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	m²	2040	29,73	0,00	37,13	37,13	0,00	75.745,20	75.745,20	0,21 %
23.7	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	1943	149,54	30,66	156,11	186,77	59.572,38	303.321,73	362.894,11	1,01 %
23.8	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	1943	20,00	0,00	24,98	24,98	0,00	48.536,14	48.536,14	0,14 %
23.9	5032	ORSE	Instalação de tela, exclusive a tela	m²	2040	17,42	17,98	3,77	21,75	36.679,20	7.690,80	44.370,00	0,12 %
23.10	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	3885	170,97	39,11	174,43	213,54	151.942,35	677.660,55	829.602,90	2,31 %

23.11	09.004.0019-0	EMOP	CERCA PROTETORA DE JARDIM, TIPO CAPELINHA, EM MÓDULOS DE 1,20M. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	UN	324	160,37	111,25	89,05	200,30	36.045,00	28.852,20	64.897,20	0,18 %
23.12	111597	SBC	GRADIL EXTERNO EM BARRAS AÇO 3/8" COM FIXAÇÃO EM ALVENARIA	m²	972	405,83	90,71	416,17	506,88	88.170,12	404.517,24	492.687,36	1,37 %
23.13	3958	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m²	972	186,74	18,05	215,18	233,23	17.544,60	209.154,96	226.699,56	0,63 %
24			PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS									6.235.981,80	17,36 %
24.1	PLAY 1	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL PEQUENO (TIPO GLOBO) - Dimensões aproximadas 1,5x1,5x1,15m (CxLxA) Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	4.948,33	0,00	5.770,74	5.770,74	0,00	115.414,80	115.414,80	0,32 %
24.2	PLAY 2	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL CONVENCIONAL - Dimensões aproximadas 2,0x2,0x1,0m (CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	4.484,17	0,00	5.229,43	5.229,43	0,00	104.588,60	104.588,60	0,29 %
24.3	PLAY 3	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL AÉREO - Dimensões aproximadas 1,5x1,5x1,2m (CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	3.420,00	0,00	3.988,40	3.988,40	0,00	79.768,00	79.768,00	0,22 %
24.4	PLAY 4	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARROSSEL INCLUSIVO - Dimensões aproximadas 1,6x1,6x1,2m (CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	15.327,48	0,00	17.874,90	17.874,90	0,00	357.498,00	357.498,00	1,00 %
24.5	PLAY 5	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO TIPO NINHO (2 LUGARES) - Dimensões aproximadas 3,0x2,0x2,0m (CxLxA)/assentos 80 cm. Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	4.750,00	0,00	5.539,45	5.539,45	0,00	110.789,00	110.789,00	0,31 %
24.6	PLAY 6	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO INFANTIL TIPO CADEIRINHA (2 LUGARES) - Dimensões aproximadas 2,5x2,0x2,0m (CxLxA)/assentos 40x30x25cm - Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	2.527,50	0,00	2.947,57	2.947,57	0,00	58.951,40	58.951,40	0,16 %
24.7	PLAY 7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO CONVENCIONAL (2 LUGARES) - Dimensões aproximadas 2,5x1,5x2,0 (CxLxA)/assentos 40x30x25cm - Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	2.453,44	0,00	2.861,20	2.861,20	0,00	57.224,00	57.224,00	0,16 %
24.8	PLAY 8	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO CONVENCIONAL (4 LUGARES) - Dimensões aproximadas 5,0x1,5x2,0m - Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	4.129,77	0,00	4.816,13	4.816,13	0,00	96.322,60	96.322,60	0,27 %
24.9	PLAY 9	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO INCLUSIVO (INDIVIDUAL) - Dimensões aproximadas 2,0x2,0x2,0m - Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	6.900,00	0,00	8.046,78	8.046,78	0,00	160.935,60	160.935,60	0,45 %
24.10	PLAY 10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO INCLUSIVO (DUPLO) - Dimensões aproximadas 2,5x2,5x2,0m - Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	12.979,50	0,00	15.136,69	15.136,69	0,00	302.733,80	302.733,80	0,84 %
24.11	PLAY 11	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA CONVENCIONAL (2 LUGARES) - Dimensões aproximadas 2,5x2,0x0,5 m (CxLxA) - Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	3.230,00	0,00	3.766,82	3.766,82	0,00	75.336,40	75.336,40	0,21 %
24.12	PLAY 12	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA DE PÉ - Dimensões aproximadas 1,5x1,5x1,2m (CxLxA) - Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	3.290,00	0,00	3.836,79	3.836,79	0,00	76.735,80	76.735,80	0,21 %
24.13	PLAY 13	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA INCLUSIVA - Dimensões aproximadas 2,0x3,2x2,0m (CxLxA) - Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	7.090,00	0,00	8.268,35	8.268,35	0,00	165.367,00	165.367,00	0,46 %
24.14	PLAY 14	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VAI E VEM - Dimensões aproximadas 3,0x2,0x2,0m (CxLxA) - Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	1.601,67	0,00	1.867,86	1.867,86	0,00	37.357,20	37.357,20	0,10 %
24.15	PLAY 15	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VAI E VEM INCLUSIVO- Dimensões aproximadas 2,5 x1,5x2,0 m(CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	9.587,00	0,00	11.180,35	11.180,35	0,00	223.607,00	223.607,00	0,62 %

24.16	PLAY 16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DECONJUNTO CASINHA (PEQUENO) - Dimensões aproximadas 5,5x5,0x2,0m(CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	12.900,00	0,00	15.043,98	15.043,98	0,00	300.879,60	300.879,60	0,84 %
24.17	PLAY 17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO CASINHA (GRANDE) - Dimensões aproximadas 7,5x4,5x2,5m(CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	17.500,00	0,00	20.408,50	20.408,50	0,00	408.170,00	408.170,00	1,14 %
24.18	PLAY 18	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DOMO INFANTIL - Dimensões aproximadas 2,5x2,5x1,5m(CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	7.870,00	0,00	9.177,99	9.177,99	0,00	183.559,80	183.559,80	0,51 %
24.19	PLAY 19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCALADA TORCIDA - Dimensões aproximadas 4,0x5,0x2,0m(CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	6.282,43	0,00	7.326,56	7.326,56	0,00	146.531,20	146.531,20	0,41 %
24.20	PLAY 20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALINHO DE MOLA - Dimensões aproximadas 1,0x0,5x1,0m(CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	3.015,00	0,00	3.516,09	3.516,09	0,00	70.321,80	70.321,80	0,20 %
24.21	PLAY 21	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR PEQUENO - Dimensões aproximadas 2,2x0,5x1,0m(CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	2.746,99	0,00	3.203,53	3.203,53	0,00	64.070,60	64.070,60	0,18 %
24.22	PLAY 22	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISCOS PULA-PULA - Dimensões aproximadas 0,8x0,8x0,4m(CxLxA). Acabamento em fundo anticorrosivo e pintura PU - INCLUSO FUNDAÇÕES	UN	20	2.980,00	0,00	3.475,27	3.475,27	0,00	69.505,40	69.505,40	0,19 %
24.23	CPU2025	Próprio	CAIXA DE AREIA CIRCULAR PARA PLAYLOT	UN	20	603,75	287,92	416,17	704,09	5.758,40	8.323,40	14.081,80	0,04 %
24.24	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	60	1.760,00	0,00	2.052,51	2.052,51	0,00	123.150,60	123.150,60	0,34 %
24.25	13084	ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	60	750,00	0,00	874,65	874,65	0,00	52.479,00	52.479,00	0,15 %
24.26	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	60	2.088,41	82,15	2.353,35	2.435,50	4.929,00	141.201,00	146.130,00	0,41 %
24.27	11096	ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	60	2.784,77	18,45	3.229,14	3.247,59	1.107,00	193.748,40	194.855,40	0,54 %
24.28	13087	ORSE	Brinquedo - Escada árvore, modelo M107, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	60	1.500,00	0,00	1.749,30	1.749,30	0,00	104.958,00	104.958,00	0,29 %
24.29	11097	ORSE	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	60	4.988,41	82,15	5.735,33	5.817,48	4.929,00	344.119,80	349.048,80	0,97 %
24.30	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	60	12.223,02	120,53	14.133,95	14.254,48	7.231,80	848.037,00	855.268,80	2,38 %
24.31	PJ SCO 25.30.0250		Cordas dos brinquedos de eucalipto: substituição de corda dos brinquedos onde estas estiverem danificadas, compreendendo a retirada do danificado e colocação de cordas novas.	m	600	117,76	115,04	32,04	147,08	69.024,00	19.224,00	88.248,00	0,25 %
24.32	83.07.01	SUDECAP	CORDA SISAL 10 MM	M	1800	1,78	0,00	2,22	2,22	0,00	3.996,00	3.996,00	0,01 %
24.33	M0849	SICRO3	Corda de sisal - D = 12,0 mm	m	1800	2,7086	0,00	3,38	3,38	0,00	6.066,00	6.066,00	0,02 %
24.34	PJ SCO 25.30.0106		Balanço com assento em madeira suspenso por correntes: troca de assento, das correntes e retirada do acessório danificado, com remontagem do brinquedo de madeira de reflorestamento.	cj	60	478,43	246,87	350,68	597,55	14.812,20	21.040,80	35.853,00	0,10 %
24.35	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	60	8.314,52	1.241,54	8.454,85	9.696,39	74.492,40	507.291,00	581.783,40	1,62 %
24.36	7185	ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	60	2.465,00	0,00	2.874,68	2.874,68	0,00	172.480,80	172.480,80	0,48 %
24.37	4868	ORSE	Balanço para parque com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"existente.	un	60	277,46	114,70	208,87	323,57	6.882,00	12.532,20	19.414,20	0,05 %
24.38	4985	ORSE	Reposição de assento de madeira em balanço de parque, (42 x 30 x 2,5)cm, inclusive pintura	un	60	55,93	14,57	55,28	69,85	874,20	3.316,80	4.191,00	0,01 %

24.39	09.015.0312-0	EMOP	BALANCO DE 0/4ANOS COMPOSTO C/2 CADEIRAS,PRESAS EM CORRENTES GALV.,FIXADAS POR MEIO DE BRACAD.C/TRAVESSAO DE TUBO FERRO GALV.(EXT.E INTERNAMENTE)DE 2 1/2"ESP.PAREDE 1/8",SUSPENSAS EM CAVALETES TUBO FERRO GALV.2".CHUMBADOS SAPATAS CONCRETO, PINTADOS C/BASE GALVITE E 2 DEMAOS ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	UN	60	3.119,96	1.956,62	1.681,87	3.638,49	117.397,20	100.912,20	218.309,40	0,61 %
25			ESPORTES - EQUIPAMENTOS									1.029.871,90	2,87 %
25.1	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	14	4.079,76	0,00	5.095,62	5.095,62	0,00	71.338,68	71.338,68	0,20 %
25.2	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	14	3.862,17	0,00	4.823,85	4.823,85	0,00	67.533,90	67.533,90	0,19 %
25.3	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	28	367,08	0,00	458,48	458,48	0,00	12.837,44	12.837,44	0,04 %
25.4	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	10	1.065,70	0,00	1.331,05	1.331,05	0,00	13.310,50	13.310,50	0,04 %
25.5	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	10	261,82	0,00	327,01	327,01	0,00	3.270,10	3.270,10	0,01 %
25.6	2449	ORSE	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	28	3.495,85	0,00	4.366,31	4.366,31	0,00	122.256,68	122.256,68	0,34 %
25.7	2447	ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m), fornecimento e instalação	un	28	883,51	0,00	1.103,50	1.103,50	0,00	30.898,00	30.898,00	0,09 %
25.8	2448	ORSE	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e instalação	un	28	703,58	0,00	878,77	878,77	0,00	24.605,56	24.605,56	0,07 %
25.9	2436	ORSE	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	par	14	51,20	0,00	63,94	63,94	0,00	895,16	895,16	0,00 %
25.10	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	6.166,90	135,48	7.056,35	7.191,83	1.896,72	98.788,90	100.685,62	0,28 %
25.11	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	6.492,31	55,49	7.515,84	7.571,33	776,86	105.221,76	105.998,62	0,30 %
25.12	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	4.886,17	92,67	5.605,58	5.698,25	1.297,38	78.478,12	79.775,50	0,22 %
25.13	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	5.249,99	71,27	6.051,26	6.122,53	997,78	84.717,64	85.715,42	0,24 %
25.14	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	2.632,97	49,87	3.020,69	3.070,56	698,18	42.289,66	42.987,84	0,12 %
25.15	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	4.114,18	125,32	4.672,63	4.797,95	1.754,48	65.416,82	67.171,30	0,19 %
25.16	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	2.409,63	108,41	2.701,70	2.810,11	1.517,74	37.823,80	39.341,54	0,11 %
25.17	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	2.563,27	108,41	2.880,87	2.989,28	1.517,74	40.332,18	41.849,92	0,12 %

25.18	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	1.982,00	108,41	2.202,99	2.311,40	1.517,74	30.841,86	32.359,60	0,09 %
25.19	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	2.839,97	108,41	3.203,56	3.311,97	1.517,74	44.849,84	46.367,58	0,13 %
25.20	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	14	2.326,03	197,04	2.708,17	2.905,21	2.758,56	37.914,38	40.672,94	0,11 %
26			PPCI									35.311,01	0,10 %
26.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	59	171,55	10,45	203,81	214,26	616,55	12.024,79	12.641,34	0,04 %
26.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	59	237,42	23,05	273,48	296,53	1.359,95	16.135,32	17.495,27	0,05 %
26.3	12845	ORSE	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	98	42,28	26,97	25,83	52,80	2.643,06	2.531,34	5.174,40	0,01 %
27			SINALIZAÇÃO									283.568,94	0,79 %
27.1	14032	ORSE	Placa informativa para parques, praças ou áreas turísticas , em tubo de aço galvanizado 70x30 e=1,25mm, fixado com bloco de concreto, inclusive placa acrílica informativa 0,80 x 1,15m	un	90	1.536,63	67,82	1.851,43	1.919,25	6.103,80	166.628,70	172.732,50	0,48 %
27.2	103696	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	90	144,14	72,01	108,02	180,03	6.480,90	9.721,80	16.202,70	0,05 %
27.3	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	82	924,00	0,00	1.154,08	1.154,08	0,00	94.633,74	94.633,74	0,26 %
28			LIMPEZA									37.044,52	0,10 %
28.1	4865	ORSE	Limpeza de calha de zinco	m	975	19,44	19,45	4,83	24,28	18.963,75	4.709,25	23.673,00	0,07 %
28.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	544	1,74	1,55	0,62	2,17	843,20	337,28	1.180,48	0,00 %
28.3	55.02.050	CPOS/CDH U	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	544	12,58	15,71	0,00	15,71	8.546,24	0,00	8.546,24	0,02 %
28.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1088	2,69	1,93	1,42	3,35	2.099,84	1.544,96	3.644,80	0,01 %

Totais -> 7.017.280,62 28.909.818,0 35.927.098,64
2

Total sem BDI 29.263.354,24
Total do BDI 6.663.744,40
Total Geral 35.927.098,64

Marcelo Becker
Arquiteto e Urbanista - CAU A66535-5