



ANEXO III.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Canoas									BDI Geral:		Encargos Sociais:			Data:
Objeto: RP de Manutenção de Praças e Parques - Lote Leste									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									1.015.963,30	1,30 %	
1.1	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1207	143,48	173,80	5,40	179,20	209.776,60	6.517,80	216.294,40	0,28 %	
1.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1207	146,28	177,30	5,40	182,70	214.001,10	6.517,80	220.518,90	0,28 %	
1.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5940	78,07	90,21	7,29	97,50	535.847,40	43.302,60	579.150,00	0,74 %	
2			SERVIÇOS INICIAIS									1.149.488,97	1,47 %	
2.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1723	82,85	35,30	68,17	103,47	60.821,90	117.456,91	178.278,81	0,23 %	
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	84	463,76	42,70	536,53	579,23	3.586,80	45.068,52	48.655,32	0,06 %	
2.3	AD SCO 20.20.0050		Instalacao e ligacao provisorias de alimentacao de energia eletrica, em baixa tensao (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento do medidor.	un	46	2.394,68	722,88	2.268,07	2.990,95	33.252,48	104.331,22	137.583,70	0,18 %	
2.4	AD SCO 20.20.0100		Instalacao e ligacao provisoria de obra de agua e esgoto a rede publica.	un	30	2.357,20	626,70	2.317,44	2.944,14	18.801,00	69.523,20	88.324,20	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	2320	65,28	40,46	41,07	81,53	93.867,20	95.282,40	189.149,60	0,24 %	
2.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	43075	5,29	4,85	1,75	6,60	208.913,75	75.381,25	284.295,00	0,36 %	
2.7	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	29	1.054,51	0,00	1.317,08	1.317,08	0,00	38.195,32	38.195,32	0,05 %	
2.8	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	14	1.600,00	0,00	1.998,40	1.998,40	0,00	27.977,60	27.977,60	0,04 %	
2.9	020344	IOPES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	43	1.766,67	0,00	2.206,57	2.206,57	0,00	94.882,51	94.882,51	0,12 %	
2.10	020346	IOPES	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	862	18,19	0,00	22,71	22,71	0,00	19.576,02	19.576,02	0,03 %	
2.11	16.06.066	FDE	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	1207	28,24	6,68	28,59	35,27	8.062,76	34.508,13	42.570,89	0,05 %	
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES									5.482.659,51	7,01 %	
3.1	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	468	20,80	21,25	4,72	25,97	9.945,00	2.208,96	12.153,96	0,02 %	
3.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1723	3,40	3,23	1,01	4,24	5.565,29	1.740,23	7.305,52	0,01 %	
3.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2155	65,09	60,29	21,00	81,29	129.924,95	45.255,00	175.179,95	0,22 %	
3.4	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1293	122,38	113,38	39,47	152,85	146.600,34	51.034,71	197.635,05	0,25 %	
3.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6031	13,04	12,14	4,14	16,28	73.216,34	24.968,34	98.184,68	0,13 %	
3.6	CPU_ARQ-077	Próprio	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE BASALTO IRREGULAR	m²	4308	145,17	77,08	104,23	181,31	332.060,64	449.022,84	781.083,48	1,00 %	

3.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4308	229,07	212,23	73,87	286,10	914.286,84	318.231,96	1.232.518,80	1,58 %
3.8	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4308	125,57	80,19	76,64	156,83	345.458,52	330.165,12	675.623,64	0,86 %
3.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	604	26,05	24,26	8,27	32,53	14.653,04	4.995,08	19.648,12	0,03 %
3.10	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	862	2,98	2,77	0,95	3,72	2.387,74	818,90	3.206,64	0,00 %
3.11	04.05.020	CPOS/CDH U	RETIRADA DE PISO EM TACOS DE MADEIRA	m²	432	13,62	17,01	0,00	17,01	7.348,32	0,00	7.348,32	0,01 %
3.12	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	432	28,73	26,92	8,96	35,88	11.629,44	3.870,72	15.500,16	0,02 %
3.13	022530	SBC	DEMOLICAO MANUAL IMPERMEABILIZACAO RIGIDA E CAM.PROT S/REAPR	m²	2156	15,65	19,54	0,00	19,54	42.128,24	0,00	42.128,24	0,05 %
3.14	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4308	5,09	4,19	2,16	6,35	18.050,52	9.305,28	27.355,80	0,03 %
3.15	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1512	5,14	4,86	1,55	6,41	7.348,32	2.343,60	9.691,92	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	242	94,90	88,82	29,71	118,53	21.494,44	7.189,82	28.684,26	0,04 %
3.17	97656	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	242	376,37	194,45	275,63	470,08	47.056,90	66.702,46	113.759,36	0,15 %
3.18	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4308	8,71	8,13	2,74	10,87	35.024,04	11.803,92	46.827,96	0,06 %
3.19	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4308	41,25	18,53	32,99	51,52	79.827,24	142.120,92	221.948,16	0,28 %
3.20	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	4308	7,74	7,78	1,88	9,66	33.516,24	8.099,04	41.615,28	0,05 %
3.21	29	ORSE	Remoção de pintura à óleo ou esmalte - Rev 01	m²	2155	12,16	9,72	5,46	15,18	20.946,60	11.766,30	32.712,90	0,04 %
3.22	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25	10,51	9,85	3,27	13,12	246,25	81,75	328,00	0,00 %
3.23	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25	14,42	13,51	4,50	18,01	337,75	112,50	450,25	0,00 %
3.24	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	432	3,35	3,12	1,06	4,18	1.347,84	457,92	1.805,76	0,00 %
3.25	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2413	2,31	2,20	0,68	2,88	5.308,60	1.640,84	6.949,44	0,01 %
3.26	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	122	10,87	10,14	3,43	13,57	1.237,08	418,46	1.655,54	0,00 %
3.27	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	122	28,08	26,22	8,85	35,07	3.198,84	1.079,70	4.278,54	0,01 %
3.28	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025	m²	139	20,51	19,07	6,54	25,61	2.650,73	909,06	3.559,79	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	604	52,63	34,62	31,11	65,73	20.910,48	18.790,44	39.700,92	0,05 %
3.30	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4338	15,91	15,04	4,83	19,87	65.243,52	20.952,54	86.196,06	0,11 %
3.31	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2677	10,58	10,00	3,21	13,21	26.770,00	8.593,17	35.363,17	0,05 %
3.32	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	432	10,47	9,91	3,16	13,07	4.281,12	1.365,12	5.646,24	0,01 %
3.33	1858	ORSE	Remoção de tela galvanizada	m²	2677	3,84	3,88	0,91	4,79	10.386,76	2.436,07	12.822,83	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 de soldas	m²	2677	13,70	17,10	0,01	17,11	45.776,70	26,77	45.803,47	0,06 %

3.35	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2585	413,16	16,43	465,39	481,82	42.471,55	1.203.033,15	1.245.504,70	1,59 %
3.36	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4308	19,78	15,11	9,59	24,70	65.093,88	41.313,72	106.407,60	0,14 %
3.37	104799	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1260	12,77	12,14	3,80	15,94	15.296,40	4.788,00	20.084,40	0,03 %
3.38	PJ SCO 05.20.0500		Remocao de grama sintetica, inclusive carga, descarga e transporte a 30 Km.	m²	6031	10,09	12,09	0,51	12,60	72.914,79	3.075,81	75.990,60	0,10 %
4			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA									1.093.394,05	1,40 %
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	4308	0,69	0,27	0,59	0,86	1.163,16	2.541,72	3.704,88	0,00 %
4.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2585	106,47	99,25	33,73	132,98	256.561,25	87.192,05	343.753,30	0,44 %
4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2585	98,22	90,14	32,53	122,67	233.011,90	84.090,05	317.101,95	0,41 %
4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4308	30,67	26,14	12,16	38,30	112.611,12	52.385,28	164.996,40	0,21 %
4.5	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4308	24,74	20,22	10,68	30,90	87.107,76	46.009,44	133.117,20	0,17 %
4.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	432	96,64	26,14	94,56	120,70	11.292,48	40.849,92	52.142,40	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 ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	4308	14,61	5,69	12,55	18,24	24.512,52	54.065,40	78.577,92	0,10 %
5			INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA									4.205.185,82	5,38 %
5.1	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	432	155,46	77,39	116,77	194,16	33.432,48	50.444,64	83.877,12	0,11 %
5.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	108	9,85	8,26	4,04	12,30	892,08	436,32	1.328,40	0,00 %
5.3	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6040	185,37	28,13	203,39	231,52	169.905,20	1.228.475,60	1.398.380,80	1,79 %
5.4	103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	2590	394,14	41,82	450,46	492,28	108.313,80	1.166.691,40	1.275.005,20	1,63 %
5.5	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m³	216	784,86	319,79	660,50	980,29	69.074,64	142.668,00	211.742,64	0,27 %
5.6	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	862	92,13	51,42	63,65	115,07	44.324,04	54.866,30	99.190,34	0,13 %
5.7	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	862	139,28	79,09	94,87	173,96	68.175,58	81.777,94	149.953,52	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	8884	13,11	3,34	13,03	16,37	29.672,56	115.758,52	145.431,08	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	8884	17,44	8,18	13,60	21,78	72.671,12	120.822,40	193.493,52	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. AF_05/2021	m³	96	532,27	113,80	551,00	664,80	10.924,80	52.896,00	63.820,80	0,08 %
5.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	96	330,94	310,13	103,21	413,34	29.772,48	9.908,16	39.680,64	0,05 %
5.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	207	781,62	21,10	955,14	976,24	4.367,70	197.713,98	202.081,68	0,26 %
5.13	04.30.14	SUDECAP	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, E= 15CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	m²	1508	181,16	93,03	133,23	226,26	140.289,24	200.910,84	341.200,08	0,44 %
6			PAREDES E DIVISÓRIAS									753.870,93	0,96 %

6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	517	126,46	90,53	67,41	157,94	46.804,01	34.850,97	81.654,98	0,10 %
6.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	862	151,20	96,61	92,23	188,84	83.277,82	79.502,26	162.780,08	0,21 %
6.3	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	862	116,67	42,00	103,72	145,72	36.204,00	89.406,64	125.610,64	0,16 %
6.4	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	517	141,80	82,75	94,35	177,10	42.781,75	48.778,95	91.560,70	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	647	294,69	118,06	250,00	368,06	76.384,82	161.750,00	238.134,82	0,30 %
6.6	061352	SEDOP	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	m²	302	111,97	36,05	103,80	139,85	10.887,10	31.347,60	42.234,70	0,05 %
6.7	091377	SEDOP	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	un	31	307,22	19,22	364,49	383,71	595,82	11.299,19	11.895,01	0,02 %
7			REVESTIMENTOS - ARGAMASSA									435.741,00	0,56 %
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2155	8,84	6,84	4,20	11,04	14.740,20	9.051,00	23.791,20	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	2155	37,25	22,54	23,98	46,52	48.573,70	51.676,90	100.250,60	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	2155	35,15	20,53	23,37	43,90	44.242,15	50.362,35	94.604,50	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	2155	80,66	55,64	45,10	100,74	119.904,20	97.190,50	217.094,70	0,28 %
8			REVESTIMENTOS - CERÂMICOS									282.070,42	0,36 %
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	604	64,06	21,50	58,51	80,01	12.986,00	35.340,04	48.326,04	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	604	101,40	28,76	97,88	126,64	17.371,04	59.119,52	76.490,56	0,10 %
8.3	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	29,73	28,83	8,30	37,13	52.470,60	15.106,00	67.576,60	0,09 %
8.4	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	24,78	22,65	8,30	30,95	41.223,00	15.106,00	56.329,00	0,07 %
8.5	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	906	4,69	0,00	5,86	5,86	0,00	5.300,10	5.300,10	0,01 %
8.6	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	227	98,93	0,00	123,56	123,56	0,00	28.048,12	28.048,12	0,04 %
9			REVESTIMENTOS - PINTURA									3.958.595,68	5,06 %
9.1	3964	ORSE	Imunização de superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de Jimo Cupim Incolor ou similar	m²	3016	14,12	8,97	8,66	17,63	27.053,52	26.118,56	53.172,08	0,07 %
9.2	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6462	21,27	13,59	12,97	26,56	87.818,58	83.812,14	171.630,72	0,22 %
9.3	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	6462	2,29	1,55	1,31	2,86	10.016,10	8.465,22	18.481,32	0,02 %
9.4	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m²	6462	9,71	7,02	5,10	12,12	45.363,24	32.956,20	78.319,44	0,10 %
9.5	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	6462	21,67	13,02	14,04	27,06	84.135,24	90.726,48	174.861,72	0,22 %
9.6	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6462	18,21	10,96	11,78	22,74	70.823,52	76.122,36	146.945,88	0,19 %
9.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	6462	17,38	10,96	10,74	21,70	70.823,52	69.401,88	140.225,40	0,18 %

9.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3877	4,02	2,41	2,61	5,02	9.343,57	10.118,97	19.462,54	0,02 %
9.9	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3877	5,05	3,37	2,93	6,30	13.065,49	11.359,61	24.425,10	0,03 %
9.10	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6462	14,16	5,92	11,76	17,68	38.255,04	75.993,12	114.248,16	0,15 %
9.11	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	6462	16,70	8,26	12,59	20,85	53.376,12	81.356,58	134.732,70	0,17 %
9.12	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6462	13,04	8,94	7,34	16,28	57.770,28	47.431,08	105.201,36	0,13 %
9.13	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	6462	23,39	18,39	10,82	29,21	118.836,18	69.918,84	188.755,02	0,24 %
9.14	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3877	26,46	19,54	13,50	33,04	75.756,58	52.339,50	128.096,08	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	3877	27,28	15,17	18,90	34,07	58.814,09	73.275,30	132.089,39	0,17 %
9.16	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3877	53,76	39,08	28,06	67,14	151.513,16	108.788,62	260.301,78	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	3877	53,23	30,35	36,13	66,48	117.666,95	140.076,01	257.742,96	0,33 %
9.18	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	1207	29,50	13,78	23,06	36,84	16.632,46	27.833,42	44.465,88	0,06 %
9.19	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	12061	28,75	13,97	21,93	35,90	168.492,17	264.497,73	432.989,90	0,55 %
9.20	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	12061	67,52	10,52	73,81	84,33	126.881,72	890.222,41	1.017.104,13	1,30 %
9.21	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	2155	11,05	9,15	4,65	13,80	19.718,25	10.020,75	29.739,00	0,04 %
9.22	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	3016	11,30	9,15	4,96	14,11	27.596,40	14.959,36	42.555,76	0,05 %
9.23	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	6350	4,99	3,16	3,07	6,23	20.066,00	19.494,50	39.560,50	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	254	53,05	36,78	29,47	66,25	9.342,12	7.485,38	16.827,50	0,02 %
9.25	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	2032	30,10	13,91	23,68	37,59	28.265,12	48.117,76	76.382,88	0,10 %
9.26	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	6031	1,73	1,42	0,74	2,16	8.564,02	4.462,94	13.026,96	0,02 %
9.27	11688	ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resinaacrilica com microesferas de vidro	m²	2032	38,32	2,94	44,92	47,86	5.974,08	91.277,44	97.251,52	0,12 %
10			FORROS									312.165,00	0,40 %
10.1	104756	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	604	187,72	57,20	177,26	234,46	34.548,80	107.065,04	141.613,84	0,18 %
10.2	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	905	44,06	13,59	41,44	55,03	12.298,95	37.503,20	49.802,15	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	604	86,87	22,42	86,08	108,50	13.541,68	51.992,32	65.534,00	0,08 %
10.4	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	905	14,23	6,79	10,98	17,77	6.144,95	9.936,90	16.081,85	0,02 %
10.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	604	51,88	32,89	31,90	64,79	19.865,56	19.267,60	39.133,16	0,05 %

11			COBERTURAS									1.530.901,28	1,96 %
11.1	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1034	67,75	10,06	74,55	84,61	10.402,04	77.084,70	87.486,74	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	432	39,49	11,88	37,44	49,32	5.132,16	16.174,08	21.306,24	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	3446	125,25	7,69	148,74	156,43	26.499,74	512.558,04	539.057,78	0,69 %
11.4	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	604	88,91	3,56	107,48	111,04	2.150,24	64.917,92	67.068,16	0,09 %
11.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1034	58,99	4,83	68,84	73,67	4.994,22	71.180,56	76.174,78	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	604	110,97	10,78	127,82	138,60	6.511,12	77.203,28	83.714,40	0,11 %
11.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1034	166,35	3,04	204,73	207,77	3.143,36	211.690,82	214.834,18	0,27 %
11.8	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	604	154,10	10,78	181,69	192,47	6.511,12	109.740,76	116.251,88	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. AF_07/2019	m²	2413	50,99	7,81	55,87	63,68	18.845,53	134.814,31	153.659,84	0,20 %
11.10	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	604	79,23	3,49	95,46	98,95	2.107,96	57.657,84	59.765,80	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. AF_10/2025	m²	3446	25,93	8,48	23,90	32,38	29.222,08	82.359,40	111.581,48	0,14 %
12			FUNILARIA E SERRALHERIA									3.114.829,88	3,98 %
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	432	64,82	7,59	73,37	80,96	3.278,88	31.695,84	34.974,72	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	216	69,27	10,63	75,88	86,51	2.296,08	16.390,08	18.686,16	0,02 %
12.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	432	75,19	12,84	81,07	93,91	5.546,88	35.022,24	40.569,12	0,05 %
12.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	432	103,31	17,39	111,64	129,03	7.512,48	48.228,48	55.740,96	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	432	200,05	30,80	219,06	249,86	13.305,60	94.633,92	107.939,52	0,14 %
12.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	302	91,03	24,85	88,84	113,69	7.504,70	26.829,68	34.334,38	0,04 %
12.7	12188	ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	302	183,33	32,90	196,07	228,97	9.935,80	59.213,14	69.148,94	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	302	282,12	120,39	231,97	352,36	36.356,36	70.056,36	106.412,72	0,14 %
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	302	270,35	42,83	294,83	337,66	12.934,66	89.038,66	101.973,32	0,13 %
12.10	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3639	29,66	28,74	8,30	37,04	104.584,86	30.203,70	134.788,56	0,17 %
12.11	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3639	26,10	24,30	8,29	32,59	88.427,70	30.167,31	118.595,01	0,15 %
12.12	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3639	36,13	34,97	10,15	45,12	127.255,83	36.935,85	164.191,68	0,21 %
12.13	00040535	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	25400	8,92	0,00	11,14	11,14	0,00	282.956,00	282.956,00	0,36 %

12.14	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	25400	8,26	0,00	10,32	10,32	0,00	261.874,00	261.874,00	0,33 %
12.15	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	25400	8,33	0,00	10,40	10,40	0,00	264.160,00	264.160,00	0,34 %
12.16	8811	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	m	25400	18,47	0,00	23,07	23,07	0,00	585.724,00	585.724,00	0,75 %
12.17	MATED- 27956	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO PRETO NORMA: NBR-5580)	Kg	25400	12,54	0,00	15,66	15,66	0,00	397.510,00	397.510,00	0,51 %
12.18	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	1524	25,07	7,65	23,66	31,31	11.658,60	36.057,84	47.716,44	0,06 %
12.19	3564	ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")	m	12700	17,67	0,00	22,07	22,07	0,00	280.162,00	280.162,00	0,36 %
12.20	030943	SBC	ESTICADOR PARA CABO DE ACO LEVE- 1/4 SIVA	UN	635	5,91	0,00	7,38	7,38	0,00	4.686,30	4.686,30	0,01 %
12.21	2723	AGETOP CIVIL	GRAMPO PARA CABO DE AÇO 1/4"	un	1905	1,13	0,00	1,41	1,41	0,00	2.686,05	2.686,05	0,00 %
13			ESQUADRIAS									1.292.525,64	1,65 %
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: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	60	1.380,61	340,85	1.383,53	1.724,38	20.451,00	83.011,80	103.462,80	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: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	60	1.393,01	347,76	1.392,10	1.739,86	20.865,60	83.526,00	104.391,60	0,13 %
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: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	60	1.455,16	366,09	1.451,40	1.817,49	21.965,40	87.084,00	109.049,40	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: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	60	1.560,46	372,99	1.576,02	1.949,01	22.379,40	94.561,20	116.940,60	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	114	896,33	19,66	1.099,85	1.119,51	2.241,24	125.382,90	127.624,14	0,16 %
13.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	114	632,63	47,38	742,77	790,15	5.401,32	84.675,78	90.077,10	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, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	192	658,09	210,10	611,85	821,95	40.339,20	117.475,20	157.814,40	0,20 %
13.8	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS PARA (VIDROS NÃO INCLUSOS), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, SEM GUARNIÇÕES/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	192	1.268,82	163,15	1.421,60	1.584,75	31.324,80	272.947,20	304.272,00	0,39 %
13.9	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	m²	192	514,06	348,16	293,90	642,06	66.846,72	56.428,80	123.275,52	0,16 %
13.10	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	704	31,16	15,49	23,42	38,91	10.904,96	16.487,68	27.392,64	0,04 %
13.11	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	612	36,93	2,58	43,54	46,12	1.578,96	26.646,48	28.225,44	0,04 %
14			FERRAGENS E VIDROS									137.477,63	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	30	223,20	48,75	230,02	278,77	1.462,50	6.900,60	8.363,10	0,01 %

14.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	30	195,12	37,32	206,38	243,70	1.119,60	6.191,40	7.311,00	0,01 %
14.3	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR SEM CILINDRO, PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	30	195,12	37,32	206,38	243,70	1.119,60	6.191,40	7.311,00	0,01 %
14.4	140207	SBC	FECHADURA PARA DIVISORIA/TUBULAR TIPO SOPRANO	UN	30	148,67	99,52	86,16	185,68	2.985,60	2.584,80	5.570,40	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	30	247,32	60,77	248,13	308,90	1.823,10	7.443,90	9.267,00	0,01 %
14.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1.9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	UN	65	65,88	44,59	37,69	82,28	2.898,35	2.449,85	5.348,20	0,01 %
14.7	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025	UN	22	164,86	59,46	146,45	205,91	1.308,12	3.221,90	4.530,02	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	122	263,81	30,36	299,13	329,49	3.703,92	36.493,86	40.197,78	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	52	245,52	30,36	276,29	306,65	1.578,72	14.367,08	15.945,80	0,02 %
14.10	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	87	309,52	57,12	329,47	386,59	4.969,44	28.663,89	33.633,33	0,04 %
15			IMPERMEABILIZAÇÕES									517.018,70	0,66 %
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	862	218,36	54,09	218,64	272,73	46.625,58	188.467,68	235.093,26	0,30 %
15.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	862	178,02	18,14	204,20	222,34	15.636,68	176.020,40	191.657,08	0,25 %
15.3	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	216	49,60	20,75	41,20	61,95	4.482,00	8.899,20	13.381,20	0,02 %
15.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	216	34,15	21,98	20,67	42,65	4.747,68	4.464,72	9.212,40	0,01 %
15.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	862	49,37	15,65	46,01	61,66	13.490,30	39.660,62	53.150,92	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	216	53,84	36,88	30,36	67,24	7.966,08	6.557,76	14.523,84	0,02 %
16			PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS									11.441.147,65	14,63 %
16.1	4915777	SICRO3	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	4308	15,74	18,82	0,83	19,65	81.076,56	3.575,64	84.652,20	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	632	46,96	11,34	47,31	58,65	7.166,88	29.899,92	37.066,80	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	302	50,05	14,26	48,25	62,51	4.306,52	14.571,50	18.878,02	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	4308	62,64	51,77	26,46	78,23	223.025,16	113.989,68	337.014,84	0,43 %
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	2585	46,62	37,20	21,02	58,22	96.162,00	54.336,70	150.498,70	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	61	843,34	297,23	756,10	1.053,33	18.131,03	46.122,10	64.253,13	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	1207	101,57	27,62	99,24	126,86	33.337,34	119.782,68	153.120,02	0,20 %

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	1207	96,58	11,21	109,41	120,62	13.530,47	132.057,87	145.588,34	0,19 %
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	4308	83,45	17,60	86,62	104,22	75.820,80	373.158,96	448.979,76	0,57 %
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	2155	98,53	17,60	105,46	123,06	37.928,00	227.266,30	265.194,30	0,34 %
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	259	81,17	15,24	86,14	101,38	3.947,16	22.310,26	26.257,42	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	604	176,33	60,25	159,98	220,23	36.391,00	96.627,92	133.018,92	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	259	181,09	60,25	165,93	226,18	15.604,75	42.975,87	58.580,62	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	216	488,79	143,24	467,25	610,49	30.939,84	100.926,00	131.865,84	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 BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	30	554,28	103,81	588,48	692,29	3.114,30	17.654,40	20.768,70	0,03 %
16.16	101819	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	2155	71,81	45,75	43,94	89,69	98.591,25	94.690,70	193.281,95	0,25 %
16.17	101731	SINAPI	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	m²	2585	384,05	69,48	410,19	479,67	179.605,80	1.060.341,15	1.239.946,95	1,59 %
16.18	103914	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022	m²	6031	150,50	14,93	173,04	187,97	90.042,83	1.043.604,24	1.133.647,07	1,45 %
16.19	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4308	177,08	46,18	174,99	221,17	198.943,44	753.856,92	952.800,36	1,22 %
16.20	171112	SBC	LAJOTAS GRANITO RUSTICO IRREGULARES/SERRADO EM PISO	m²	2585	251,16	80,19	233,50	313,69	207.291,15	603.597,50	810.888,65	1,04 %
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	15077	22,16	8,94	18,73	27,67	134.788,38	282.392,21	417.180,59	0,53 %
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 COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	381	1.216,15	407,43	1.111,54	1.518,97	155.230,83	423.496,74	578.727,57	0,74 %
16.23	CPU2026	Próprio	PISO EMBORRACHADO – Fornecimento e instalação de piso modular para ambientes externos, em borracha, apropriado para uso em playgrounds, com amortecimento de impactos. Dimensões aproximadas de 500x500x50mm.	m²	2693	324,95	0,00	405,86	405,86	0,00	1.092.980,98	1.092.980,98	1,40 %
16.24	CPU2028	Próprio	PISO POLIPROPILENO – Fornecimento e instalação de piso modular para ambientes externos, em polipropileno, apropriado para uso em playgrounds, com amortecimento de impactos. Dimensões aproximadas de 300x300x15mm.	m²	2693	398,00	0,00	497,10	497,10	0,00	1.338.690,30	1.338.690,30	1,71 %
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 obra especializada	m²	5385	61,90	0,00	77,31	77,31	0,00	416.314,35	416.314,35	0,53 %
16.26	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	5385	169,73	0,00	211,99	211,99	0,00	1.141.566,15	1.141.566,15	1,46 %
16.27	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	632	41,34	10,70	40,93	51,63	6.762,40	25.867,76	32.630,16	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 ALTURA). AF_01/2024	M	302	44,42	13,60	41,88	55,48	4.107,20	12.647,76	16.754,96	0,02 %
17			PAVIMENTAÇÕES INTERNAS									896.284,02	1,15 %

17.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	4308	58,18	24,24	48,42	72,66	104.425,92	208.593,36	313.019,28	0,40 %
17.2	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	575	90,95	30,37	83,22	113,59	17.462,75	47.851,50	65.314,25	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 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	575	78,58	20,47	77,67	98,14	11.770,25	44.660,25	56.430,50	0,07 %
17.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	575	68,40	11,41	74,02	85,43	6.560,75	42.561,50	49.122,25	0,06 %
17.5	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	575	147,22	37,77	146,10	183,87	21.717,75	84.007,50	105.725,25	0,14 %
17.6	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	575	133,49	27,85	138,87	166,72	16.013,75	79.850,25	95.864,00	0,12 %
17.7	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	575	122,78	18,79	134,56	153,35	10.804,25	77.372,00	88.176,25	0,11 %
17.8	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	862	9,37	2,86	8,84	11,70	2.465,32	7.620,08	10.085,40	0,01 %
17.9	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	948	48,50	17,96	42,61	60,57	17.026,08	40.394,28	57.420,36	0,07 %
17.10	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	122	133,61	34,62	132,25	166,87	4.223,64	16.134,50	20.358,14	0,03 %
17.11	042215	SBC	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS ESCADAS	M	604	10,80	0,00	13,49	13,49	0,00	8.141,92	8.141,92	0,01 %
17.12	130226	IOPES	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm	m²	1207	17,67	13,01	9,05	22,06	15.703,07	10.923,35	26.626,42	0,03 %
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.388.423,41	1,78 %
18.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1056	9,27	9,02	2,55	11,57	9.525,12	2.692,80	12.217,92	0,02 %
18.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1056	17,65	14,54	7,50	22,04	15.354,24	7.920,00	23.274,24	0,03 %
18.3	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1056	10,73	6,98	6,42	13,40	7.370,88	6.779,52	14.150,40	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	1056	11,61	7,55	6,95	14,50	7.972,80	7.339,20	15.312,00	0,02 %
18.5	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	528	15,17	8,39	10,55	18,94	4.429,92	5.570,40	10.000,32	0,01 %
18.6	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	528	15,88	9,36	10,47	19,83	4.942,08	5.528,16	10.470,24	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	175	34,57	31,19	11,98	43,17	5.458,25	2.096,50	7.554,75	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	175	19,37	16,57	7,62	24,19	2.899,75	1.333,50	4.233,25	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	175	11,92	9,41	5,47	14,88	1.646,75	957,25	2.604,00	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. AF_03/2023	M	4402	3,21	1,28	2,72	4,00	5.634,56	11.973,44	17.608,00	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	6603	4,62	1,62	4,15	5,77	10.696,86	27.402,45	38.099,31	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	3302	7,11	2,18	6,70	8,88	7.198,36	22.123,40	29.321,76	0,04 %
18.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5169	9,91	2,86	9,51	12,37	14.783,34	49.157,19	63.940,53	0,08 %
18.14	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5169	17,62	4,26	17,74	22,00	22.019,94	91.698,06	113.718,00	0,15 %
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	4308	26,65	6,41	26,87	33,28	27.614,28	115.755,96	143.370,24	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	1207	39,75	3,91	45,73	49,64	4.719,37	55.196,11	59.915,48	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	1207	57,58	4,67	67,24	71,91	5.636,69	81.158,68	86.795,37	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	189	1,43	0,64	1,14	1,78	120,96	215,46	336,42	0,00 %
18.19	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	9	44,27	21,66	33,63	55,29	194,94	302,67	497,61	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	218	34,88	20,85	22,71	43,56	4.545,30	4.950,78	9.496,08	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	88	37,24	20,85	25,66	46,51	1.834,80	2.258,08	4.092,88	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	44	53,80	30,95	36,24	67,19	1.361,80	1.594,56	2.956,36	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	44	72,73	41,06	49,77	90,83	1.806,64	2.189,88	3.996,52	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	218	39,29	25,09	23,98	49,07	5.469,62	5.227,64	10.697,26	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	88	41,65	25,09	26,93	52,02	2.207,92	2.369,84	4.577,76	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	44	62,66	39,48	38,78	78,26	1.737,12	1.706,32	3.443,44	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	44	85,99	53,80	53,60	107,40	2.367,20	2.358,40	4.725,60	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	44	50,66	36,03	27,24	63,27	1.585,32	1.198,56	2.783,88	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	44	53,02	36,03	30,19	66,22	1.585,32	1.328,36	2.913,68	0,00 %
18.30	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	88	33,28	20,28	21,28	41,56	1.784,64	1.872,64	3.657,28	0,00 %
18.31	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	50,64	29,88	33,36	63,24	1.314,72	1.467,84	2.782,56	0,00 %
18.32	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	68,02	39,48	45,47	84,95	1.737,12	2.000,68	3.737,80	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	44	56,60	34,63	36,06	70,69	1.523,72	1.586,64	3.110,36	0,00 %
18.34	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	40,51	25,09	25,50	50,59	1.103,96	1.122,00	2.225,96	0,00 %

18.35	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	65,10	39,48	41,82	81,30	1.737,12	1.840,08	3.577,20	0,00 %
18.36	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	77,38	46,59	50,05	96,64	2.049,96	2.202,20	4.252,16	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	44	63,88	39,48	40,30	79,78	1.737,12	1.773,20	3.510,32	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	9	467,70	84,87	499,28	584,15	763,83	4.493,52	5.257,35	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	9	630,86	96,69	691,25	787,94	870,21	6.221,25	7.091,46	0,01 %
18.40	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	11,26	1,98	12,08	14,06	43,56	265,76	309,32	0,00 %
18.41	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	11,26	1,98	12,08	14,06	43,56	265,76	309,32	0,00 %
18.42	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	12,29	2,63	12,72	15,35	57,86	279,84	337,70	0,00 %
18.43	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	13,29	3,59	13,00	16,59	78,98	286,00	364,98	0,00 %
18.44	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	15,00	4,94	13,79	18,73	108,68	303,38	412,06	0,00 %
18.45	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	21,31	7,16	19,45	26,61	157,52	427,90	585,42	0,00 %
18.46	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	52,24	3,98	61,26	65,24	87,56	1.347,72	1.435,28	0,00 %
18.47	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	52,24	3,98	61,26	65,24	87,56	1.347,72	1.435,28	0,00 %
18.48	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	54,30	5,26	62,56	67,82	115,72	1.376,32	1.492,04	0,00 %
18.49	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	56,31	7,21	63,12	70,33	158,62	1.388,64	1.547,26	0,00 %
18.50	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	59,61	9,79	64,66	74,45	215,38	1.422,52	1.637,90	0,00 %
18.51	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	63,96	14,34	65,54	79,88	315,48	1.441,88	1.757,36	0,00 %
18.52	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	70,52	19,91	68,16	88,07	438,02	1.499,52	1.937,54	0,00 %
18.53	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	44	66,17	7,21	75,43	82,64	317,24	3.318,92	3.636,16	0,00 %
18.54	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	68,91	7,91	78,15	86,06	174,02	1.719,30	1.893,32	0,00 %
18.55	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	71,92	10,81	79,01	89,82	237,82	1.738,22	1.976,04	0,00 %
18.56	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	76,86	14,68	81,31	95,99	322,96	1.788,82	2.111,78	0,00 %
18.57	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	84,46	21,51	83,98	105,49	473,22	1.847,56	2.320,78	0,00 %
18.58	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	94,29	29,87	87,89	117,76	657,14	1.933,58	2.590,72	0,00 %
18.59	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	105,16	29,87	101,47	131,34	657,14	2.232,34	2.889,48	0,00 %
18.60	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	396,49	68,97	426,24	495,21	1.517,34	9.377,28	10.894,62	0,01 %
18.61	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	587,68	68,97	665,04	734,01	1.517,34	14.630,88	16.148,22	0,02 %

18.62	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	22	85,23	10,81	95,64	106,45	237,82	2.104,08	2.341,90	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	130	96,31	22,65	97,64	120,29	2.944,50	12.693,20	15.637,70	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	61	216,27	75,03	195,09	270,12	4.576,83	11.900,49	16.477,32	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	61	216,26	75,03	195,07	270,10	4.576,83	11.899,27	16.476,10	0,02 %
18.66	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	196	15,02	6,39	12,36	18,75	1.252,44	2.422,56	3.675,00	0,00 %
18.67	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	196	15,67	6,39	13,18	19,57	1.252,44	2.583,28	3.835,72	0,00 %
18.68	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	196	4,25	0,00	5,31	5,31	0,00	1.038,80	1.038,80	0,00 %
18.69	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	196	4,90	0,00	6,12	6,12	0,00	1.199,52	1.199,52	0,00 %
18.70	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	122	6,55	0,00	8,18	8,18	0,00	997,96	997,96	0,00 %
18.71	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	122	9,39	0,00	11,73	11,73	0,00	1.429,84	1.429,84	0,00 %
18.72	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1077	17,64	11,25	10,78	22,03	12.116,25	11.610,06	23.726,31	0,03 %
18.73	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	433	18,96	11,69	11,99	23,68	5.061,77	5.191,67	10.253,44	0,01 %
18.74	95804	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	216	22,98	9,69	19,01	28,70	2.093,04	4.106,16	6.199,20	0,01 %
18.75	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	216	27,30	12,67	21,42	34,09	2.736,72	4.626,72	7.363,44	0,01 %
18.76	95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	216	17,84	4,46	17,82	22,28	963,36	3.849,12	4.812,48	0,01 %
18.77	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	216	20,75	5,95	19,96	25,91	1.285,20	4.311,36	5.596,56	0,01 %
18.78	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	216	33,39	15,66	26,04	41,70	3.382,56	5.624,64	9.007,20	0,01 %
18.79	104395	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	216	22,43	9,69	18,32	28,01	2.093,04	3.957,12	6.050,16	0,01 %
18.80	104398	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	216	27,28	12,67	21,40	34,07	2.736,72	4.622,40	7.359,12	0,01 %
18.81	104401	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'	UN	216	25,73	11,18	20,95	32,13	2.414,88	4.525,20	6.940,08	0,01 %
18.82	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	87	23,15	9,84	19,07	28,91	856,08	1.659,09	2.515,17	0,00 %
18.83	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	87	27,79	13,16	21,54	34,70	1.144,92	1.873,98	3.018,90	0,00 %
18.84	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	87	18,35	4,95	17,96	22,91	430,65	1.562,52	1.993,17	0,00 %
18.85	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	87	21,41	6,61	20,13	26,74	575,07	1.751,31	2.326,38	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	87	33,69	16,47	25,60	42,07	1.432,89	2.227,20	3.660,09	0,00 %
18.87	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	87	21,68	9,84	17,23	27,07	856,08	1.499,01	2.355,09	0,00 %
18.88	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	87	26,31	13,16	19,70	32,86	1.144,92	1.713,90	2.858,82	0,00 %
18.89	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	87	24,61	11,50	19,23	30,73	1.000,50	1.673,01	2.673,51	0,00 %
18.90	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	87	30,41	14,81	23,17	37,98	1.288,47	2.015,79	3.304,26	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	9	223,92	40,28	239,39	279,67	362,52	2.154,51	2.517,03	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	9	277,21	167,58	178,65	346,23	1.508,22	1.607,85	3.116,07	0,00 %
18.93	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	44	65,78	8,26	73,89	82,15	363,44	3.251,16	3.614,60	0,00 %
18.94	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	78	25,03	10,49	20,77	31,26	818,22	1.620,06	2.438,28	0,00 %
18.95	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	78	19,67	10,49	14,07	24,56	818,22	1.097,46	1.915,68	0,00 %
18.96	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	78	106,80	14,00	119,39	133,39	1.092,00	9.312,42	10.404,42	0,01 %
18.97	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	78	159,25	21,89	177,01	198,90	1.707,42	13.806,78	15.514,20	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	13	1.878,95	532,61	1.814,19	2.346,80	6.923,93	23.584,47	30.508,40	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	13	2.220,92	629,35	2.144,57	2.773,92	8.181,55	27.879,41	36.060,96	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	26	1.874,60	0,00	2.341,38	2.341,38	0,00	60.875,62	60.875,62	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	78	136,45	0,00	170,42	170,42	0,00	13.292,76	13.292,76	0,02 %
18.102	09.05.076	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	2	1.781,24	409,31	1.815,45	2.224,76	818,62	3.630,90	4.449,52	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	2	1.847,75	204,59	2.103,24	2.307,83	409,18	4.206,48	4.615,66	0,01 %
18.104	09.05.077	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	2	1.791,02	409,31	1.827,67	2.236,98	818,62	3.655,34	4.473,96	0,01 %
18.105	180304	IOPES	Bomba centrífuga trifásica 2CV	und	2	2.335,67	69,83	2.847,42	2.917,25	139,66	5.694,84	5.834,50	0,01 %
18.106	09.05.078	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	2	1.761,99	409,31	1.791,41	2.200,72	818,62	3.582,82	4.401,44	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	2	2.663,93	212,67	3.114,57	3.327,24	425,34	6.229,14	6.654,48	0,01 %
18.108	09.05.079	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	2	1.591,54	409,31	1.578,52	1.987,83	818,62	3.157,04	3.975,66	0,01 %
18.109	8612	ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga, trifásica, motor 4 CV, Schneider mod.BC-21R ou similar	Un	2	7.094,62	89,96	8.771,22	8.861,18	179,92	17.542,44	17.722,36	0,02 %
18.110	09.05.080	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	2	1.788,15	409,31	1.824,08	2.233,39	818,62	3.648,16	4.466,78	0,01 %
18.111	180301	IOPES	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	und	2	5.477,93	69,83	6.772,10	6.841,93	139,66	13.544,20	13.683,86	0,02 %
18.112	09.05.081	FDE	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	2	1.868,48	409,31	1.924,42	2.333,73	818,62	3.848,84	4.667,46	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	2	9.767,23	392,36	11.806,91	12.199,27	784,72	23.613,82	24.398,54	0,03 %
18.114	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	31,99	31,53	8,42	39,95	57.384,60	15.324,40	72.709,00	0,09 %
18.115	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	26,69	24,91	8,42	33,33	45.336,20	15.324,40	60.660,60	0,08 %
19			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									2.118.336,37	2,71 %
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	403	8,59	8,42	2,30	10,72	3.393,26	926,90	4.320,16	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	61	9,55	9,36	2,56	11,92	570,96	156,16	727,12	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	403	16,63	13,60	7,17	20,77	5.480,80	2.889,51	8.370,31	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	61	25,00	20,34	10,88	31,22	1.240,74	663,68	1.904,42	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	604	23,29	17,53	11,55	29,08	10.588,12	6.976,20	17.564,32	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	604	26,84	20,33	13,19	33,52	12.279,32	7.966,76	20.246,08	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	604	37,52	24,22	22,64	46,86	14.628,88	13.674,56	28.303,44	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	87	31,74	11,97	27,67	39,64	1.041,39	2.407,29	3.448,68	0,00 %
19.9	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	87	27,44	6,01	28,26	34,27	522,87	2.458,62	2.981,49	0,00 %
19.10	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	87	43,30	8,10	45,98	54,08	704,70	4.000,26	4.704,96	0,01 %
19.11	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	61	44,52	4,23	51,37	55,60	258,03	3.133,57	3.391,60	0,00 %
19.12	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	61	66,88	4,23	79,30	83,53	258,03	4.837,30	5.095,33	0,01 %
19.13	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	90,89	6,04	107,48	113,52	54,36	967,32	1.021,68	0,00 %
19.14	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	93,53	6,04	110,77	116,81	54,36	996,93	1.051,29	0,00 %
19.15	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	171,48	9,81	204,36	214,17	88,29	1.839,24	1.927,53	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	216	110,37	9,77	128,08	137,85	2.110,32	27.665,28	29.775,60	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	216	125,35	11,82	144,74	156,56	2.553,12	31.263,84	33.816,96	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	216	222,08	20,00	257,37	277,37	4.320,00	55.591,92	59.911,92	0,08 %
19.19	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	216	111,03	10,80	127,87	138,67	2.332,80	27.619,92	29.952,72	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	202	12,63	9,34	6,43	15,77	1.886,68	1.298,86	3.185,54	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	202	22,47	8,60	19,46	28,06	1.737,20	3.930,92	5.668,12	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	202	14,96	10,82	7,86	18,68	2.185,64	1.587,72	3.773,36	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	202	26,74	10,08	23,31	33,39	2.036,16	4.708,62	6.744,78	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	202	24,66	9,34	21,46	30,80	1.886,68	4.334,92	6.221,60	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	202	13,33	5,35	11,29	16,64	1.080,70	2.280,58	3.361,28	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	29	23,10	7,15	21,70	28,85	207,35	629,30	836,65	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	29	28,40	9,97	25,50	35,47	289,13	739,50	1.028,63	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	29	61,72	13,43	63,65	77,08	389,47	1.845,85	2.235,32	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	202	9,06	6,99	4,32	11,31	1.411,98	872,64	2.284,62	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	202	10,80	8,12	5,36	13,48	1.640,24	1.082,72	2.722,96	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	202	19,63	7,55	16,96	24,51	1.525,10	3.425,92	4.951,02	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	202	15,16	9,67	9,26	18,93	1.953,34	1.870,52	3.823,86	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	29	15,70	5,35	14,25	19,60	155,15	413,25	568,40	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	29	17,91	7,49	14,87	22,36	217,21	431,23	648,44	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	29	53,17	10,07	56,33	66,40	292,03	1.633,57	1.925,60	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	202	9,76	6,99	5,20	12,19	1.411,98	1.050,40	2.462,38	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	202	11,82	8,12	6,64	14,76	1.640,24	1.341,28	2.981,52	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	202	17,41	9,67	12,07	21,74	1.953,34	2.438,14	4.391,48	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	29	15,78	5,35	14,35	19,70	155,15	416,15	571,30	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	29	21,18	7,49	18,96	26,45	217,21	549,84	767,05	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	29	50,88	10,07	53,47	63,54	292,03	1.550,63	1.842,66	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	202	11,05	6,99	6,81	13,80	1.411,98	1.375,62	2.787,60	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	202	13,76	8,12	9,06	17,18	1.640,24	1.830,12	3.470,36	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	202	20,44	9,67	15,85	25,52	1.953,34	3.201,70	5.155,04	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	29	23,72	5,35	24,27	29,62	155,15	703,83	858,98	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	29	28,46	7,49	28,05	35,54	217,21	813,45	1.030,66	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	29	59,91	10,07	64,75	74,82	292,03	1.877,75	2.169,78	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	202	11,14	6,99	6,92	13,91	1.411,98	1.397,84	2.809,82	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	202	13,06	8,12	8,19	16,31	1.640,24	1.654,38	3.294,62	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	202	17,83	9,67	12,59	22,26	1.953,34	2.543,18	4.496,52	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	29	15,07	5,35	13,47	18,82	155,15	390,63	545,78	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	29	23,52	7,49	21,88	29,37	217,21	634,52	851,73	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	29	34,86	10,07	33,47	43,54	292,03	970,63	1.262,66	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	202	7,24	5,02	4,02	9,04	1.014,04	812,04	1.826,08	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	202	10,96	5,55	8,13	13,68	1.121,10	1.642,26	2.763,36	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	202	5,80	2,78	4,46	7,24	561,56	900,92	1.462,48	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	29	9,91	3,09	9,28	12,37	89,61	269,12	358,73	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	29	12,34	3,11	12,30	15,41	90,19	356,70	446,89	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	29	15,63	7,50	12,02	19,52	217,50	348,58	566,08	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	29	18,27	4,92	17,89	22,81	142,68	518,81	661,49	0,00 %
19.61	052486	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 20mm	UN	202	4,11	3,77	1,36	5,13	761,54	274,72	1.036,26	0,00 %
19.62	052487	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	202	5,14	4,75	1,66	6,41	959,50	335,32	1.294,82	0,00 %
19.63	052488	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32mm	UN	202	6,00	5,04	2,45	7,49	1.018,08	494,90	1.512,98	0,00 %
19.64	052489	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 40mm	UN	29	8,05	5,41	4,64	10,05	156,89	134,56	291,45	0,00 %
19.65	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50mm	UN	29	11,33	6,07	8,08	14,15	176,03	234,32	410,35	0,00 %
19.66	052491	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 60mm	UN	29	13,47	6,77	10,05	16,82	196,33	291,45	487,78	0,00 %
19.67	052548	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"	UN	202	4,48	3,64	1,95	5,59	735,28	393,90	1.129,18	0,00 %
19.68	052549	SBC	PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"	UN	202	5,31	4,15	2,48	6,63	838,30	500,96	1.339,26	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	302	24,14	15,65	14,50	30,15	4.726,30	4.379,00	9.105,30	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	302	30,73	17,01	21,37	38,38	5.137,02	6.453,74	11.590,76	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	2155	38,32	20,38	27,48	47,86	43.918,90	59.219,40	103.138,30	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	1208	52,71	3,17	62,66	65,83	3.829,36	75.693,28	79.522,64	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	122	100,53	3,74	121,82	125,56	456,28	14.862,04	15.318,32	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	101	17,13	9,04	12,35	21,39	913,04	1.247,35	2.160,39	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	101	26,47	9,82	23,24	33,06	991,82	2.347,24	3.339,06	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	719	42,71	11,77	41,57	53,34	8.462,63	29.888,83	38.351,46	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	806	47,66	13,72	45,80	59,52	11.058,32	36.914,80	47.973,12	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	101	17,38	6,77	14,93	21,70	683,77	1.507,93	2.191,70	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	101	28,56	7,36	28,31	35,67	743,36	2.859,31	3.602,67	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	719	68,31	8,82	76,49	85,31	6.341,58	54.996,31	61.337,89	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	806	88,23	10,29	99,90	110,19	8.293,74	80.519,40	88.813,14	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	101	12,07	6,77	8,30	15,07	683,77	838,30	1.522,07	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	101	17,08	7,36	13,97	21,33	743,36	1.410,97	2.154,33	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	719	25,82	8,82	23,42	32,24	6.341,58	16.838,98	23.180,56	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	806	31,18	10,29	28,65	38,94	8.293,74	23.091,90	31.385,64	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	101	11,80	6,77	7,96	14,73	683,77	803,96	1.487,73	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	101	10,52	1,81	11,32	13,13	182,81	1.143,32	1.326,13	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	719	22,52	6,71	21,41	28,12	4.824,49	15.393,79	20.218,28	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	806	30,21	10,29	27,44	37,73	8.293,74	22.116,64	30.410,38	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	30	25,65	8,82	23,21	32,03	264,60	696,30	960,90	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	30	130,06	25,54	136,90	162,44	766,20	4.107,00	4.873,20	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	13	499,87	15,11	609,22	624,33	196,43	7.919,86	8.116,29	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	130	378,57	65,47	407,36	472,83	8.511,10	52.956,80	61.467,90	0,08 %
19.94	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	135,99	44,65	125,20	169,85	1.339,50	3.756,00	5.095,50	0,01 %

19.95	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	130	558,74	38,26	659,60	697,86	4.973,80	85.748,00	90.721,80	0,12 %
19.96	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	130	353,57	34,85	406,75	441,60	4.530,50	52.877,50	57.408,00	0,07 %
19.97	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	130	13,60	3,15	13,83	16,98	409,50	1.797,90	2.207,40	0,00 %
19.98	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	390	12,19	5,67	9,55	15,22	2.211,30	3.724,50	5.935,80	0,01 %
19.99	16.90.06	EMBASA	SUBSTITUIÇÃO DO MECANISMO DE ACIONAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/ FORNECIMENTO DO MATERIAL	UN	130	176,99	21,74	199,32	221,06	2.826,20	25.911,60	28.737,80	0,04 %
19.100	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	130	51,35	0,00	64,14	64,14	0,00	8.336,90	8.336,90	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	130	15,56	0,00	19,43	19,43	0,00	2.525,90	2.525,90	0,00 %
19.102	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	181	37,41	4,27	42,45	46,72	772,87	7.683,45	8.456,32	0,01 %
19.103	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	130	270,66	24,32	313,73	338,05	3.161,60	40.784,90	43.946,50	0,06 %
19.104	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	130	26,23	6,10	26,66	32,76	793,00	3.465,80	4.258,80	0,01 %
19.105	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	130	96,72	6,10	114,70	120,80	793,00	14.911,00	15.704,00	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	130	257,53	3,50	318,15	321,65	455,00	41.359,50	41.814,50	0,05 %
19.107	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	130	171,88	22,48	192,19	214,67	2.922,40	24.984,70	27.907,10	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	22	464,34	14,21	565,75	579,96	312,62	12.446,50	12.759,12	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	22	899,61	114,13	1.009,48	1.123,61	2.510,86	22.208,56	24.719,42	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	87	1.140,43	43,45	1.380,94	1.424,39	3.780,15	120.141,78	123.921,93	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	181	667,70	135,06	698,89	833,95	24.445,86	126.499,09	150.944,95	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	44	1.327,59	316,15	1.342,00	1.658,15	13.910,60	59.048,00	72.958,60	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	44	549,61	46,15	640,31	686,46	2.030,60	28.173,64	30.204,24	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	44	303,88	23,46	356,08	379,54	1.032,24	15.667,52	16.699,76	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	44	106,33	66,56	66,24	132,80	2.928,64	2.914,56	5.843,20	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	13	4.794,09	443,31	5.544,50	5.987,81	5.763,03	72.078,50	77.841,53	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	13	5.523,61	785,27	6.113,71	6.898,98	10.208,51	79.478,23	89.686,74	0,11 %
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	61	88,17	15,65	94,47	110,12	954,65	5.762,67	6.717,32	0,01 %
19.119	102990	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	302	48,51	16,89	43,69	60,58	5.100,78	13.194,38	18.295,16	0,02 %

19.120	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	29,41	29,06	7,67	36,73	52.889,20	13.959,40	66.848,60	0,09 %
19.121	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	25,72	24,45	7,67	32,12	44.499,00	13.959,40	58.458,40	0,07 %
20			MADEIRAMENTO									6.324.757,75	8,09 %
20.1	105099	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024	M	477	97,21	33,35	88,06	121,41	15.907,95	42.004,62	57.912,57	0,07 %
20.2	105100	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024	M	477	150,72	36,31	151,93	188,24	17.319,87	72.470,61	89.790,48	0,11 %
20.3	105101	SINAPI	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024	M	477	322,34	42,49	360,11	402,60	20.267,73	171.772,47	192.040,20	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	477	451,93	50,68	513,78	564,46	24.174,36	245.073,06	269.247,42	0,34 %
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	762	88,57	24,21	86,41	110,62	18.448,02	65.844,42	84.292,44	0,11 %
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	762	139,13	24,30	149,47	173,77	18.516,60	113.896,14	132.412,74	0,17 %
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	762	304,60	24,55	355,89	380,44	18.707,10	271.188,18	289.895,28	0,37 %
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	762	426,19	25,00	507,31	532,31	19.050,00	386.570,22	405.620,22	0,52 %
20.9	00004115	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	477	45,34	0,00	56,63	56,63	0,00	27.007,74	27.007,74	0,03 %
20.10	00004119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	477	91,57	0,00	114,37	114,37	0,00	54.554,49	54.554,49	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	239	242,92	0,00	303,41	303,41	0,00	72.512,60	72.512,60	0,09 %
20.12	00002788	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	239	353,88	0,00	442,00	442,00	0,00	105.635,61	105.635,61	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	953	62,47	19,62	58,40	78,02	18.697,86	55.655,20	74.353,06	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	953	70,48	20,38	67,64	88,02	19.422,14	64.460,92	83.883,06	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	477	130,81	22,75	140,63	163,38	10.851,75	67.080,51	77.932,26	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	953	97,18	30,05	91,32	121,37	28.637,65	87.027,96	115.665,61	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	953	155,73	30,17	164,33	194,50	28.752,01	156.606,49	185.358,50	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	477	237,67	30,35	266,49	296,84	14.476,95	127.115,73	141.592,68	0,18 %
20.19	105041	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M	953	49,16	19,72	41,68	61,40	18.793,16	39.721,04	58.514,20	0,07 %
20.20	105045	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M	953	56,16	20,90	49,24	70,14	19.917,70	46.925,72	66.843,42	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	2286	254,60	34,05	283,94	317,99	77.838,30	649.086,84	726.925,14	0,93 %
20.22	101746	SINAPI	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	m²	2286	457,78	18,87	552,89	571,76	43.136,82	1.263.906,54	1.307.043,36	1,67 %
20.23	13524	ORSE	Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	m²	2286	447,61	64,30	494,76	559,06	146.989,80	1.131.021,36	1.278.011,16	1,63 %
20.24	00003993	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	286	114,45	0,00	142,95	142,95	0,00	40.880,84	40.880,84	0,05 %
20.25	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	127	18,67	0,00	23,32	23,32	0,00	2.960,37	2.960,37	0,00 %
20.26	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	508	14,17	0,00	17,70	17,70	0,00	8.986,52	8.986,52	0,01 %
20.27	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	762	14,17	0,00	17,70	17,70	0,00	13.479,78	13.479,78	0,02 %
20.28	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2540	4,08	0,00	5,10	5,10	0,00	12.928,60	12.928,60	0,02 %
20.29	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2540	10,94	0,00	13,66	13,66	0,00	34.696,40	34.696,40	0,04 %
20.30	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2540	13,01	0,00	16,25	16,25	0,00	41.249,60	41.249,60	0,05 %
20.31	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2540	14,35	0,00	17,92	17,92	0,00	45.516,80	45.516,80	0,06 %
20.32	00004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	2540	12,09	0,00	15,10	15,10	0,00	38.354,00	38.354,00	0,05 %
20.33	00004334	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	2540	16,58	0,00	20,71	20,71	0,00	52.578,00	52.578,00	0,07 %
20.34	00011057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	UN	12700	0,13	0,00	0,16	0,16	0,00	2.032,00	2.032,00	0,00 %
20.35	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	12700	0,25	0,00	0,31	0,31	0,00	3.937,00	3.937,00	0,01 %
20.36	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	12700	0,33	0,00	0,41	0,41	0,00	5.207,00	5.207,00	0,01 %
20.37	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	29,23	28,74	7,76	36,50	52.306,80	14.123,20	66.430,00	0,08 %
20.38	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	25,73	24,38	7,75	32,13	44.371,60	14.105,00	58.476,60	0,07 %
21			PAISAGISMO									5.396.936,92	6,90 %
21.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	6031	4,19	3,84	1,39	5,23	23.159,04	8.383,09	31.542,13	0,04 %
21.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	5385	23,39	3,80	25,41	29,21	20.463,00	136.832,85	157.295,85	0,20 %
21.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	5385	31,10	3,80	35,04	38,84	20.463,00	188.690,40	209.153,40	0,27 %
21.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	5385	65,85	6,98	75,26	82,24	37.587,30	405.275,10	442.862,40	0,57 %
21.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	2585	43,12	1,47	52,38	53,85	3.799,95	135.402,30	139.202,25	0,18 %
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	862	228,95	29,20	256,75	285,95	25.170,40	221.318,50	246.488,90	0,32 %
21.7	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	432	315,93	123,55	271,04	394,59	53.373,60	117.089,28	170.462,88	0,22 %
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	862	138,08	33,38	139,08	172,46	28.773,56	119.886,96	148.660,52	0,19 %
21.9	16.03.322	FDE	ARBUSTO TUMBÉRGIA H=0,50 A 0,70M	UN	604	51,97	4,90	60,01	64,91	2.959,60	36.246,04	39.205,64	0,05 %
21.10	7673	ORSE	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	un	604	39,97	3,72	46,20	49,92	2.246,88	27.904,80	30.151,68	0,04 %
21.11	PJ 05.05.0610	SCO	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 (Rhoéo), Zantedeschia Aethiopica (Copo de Leite) ou similar e considerando 12 mudas por m2. Fornecimento.	m²	1347	216,00	0,00	269,78	269,78	0,00	363.393,66	363.393,66	0,46 %
21.12	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	604	38,70	3,88	44,45	48,33	2.343,52	26.847,80	29.191,32	0,04 %
21.13	18001001	SIURB	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN	5169	24,74	8,08	22,82	30,90	41.765,52	117.956,58	159.722,10	0,20 %
21.14	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	12923	6,23	1,52	6,26	7,78	19.642,96	80.897,98	100.540,94	0,13 %

21.15	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	12923	4,23	1,50	3,78	5,28	19.384,50	48.848,94	68.233,44	0,09 %
21.16	2492	ORSE	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	11728	36,57	3,33	42,34	45,67	39.054,24	496.563,52	535.617,76	0,68 %
21.17	2493	ORSE	Destocamento de árvores diâmetro superior a 0,30m	un	6462	91,56	8,36	105,99	114,35	54.022,32	684.907,38	738.929,70	0,94 %
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	2585	22,71	0,00	28,36	28,36	0,00	73.310,60	73.310,60	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	604	140,01	90,37	84,50	174,87	54.583,48	51.038,00	105.621,48	0,14 %
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	604	232,37	150,02	140,21	290,23	90.612,08	84.686,84	175.298,92	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	259	306,27	197,71	184,82	382,53	51.206,89	47.868,38	99.075,27	0,13 %
21.22	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3639	24,88	24,37	6,70	31,07	88.682,43	24.381,30	113.063,73	0,14 %
21.23	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3639	25,89	24,04	8,29	32,33	87.481,56	30.167,31	117.648,87	0,15 %
21.24	CPU2045	Próprio	JARDIM DE CHUVA	m²	1143	772,11	115,61	848,75	964,36	132.142,23	970.121,25	1.102.263,48	1,41 %
22			MOBILIÁRIO									3.644.893,70	4,66 %
22.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	122	211,47	111,23	152,89	264,12	13.570,06	18.652,58	32.222,64	0,04 %
22.2	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	122	673,00	366,32	474,25	840,57	44.691,04	57.858,50	102.549,54	0,13 %
22.3	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	UN	122	606,81	0,00	707,66	707,66	0,00	86.334,52	86.334,52	0,11 %
22.4	00042439	SINAPI	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	122	1.207,84	0,00	1.408,58	1.408,58	0,00	171.846,76	171.846,76	0,22 %
22.5	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	122	1.100,00	0,00	1.282,82	1.282,82	0,00	156.504,04	156.504,04	0,20 %
22.6	2412	ORSE	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	122	783,36	0,00	978,41	978,41	0,00	119.366,02	119.366,02	0,15 %
22.7	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	52	825,22	254,31	776,38	1.030,69	13.224,12	40.371,76	53.595,88	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	432	1.349,13	96,31	1.477,04	1.573,35	41.605,92	638.081,28	679.687,20	0,87 %
22.9	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	un	432	1.340,37	152,18	1.410,95	1.563,13	65.741,76	609.530,40	675.272,16	0,86 %
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	127	4.090,11	1.065,32	3.704,56	4.769,88	135.295,64	470.479,12	605.774,76	0,77 %
22.11	16.07.038	FDE	FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM	UN	508	1.235,52	24,42	1.416,44	1.440,86	12.405,36	719.551,52	731.956,88	0,94 %
22.12	100315	SBC	PERGOLA EM TUBO QUADRADO ALUMINIO ANODIZADO 104cm	M	762	110,77	41,73	96,62	138,35	31.798,26	73.624,44	105.422,70	0,13 %
22.13	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	24,83	22,79	8,22	31,01	41.477,80	14.960,40	56.438,20	0,07 %
22.14	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1820	29,88	29,02	8,30	37,32	52.816,40	15.106,00	67.922,40	0,09 %
23			CERCAMENTOS									5.579.941,56	7,13 %
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	1348	118,71	31,25	117,01	148,26	42.125,00	157.729,48	199.854,48	0,26 %
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	960	62,78	15,68	62,73	78,41	15.052,80	60.220,80	75.273,60	0,10 %
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	960	59,21	12,33	61,62	73,95	11.836,80	59.155,20	70.992,00	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	4523	22,70	4,10	24,25	28,35	18.544,30	109.682,75	128.227,05	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	4523	61,85	13,48	63,77	77,25	60.970,04	288.431,71	349.401,75	0,45 %
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	4523	29,73	0,00	37,13	37,13	0,00	167.938,99	167.938,99	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 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	m²	4308	149,54	30,66	156,11	186,77	132.083,28	672.521,88	804.605,16	1,03 %
23.8	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	4308	20,00	0,00	24,98	24,98	0,00	107.613,84	107.613,84	0,14 %
23.9	5032	ORSE	Instalação de tela, exclusive a tela	m²	4523	17,42	17,98	3,77	21,75	81.323,54	17.051,71	98.375,25	0,13 %
23.10	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	M	8615	170,97	39,11	174,43	213,54	336.932,65	1.502.714,45	1.839.647,10	2,35 %
23.11	09.004.0019-0	EMOP	CERCA PROTETORA DE JARDIM, TIPO CAPELINHA, EM MÓDULOS DE 1,20M .FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	UN	718	160,37	111,25	89,05	200,30	79.877,50	63.937,90	143.815,40	0,18 %
23.12	111597	SBC	GRADIL EXTERNO EM BARRAS ACO 3/8" COM FIXACAO EM ALVENARIA	m²	2154	405,83	90,71	416,17	506,88	195.389,34	896.430,18	1.091.819,52	1,40 %
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	2154	186,74	18,05	215,18	233,23	38.879,70	463.497,72	502.377,42	0,64 %
24			PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS									13.144.832,32	16,81 %
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	42	4.948,33	0,00	5.770,74	5.770,74	0,00	242.371,08	242.371,08	0,31 %
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	42	4.484,17	0,00	5.229,43	5.229,43	0,00	219.636,06	219.636,06	0,28 %
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	42	3.420,00	0,00	3.988,40	3.988,40	0,00	167.512,80	167.512,80	0,21 %
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	42	15.327,48	0,00	17.874,90	17.874,90	0,00	750.745,80	750.745,80	0,96 %
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	42	4.750,00	0,00	5.539,45	5.539,45	0,00	232.656,90	232.656,90	0,30 %
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	42	2.527,50	0,00	2.947,57	2.947,57	0,00	123.797,94	123.797,94	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	42	2.453,44	0,00	2.861,20	2.861,20	0,00	120.170,40	120.170,40	0,15 %
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	42	4.129,77	0,00	4.816,13	4.816,13	0,00	202.277,46	202.277,46	0,26 %
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	42	6.900,00	0,00	8.046,78	8.046,78	0,00	337.964,76	337.964,76	0,43 %
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	42	12.979,50	0,00	15.136,69	15.136,69	0,00	635.740,98	635.740,98	0,81 %
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	42	3.230,00	0,00	3.766,82	3.766,82	0,00	158.206,44	158.206,44	0,20 %
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	42	3.290,00	0,00	3.836,79	3.836,79	0,00	161.145,18	161.145,18	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	42	7.090,00	0,00	8.268,35	8.268,35	0,00	347.270,70	347.270,70	0,44 %
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	42	1.601,67	0,00	1.867,86	1.867,86	0,00	78.450,12	78.450,12	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	42	9.587,00	0,00	11.180,35	11.180,35	0,00	469.574,70	469.574,70	0,60 %
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	42	12.900,00	0,00	15.043,98	15.043,98	0,00	631.847,16	631.847,16	0,81 %
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	42	17.500,00	0,00	20.408,50	20.408,50	0,00	857.157,00	857.157,00	1,10 %
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	42	7.870,00	0,00	9.177,99	9.177,99	0,00	385.475,58	385.475,58	0,49 %
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	42	6.282,43	0,00	7.326,56	7.326,56	0,00	307.715,52	307.715,52	0,39 %
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	42	3.015,00	0,00	3.516,09	3.516,09	0,00	147.675,78	147.675,78	0,19 %
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	42	2.746,99	0,00	3.203,53	3.203,53	0,00	134.548,26	134.548,26	0,17 %
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	42	2.980,00	0,00	3.475,27	3.475,27	0,00	145.961,34	145.961,34	0,19 %
24.23	CPU2025	Próprio	CAIXA DE AREIA CIRCULAR PARA PLAYLOT	UN	42	603,75	287,92	416,17	704,09	12.092,64	17.479,14	29.571,78	0,04 %
24.24	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	127	1.760,00	0,00	2.052,51	2.052,51	0,00	260.668,77	260.668,77	0,33 %
24.25	13084	ORSE	Brinquedo - Cavalinho, modelo M124, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	127	750,00	0,00	874,65	874,65	0,00	111.080,55	111.080,55	0,14 %
24.26	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	127	2.088,41	82,15	2.353,35	2.435,50	10.433,05	298.875,45	309.308,50	0,40 %
24.27	11096	ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	127	2.784,77	18,45	3.229,14	3.247,59	2.343,15	410.100,78	412.443,93	0,53 %
24.28	13087	ORSE	Brinquedo - Escada árvore, modelo M107, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	127	1.500,00	0,00	1.749,30	1.749,30	0,00	222.161,10	222.161,10	0,28 %
24.29	11097	ORSE	Brinquedo - Balanço Hexagonal, modelo M-120, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	127	4.988,41	82,15	5.735,33	5.817,48	10.433,05	728.386,91	738.819,96	0,94 %
24.30	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	127	12.223,02	120,53	14.133,95	14.254,48	15.307,31	1.795.011,65	1.810.318,96	2,31 %
24.31	PJ 25.30.0250	SCO	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	1270	117,76	115,04	32,04	147,08	146.100,80	40.690,80	186.791,60	0,24 %
24.32	83.07.01	SUDECAP	CORDA SISAL 10 MM	M	3810	1,78	0,00	2,22	2,22	0,00	8.458,20	8.458,20	0,01 %
24.33	M0849	SICRO3	Corda de sisal - D = 12,0 mm	m	3810	2,7086	0,00	3,38	3,38	0,00	12.839,70	12.839,70	0,02 %
24.34	PJ 25.30.0106	SCO	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	127	478,43	246,87	350,68	597,55	31.352,49	44.536,36	75.888,85	0,10 %
24.35	7783	ORSE	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	127	8.314,52	1.241,54	8.454,85	9.696,39	157.675,58	1.073.765,95	1.231.441,53	1,57 %
24.36	7185	ORSE	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	127	2.465,00	0,00	2.874,68	2.874,68	0,00	365.084,36	365.084,36	0,47 %
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	127	277,46	114,70	208,87	323,57	14.566,90	26.526,49	41.093,39	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	127	55,93	14,57	55,28	69,85	1.850,39	7.020,56	8.870,95	0,01 %
24.39	09.015.0312.0	EMOP	BALANÇO 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	127	3.119,96	1.956,62	1.681,87	3.638,49	248.490,74	213.597,49	462.088,23	0,59 %
25			ESPORTES - EQUIPAMENTOS									2.207.815,82	2,82 %
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	30	4.079,76	0,00	5.095,62	5.095,62	0,00	152.868,60	152.868,60	0,20 %
25.2	2431	ORSE	Trave para futebol de campo	par	30	3.862,17	0,00	4.823,85	4.823,85	0,00	144.715,50	144.715,50	0,19 %
25.3	2426	ORSE	Rede oficial p/futebol campo, nylon, fio 3mm, malha 16, dim:7,5x2,5m	par	60	367,08	0,00	458,48	458,48	0,00	27.508,80	27.508,80	0,04 %
25.4	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	22	1.065,70	0,00	1.331,05	1.331,05	0,00	29.283,10	29.283,10	0,04 %
25.5	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	22	261,82	0,00	327,01	327,01	0,00	7.194,22	7.194,22	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	60	3.495,85	0,00	4.366,31	4.366,31	0,00	261.978,60	261.978,60	0,33 %
25.7	2447	ORSE	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m), fornecimento e instalação	un	60	883,51	0,00	1.103,50	1.103,50	0,00	66.210,00	66.210,00	0,08 %
25.8	2448	ORSE	Aro flexível para cesta basquete profissional, diam=45cm, fornecimento e instalação	un	60	703,58	0,00	878,77	878,77	0,00	52.726,20	52.726,20	0,07 %
25.9	2436	ORSE	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	par	30	51,20	0,00	63,94	63,94	0,00	1.918,20	1.918,20	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	30	6.166,90	135,48	7.056,35	7.191,83	4.064,40	211.690,50	215.754,90	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	30	6.492,31	55,49	7.515,84	7.571,33	1.664,70	225.475,20	227.139,90	0,29 %
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	30	4.886,17	92,67	5.605,58	5.698,25	2.780,10	168.167,40	170.947,50	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	30	5.249,99	71,27	6.051,26	6.122,53	2.138,10	181.537,80	183.675,90	0,23 %
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	30	2.632,97	49,87	3.020,69	3.070,56	1.496,10	90.620,70	92.116,80	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	30	4.114,18	125,32	4.672,63	4.797,95	3.759,60	140.178,90	143.938,50	0,18 %
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	30	2.409,63	108,41	2.701,70	2.810,11	3.252,30	81.051,00	84.303,30	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	30	2.563,27	108,41	2.880,87	2.989,28	3.252,30	86.426,10	89.678,40	0,11 %

25.18	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	30	1.982,00	108,41	2.202,99	2.311,40	3.252,30	66.089,70	69.342,00	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	30	2.839,97	108,41	3.203,56	3.311,97	3.252,30	96.106,80	99.359,10	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	30	2.326,03	197,04	2.708,17	2.905,21	5.911,20	81.245,10	87.156,30	0,11 %
26			PPCI									77.807,50	0,10 %
26.1	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	130	171,55	10,45	203,81	214,26	1.358,50	26.495,30	27.853,80	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	130	237,42	23,05	273,48	296,53	2.996,50	35.552,40	38.548,90	0,05 %
26.3	12845	ORSE	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	un	216	42,28	26,97	25,83	52,80	5.825,52	5.579,28	11.404,80	0,01 %
27			SINALIZAÇÃO									622.444,83	0,80 %
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	197	1.536,63	67,82	1.851,43	1.919,25	13.360,54	364.731,71	378.092,25	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	197	144,14	72,01	108,02	180,03	14.185,97	21.279,94	35.465,91	0,05 %
27.3	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	181	924,00	0,00	1.154,08	1.154,08	0,00	208.886,67	208.886,67	0,27 %
28			LIMPEZA									82.128,57	0,11 %
28.1	4865	ORSE	Limpeza de calha de zinco	m	2160	19,44	19,45	4,83	24,28	42.012,00	10.432,80	52.444,80	0,07 %
28.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1207	1,74	1,55	0,62	2,17	1.870,85	748,34	2.619,19	0,00 %
28.3	55.02.050	CPOS/CDH U	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1208	12,58	15,71	0,00	15,71	18.977,68	0,00	18.977,68	0,02 %
28.4	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2414	2,69	1,93	1,42	3,35	4.659,02	3.427,88	8.086,90	0,01 %

Totais -> 15.388.395,73 62.819.242,50 78.207.638,23

Total sem BDI 63.676.111,68
Total do BDI 14.531.526,55
Total Geral 78.207.638,23

Marcelo Becker
Arquiteto e Urbanista - CAU A66535-5