

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:		ALTAMIRA DO PARANA	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							PRIORIDADE:	70	SAM:	56		
Projeto:		CONSTRUÇÃO CIVIL - CENTRO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.							LOTE nº:	1				
Local da Obra:		ESTRADA DA BOTA, SIN	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025												
Fonte do Recurso:		PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE							Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				30/10/2025 - qui	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									40.771,61	85.524,19	126.295,80	3,46 %	126.295,80
1.1		SERVIÇOS_PRELIMINARES													
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES													
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	52,64	23,45	76,09	63,53	28,30	91,83	184,12	11.697,14	5.210,60	16.907,74	0,46 %	
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA													
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS													
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_03/2024	m2	32,07	64,16	96,23	38,71	77,43	116,14	413,70	16.014,33	32.032,79	48.047,12	1,32 %	
1.2.2		BARRACAO DE OBRA													
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	281,80	1.038,39	1.320,19	340,10	1.253,23	1.593,33	16,00	5.441,60	20.051,68	25.493,28	0,70 %	
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m2	286,10	905,69	1.191,79	345,29	1.093,08	1.438,37	13,00	4.488,77	14.210,04	18.698,81	0,51 %	
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	219,12	900,28	1.119,40	264,46	1.086,55	1.351,01	10,00	2.644,60	10.865,50	13.510,10	0,37 %	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO													
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	402,00	2.612,96	3.014,96	485,17	3.153,58	3.638,75	1,00	485,17	3.153,58	3.638,75	0,10 %	
562		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									81.294,32	43.606,65	124.900,97	3,43 %	124.900,97
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA													
101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (170HP, PLÁTIMA=5,20M3). AF_07/2020	m3	2,41	11,60	14,01	2,91	14,00	16,91	420,07	1.222,40	5.880,98	7.103,38	0,19 %	
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m3	87,70	37,69	125,39	105,85	45,49	151,34	177,93	18.833,89	8.094,04	26.927,93	0,74 %	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m3	96,35	41,61	137,96	116,28	50,22	166,50	20,21	2.350,02	1.014,95	3.364,97	0,09 %	
2.1.4		ATERRO MANUAL													
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m3	20,78	66,07	86,85	25,08	79,74	104,82	1,97	49,41	157,09	206,50	0,01 %	
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS													
2.3.8		DRENOS COM TUBOS DE CONCRETO													
102688	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	m	9,30	39,61	48,91	11,22	47,81	59,03	246,20	2.762,36	11.770,82	14.533,18	0,40 %	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA													
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	13,87	370,23	384,10	16,74	446,83	463,57	2,00	33,48	893,66	927,14	0,03 %	
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	237,73	271,44	509,17	286,92	327,60	614,52	13,00	3.729,96	4.258,80	7.988,76	0,22 %	
2.4.7		RALOS													
89710	SINAPI	RALO SECO, 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	8,02	12,95	20,97	9,68	15,63	25,31	4,00	38,72	62,52	101,24	0,00 %	
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS													
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m3	10,80	17,35	28,15	13,03	20,94	33,97	142,53	1.857,17	2.984,58	4.841,75	0,13 %	
104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	72,53	12,21	84,74	87,54	14,74	102,28	575,93	50.416,91	8.489,21	58.906,12	1,62 %	
563		FUNDACOES									669,24	763,92	1.433,16	0,04 %	1.433,16
3.8		ESTACAS DIVERSAS													
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	46,21	52,75	98,96	55,77	63,66	119,43	12,00	669,24	763,92	1.433,16	0,04 %	
564		ESTRUTURAS									84.980,28	222.502,45	307.482,73	8,43 %	307.482,73
4.1		FORMAS													
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	21,81	35,51	57,32	26,32	42,86	69,18	277,46	7.302,75	11.891,93	19.194,68	0,53 %	
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	26,35	46,73	73,08	31,80	56,40	88,20	229,38	7.294,28	12.937,04	20.231,32	0,55 %	
92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	11,49	24,58	36,07	13,87	29,67	43,54	1,21	16,78	35,90	52,68	0,00 %	
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	50,33	39,41	89,74	60,74	47,56	108,30	7,20	437,33	342,43	779,76	0,02 %	

102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021	m2	95,36	846,96	942,32	115,09	1.022,20	1.137,29	28,14	3.238,63	28.764,71	32.003,34	0,88 %
5.2.3		PLACAS DE GESSO												-
96371	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÍOS, AF_07/2023_PS	m2	12,13	63,54	75,67	14,64	76,69	91,33	8,50	124,44	651,87	776,31	0,02 %
5.3		MUROS E FECHOS												-
5.3.6		ALAMBRADOS												-
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018	m	54,70	136,81	191,51	66,02	165,12	231,14	471,26	31.112,59	77.814,45	108.927,04	2,99 %
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	m2	46,59	137,18	183,77	56,23	165,56	221,79	808,80	45.478,82	133.904,93	179.383,75	4,92 %
102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	m2	46,18	151,09	197,27	55,73	182,35	238,08	48,00	2.675,04	8.752,80	11.427,84	0,31 %
566		COBERTURA									27.123,43	404.324,51	431.447,94	11,83 %
6.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - COBERTURA												-
97847	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m2	3,35	1,43	4,78	4,04	1,73	5,77	1.440,00	5.817,60	2.491,20	8.308,80	0,23 %
6.5		TELHA METÁLICA												-
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m2	4,40	68,51	72,91	5,31	82,68	87,99	2,50	13,28	206,70	219,98	0,01 %
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m2	2,76	207,91	210,67	3,33	250,93	254,26	1.440,00	4.795,20	361.339,20	366.134,40	10,04 %
6.8		TELHA FIBROCIMENTO												-
94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_07/2019	m	3,20	81,19	84,39	3,86	97,99	101,85	32,74	126,38	3.208,19	3.334,57	0,09 %
6.10		TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS												-
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m2	7,60	41,54	49,14	9,17	50,13	59,30	571,19	5.237,81	28.633,76	33.871,57	0,93 %
6.11		CALHAS												-
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	m	11,40	52,13	63,53	13,76	62,92	76,68	105,28	1.448,65	6.624,22	8.072,87	0,22 %
6.13		RUFOS												-
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	m	9,40	48,84	58,24	11,34	58,94	70,28	30,90	350,41	1.821,24	2.171,65	0,06 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA												-
REF SINAPI_7184	PM_5	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA/ INCOLOR, E = 0,6 MM, DE 0,50 X 2,44' M (L X C)	M²	49,90	-	49,90	60,22	-	60,22	155,00	9.334,10	-	9.334,10	0,26 %
567		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									9.097,31	74.636,56	83.735,87	2,30 %
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS												-
7.1.9		JANELAS EM FERRO/ AÇO												-
7.1.9.1		BASCULANTES												-
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	m2	194,11	602,07	796,18	234,27	726,64	960,91	3,96	927,71	2.877,49	3.805,20	0,10 %
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO												-
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	m2	11,68	751,40	763,08	14,10	906,86	920,96	12,50	176,25	11.335,75	11.512,00	0,32 %
7.2		VIDROS E ESPELHOS												-
7.2.2		VIDROS												-
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	m2	74,29	379,79	454,08	89,66	458,37	548,03	3,75	336,23	1.718,88	2.055,11	0,06 %
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	m2	66,43	554,38	620,81	80,17	669,08	749,25	30,83	2.471,64	20.627,74	23.099,38	0,63 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												-
102251 (SINAPI)	PM_5	PORTAFANEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA, AF_01/2021	M²	151,05	-	151,05	182,30	-	182,30	19,66	3.584,02	-	3.584,02	0,10 %
COMP56_1_12	PM_5	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 240X280CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS,	UND	94,78	3.818,27	3.913,05	114,39	4.608,27	4.722,66	2,00	228,78	9.216,54	9.445,32	0,26 %
COMP56_1_13	PM_5	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 140X225CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS,	UND	94,78	1.992,86	2.087,64	114,39	2.405,18	2.519,57	12,00	1.372,68	28.862,16	30.234,84	0,83 %
568		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									76.579,88	259.817,30	336.397,18	9,23 %
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												-
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA												-
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS	un	237,65	1.645,49	1.883,14	286,82	1.985,94	2.272,76	1,00	286,82	1.985,94	2.272,76	0,06 %
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES												-
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS												-
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023_PA	m	11,33	14,27	25,60	13,67	17,22	30,89	455,40	6.225,32	7.841,99	14.067,31	0,39 %
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS												-
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	7,38	6,25	13,63	8,91	7,54	16,45	144,10	1.283,93	1.086,52	2.370,45	0,07 %
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	8,21	8,39	16,60	9,91	10,13	20,04	55,00	545,05	557,15	1.102,20	0,03 %

97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	3,32	7,81	11,13	4,01	9,43	13,44	4,00	16,04	37,72	53,78	0,00 %
8.2.5		CABOS												
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V												
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	1,43	3,37	4,80	1,73	4,07	5,80	1,276,00	2.207,48	5.193,32	7.400,80	0,20 %
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,92	5,42	7,34	2,32	6,54	8,86	1,477,80	3.428,50	9.664,81	13.093,31	0,36 %
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,52	7,66	10,18	3,04	9,24	12,28	1,369,00	4.161,76	12.649,56	16.811,32	0,46 %
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,76	14,22	17,98	4,54	17,16	21,70	308,00	1.398,32	5.285,28	6.683,60	0,18 %
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV												
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,43	3,91	5,34	1,73	4,72	6,45	13,20	22,84	62,30	85,14	0,00 %
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,92	5,88	7,80	2,32	7,10	9,42	6,60	15,31	46,86	62,17	0,00 %
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,52	8,42	10,94	3,04	10,16	13,20	232,60	707,10	2.363,22	3.070,32	0,08 %
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,76	13,64	17,40	4,54	16,46	21,00	66,00	299,64	1.086,36	1.386,00	0,04 %
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	5,63	21,57	27,20	6,79	26,03	32,82	440,00	2.987,60	11.453,20	14.440,80	0,40 %
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,44	10,27	10,71	0,53	12,39	12,92	100,00	53,00	1.239,00	1.292,00	0,04 %
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,63	16,32	16,95	0,76	19,70	20,46	191,00	145,16	3.762,70	3.907,86	0,11 %
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	3,44	36,03	39,47	4,15	43,48	47,63	153,00	634,95	6.652,44	7.287,39	0,20 %
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4,98	73,69	78,67	6,01	88,94	94,95	17,50	105,18	1.556,45	1.661,63	0,05 %
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	7,17	124,61	131,78	8,65	150,39	159,04	70,00	605,50	10.527,30	11.132,80	0,31 %
92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	8,49	150,87	159,36	10,25	182,09	192,34	10,00	102,50	1.820,90	1.923,40	0,05 %
8.2.8		CAIXAS												
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,99	14,80	25,79	13,26	17,86	31,12	44,00	583,44	785,84	1.369,28	0,04 %
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,27	7,66	15,93	9,98	9,24	19,22	9,00	89,82	83,16	172,98	0,00 %
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,57	11,98	20,55	10,34	14,46	24,80	5,00	51,70	72,30	124,00	0,00 %
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	26,06	129,31	155,37	31,45	156,06	187,51	36,00	1.132,20	5.618,16	6.750,36	0,19 %
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA												
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	35,77	800,01	835,78	43,17	965,53	1.008,70	5,00	215,85	4.827,65	5.043,50	0,14 %
101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	35,68	1.141,78	1.177,46	43,06	1.378,01	1.421,07	1,00	43,06	1.378,01	1.421,07	0,04 %
8.2.11		DISJUNTORES												
8.2.11.1		MONOPOLARES												
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,73	11,71	13,44	2,09	14,13	16,22	5,00	10,45	70,65	81,10	0,00 %
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,35	11,93	14,28	2,84	14,40	17,24	11,00	31,24	158,40	189,64	0,01 %
8.2.11.2		BIPOLARES												
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,48	60,45	63,93	4,20	72,96	77,16	6,00	25,20	437,76	462,96	0,01 %
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,71	60,92	65,63	5,68	73,52	79,20	11,00	62,48	808,72	871,20	0,02 %
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,55	62,29	68,84	7,91	75,18	83,09	9,00	71,19	676,62	747,81	0,02 %
8.2.11.3		TRIPOLARES												
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,84	94,37	104,21	11,88	113,90	125,78	6,00	71,28	683,40	754,68	0,02 %
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	38,78	145,46	184,24	46,80	175,56	222,36	4,00	187,20	702,24	889,44	0,02 %
8.2.11.4		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR												
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	65,55	657,98	723,53	79,11	794,12	873,23	2,00	158,22	1.588,24	1.746,46	0,05 %
8.2.12		INTERRUPTORES												
8.2.12.1		SIMPLES												
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	17,82	18,60	36,42	21,51	22,45	43,96	7,00	150,57	157,15	307,72	0,01 %
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	26,25	29,01	55,26	31,68	35,01	66,69	2,00	63,36	70,02	133,38	0,00 %
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34,68	39,40	74,08	41,86	47,55	89,41	2,00	83,72	95,10	178,82	0,00 %
8.2.13		TOMADAS												
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34,68	34,16	68,84	41,86	41,23	83,09	23,00	962,78	948,29	1.911,07	0,05 %

89398	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un	11,74	10,31	22,05	14,17	12,44	26,61	4,00	56,68	49,76	106,44	0,00 %
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA												
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un	3,42	3,12	6,54	4,13	3,77	7,90	56,00	231,28	211,12	442,40	0,01 %
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un	4,17	5,42	9,59	5,03	6,54	11,57	13,00	65,39	85,02	150,41	0,00 %
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	un	6,18	10,04	16,22	7,46	12,12	19,58	5,00	37,30	60,60	97,90	0,00 %
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS												
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	14,23	11,71	25,94	17,17	14,13	31,30	157,50	2.704,28	2.225,47	4.929,75	0,14 %
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	15,47	16,44	31,91	18,67	19,84	38,51	36,80	687,06	730,11	1.417,17	0,04 %
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	18,54	20,96	39,50	22,38	25,30	47,68	6,60	147,71	166,98	314,69	0,01 %
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	m	21,60	22,87	44,47	26,07	27,60	53,67	329,00	8.577,03	9.080,40	17.657,43	0,48 %
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	m	15,13	45,03	60,16	18,26	54,35	72,61	131,20	2.395,71	7.130,72	9.526,43	0,26 %
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												
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	6,16	6,43	12,59	7,43	7,76	15,19	74,00	549,82	574,24	1.124,06	0,03 %
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	6,69	10,78	17,47	8,07	13,01	21,08	12,00	96,84	156,12	252,96	0,01 %
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	9,36	21,35	30,71	11,30	25,77	37,07	20,00	226,00	515,40	741,40	0,02 %
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	6,16	6,21	12,37	7,43	7,49	14,92	126,00	936,18	943,74	1.879,92	0,05 %
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	un	6,69	10,08	16,77	8,07	12,17	20,24	24,00	193,68	292,08	485,76	0,01 %
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	9,36	20,55	29,91	11,30	24,80	36,10	40,00	452,00	992,00	1.444,00	0,04 %
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	un	4,46	6,30	10,76	5,38	7,60	12,98	13,00	69,94	98,80	168,74	0,00 %
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	un	5,35	11,85	17,20	6,46	14,30	20,76	1,00	6,46	14,30	20,76	0,00 %
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	un	6,23	13,68	19,91	7,52	16,51	24,03	48,00	360,96	792,48	1.153,44	0,03 %
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	8,23	9,44	17,67	9,93	11,39	21,32	18,00	178,74	205,02	383,76	0,01 %
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	8,93	17,55	26,48	10,78	21,18	31,96	2,00	21,56	42,36	63,92	0,00 %
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	12,48	33,69	46,17	15,06	40,66	55,72	43,00	647,58	1.748,38	2.395,96	0,07 %
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	un	8,23	9,53	17,76	9,93	11,50	21,43	10,00	99,30	115,00	214,30	0,01 %
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	un	8,93	19,81	28,74	10,78	23,91	34,69	1,00	10,78	23,91	34,69	0,00 %
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	un	12,48	41,43	53,91	15,06	50,00	65,06	17,00	256,02	850,00	1.106,02	0,03 %
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	m	6,36	61,58	67,94	7,68	74,32	82,00	66,50	510,72	4.942,28	5.453,00	0,15 %
9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS												
89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	un	22,91	111,04	133,95	27,65	134,01	161,66	8,00	221,20	1.072,08	1.293,28	0,04 %
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO												
98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	un	5.074,66	7.091,87	12.166,53	6.124,61	8.559,18	14.683,79	1,00	6.124,61	8.559,18	14.683,79	0,40 %
98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	un	3.749,13	5.635,43	9.384,56	4.524,82	6.801,40	11.326,22	1,00	4.524,82	6.801,40	11.326,22	0,31 %
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	un	7,61	46,62	54,23	9,18	56,27	65,45	4,00	36,72	225,08	261,80	0,01 %
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												
9.4.4		CUBAS E PIAS												
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	26,49	336,92	363,41	31,97	406,63	438,60	5,00	159,85	2.033,15	2.193,00	0,06 %
9.4.5		LAVATORIOS												
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	29,65	250,08	279,73	35,78	301,82	337,60	23,00	822,94	6.941,86	7.764,80	0,21 %
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES												
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	5,61	118,23	123,84	6,77	142,69	149,46	5,00	33,85	713,45	747,30	0,02 %
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS												
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	35,12	639,02	674,14	42,39	771,23	813,62	15,00	635,85	11.568,45	12.204,30	0,33 %
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	un	42,61	923,54	966,15	51,43	1.114,62	1.166,05	4,00	205,72	4.458,48	4.664,20	0,13 %

10.3.8		PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE											-				
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	16,32	151,75	168,07	19,70	183,15	202,85	18,60	366,42	3.406,59	3.773,01	0,10 %			
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO											-				
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	11,24	65,76	77,00	13,57	79,37	92,94	2.076,60	28.179,46	164.819,74	192.999,20	5,29 %			
92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_01/2024	m2	15,09	80,20	95,29	18,21	96,79	115,00	3.034,70	55.261,89	293.728,61	348.990,50	9,57 %			
10.3.12		PISO DE CONCRETO											-				
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m2	12,42	109,99	122,41	14,99	132,75	147,74	1,70	25,48	225,68	251,16	0,01 %			
10.4		PINTURAS											-				
10.4.3		MASSA ÚNICA											-				
96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m2	13,23	11,73	24,96	15,97	14,16	30,13	1.388,65	22.176,74	19.663,28	41.840,02	1,15 %			
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	24,24	22,19	46,43	29,26	26,78	56,04	38,54	1.127,68	1.032,10	2.159,78	0,06 %			
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA											-				
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	5,53	8,69	14,22	6,67	10,49	17,16	65,87	439,35	690,98	1.130,33	0,03 %			
10.4.12		PINTURA EM FACHADAS											-				
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m2	8,77	9,36	18,13	10,58	11,30	21,88	1.266,38	13.292,50	14.197,09	27.489,59	0,75 %			
10.4.16		PINTURA EM PISO											-				
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	9,78	13,58	23,36	11,80	16,39	28,19	93,28	1.100,70	1.528,86	2.629,56	0,07 %			
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS											-				
100748 (SINAPI)	PM_5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	7,76	5,89	13,65	9,37	7,11	16,48	1.027,62	9.628,80	7.306,38	16.935,18	0,46 %			
100720 (SINAPI)	PM_5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_FE	M²	7,26	5,89	13,15	8,76	7,11	15,87	1.027,62	9.001,95	7.306,38	16.308,33	0,45 %			
104162 (SINAPI)	PM_5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M²	110,94	-	110,94	133,89	-	133,89	791,00	105.906,99	-	105.906,99	2,91 %			
571		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											69.652,48	345.190,06	414.842,54	11,38 %	414.842,54
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO											-				
11.1.2		REGULARIZAÇÃO											-				
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m2	0,61	1,73	2,34	0,74	2,09	2,83	10.373,19	7.676,16	21.679,97	29.356,13	0,81 %			
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											-				
11.2.2		PLANTAS											-				
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	un	1,27	36,05	37,32	1,53	43,51	45,04	1.264,00	1.933,92	54.996,64	56.930,58	1,56 %			
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	un	25,00	54,01	79,01	30,17	65,18	95,35	36,00	1.086,12	2.346,48	3.432,60	0,09 %			
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS											-				
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	m3	55,99	162,56	218,55	67,57	196,19	263,76	35,28	2.383,87	6.921,58	9.305,45	0,26 %			
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (8x19x39cm-0,0171m3/m)	m	9,05	10,33	19,38	10,92	12,47	23,39	117,32	1.281,13	1.462,98	2.744,11	0,08 %			
COMP56_1_3	PM_5	CAMPO DE FUTEBOL COMPOSTO POR REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DO SOLO, CAMADAS DE DRENAGEM E PLANTIO DE GRAMA	M2	20,24	53,30	73,54	24,43	64,33	88,76	1.520,84	37.154,12	97.835,64	134.989,76	3,70 %			
COMP56_1_4	PM_5	QUADRA DE AREIA COMPOSTA PELA REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DO SOLO, CAMADAS DE DRENAGEM E AREIA	M2	16,97	32,47	49,44	20,48	39,19	59,67	525,26	10.757,32	20.584,94	31.342,26	0,86 %			
COMP56_1_5	PM_5	CANTEIRO COMPOSTO POR REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DO SOLO, CAMADAS DE DRENAGEM E PLANTIO DE GRAMA	M2	10,63	67,39	78,02	12,83	81,33	94,16	537,93	6.901,64	43.749,85	50.651,49	1,39 %			
07940/ORSE	PM_5	LETREIRO EM BAIXO RELEVO DE 25X25X2CM	UND	5,76	58,35	64,11	6,95	70,42	77,37	53,00	368,35	3.732,26	4.100,61	0,11 %			
10709/ORSE	PM_5	LETREIRO EM CHAPA GALVANIZADA L=50CM, EM ACM (ESCRITO "ACERA")	UND	18,20	72,53	90,73	21,97	87,54	109,51	5,00	109,85	437,70	547,55	0,02 %			
25399	PM_5	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	-	2.469,80	2.469,80	-	2.980,80	2.980,80	2,00	-	5.961,60	5.961,60	0,16 %			
Ref. SINAPI_4948	PM_5	PORTÃO DE ABRIR/FECHAR, EM GRADIL, DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (1,00m x 2,30m).	UND	-	2.669,95	2.669,95	-	3.222,36	3.222,36	5,00	-	16.111,80	16.111,80	0,44 %			
Ref. SINAPI_25398	PM_5	CONJUNTO PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 5,00 X 2,20 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	-	7.444,95	7.444,95	-	8.985,31	8.985,31	2,00	-	17.970,62	17.970,62	0,49 %			
Ref. SINAPI_37562	PM_5	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (3,00x1,80)	UND	-	10.646,70	10.646,70	-	12.849,50	12.849,50	4,00	-	51.398,00	51.398,00	1,41 %			
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)											29.290,84	7.411,18	36.702,02	1,01 %	36.702,02
12.1		LIMPEZAS											-				
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS											-				
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	1,73	0,87	2,60	2,09	1,05	3,14	2.630,36	5.497,45	2.761,88	8.259,33	0,23 %			
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)											-				
11098/ORSE	PM_5	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OUSMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	12.198,61	-	12.198,61	14.722,50	-	14.722,50	1,00	14.722,50	-	14.722,50	0,40 %			

