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

Município:	FAZENDA RIO GRANDE	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	PRIORIDADE :	99	SAM : 93
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - Casa da Mulher Paranaense	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 :	Avenida Brasil, 491 - Eucaliptos	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):		10/11/2025 - seg

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									253.660,16	67.180,66	320.840,82	12,53 %	320.840,82
1.1		SERVIÇOS_PRELIMINARES												-	
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024												-	
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	36,48	41,95	78,43	44,38	51,03	95,41	102,00	4.526,76	5.205,06	9.731,82	0,38 %	
99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	un	1,89	0,77	2,66	2,30	0,94	3,24	40,00	92,00	37,60	129,60	0,01 %	
1.1.3		ANDAIMES												-	
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m	24,21	9,13	33,34	29,45	11,11	40,56	36,00	1.060,20	399,96	1.460,16	0,06 %	
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 METÁLICA. AF_03/2024	m2	32,07	64,16	96,23	39,01	78,05	117,06	255,46	9.965,49	19.938,65	29.904,14	1,17 %	
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA												-	
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	0,20	0,48	0,68	0,24	0,58	0,82	1.825,64	438,15	1.058,87	1.497,02	0,06 %	
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	38,25	432,92	471,17	46,53	526,65	573,18	8,00	372,24	4.213,20	4.585,44	0,18 %	
9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	un	-	1.730,02	1.730,02	-	2.104,57	2.104,57	1,00	-	2.104,57	2.104,57	0,08 %	
105011	SINAPI	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	m	0,38	0,28	0,66	0,46	0,34	0,80	603,00	277,38	205,02	482,40	0,02 %	
10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	-	26,00	26,00	-	31,12	31,12	120,00	-	3.734,40	3.734,40	0,15 %	
1001	Comp	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	13.027,08	489,61	13.516,69	15.847,44	595,61	16.443,05	12,00	190.169,28	7.147,32	197.316,60	7,70 %	
4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	-	1.600,00	1.600,00	-	1.844,48	1.844,48	12,00	-	22.133,76	22.133,76	0,86 %	
RESOL. 028.2024	SECID	DESENVOLVIMENTO E APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CONFORME ITENS DO TERMO DE REFERÊNCIA	GL	38.159,41	-	38.159,41	46.420,92	-	46.420,92	1,00	46.420,92	-	46.420,92	1,81 %	
COMP95_01	PM_95	CORTE E ATERRO COMPENSADOS COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	1,52	4,51	6,03	1,85	5,49	7,34	182,56	337,74	1.002,25	1.339,99	0,05 %	
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									13.184,59	13.639,54	26.824,13	1,05 %	26.824,13
2.1		MOVIMENTO DE TERRA												-	
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL												-	
101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m3	47,62	125,42	173,04	57,93	152,57	210,50	27,00	1.564,11	4.119,39	5.683,50	0,22 %	
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m2	2,96	1,21	4,17	3,60	1,47	5,07	30,00	108,00	44,10	152,10	0,01 %	
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA												-	
90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	3,06	6,24	9,30	3,72	7,59	11,31	1,00	3,72	7,59	11,31	0,00 %	
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	133,18	56,43	189,61	162,01	68,65	230,66	27,72	4.490,92	1.902,98	6.393,90	0,25 %	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	96,35	41,61	137,96	117,21	50,62	167,83	13,85	1.623,36	701,09	2.324,45	0,09 %	
2.1.6														-	
93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	10,55	16,46	27,01	12,83	20,02	32,85	1,25	16,04	25,03	41,07	0,00 %	
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS												-	
2.3.2		CANALETAS/CALHAS EM CONCRETO E ALVENARIA												-	
102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	13,57	22,34	35,91	16,51	27,18	43,69	86,98	1.436,04	2.364,12	3.800,16	0,15 %	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												-	
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA												-	
98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un	362,02	374,24	736,26	440,40	455,26	895,66	1,00	440,40	455,26	895,66	0,03 %	
97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	162,16	173,79	335,95	197,27	211,42	408,69	8,00	1.578,16	1.691,36	3.269,52	0,13 %	
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	289,20	330,21	619,41	6,00	1.735,20	1.981,26	3.716,46	0,15 %	
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS												-	

89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	19,38	35,69	55,07	23,58	43,42	67,00	**8,00**	188,64	347,36	536,00	0,02 %	
	563	**FUNDACOES**									**11.447,29**	**60.014,00**	**71.461,29**	2,79 %	**71.461,29**
3.8		**ESTACAS DIVERSAS**												-	
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	m	7,79	54,22	62,01	9,48	65,96	75,44	**714,00**	6.768,72	47.095,44	53.864,16	2,10 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES**												-	
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,66	11,71	19,37	9,32	14,25	23,57	**179,00**	1.668,28	2.550,75	4.219,03	0,16 %	
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,55	11,89	17,44	6,75	14,46	21,21	**3,00**	20,25	43,38	63,63	0,00 %	
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,09	11,68	15,77	4,98	14,21	19,19	**203,00**	1.010,94	2.884,63	3.895,57	0,15 %	
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,10	10,79	13,89	3,77	13,13	16,90	**376,00**	1.417,52	4.936,88	6.354,40	0,25 %	
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,40	9,31	11,71	2,92	11,33	14,25	**99,00**	289,08	1.121,67	1.410,75	0,06 %	
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,79	9,08	10,87	2,18	11,05	13,23	**125,00**	272,50	1.381,25	1.653,75	0,06 %	
	564	**ESTRUTURAS**									**124.741,70**	**368.492,28**	**493.233,98**	19,26 %	**493.233,98**
4.1		**FORMAS**												-	
4.1.2		**FORMAS PARA SUPERESTRUTURA**												-	
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	68,73	129,51	198,24	83,61	157,55	241,16	**392,56**	32.821,94	61.847,83	94.669,77	3,70 %	
92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	83,43	163,91	247,34	101,49	199,40	300,89	**104,88**	10.644,27	20.913,07	31.557,34	1,23 %	
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	59,31	92,19	151,50	72,15	112,15	184,30	**239,47**	17.277,76	26.856,56	44.134,32	1,72 %	
92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	37,63	76,91	114,54	45,78	93,56	139,34	**63,80**	2.920,76	5.969,13	8.889,89	0,35 %	
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	46,29	54,92	101,21	56,31	66,81	123,12	**178,99**	10.078,93	11.958,32	22.037,25	0,86 %	
4.2		**ARMADURAS**												-	
4.2.3		**ARMACAO CA-50 e CA-60**												-	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	5,78	12,32	18,10	7,03	14,99	22,02	**21,00**	147,63	314,79	462,42	0,02 %	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5,06	10,81	15,87	6,16	13,15	19,31	**1.004,00**	6.184,64	13.202,60	19.387,24	0,76 %	
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3,37	11,10	14,47	4,10	13,50	17,60	**428,00**	1.754,80	5.778,00	7.532,80	0,29 %	
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,21	11,03	13,24	2,69	13,42	16,11	**473,00**	1.272,37	6.347,66	7.620,03	0,30 %	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,46	10,19	11,65	1,78	12,40	14,18	**2.497,00**	4.444,66	30.962,80	35.407,46	1,38 %	
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,92	8,78	9,70	1,12	10,68	11,80	**705,00**	789,60	7.529,40	8.319,00	0,32 %	
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,65	8,65	9,30	0,79	10,52	11,31	**1.035,00**	817,65	10.888,20	11.705,85	0,46 %	
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,49	9,98	10,47	0,60	12,14	12,74	**530,00**	318,00	6.434,20	6.752,20	0,26 %	
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,34	10,77	15,11	5,28	13,10	18,38	**91,00**	480,48	1.192,10	1.672,58	0,07 %	
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,77	10,98	13,75	3,37	13,36	16,73	**613,00**	2.065,81	8.189,68	10.255,49	0,40 %	
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,72	10,86	12,58	2,09	13,21	15,30	**2,00**	4,18	26,42	30,60	0,00 %	
4,3		**CONCRETOS E GRAUTES**												-	
4.3.4		**ESTRUTURAL USINADO**												-	
4.3.4.1		**CONCRETAGENS**												-	
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	38,53	571,17	609,70	46,87	694,83	741,70	**12,02**	563,38	8.351,85	8.915,23	0,35 %	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	59,25	577,86	637,11	72,08	702,97	775,05	**18,92**	1.363,75	13.300,20	14.663,95	0,57 %	
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	40,31	570,44	610,75	49,04	693,94	742,98	**44,07**	2.161,19	30.581,94	32.743,13	1,28 %	
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	295,31	710,84	1.006,15	359,24	864,74	1.223,98	**0,17**	61,07	147,01	208,08	0,01 %	
103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m2	23,04	129,43	152,47	28,03	157,45	185,48	**1,52**	42,61	239,32	281,93	0,01 %	
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	19,00	645,21	664,21	23,11	784,90	808,01	**13,85**	320,07	10.870,87	11.190,94	0,44 %	
4.4		**LASTROS**												-	
4.4.2		**CONCRETO SIMPLES**												-	
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	16,87	26,27	43,14	20,52	31,96	52,48	**55,45**	1.137,83	1.772,19	2.910,02	0,11 %	
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	74,34	318,59	392,93	90,43	387,56	477,99	**16,20**	1.464,97	6.278,47	7.743,44	0,30 %	
4.6		**ELEMENTOS DIVERSOS**												-	
4.6.1		**MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS**												-	
4.6.2		**ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS**												-	
4.6.2.1		**CINTA, VERGA E CONTRAVERGA**												-	
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	m	30,84	55,79	86,63	37,52	67,87	105,39	**89,90**	3.373,05	6.101,51	9.474,56	0,37 %	

93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	m	19,24	43,80	63,04	23,41	53,28	76,69	**57,08**	1.336,24	3.041,23	4.377,47	0,17 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS**												-	
101952	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	M2	25,58	103,00	128,58	31,12	125,30	156,42	**401,08**	12.481,61	50.255,32	62.736,93	2,45 %	
COMP95_04	PM_95	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME - MURO E GRADIL	M	32,48	72,15	104,63	39,51	87,77	127,28	**127,35**	5.031,60	11.177,51	16.209,11	0,63 %	
COMP95_05	PM_95	EXECUÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO - MURO	UN	61,76	145,48	207,24	75,13	176,98	252,11	**45,00**	3.380,85	7.964,10	11.344,95	0,44 %	
	565	**ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**									**71.529,24**	**112.467,68**	**183.996,92**	7,18 %	**183.996,92**
5.1		**ALVENARIA**												-	
5.1.12		**ENCUNHAMENTO**												-	
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	33,47	53,37	86,84	40,72	64,92	105,64	**1.025,70**	41.766,50	66.588,45	108.354,95	4,23 %	
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	38,53	64,91	103,44	46,87	78,96	125,83	**5,52**	258,72	435,86	694,58	0,03 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**												-	
COT93_1_3	PM_95	GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO.	m2	15,16	136,55	151,71	18,44	166,11	184,55	**70,19**	1.294,30	11.659,26	12.953,56	0,51 %	
COMP95_06	PM_95	EXECUÇÃO DE MURO EM ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39 CM COM PILARES E CINTA - CONTENDO CHAPISCO, EMBOÇAMENTO E PINTURA EM TODAS SUPERFÍCIES_EXCLUSIVE BALDRAME, ESTACAS E BLOCOS DE COROAMENTO	M2	118,77	142,24	261,01	144,48	173,03	317,51	**195,25**	28.209,72	33.784,11	61.993,83	2,42 %	
	566	**COBERTURA**									**24.226,96**	**183.192,24**	**207.419,20**	8,10 %	**207.419,20**
6.4		**ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO**												-	
92594	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	266,36	1.495,28	1.761,64	324,03	1.819,01	2.143,04	**46,00**	14.905,38	83.674,46	98.579,84	3,85 %	
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	9,25	50,53	59,78	**409,74**	3.790,10	20.704,16	24.494,26	0,96 %	
6.11		**CALHAS**												-	
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	27,74	138,99	166,73	33,75	169,08	202,83	**94,52**	3.190,05	15.981,44	19.171,49	0,75 %	
6.13		**RUFOS**												-	
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	7,88	43,25	51,13	9,59	52,61	62,20	**99,74**	956,51	5.247,32	6.203,83	0,24 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA**												-	
1010	Comp	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 20 MM (PIR), SEM FORRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,78	115,53	118,31	3,38	140,54	143,92	**409,74**	1.384,92	57.584,86	58.969,78	2,30 %	
	567	**ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**									**14.368,44**	**243.951,67**	**258.320,11**	10,08 %	**258.320,11**
7.1		**ESQUADRIAS E ACESSORIOS**												-	
7.1.3		**PORTAS EM MADEIRA**												-	
7.1.3.5		**PORTA PRONTA**												-	
90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	18,10	919,49	937,59	22,02	1.118,56	1.140,58	**1,00**	22,02	1.118,56	1.140,58	0,04 %	
90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	19,74	947,71	967,45	24,01	1.152,89	1.176,90	**2,00**	48,02	2.305,78	2.353,80	0,09 %	
7.1.3.8		**VENEZIANAS**												-	
100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	24,29	1.036,24	1.060,53	29,55	1.260,59	1.290,14	**5,00**	147,75	6.302,95	6.450,70	0,25 %	
7.1.7		**PORTAS EM FERRO/ACO**												-	
7.1.7.1		**DE ABRIR**												-	
94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	34,43	1.359,46	1.393,89	41,88	1.653,78	1.695,66	**1,00**	41,88	1.653,78	1.695,66	0,07 %	
7.1.13		**FERRAGENS PARA ESQUADRIAS**												-	
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	35,68	161,86	197,54	43,40	196,90	240,30	**23,00**	998,20	4.528,70	5.526,90	0,22 %	
90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	27,31	144,76	172,07	33,22	176,10	209,32	**7,00**	232,54	1.232,70	1.465,24	0,06 %	
7.1.14		**COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA**												-	
97031	SINAPI	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024	m	16,49	92,99	109,48	20,06	113,12	133,18	**44,60**	894,68	5.045,15	5.939,83	0,23 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**												-	
1040	Comp	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, CHAPA DE PROTEÇÃO EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	91,16	803,21	894,37	110,90	977,10	1.088,00	**4,00**	443,60	3.908,40	4.352,00	0,17 %	
1041	Comp	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 75X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,09	982,72	1.000,81	22,01	1.195,48	1.217,49	**3,00**	66,03	3.586,44	3.652,47	0,14 %	
1042	Comp	DIVISÓRIA ARTICULADA RETRÁTIL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, ENTRE 45 E 60 dB, COM 5 FOLHAS DE PAINÉIS INDIVIDUAIS DE CORRER POR MEIO DE TRILHOS E DUPLA ROLDANA. SISTEMA DE ARMAZENAMENTO SIMPLES (650X260), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.027,20	20.219,08	24.246,28	4.899,09	23.308,56	28.207,65	**1,00**	4.899,09	23.308,56	28.207,65	1,10 %	
1043	Comp	PORTA DE VIDRO - 3 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER (480 x 250 CM)	UN	174,55	4.357,54	4.532,09	212,34	5.300,95	5.513,29	**1,00**	212,34	5.300,95	5.513,29	0,22 %	
1044	Comp	PORTA DE VIDRO - 4 FOLHAS FIXAS E 1 FOLHA DE CORRER (450 x 250 CM)	UN	174,55	3.833,63	4.008,18	212,34	4.663,61	4.875,95	**1,00**	212,34	4.663,61	4.875,95	0,19 %	
1045	Comp	PORTA DE VIDRO - 4 FOLHAS FIXAS E 1 FOLHA DE CORRER (530 x 250 CM)	UN	174,55	5.260,78	5.435,33	212,34	6.399,74	6.612,08	**1,00**	212,34	6.399,74	6.612,08	0,26 %	
1046	Comp	PORTA VENEZIANA DE ABRIR COM 2 FOLHAS,	UN	179,37	2.653,08	2.832,45	218,20	3.227,47	3.445,67	**1,00**	218,20	3.227,47	3.445,67	0,13 %	
1052	Comp	PORTA DE GIRO (120X210), FIXADO EM ESQUADRIA FIXA (0,50X2,10), COM BANDEIRA (1,70X0,50), EM ALUMÍNIO PINTADO EM BRANCO, COM VIDROS (8mm), FERRAGENS E GUARNIÇÕES	UN	106,63	4.061,88	4.168,51	129,71	4.941,28	5.070,99	**1,00**	129,71	4.941,28	5.070,99	0,20 %	

8030	Comp	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-ÔCA, 90 X 210CM,COM VISOR DE VIDRO 6MM(50X60CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	-	1.081,83	1.081,83	-	1.316,05	1.316,05	6,00	-	7.896,30	7.896,30	0,31 %	
1020	Comp	(J01) JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 VIDRO FIXO (130x190cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,33	3.599,31	3.667,64	83,12	4.378,56	4.461,68	1,00	83,12	4.378,56	4.461,68	0,17 %	
1021	Comp	(J02) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 VIDROS FIXOS (65,33x190cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	103,04	5.427,62	5.530,66	125,35	6.602,70	6.728,05	1,00	125,35	6.602,70	6.728,05	0,26 %	
1022	Comp	(J03) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (85x140cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS INFERIORES (855x55cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 245X195 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	173,64	6.460,04	6.633,68	211,23	7.858,64	8.069,87	1,00	211,23	7.858,64	8.069,87	0,32 %	
1023	Comp	(J04) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (110x110cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS INFERIORES (50x100cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 300X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	166,16	6.268,16	6.434,32	202,13	7.625,22	7.827,35	1,00	202,13	7.625,22	7.827,35	0,31 %	
1024	Comp	(J05) JANELA DE ALUMÍNIO COM 5 FOLHAS (88x110cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 5 VIDROS FIXOS INFERIORES (88x50cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 440X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	243,71	9.193,30	9.437,01	296,47	11.183,65	11.480,12	1,00	296,47	11.183,65	11.480,12	0,45 %	
1025	Comp	(J06) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (93,33x80cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS SUPERIORES (93,33x110cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 280X190 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	243,71	9.183,30	9.427,01	296,47	11.171,48	11.467,95	2,00	592,94	22.342,96	22.935,90	0,90 %	
1026	Comp	(J07) JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (51,25x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 205X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	182,61	5.986,93	6.169,54	222,15	7.283,10	7.505,25	1,00	222,15	7.283,10	7.505,25	0,29 %	
1027	Comp	(J08) JANELA DE ALUMÍNIO COM 6 FOLHAS (60,83x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 365X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,63	2.708,96	2.791,59	100,52	3.295,45	3.395,97	1,00	100,52	3.295,45	3.395,97	0,13 %	
1028	Comp	(J09) JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (55x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 220X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,80	1.632,80	1.682,60	60,58	1.986,30	2.046,88	2,00	121,16	3.972,60	4.093,76	0,16 %	
1029	Comp	(J10) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (75x60cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 225X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,94	1.669,91	1.720,85	61,97	2.031,45	2.093,42	2,00	123,94	4.062,90	4.186,84	0,16 %	
1030	Comp	(J11) JANELA DE ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS (100x160cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 200X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,10	3.216,12	3.314,22	119,34	3.912,41	4.031,75	1,00	119,34	3.912,41	4.031,75	0,16 %	
1031	Comp	(J12) JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (100x160cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 400X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	241,47	7.916,61	8.158,08	293,75	9.630,56	9.924,31	1,00	293,75	9.630,56	9.924,31	0,39 %	
1032	Comp	(J13) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (83,33x160cm) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 250X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,54	4.935,51	5.086,05	183,13	6.004,05	6.187,18	2,00	366,26	12.008,10	12.374,36	0,48 %	
1033	Comp	(J14) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (83,33x110cm) MAXIM-AR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS SUPERIORES (83,33x50cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 250X160 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,47	5.223,47	5.361,94	168,45	6.354,35	6.522,80	2,00	336,90	12.708,70	13.045,60	0,51 %	
1034	Comp	(J15) JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 FOLHA (70X155CM) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	122,81	4.026,34	4.149,15	149,40	4.898,04	5.047,44	2,00	298,80	9.796,08	10.094,88	0,39 %	
1035	Comp	(J16) JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 FOLHA (50X60CM) MAXIM-AR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,32	371,09	382,41	13,77	451,43	465,20	7,00	96,39	3.160,01	3.256,40	0,13 %	
1036	Comp	(J17) JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVÉL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (220X90CM)	UN	99,43	1.499,88	1.599,31	120,96	1.824,60	1.945,56	2,00	241,92	3.649,20	3.891,12	0,15 %	
1037	Comp	(J18 = J20) JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVÉL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (100X60CM)	UN	77,20	457,34	534,54	93,91	556,35	650,26	3,00	281,73	1.669,05	1.950,78	0,08 %	
1038	Comp	(J19) JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVÉL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (150X100CM)	UN	91,49	1.127,57	1.219,06	111,30	1.371,69	1.482,99	1,00	111,30	1.371,69	1.482,99	0,06 %	
1039	Comp	(J21) JANELA 2 FOLHAS, UMA FIXA E UMA MOVÉL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (240X160CM)	UN	128,65	2.870,07	2.998,72	156,50	3.491,44	3.647,94	2,00	313,00	6.982,88	7.295,88	0,28 %	
13296	ORSE	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 2", DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DE 1,00 X 2,10M, TELA MALHA REVESTIDA 76 X 76MM, N.º 12, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E TRANCAS/FERROLHO	un	-	2.319,57	2.319,57	-	2.821,76	2.821,76	1,00	-	2.821,76	2.821,76	0,11 %	
102187	SINAPI	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ub	285,09	1.800,00	2.085,09	346,81	2.189,70	2.536,51	1,00	346,81	2.189,70	2.536,51	0,10 %	
1055	Comp	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA, COM FECHAMENTO EM DRYWALL (ACABAMENTO CONFORME AMBIENTE), COM INSTALAÇÃO DE DE PORTA ABS COM VISOR, ABERTURA TIPO VAI E VEM, DUAS FOLHAS DE 57X210, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, SEM SOLEIRA - SISTEMA COM 150X260 FIXADO EM PAREDE DE ALVENARIA	UN	329,32	5.451,92	5.781,24	400,62	6.632,26	7.032,88	1,00	400,62	6.632,26	7.032,88	0,27 %	
COMP95_08	PM_95	PORTÃO 01 - 300X203CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE CORRER - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 300X203CM) - REF.: SINAPI	UN	91,39	1.125,78	1.217,17	111,18	1.369,51	1.480,69	1,00	111,18	1.369,51	1.480,69	0,06 %	
COMP95_09	PM_95	PORTÃO 02 - 120X203CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE CORRER - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 120X203CM) - REF.: SINAPI	UN	47,98	483,08	531,06	58,37	587,67	646,04	1,00	58,37	587,67	646,04	0,03 %	
COMP95_10	PM_95	PORTÃO 03 - 150X203CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE CORRER - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 150X203CM) - REF.: SINAPI	UN	55,21	590,19	645,40	67,16	717,97	785,13	2,00	134,32	1.435,94	1.570,26	0,06 %	
	568	**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**									**50.186,71**	**107.898,83**	**158.085,54**	**6,17 %**	**158.085,54**

8.1		**ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA**												-
8.1.7		**POSTES**												-
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	un	168,80	451,09	619,89	205,35	548,75	754,10	**1,00**	205,35	548,75	754,10	0,03 %
8.2		**INSTALAÇÕES ELÉTICAS**												-
8.2.2		**ENTRADA DE ENERGIA**												-
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	525,53	2.166,71	2.692,24	639,31	2.635,80	3.275,11	**1,00**	639,31	2.635,80	3.275,11	0,13 %
8.2.3		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**												-
8.2.3.1		**ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS**												-
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	13,78	17,36	31,14	**675,04**	9.302,05	11.718,70	21.020,75	0,82 %
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	12,02	20,36	32,38	14,62	24,77	39,39	**165,02**	2.412,59	4.087,55	6.500,14	0,25 %
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,95	4,78	13,73	10,89	5,81	16,70	**5,00**	54,45	29,05	83,50	0,00 %
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	13,47	9,78	23,25	16,39	11,90	28,29	**2,00**	32,78	23,80	56,58	0,00 %
8.2.3.4		**ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS**												-
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	4,04	9,50	13,54	**47,84**	193,27	454,48	647,75	0,03 %
8.2.5		**CABOS**												-
8.2.5.1		**ISOLAMENTO 450/750V**												-
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	1,13	2,22	3,35	1,37	2,70	4,07	**1.602,25**	2.195,08	4.326,08	6.521,16	0,25 %
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	2,34	6,59	8,93	**538,17**	1.259,32	3.546,54	4.805,86	0,19 %
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	3,07	9,32	12,39	**959,05**	2.944,28	8.938,35	11.882,63	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	4,57	17,30	21,87	**308,74**	1.410,94	5.341,20	6.752,14	0,26 %
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	5,63	20,43	26,06	6,85	24,85	31,70	**377,53**	2.586,08	9.381,62	11.967,70	0,47 %
8.2.5.2		**ISOLAMENTO 0,6/1KV**												-
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	4,10	52,89	56,99	4,99	64,34	69,33	**95,68**	477,44	6.156,05	6.633,49	0,26 %
101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,58	23,88	24,46	0,71	29,05	29,76	**23,92**	16,98	694,88	711,86	0,03 %
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	13,37	18,00	31,37	**95,00**	1.270,15	1.710,00	2.980,15	0,12 %
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,56	10,03	24,59	17,71	12,20	29,91	**137,00**	2.426,27	1.671,40	4.097,67	0,16 %
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	10,06	9,32	19,38	**3,00**	30,18	27,96	58,14	0,00 %
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28,38	19,44	47,82	34,52	23,65	58,17	**7,00**	241,64	165,55	407,19	0,02 %
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	96,79	93,85	190,64	117,75	114,17	231,92	**1,00**	117,75	114,17	231,92	0,01 %
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	un	212,50	221,80	434,30	258,51	269,82	528,33	**1,00**	258,51	269,82	528,33	0,02 %
8.2.9		**QUADROS DE ENERGIA**												-
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	75,46	162,74	238,20	91,80	197,97	289,77	**1,00**	91,80	197,97	289,77	0,01 %
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	2,10	14,25	16,35	**8,00**	16,80	114,00	130,80	0,01 %
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,35	11,93	14,28	2,86	14,51	17,37	**2,00**	5,72	29,02	34,74	0,00 %
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,28	12,61	15,89	3,99	15,34	19,33	**3,00**	11,97	46,02	57,99	0,00 %
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,28	12,61	15,89	3,99	15,34	19,33	**3,00**	11,97	46,02	57,99	0,00 %
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,50	13,36	17,86	5,47	16,25	21,72	**2,00**	10,94	32,50	43,44	0,00 %
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,69	19,11	25,80	8,14	23,25	31,39	**2,00**	16,28	46,50	62,78	0,00 %
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,36	20,48	29,84	11,39	24,91	36,30	**1,00**	11,39	24,91	36,30	0,00 %
8.2.11.4		**OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR**												-
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	65,53	423,12	488,65	79,72	514,73	594,45	**1,00**	79,72	514,73	594,45	0,02 %
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	21,68	22,63	44,31	**23,00**	498,64	520,49	1.019,13	0,04 %
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	30,41	32,77	63,18	36,99	39,86	76,85	**1,00**	36,99	39,86	76,85	0,00 %
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	31,93	35,29	67,22	**1,00**	31,93	35,29	67,22	0,00 %
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	30,41	31,57	61,98	36,99	38,40	75,39	**1,00**	36,99	38,40	75,39	0,00 %
8.2.12.2		**PARALELOS**												-

91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,04	22,38	44,42	26,81	27,23	54,04	**2,00**	53,62	54,46	108,08	0,00 %	
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34,68	36,56	71,24	42,19	44,48	86,67	**2,00**	84,38	88,96	173,34	0,01 %	
8.2.13		**TOMADAS**												-	
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,04	21,18	43,22	26,81	25,77	52,58	**69,00**	1.849,89	1.778,13	3.628,02	0,14 %	
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,04	23,49	45,53	26,81	28,58	55,39	**10,00**	268,10	285,80	553,90	0,02 %	
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	42,19	41,56	83,75	**15,00**	632,85	623,40	1.256,25	0,05 %	
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34,68	38,78	73,46	42,19	47,18	89,37	**3,00**	126,57	141,54	268,11	0,01 %	
92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	47,26	54,07	101,33	57,49	65,78	123,27	**12,00**	689,88	789,36	1.479,24	0,06 %	
8.2.18		**LUMINARIAS**												-	
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	6,13	15,96	22,09	7,46	19,42	26,88	**15,00**	111,90	291,30	403,20	0,02 %	
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	16,79	18,52	35,31	20,43	22,53	42,96	**15,00**	306,45	337,95	644,40	0,03 %	
8.2.19		**REFLETORES / PROJETORES**												-	
101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2024	un	29,72	412,29	442,01	36,15	501,55	537,70	**6,00**	216,90	3.009,30	3.226,20	0,13 %	
8.3		**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA**												-	
8.3.2		**HASTE DE ATERRAMENTO**												-	
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	19,23	94,04	113,27	23,39	114,40	137,79	**4,00**	93,56	457,60	551,16	0,02 %	
8.3.4		**CORDOALHA**												-	
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	1,63	56,41	58,04	1,98	68,62	70,60	**15,00**	29,70	1.029,30	1.059,00	0,04 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**												-	
1099	Comp	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 180 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	-	31,63	31,63	-	38,48	38,48	**3,00**	-	115,44	115,44	0,00 %	
1012	Comp	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN40 (1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,90	56,08	68,98	15,69	68,22	83,91	**6,00**	94,14	409,32	503,46	0,02 %	
12233	Comp	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	-	2.599,94	2.599,94	-	3.162,83	3.162,83	**1,00**	-	3.162,83	3.162,83	0,12 %	
13150	Comp	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	-	75,81	75,81	-	92,22	92,22	**4,00**	-	368,88	368,88	0,01 %	
13816	Comp	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	-	349,97	349,97	-	425,74	425,74	**2,00**	-	851,48	851,48	0,03 %	
39445	Comp	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	-	152,89	152,89	-	185,99	185,99	**12,00**	-	2.231,88	2.231,88	0,09 %	
39446	Comp	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	-	155,61	155,61	-	189,30	189,30	**4,00**	-	757,20	757,20	0,03 %	
39447	Comp	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	-	166,40	166,40	-	202,43	202,43	**1,00**	-	202,43	202,43	0,01 %	
8417	Comp	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	un	-	20,01	20,01	-	24,34	24,34	**4,00**	-	97,36	97,36	0,00 %	
1098	Comp	ESPELHO / PLACA CEGA C/ FURO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE PONTO DE FORÇA	UN	-	5,00	5,00	-	6,08	6,08	**6,00**	-	36,48	36,48	0,00 %	
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	-	13,39	13,39	-	16,29	16,29	**1,00**	-	16,29	16,29	0,00 %	
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,43	21,41	30,84	11,47	26,05	37,52	**17,00**	194,99	442,85	637,84	0,02 %	
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,21	9,04	18,25	11,20	11,00	22,20	**5,00**	56,00	55,00	111,00	0,00 %	
1047	Comp	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA, INCLUSO PARAFUSOS, CONECTORES E SUPORTES COLÁVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,41	20,31	46,72	32,13	24,71	56,84	**183,00**	5.879,79	4.521,93	10.401,72	0,41 %	
1049	Comp	TERMINAL A COMPRESSÃO - LIGAÇÃO CAPTOR E FITA	UN	9,82	9,38	19,20	11,95	11,41	23,36	**17,00**	203,15	193,97	397,12	0,02 %	
1053	Comp	INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPDA ESTRUTURAL COM VERGALHÃO REDONDO DE 50mm², INCLUSO CONECTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS	M	20,24	29,72	49,96	24,62	36,15	60,77	**263,00**	6.475,06	9.507,45	15.982,51	0,62 %	
1054	Comp	INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPDA ESTRUTURAL COM VERGALHÃO REDONDO DE 70mm², INCLUSO CONECTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS	M	20,24	31,47	51,71	24,62	38,28	62,90	**40,00**	984,80	1.531,20	2.516,00	0,10 %	
1009	Comp	ILUMINAÇÃO DE FACHADA		1.035,20	2.205,16	3.240,36	1.259,32	2.682,58	3.941,90	**1,00**	1.259,32	2.682,58	3.941,90	0,15 %	
103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	28,61	28,61	-	34,80	34,80	**2,00**	-	69,60	69,60	0,00 %	
105547	SINAPI	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	-	13,25	13,25	-	16,12	16,12	**18,00**	-	290,16	290,16	0,01 %	
39389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	-	13,71	13,71	-	16,68	16,68	**4,00**	-	66,72	66,72	0,00 %	
100913	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,74	83,39	97,13	16,71	101,44	118,15	**23,00**	384,33	2.333,12	2.717,45	0,11 %	
100914	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,63	114,48	130,11	19,01	139,26	158,27	**2,00**	38,02	278,52	316,54	0,01 %	
100916	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	26,11	122,04	148,15	31,76	148,46	180,22	**26,00**	825,76	3.859,96	4.685,72	0,18 %	
100918	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,74	83,39	97,13	16,71	101,44	118,15	**1,00**	16,71	101,44	118,15	0,00 %	
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,04	92,61	112,65	24,38	112,66	137,04	**3,00**	73,14	337,98	411,12	0,02 %	
97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,65	10,49	16,14	6,87	12,76	19,63	**8,00**	54,96	102,08	157,04	0,01 %	
97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,64	11,22	16,86	6,86	13,65	20,51	**14,00**	96,04	191,10	287,14	0,01 %	
103785	PM_95	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,65	25,00	30,65	6,87	30,41	37,28	**22,00**	151,14	669,02	820,16	0,03 %	
	569	**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**									**17.481,83**	**68.730,55**	**86.212,38**	**3,37 %**	**86.212,38**
9.1		**INSTALACOES PARA GAS - GLP**												-	
9.1.5		**CONEXOES DE COBRE**												-	
103805	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	un	11,80	10,73	22,53	14,35	13,05	27,40	**6,00**	86,10	78,30	164,40	0,01 %	
9.2		**INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS**												-	
9.2.10		**EXTINTORES**												-	

101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	22,24	229,03	251,27	27,05	278,61	305,66	**6,00**	162,30	1.671,66	1.833,96	0,07 %
9.3		**INSTALACOES HIDROSSANITARIAS**												-
9.3.12		**ENTRADA DE AGUA**												-
95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un	82,85	167,14	249,99	100,79	203,33	304,12	**1,00**	100,79	203,33	304,12	0,01 %
95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	un	20,99	108,47	129,46	25,53	131,95	157,48	**1,00**	25,53	131,95	157,48	0,01 %
9.3.14		**RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS**												-
102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	13,11	1.311,09	1.324,20	15,95	1.594,94	1.610,89	**2,00**	31,90	3.189,88	3.221,78	0,13 %
9.3.15		**TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS**												-
103802	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	8,76	36,48	45,24	10,66	44,38	55,04	**11,00**	117,26	488,18	605,44	0,02 %
94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6,50	14,21	20,71	7,91	17,29	25,20	**4,00**	31,64	69,16	100,80	0,00 %
94693	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	5,95	13,18	19,13	7,24	16,03	23,27	**2,00**	14,48	32,06	46,54	0,00 %
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	9,07	17,06	26,13	11,03	20,75	31,78	**3,00**	33,09	62,25	95,34	0,00 %
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6,50	14,69	21,19	7,91	17,87	25,78	**2,00**	15,82	35,74	51,56	0,00 %
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6,89	30,05	36,94	8,38	36,56	44,94	**2,00**	16,76	73,12	89,88	0,00 %
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	7,15	29,19	36,34	8,70	35,51	44,21	**4,00**	34,80	142,04	176,84	0,01 %
9.3.16		**TUBOS DE PVC - AGUA FRIA**												-
9.3.16.2		**INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**												-
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	7,70	6,99	14,69	9,37	8,50	17,87	**137,59**	1.289,22	1.169,51	2.458,73	0,10 %
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	9,18	12,37	21,55	11,17	15,05	26,22	**23,90**	266,96	359,70	626,66	0,02 %
9.3.16.3		**INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA**												-
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1,36	14,64	16,00	1,65	17,81	19,46	**38,41**	63,38	684,08	747,46	0,03 %
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1,64	16,12	17,76	2,00	19,61	21,61	**9,18**	18,36	180,02	198,38	0,01 %
9.3.18		**EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA**												-
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,58	3,55	8,13	5,57	4,32	9,89	**23,00**	128,11	99,36	227,47	0,01 %
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	6,87	11,25	18,12	8,36	13,69	22,05	**18,00**	150,48	246,42	396,90	0,02 %
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,38	6,73	14,11	8,98	8,19	17,17	**9,00**	80,82	73,71	154,53	0,01 %
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,81	10,99	19,80	10,72	13,37	24,09	**2,00**	21,44	26,74	48,18	0,00 %
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,84	6,52	16,36	11,97	7,93	19,90	**8,00**	95,76	63,44	159,20	0,01 %
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	14,28	12,54	26,82	**2,00**	28,56	25,08	53,64	0,00 %
9.3.19		**EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**												-
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,60	4,28	10,88	8,03	5,21	13,24	**27,00**	216,81	140,67	357,48	0,01 %
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,87	6,79	14,66	9,57	8,26	17,83	**4,00**	38,28	33,04	71,32	0,00 %
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,60	5,02	11,62	8,03	6,11	14,14	**1,00**	8,03	6,11	14,14	0,00 %
89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,09	8,82	12,91	4,98	10,73	15,71	**1,00**	4,98	10,73	15,71	0,00 %
89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,66	12,03	21,69	11,75	14,63	26,38	**1,00**	11,75	14,63	26,38	0,00 %
9.3.20		**EM PRUMADA DE ÁGUA**												-
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,08	9,52	14,60	6,18	11,58	17,76	**8,00**	49,44	92,64	142,08	0,01 %
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	7,52	12,21	19,73	**3,00**	22,56	36,63	59,19	0,00 %
89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,08	15,38	20,46	6,18	18,71	24,89	**1,00**	6,18	18,71	24,89	0,00 %
89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,20	13,27	19,47	7,54	16,14	23,68	**1,00**	7,54	16,14	23,68	0,00 %
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,10	51,30	61,40	12,29	62,41	74,70	**1,00**	12,29	62,41	74,70	0,00 %
9.3.24		**TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS 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	17,31	14,25	31,56	**14,93**	258,44	212,75	471,19	0,02 %
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	18,82	20,00	38,82	**66,29**	1.247,58	1.325,80	2.573,38	0,10 %
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	22,55	25,50	48,05	**6,78**	152,89	172,89	325,78	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	26,28	27,82	54,10	**176,89**	4.648,67	4.921,08	9.569,75	0,37 %
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	7,49	7,82	15,31	**15,00**	112,35	117,30	229,65	0,01 %
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	8,14	13,11	21,25	**13,00**	105,82	170,43	276,25	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	11,39	25,97	37,36	**8,00**	91,12	207,76	298,88	0,01 %
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	7,49	7,55	15,04	**18,00**	134,82	135,90	270,72	0,01 %
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	8,14	12,26	20,40	**18,00**	146,52	220,68	367,20	0,01 %
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	5,43	7,66	13,09	**25,00**	135,75	191,50	327,25	0,01 %
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	6,51	14,42	20,93	**2,00**	13,02	28,84	41,86	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	7,58	16,64	24,22	**70,00**	530,60	1.164,80	1.695,40	0,07 %
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	10,86	21,35	32,21	**9,00**	97,74	192,15	289,89	0,01 %
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	15,18	40,98	56,16	**1,00**	15,18	40,98	56,16	0,00 %
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	10,01	11,59	21,60	**3,00**	30,03	34,77	64,80	0,00 %
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	10,86	24,10	34,96	**2,00**	21,72	48,20	69,92	0,00 %
9.3.27		**EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO**												-
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	10,56	20,97	31,53	12,85	25,51	38,36	**6,00**	77,10	153,06	230,16	0,01 %
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	14,07	42,00	56,07	17,12	51,09	68,21	**2,00**	34,24	102,18	136,42	0,01 %
9.3.30		**CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R**												-
9.3.30.1		**EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO**												-
89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	4,16	35,33	39,49	5,06	42,98	48,04	**48,00**	242,88	2.063,04	2.305,92	0,09 %
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,50	16,49	18,99	3,04	20,06	23,10	**2,00**	6,08	40,12	46,20	0,00 %
9.3.30.2		**EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS**												-
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	13,26	34,64	47,90	16,13	42,14	58,27	**16,00**	258,08	674,24	932,32	0,04 %
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	13,26	33,65	46,91	16,13	40,94	57,07	**32,00**	516,16	1.310,08	1.826,24	0,07 %
9.3.33		**SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO**												-
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	9,26	56,71	65,97	**5,00**	46,30	283,55	329,85	0,01 %
9.4		**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**												-
9.4.1		**MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**												-
86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,12	69,62	74,74	6,23	84,69	90,92	**1,00**	6,23	84,69	90,92	0,00 %
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,12	7,01	12,13	6,23	8,53	14,76	**8,00**	49,84	68,24	118,08	0,00 %
9.4.4		**CUBAS E PIAS**												-
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	40,26	249,41	289,67	48,98	303,41	352,39	**3,00**	146,94	910,23	1.057,17	0,04 %
9.4.5		**LAVATORIOS**												-
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA 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	36,07	304,22	340,29	**4,00**	144,28	1.216,88	1.361,16	0,05 %
9.4.8		**APARELHOS SANITARIOS**												-
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	30,03	569,37	599,40	36,53	692,64	729,17	**2,00**	73,06	1.385,28	1.458,34	0,06 %
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	42,61	923,54	966,15	51,84	1.123,49	1.175,33	**4,00**	207,36	4.493,96	4.701,32	0,18 %
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	5,17	41,66	46,83	6,29	50,68	56,97	**2,00**	12,58	101,36	113,94	0,00 %
9.4.9		**SABONETERIAS E PAPELEIRAS**												-
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	10,64	90,10	100,74	12,94	109,61	122,55	**7,00**	90,58	767,27	857,85	0,03 %
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	10,64	87,92	98,56	12,94	106,95	119,89	**1,00**	12,94	106,95	119,89	0,00 %
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	10,64	43,52	54,16	12,94	52,94	65,88	**7,00**	90,58	370,58	461,16	0,02 %
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	31,95	204,71	236,66	38,87	249,03	287,90	**8,00**	310,96	1.992,24	2.303,20	0,09 %
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	31,95	204,71	236,66	38,87	249,03	287,90	**4,00**	155,48	996,12	1.151,60	0,04 %
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	31,96	216,17	248,13	38,88	262,97	301,85	**4,00**	155,52	1.051,88	1.207,40	0,05 %
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	31,94	223,82	255,76	38,86	272,28	311,14	**8,00**	310,88	2.178,24	2.489,12	0,10 %
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,05	100,33	115,38	18,31	122,05	140,36	**1,00**	18,31	122,05	140,36	0,01 %
9.4.10		**REGISTROS E VALVULAS**												-
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,35	45,98	51,33	6,51	55,93	62,44	**1,00**	6,51	55,93	62,44	0,00 %
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,85	27,40	31,25	4,68	33,33	38,01	**2,00**	9,36	66,66	76,02	0,00 %
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,50	56,71	62,21	6,69	68,99	75,68	**2,00**	13,38	137,98	151,36	0,01 %
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,50	58,40	63,90	6,69	71,04	77,73	**2,00**	13,38	142,08	155,46	0,01 %
x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS**												-
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	2,54	3,22	5,76	3,09	3,92	7,01	**4,00**	12,36	15,68	28,04	0,00 %

103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,87	18,08	28,95	13,22	21,99	35,21	**34,92**	461,64	767,89	1.229,53	0,05 %	
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,01	20,19	33,20	15,83	24,56	40,39	**8,34**	132,02	204,83	336,85	0,01 %	
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,31	11,10	20,41	11,33	13,50	24,83	**8,00**	90,64	108,00	198,64	0,01 %	
103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,32	16,95	26,27	11,34	20,62	31,96	**1,00**	11,34	20,62	31,96	0,00 %	
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,13	11,90	23,03	13,54	14,48	28,02	**3,00**	40,62	43,44	84,06	0,00 %	
103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,73	5,95	11,68	6,97	7,24	14,21	**1,00**	6,97	7,24	14,21	0,00 %	
104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,87	19,23	34,10	18,09	23,39	41,48	**3,00**	54,27	70,17	124,44	0,00 %	
104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,43	16,43	28,86	15,12	19,99	35,11	**4,00**	60,48	79,96	140,44	0,01 %	
104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,47	15,23	26,70	13,95	18,53	32,48	**1,00**	13,95	18,53	32,48	0,00 %	
104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,31	7,04	12,35	6,46	8,56	15,02	**1,00**	6,46	8,56	15,02	0,00 %	
1097	Comp	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN40 (1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	-	68,98	68,98	-	83,91	83,91	**6,00**	-	503,46	503,46	0,02 %	
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,12	26,14	36,26	12,31	31,80	44,11	**2,00**	24,62	63,60	88,22	0,00 %	
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,29	34,00	45,29	13,73	41,36	55,09	**6,00**	82,38	248,16	330,54	0,01 %	
104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,88	38,36	50,24	14,45	46,66	61,11	**1,00**	14,45	46,66	61,11	0,00 %	
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,54	10,45	10,99	0,66	12,71	13,37	**8,00**	5,28	101,68	106,96	0,00 %	
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,49	15,51	20,00	5,46	18,87	24,33	**3,00**	16,38	56,61	72,99	0,00 %	
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,30	63,58	75,88	14,96	77,35	92,31	**32,86**	491,59	2.541,72	3.033,31	0,12 %	
104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8,42	85,38	93,80	10,24	103,86	114,10	**1,00**	10,24	103,86	114,10	0,00 %	
1011	Comp	CONDUTOR RETANGULAR, 100 X 65, BRANCO, AQUAPLUV STYLE	m	27,71	64,00	91,71	33,71	77,86	111,57	**1,00**	33,71	77,86	111,57	0,00 %	
1051	Comp	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE COM PLACA INDICATIVA DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, FIXADA EM PORTAS OU PAREDES, CONFORME INDICADO EM PROJETO	UN	6,36	23,76	30,12	7,74	28,90	36,64	**16,00**	123,84	462,40	586,24	0,02 %	
100850	Comp	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22,00	138,00	160,00	26,76	167,88	194,64	**4,00**	107,04	671,52	778,56	0,03 %	
01889/ORSE	ORSE	ESPELHO PLANO 4MM	un	-	444,33	444,33	-	540,53	540,53	**7,00**	-	3.783,71	3.783,71	0,15 %	
09489/ORSE	ORSE	PRATELEIRA LINHA FLEX, REF. 2030 CFLX, DA DECA OU SIMILAR	un	-	234,80	234,80	-	285,63	285,63	**6,00**	-	1.713,78	1.713,78	0,07 %	
1016	Comp	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 4,00 X 1,30 M, COM DUAS LATERAIS DE 1,30 x 0,90 M, PARA PIA DE COZINHA, COM CUBA INOX DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	736,02	7.109,34	7.845,36	895,37	8.648,51	9.543,88	**1,00**	895,37	8.648,51	9.543,88	0,37 %	
1019	Comp	BANCADA EM GRANITO CINZA ITABIRA, E=2CM	m²	39,99	488,59	528,58	48,65	594,37	643,02	**4,88**	237,41	2.900,53	3.137,94	0,12 %	
12208	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS, INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO ABS CINZA	un	5,40	123,60	129,00	6,57	150,36	156,93	**7,00**	45,99	1.052,52	1.098,51	0,04 %	
3708	ORSE	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	un	6,30	109,65	115,95	7,66	133,39	141,05	**7,00**	53,62	933,73	987,35	0,04 %	
38633	ORSE	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	un	40,00	15,00	55,00	48,66	18,25	66,91	**4,00**	194,64	73,00	267,64	0,01 %	
COMP95_02	PM_95	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO 500 X 500MM. ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,88	385,91	396,79	13,24	469,46	482,70	**6,00**	79,44	2.816,76	2.896,20	0,11 %	
COMP95_03	PM_95	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	M	9,55	40,58	50,13	11,62	49,37	60,99	**20,00**	232,40	987,40	1.219,80	0,05 %	
	570	**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**									**175.415,33**	**540.112,36**	**715.527,69**	**27,93 %**	**715.527,69**
10.1		**REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS**												-	
10.1.2		**CHAPISCO**												-	
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	6,27	3,79	10,06	7,63	4,61	12,24	**1.616,97**	12.337,48	7.454,23	19.791,71	0,77 %	
10.1.3		**EMBOCO**												-	
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	35,53	29,57	65,10	43,22	35,97	79,19	**1.616,98**	69.885,88	58.162,77	128.048,65	5,00 %	
10.1.11		**REVESTIMENTO COM PEDRA**												-	
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	17,55	111,65	129,20	21,35	135,82	157,17	**404,29**	8.631,59	54.910,67	63.542,26	2,48 %	
10.1.15		**FORRO DE GESSO**												-	
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	20,88	61,14	82,02	25,40	74,38	99,78	**314,89**	7.998,21	23.421,51	31.419,72	1,23 %	
10.2		**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES**												-	
10.2.4		**IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS**												-	
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m2	47,90	186,00	233,90	58,27	226,27	284,54	**63,77**	3.715,88	14.429,24	18.145,12	0,71 %	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	13,86	33,32	47,18	16,86	40,53	57,39	**357,97**	6.035,37	14.508,53	20.543,90	0,80 %	
10.2.10		**PEITORIL**												-	
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	6,69	34,79	41,48	8,14	42,32	50,46	**240,72**	1.959,46	10.187,27	12.146,73	0,47 %	
10.3		**REVESTIMENTO DE PISOS**												-	
10.3.11		**PISO EM BLOCO DE CONCRETO**												-	

92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	8,61	53,45	62,06	10,47	65,02	75,49	**718,70**	7.524,79	46.729,87	54.254,66	2,12 %	
10.3.12		**PISO DE CONCRETO**												-	
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	18,16	66,27	84,43	22,09	80,62	102,71	**224,67**	4.962,96	18.112,90	23.075,86	0,90 %	
10.3.13		**SOLEIRAS E RODAPES**												-	
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	3,02	10,84	13,86	3,67	13,19	16,86	**238,30**	874,56	3.143,18	4.017,74	0,16 %	
10.4		**PINTURAS**												-	
10.4.3		**MASSA ÚNICA**												-	
96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m2	9,14	14,93	24,07	11,12	18,16	29,28	**127,55**	1.418,36	2.316,30	3.734,66	0,15 %	
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m2	19,43	19,55	38,98	23,64	23,78	47,42	**947,63**	22.401,97	22.534,64	44.936,61	1,75 %	
10.4.11		**PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA**												-	
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m2	8,31	18,48	26,79	10,11	22,48	32,59	**862,63**	8.721,19	19.391,92	28.113,11	1,10 %	
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m2	4,66	16,97	21,63	5,67	20,64	26,31	**162,58**	921,83	3.355,65	4.277,48	0,17 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**												-	
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m2	42,60	102,18	144,78	51,82	124,30	176,12	**63,16**	3.272,95	7.850,79	11.123,74	0,43 %	
40652	SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	m²	34,50	120,00	154,50	41,97	145,98	187,95	**17,49**	734,06	2.553,19	3.287,25	0,13 %	
1017	Comp	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	22,39	136,65	159,04	27,24	166,23	193,47	**19,39**	528,18	3.223,20	3.751,38	0,15 %	
1015	Comp	FORRO EM DRYWALL RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	20,89	189,91	210,80	25,41	231,03	256,44	**90,65**	2.303,42	20.942,87	23.246,29	0,91 %	
2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	-	16,65	16,65	-	20,25	20,25	**507,17**	-	10.270,19	10.270,19	0,40 %	
2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	-	18,69	18,69	-	22,74	22,74	**60,56**	-	1.377,13	1.377,13	0,05 %	
8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	-	18,32	18,32	-	22,29	22,29	**509,68**	-	11.360,77	11.360,77	0,44 %	
13430	ORSE	Revestimento em porcelanato para parede, 19 x 90 cm, linha bali camel ex, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	-	133,63	133,63	-	162,56	162,56	**65,25**	-	10.607,04	10.607,04	0,41 %	
9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço. Rev 01 _08/2024	m²	-	98,06	98,06	-	119,29	119,29	**159,66**	-	19.045,84	19.045,84	0,74 %	
1002	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 01	cj	627,46	13.173,74	13.801,20	763,31	15.186,69	15.950,00	**1,00**	763,31	15.186,69	15.950,00	0,62 %	
1003	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 02	cj	2.036,58	37.244,57	39.281,15	2.477,50	42.935,54	45.413,04	**1,00**	2.477,50	42.935,54	45.413,04	1,77 %	
1004	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 03	cj	1.114,72	21.049,12	22.163,84	1.356,06	24.265,43	25.621,49	**1,00**	1.356,06	24.265,43	25.621,49	1,00 %	
1005	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 04	cj	1.388,00	37.684,51	39.072,51	1.688,50	43.442,70	45.131,20	**1,00**	1.688,50	43.442,70	45.131,20	1,76 %	
1006	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 05	cj	370,91	4.854,55	5.225,46	451,21	5.596,33	6.047,54	**1,00**	451,21	5.596,33	6.047,54	0,24 %	
1007	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 06	cj	1.036,88	3.666,17	4.703,05	1.261,36	4.226,36	5.487,72	**1,00**	1.261,36	4.226,36	5.487,72	0,21 %	
1008	Comp	TOTÉN	cj	579,00	5.064,44	5.643,44	704,35	5.838,29	6.542,64	**1,00**	704,35	5.838,29	6.542,64	0,26 %	
1018	Comp	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	29,07	146,64	175,71	35,36	178,39	213,75	**67,42**	2.383,97	12.027,06	14.411,03	0,56 %	
1013	Comp	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	3,03	20,94	23,97	3,69	25,47	29,16	**3,60**	13,28	91,70	104,98	0,00 %	
1014	Comp	RODAPÉ EM PORCELANATO PARA PAREDE, 19 X 90 CM, LINHA BALI CAMEL EX, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, ALTURA 7CM	m²	17,32	121,04	138,36	21,07	147,25	168,32	**4,16**	87,65	612,56	700,21	0,03 %	
	571	**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**									**9.958,82**	**24.546,82**	**34.505,64**	**1,35 %**	**34.505,64**
11.1		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO**												-	
11.1.10		**SINALIZACAO**												-	
102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	2,95	2,39	5,34	3,59	2,91	6,50	**146,09**	524,46	425,13	949,59	0,04 %	
102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m2	34,15	24,37	58,52	41,54	29,65	71,19	**4,39**	182,36	130,16	312,52	0,01 %	
11.2		**PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-	
11.2.2		**PLANTAS**												-	
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	30,41	65,70	96,11	**17,00**	516,97	1.116,90	1.633,87	0,06 %	
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	3,27	11,02	14,29	3,98	13,41	17,39	**1.080,39**	4.299,95	14.488,03	18.787,98	0,73 %	
11.2.3		**INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-	
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	85,89	1.279,56	1.365,45	104,49	1.556,58	1.661,07	**1,00**	104,49	1.556,58	1.661,07	0,06 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-	
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	9,05	10,33	19,38	11,01	12,57	23,58	**390,83**	4.303,04	4.912,73	9.215,77	0,36 %	
103311	PM_95	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	22,65	100,00	122,65	27,55	121,65	149,20	**1,00**	27,55	121,65	149,20	0,01 %	
8761	ORSE	PLANTA - SAMAMBAIA C/1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	un		105,43	105,43	-	128,26	128,26	**14,00**	-	1.795,64	1.795,64	0,07 %	
12	**572**	**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**									**3.129,51**	**1.977,70**	**5.107,21**	**0,20 %**	**5.107,21**
12.1		**LIMPEZAS**												-	
12.1.2		**LIMPEZA DE PISOS**												-	
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m2	1,89	0,89	2,78	2,30	1,08	3,38	**540,84**	1.243,93	584,11	1.828,04	0,07 %	
99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m2	0,78	0,36	1,14	0,95	0,44	1,39	**1.025,70**	974,42	451,30	1.425,72	0,06 %	

99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	un	2,42	3,91	6,33	2,94	4,76	7,70	**7,00**	20,58	33,32	53,90	0,00 %	
99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	un	2,42	3,91	6,33	2,94	4,76	7,70	**6,00**	17,64	28,56	46,20	0,00 %	
99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m2	1,22	1,18	2,40	1,48	1,44	2,92	**194,26**	287,50	279,74	567,24	0,02 %	
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m2	1,79	1,90	3,69	2,18	2,31	4,49	**194,26**	423,49	448,74	872,23	0,03 %	
99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m2	2,26	2,12	4,38	2,75	2,58	5,33	**58,89**	161,95	151,93	313,88	0,01 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE**	**TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS**			**PREÇO GLOBAL DO PROJETO**
											30,03%	**69,97%**			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/11/2025											**769.330,58**	**1.792.204,33**			**2.561.534,91**

		Área TOTAL do PROJETO:	**540,84**	**m2 | valor R$/m²**	**4.736,22**

Resp. Técnico (assinatura digital):

RUAN FELIPE GARCIA DE SOUZA:10039266907

Assinado de forma digital por RUAN FELIPE GARCIA DE SOUZA:10039266907
Dados: 2025.11.14 10:55:30 -03'00'

Ruann Felipe Garcia de Souza - PR-214.690/D - ART/RRT Nº 1720256181881

Prefeito(a) (assinatura digital):

MARCO ANTONIO MARCONDES SILVA

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE