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):**	**14/11/2025 - sex**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)		QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI			CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R$)		
	561	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**					**262.372,64**	**97.040,98**	**359.413,62**	**13,82 %**	**359.413,62**
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	**102,00**	4.526,76	5.205,06	9.731,82	0,37 %	
99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	un	1,89	0,77	**40,00**	92,00	37,60	129,60	0,00 %	
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	**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	**255,46**	9.965,49	19.938,65	29.904,14	1,15 %	
1.2.2		**BARRACAO DE OBRA**								-	
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	203,60	895,49	**8,00**	1.981,44	8.714,88	10.696,32	0,41 %	
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	174,99	542,83	**12,00**	2.554,56	7.924,20	10.478,76	0,40 %	
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	**12,00**	4.176,48	13.221,24	17.397,72	0,67 %	
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	**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	**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	**1,00**	-	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	**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	**120,00**	-	3.734,40	3.734,40	0,14 %	
1001	Comp	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	13.027,08	489,61	**12,00**	190.169,28	7.147,32	197.316,60	7,59 %	
4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MÊS	-	1.600,00	**12,00**	-	22.133,76	22.133,76	0,85 %	
RESOL. 028.2024	SECID	DESENVOLVIMENTO E APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CONFORME ITENS DO TERMO DE REFERÊNCIA	GL	38.159,41	-	**1,00**	46.420,92	-	46.420,92	1,79 %	
COMP95_01	PM_95	CORTE E ATERRO COMPENSADOS COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	1,52	4,51	**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**	**1,03 %**	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**6,00**	1.735,20	1.981,26	3.716,46	0,14 %	
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	**8,00**	188,64	347,36	536,00	0,02 %	
	563	**FUNDACOES**					**11.447,29**	**60.014,00**	**71.461,29**	**2,75 %**	**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	**714,00**	6.768,72	47.095,44	53.864,16	2,07 %	
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	**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	**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	**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	**376,00**	1.417,52	4.936,88	6.354,40	0,24 %	
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	**99,00**	289,08	1.121,67	1.410,75	0,05 %	
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	**125,00**	272,50	1.381,25	1.653,75	0,06 %	
	564	**ESTRUTURAS**					**124.741,70**	**368.492,28**	**493.233,98**	**18,97 %**	**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	66,73	129,51	**392,56**	32.821,94	61.847,83	94.669,77	3,64 %	
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	**104,88**	10.644,27	20.913,07	31.557,34	1,21 %	
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	**239,47**	17.277,76	26.856,56	44.134,32	1,70 %	
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	**63,80**	2.920,76	5.969,13	8.889,89	0,34 %	
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	**178,99**	10.078,93	11.958,32	22.037,25	0,85 %	
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	**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	**1.004,00**	6.184,64	13.202,60	19.387,24	0,75 %	
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	**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	**473,00**	1.272,37	6.347,66	7.620,03	0,29 %	
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	**2.497,00**	4.444,66	30.962,80	35.407,46	1,36 %	
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	**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	**1.035,00**	817,65	10.888,20	11.705,85	0,45 %	
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	**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	**91,00**	480,48	1.192,10	1.672,58	0,06 %	
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	**613,00**	2.065,81	8.189,68	10.255,49	0,39 %	
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	**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	**12,02**	563,38	8.351,85	8.915,23	0,34 %	
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	**18,92**	1.363,75	13.300,20	14.663,95	0,56 %	
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	**44,07**	2.161,19	30.581,94	32.743,13	1,26 %	
103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	295,31	710,84	**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	**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	**13,85**	320,07	10.870,87	11.190,94	0,43 %	
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	**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	**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	**89,90**	3.373,05	6.101,51	9.474,56	0,36 %		
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	m	19,24	43,80	**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 LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020	M2	25,58	103,00	**401,08**	12.481,61	50.255,32	62.736,93	2,41 %		
COMP95_04	PM_95	EXECUÇÃO DE VIGA BALDRAME - MURO E GRADIL	M	32,48	72,15	**127,35**	5.031,60	11.177,51	16.209,11	0,62 %		
COMP95_05	PM_95	EXECUÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO - MURO	UN	61,76	145,48	**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**	**7,08 %**		**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	**1.026,70**	41.766,50	66.588,45	108.354,95	4,17 %		
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	**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	**70,19**	1.294,30	11.659,26	12.953,56	0,50 %		
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	**195,25**	28.209,72	33.784,11	61.993,83	2,38 %		
	566	**COBERTURA**					**24.226,96**	**183.192,24**	**207.419,20**	**7,98 %**		**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	**46,00**	14.905,38	83.674,46	98.579,84	3,79 %		
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	**409,74**	3.790,10	20.704,16	24.494,26	0,94 %		
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	**94,52**	3.190,05	15.981,44	19.171,49	0,74 %		
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	**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	**409,74**	1.384,92	57.584,86	58.969,78	2,27 %		
	567	**ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**					**14.368,44**	**243.975,73**	**258.344,17**	**9,94 %**		**258.344,17**
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	**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	**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	**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	**1,00**	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	**23,00**	998,20	4.528,70	5.526,90	0,21 %		
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	**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	**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	**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	**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	**1,00**	4.899,09	23.308,56	28.207,65	1,08 %		
1043	Comp	PORTA DE VIDRO - 3 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER (480 x 250 CM)	UN	174,55	4.357,35	**1,00**	212,34	5.300,72	5.513,06	0,21 %		
1044	Comp	PORTA DE VIDRO - 4 FOLHAS FIXAS E 1 FOLHA DE CORRER (450 x 250 CM)	UN	174,55	3.833,63	**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	**1,00**	212,34	6.399,74	6.612,08	0,25 %		
1046	Comp	PORTA VENEZIANA DE ABRIR COM 2 FOLHAS,	UN	179,37	2.653,08	**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	**1,00**	129,71	4.941,28	5.070,99	0,20 %		
8030	Comp	PORTA EM MADEIRA, LISA, SEMI-OCA, 90 X 210CM,COM VISOR DE VIDRO 6MM(50X60CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	-	1.081,83	**6,00**	-	7.896,30	7.896,30	0,30 %		
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	**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	**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	**1,00**	211,23	7.858,64	8.069,87	0,31 %		
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	6.288,16	**1,00**	202,13	7.649,55	7.851,68	0,30 %		
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	**1,00**	296,47	11.183,65	11.480,12	0,44 %		
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	**2,00**	592,94	22.342,96	22.935,90	0,88 %		
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	**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	**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	**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	**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	**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	**1,00**	293,75	9.630,56	9.924,31	0,38 %		
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	**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	**2,00**	336,90	12.708,70	13.045,60	0,50 %		
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	**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	**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	**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	**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	1.127,54	**1,00**	111,30	1.371,65	1.482,95	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	**2,00**	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	**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	**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	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	1,00	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	1,00	58,37	587,67	646,04	0,02 %	
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	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**	**6,08 %**	**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	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	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	675,04	9.302,05	11.718,70	21.020,75	0,81 %	
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	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	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	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	47,84	193,27	454,48	647,75	0,02 %	
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	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	538,17	1.259,32	3.546,54	4.805,86	0,18 %	
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	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	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	377,53	2.586,08	9.381,62	11.967,70	0,46 %	
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	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	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	95,00	1.270,15	1.710,00	2.980,15	0,11 %	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	15,00	306,45	337,95	644,40	0,02 %	
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	6,00	216,90	3.009,30	3.226,20	0,12 %	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	6,00	-	36,48	36,48	0,00 %	
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	-	13,39	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	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	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	183,00	5.879,79	4.521,93	10.401,72	0,40 %	
1049	Comp	TERMINAL A COMPRESSÃO - LIGAÇÃO CAPTOR E FITA	UN	9,82	9,38	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	263,00	6.475,06	9.507,45	15.982,51	0,61 %	
1054	Comp	INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPDA ESTRUTURAL COM VERGALHÃO REDONDO DE 70mm², INCLUSO CONECTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS	M	20,24	31,47	40,00	984,80	1.531,20	2.516,00	0,10 %	
1009	Comp	ILUMINAÇÃO DE FACHADA		1.035,20	2.205,16	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	2,00	-	69,60	69,60	0,00 %	
105547	SINAPI	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	-	13,25	18,00	-	290,16	290,16	0,01 %	
39389	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	-	13,71	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	23,00	384,33	2.333,12	2.717,45	0,10 %	
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	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	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	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	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	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	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	22,00	151,14	669,02	820,16	0,03 %	
	569	**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**					**17.478,27**	**68.730,55**	**86.208,82**	3,32 %	**86.208,82**
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	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	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	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	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	2,00	31,90	3.189,88	3.221,78	0,12 %	
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	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	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	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	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	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	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	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	137,59	1.289,22	1.169,51	2.458,73	0,09 %	
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	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	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	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	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	18,00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**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	**4,00**	107,04	671,52	778,56	0,03 %		
01889/ORSE	ORSE	ESPELHO PLANO 4MM	un	-	444,33	**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	**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	**1,00**	895,37	8.648,51	9.543,88	0,37 %		
1019	Comp	BANCADA EM GRANITO CINZA ITABIRA, E=2CM	m²	39,39	488,59	**4,88**	233,85	2.900,53	3.134,38	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	**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	**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	**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	**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	**20,00**	232,40	987,40	1.219,80	0,05 %		
	570	**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**					**178.415,33**	**540.112,36**	**715.527,69**	**27,52 %**	**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	**1.616,97**	12.337,48	7.454,23	19.791,71	0,76 %		
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	**1.616,98**	69.885,88	58.162,77	128.048,65	4,92 %		
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	**404,29**	8.631,59	54.910,67	63.542,26	2,44 %		
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	**314,89**	7.998,21	23.421,51	31.419,72	1,21 %		
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	**63,77**	3.715,88	14.429,24	18.145,12	0,70 %		
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	13,86	33,32	**357,97**	6.035,37	14.508,53	20.543,90	0,79 %		
10.2.10		**PEITORIL**									-	
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	6,69	34,79	**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	**718,70**	7.524,79	46.729,87	54.254,66	2,09 %		
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	**224,67**	4.962,96	18.112,90	23.075,86	0,89 %		
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	**238,30**	874,56	3.143,18	4.017,74	0,15 %		
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	**127,55**	1.418,36	2.316,30	3.734,66	0,14 %		
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m2	19,43	19,55	**947,63**	22.401,97	22.534,64	44.936,61	1,73 %		
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	**862,63**	8.721,19	19.391,92	28.113,11	1,08 %		
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	**162,58**	921,83	3.355,65	4.277,48	0,16 %		
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	**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	**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	**19,39**	528,18	3.223,20	3.751,38	0,14 %		
1015	Comp	FORRO EM DRYWALL RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	20,89	189,91	**90,65**	2.303,42	20.942,87	23.246,29	0,89 %		
2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	-	16,65	**507,17**	-	10.270,19	10.270,19	0,39 %		
2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m²	-	18,69	**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	**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	**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	**159,66**	-	19.045,84	19.045,84	0,73 %		
1002	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 01	cj	627,46	13.173,74	**1,00**	763,31	15.186,69	15.950,00	0,61 %		
1003	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 02	cj	2.036,58	37.244,57	**1,00**	2.477,50	42.935,54	45.413,04	1,75 %		
1004	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 03	cj	1.114,72	21.049,12	**1,00**	1.356,06	24.265,43	25.621,49	0,99 %		
1005	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 04	cj	1.388,00	37.684,51	**1,00**	1.688,50	43.442,70	45.131,20	1,74 %		
1006	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 05	cj	370,91	4.854,55	**1,00**	451,21	5.596,33	6.047,54	0,23 %		
1007	Comp	PAINEL METÁLICO DA FACHADA 06	cj	1.036,88	3.666,17	**1,00**	1.261,36	4.226,36	5.487,72	0,21 %		
1008	Comp	TOTÊN	cj	579,00	5.064,44	**1,00**	704,35	5.838,29	6.542,64	0,25 %		
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	**67,42**	2.383,97	12.027,06	14.411,03	0,55 %		
1013	Comp	RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	3,03	20,94	**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	**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	1,33 %	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	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	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	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	1.080,39	4.299,95	14.488,03	18.787,98	0,72 %	
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	1,00	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	390,83	4.303,04	4.912,73	9.215,77	0,35 %	
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	1,00	27,55	121,65	149,20	0,01 %	
8761	ORSE	PLANTA - SAMAMBAIA C/1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	un		105,43	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	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	1.025,70	974,42	451,30	1.425,72	0,05 %	
99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	un	2,42	3,91	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	6,00	17,64	28,56	46,20	0,00 %	
99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m2	1,22	1,18	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	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	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
							29,92%	70,08%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/11/2025							778.039,50	1.822.088,71			2.600.128,21

		Área TOTAL do PROJETO:	540,84	m2 | valor R$/m²	4.807,57

Resp. Técnico (assinatura digital):

RUAN FELIPE GARCIA DE SOUZA:10039266907

Assinado de forma digital por RUAN FELIPE GARCIA DE SOUZA:10039266907
Dados: 2025.11.18 15:36:59 -03'00'

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

Prefeito(a) (assinatura digital):

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUIZ SERGIO CLAUDINO
Data: 24/11/2025 14:51:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

LUIZ SERGIO CLAUDINO

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

Direitos autorais do PARANACIDADE

Assinado digitalmente
marilda barbosa correia garcia
Em 19/03/2026 às 16:58:03