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

Município:	CASTRO	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	PRIORIDADE :	88	SAM : 75
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - REVITALIZAÇÃO DE ESTÁDIO MUNICIPAL	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 :	MORADA DO SOL	Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração			
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):		13/08/2025 - qua

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	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$)		
	561	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**									84.175,81	51.548,72	135.724,53	8,71 %	135.724,53
1.1		**SERVIÇOS_PRELIMINARES**												-	
1.1.1		**LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES**												-	
97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	10,15	50,20	60,35	12,38	61,23	73,61	**41,51**	513,89	2.541,66	3.055,55	0,20 %	
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m3	168,43	66,37	234,80	205,43	80,95	286,38	**11,72**	2.407,64	948,73	3.356,37	0,22 %	
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	36,82	39,30	76,12	44,91	47,93	92,84	**76,26**	3.424,39	3.654,66	7.079,05	0,45 %	
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	32,34	61,56	93,90	39,46	75,08	114,53	**115,74**	4.565,94	8.689,76	13.255,70	0,85 %	
1.2.2		**BARRACAO DE OBRA**												-	
93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	277,25	1.021,63	1.298,88	338,16	1.246,08	1.584,24	**6,00**	2.028,96	7.476,48	9.505,44	0,61 %	
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	200,31	881,04	1.081,35	244,32	1.074,60	1.318,92	**8,00**	1.954,56	8.596,80	10.551,36	0,68 %	
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m2	281,48	891,08	1.172,56	343,32	1.086,85	1.430,17	**4,00**	1.373,28	4.347,40	5.720,68	0,37 %	
93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	70,11	252,33	322,44	85,51	307,77	393,28	**10,00**	855,10	3.077,70	3.932,80	0,25 %	
1.2.3		**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO**												-	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	387,84	2.540,40	2.928,24	473,05	3.098,53	3.571,58	**1,00**	473,05	3.098,53	3.571,58	0,23 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA**												-	
COMP88_1_9	PM_59	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (VIGIA NOTURNO, ENGENHEIRO E MESTRE)	%	545,86	74,75	620,61	665,79	91,17	756,96	**100,00**	66.579,00	9.117,00	75.696,00	4,86 %	
	562	**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**									15.821,30	32.355,10	48.176,40	3,09 %	48.176,40
2.1		**MOVIMENTO DE TERRA**												-	
2.1.2		**ESCAVACAO MECANICA**												-	
101233	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m3	1,09	8,00	9,09	1,33	9,76	11,09	**674,05**	896,49	6.578,73	7.475,22	0,48 %	
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	134,39	51,10	185,49	163,92	62,33	226,25	**20,85**	3.417,73	1.299,58	4.717,31	0,30 %	
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	88,51	34,11	122,62	107,96	41,60	149,56	**37,87**	4.088,45	1.575,39	5.663,84	0,36 %	
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	193,01	72,47	265,48	235,41	88,39	323,80	**11,04**	2.598,93	975,83	3.574,76	0,23 %	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	97,21	37,69	134,90	118,57	45,97	164,54	**19,86**	2.354,80	912,96	3.267,76	0,21 %	
2.1.5		**ATERRO MECANIZADO**												-	
94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_09/2023	m3	6,20	64,17	70,37	7,56	78,27	85,83	**172,36**	1.303,04	13.490,62	14.793,66	0,95 %	
2.2														-	
2.2.1														-	
2.2.1.5														-	
100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	1,16	7,99	9,15	1,41	9,75	11,16	**53,23**	75,05	518,99	594,04	0,04 %	
2.3		**DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS**												-	
2.3.5		**DRENOS COM MANTA GEOTEXTIL**												-	
102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m2	0,41	12,89	13,30	0,50	15,72	16,22	**86,00**	43,00	1.351,92	1.394,92	0,09 %	
2.3.6		**DRENOS COM TUBOS DE PVC**												-	
102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	10,50	45,49	55,99	12,81	55,48	68,29	**43,00**	550,83	2.385,64	2.936,47	0,19 %	
2.4		**CAIXAS E COMPLEMENTOS**												-	
2.4.4		**CAIXAS DE GORDURA**												-	
98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,240X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	un	207,51	207,71	415,22	253,10	253,34	506,44	**1,00**	253,10	253,34	506,44	0,03 %	
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un	12,25	461,14	473,39	14,94	562,45	577,39	**4,00**	59,76	2.249,80	2.309,56	0,15 %	
2.4.6		**CAIXAS SIFONADAS**												-	
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	16,50	88,92	105,42	20,13	108,46	128,59	**6,00**	120,78	650,76	771,54	0,05 %	
2.4.7		**RALOS**												-	
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8,11	15,24	23,35	9,89	18,59	28,48	**6,00**	59,34	111,54	170,88	0,01 %	
	563	**FUNDACÕES**									10.099,64	58.960,46	69.059,09	4,43 %	69.059,09
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	7,81	52,94	60,75	9,53	64,57	74,10	**444,00**	4.231,32	28.669,08	32.900,40	2,11 %	
3.9		**RADIER / OUTROS**												-	
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	1,46	16,75	18,21	1,78	20,43	22,21	**7,10**	12,64	145,05	157,69	0,01 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES**												-	
COMP88_1_10	PM_59	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE (ALAMBRADO), SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, ARMADURA LONGITUDINAL COM 4 BARRAS DE 9,0 MM E TRANSVERSAL DE 6,3 MM, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	17,27	88,91	106,18	21,06	108,44	129,50	**278,00**	5.854,68	30.146,32	36.001,00	2,31 %	
	564	**ESTRUTURAS**									83.078,98	229.496,99	312.575,97	20,05 %	312.575,97
4.1		**FORMAS**												-	
4.1.2		**FORMAS PARA SUPERESTRUTURA**												-	
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m3	7,57	10,99	18,56	9,23	13,40	22,63	**454,98**	4.199,47	6.096,73	10.296,20	0,66 %	
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	78,97	121,06	200,03	96,32	147,66	243,98	**153,90**	14.823,65	22.724,87	37.548,52	2,41 %	
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	10,83	12,43	23,26	13,21	15,16	28,37	**439,19**	5.801,70	6.658,12	12.459,82	0,80 %	
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	59,82	88,53	148,35	72,96	107,98	180,94	**106,50**	7.792,13	11.532,26	19.324,39	1,24 %	
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	22,16	45,59	67,75	27,03	55,61	82,64	**153,10**	4.138,29	8.513,89	12.652,18	0,81 %	
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	55,11	58,10	113,21	67,22	70,86	138,08	**63,00**	4.234,86	4.464,18	8.699,04	0,56 %	
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	46,69	53,17	99,86	56,95	64,85	121,80	**262,29**	14.937,42	17.009,50	31.946,92	2,05 %	
4.2		**ARMADURAS**												-	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 15,28% BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 19,69%

BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.: 21,97%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... 0,00 % VALOR GLOBAL da Proposta:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL								
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-

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	5,83	12,05	17,88	7,11	14,70	21,81	**61,60**	437,98	905,52	1.343,50	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	4,39	11,01	15,40	5,35	13,43	18,78	**46,50**	248,78	624,49	873,27	0,06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	5,11	10,58	15,69	6,23	12,90	19,13	**965,74**	6.016,56	12.458,05	18.474,61	1,19 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	3,40	10,92	14,32	4,15	13,32	17,47	**18,00**	74,70	239,76	314,46	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	2,23	10,89	13,12	2,72	13,28	16,00	**1.365,28**	3.713,56	18.130,92	21.844,48	1,40 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	10,07	11,53	1,78	12,28	14,06	**537,60**	957,28	6.604,19	7.561,47	0,49 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	0,91	8,70	9,61	1,11	10,61	11,72	**6,60**	7,33	70,02	77,35	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	0,64	8,57	9,21	0,78	10,45	11,23	**589,10**	459,50	6.156,09	6.615,59	0,42 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,40	10,55	14,95	5,37	12,87	18,24	**231,60**	1.243,69	2.980,69	4.224,38	0,27 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,81	10,79	13,60	3,43	13,16	16,59	**156,90**	538,17	2.064,80	2.602,97	0,17 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,73	10,74	12,47	2,11	13,10	15,21	**147,70**	311,65	1.934,87	2.246,52	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	38,87	554,48	593,35	47,41	676,30	723,71	**10,60**	502,55	7.168,78	7.671,33	0,49 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	40,66	553,84	594,50	49,59	675,52	725,11	**33,70**	1.671,18	22.765,03	24.436,21	1,57 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	19,16	627,08	646,24	23,37	764,85	788,22	**49,32**	1.152,61	37.722,40	38.875,01	2,49 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
4.4		**LASTROS**												-									
4.4.2		**CONCRETO SIMPLES**												-									
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	14,08	24,30	38,38	17,17	29,64	46,81	**138,60**	2.379,76	4.108,11	6.487,87	0,42 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m3	340,74	506,11	846,85	415,60	617,30	1.032,90	**5,57**	2.314,89	3.438,36	5.753,25	0,37 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m3	69,21	111,45	180,66	84,42	135,94	220,36	**10,51**	887,25	1.428,73	2.315,98	0,15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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**												-									
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2024	m	27,38	79,48	106,86	33,40	96,94	130,34	**2,70**	90,18	261,74	351,92	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	m	31,19	52,91	84,10	38,04	64,53	102,57	**15,21**	578,59	981,50	1.560,09	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2024	m	25,77	73,09	98,86	31,43	89,15	120,58	**9,20**	289,16	820,18	1.109,34	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2024	m	28,37	93,32	121,69	34,60	113,82	148,42	**6,00**	207,60	652,92	860,52	0,06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2024	m	27,38	76,95	104,33	33,40	93,86	127,26	**2,70**	90,18	253,42	343,60	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	m	19,47	41,79	61,26	23,75	50,97	74,72	**15,21**	361,24	775,25	1.136,49	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
4.6.3		**ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS**												-									
4.6.3.2		**ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM CONCRETO**												-									
95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m3	1.430,44	2.187,51	3.617,95	1.744,71	2.668,11	4.412,82	**1,50**	2.617,07	4.002,16	6.619,23	0,42 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		**SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS**												-									
COMP88_1_18	PM_59	PERGOLADO METÁLICO COM TUBO DE 150X150MM, COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR	un	-	13.051,95	13.051,95	-	15.919,46	15.919,46	**1,00**	-	15.919,46	15.919,46	1,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	565	**ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**									**97.659,28**	**290.841,52**	**388.500,80**	24,93 %	**388.500,80**		usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-
5.1		**ALVENARIA**												-									
5.1.12		**ENCUNHAMENTO**												-									
93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_12/2024	m	5,12	3,03	8,15	6,24	3,70	9,94	**125,91**	785,68	465,87	1.251,55	0,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	23,44	40,19	63,63	28,59	49,02	77,61	**328,39**	9.388,67	16.097,68	25.486,35	1,64 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	38,88	60,94	99,82	47,42	74,33	121,75	**120,50**	5.714,11	8.956,77	14.670,88	0,94 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
5.2		**DIVISORIAS E PAREDES**												-									
5.2.2		**DIVISORIAS**												-									
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m2	96,05	846,10	942,15	117,15	1.031,99	1.149,14	**36,63**	4.291,20	37.801,80	42.093,00	2,70 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m2	185,58	809,73	995,31	226,35	987,63	1.213,98	**3,04**	688,10	3.002,40	3.690,50	0,24 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
5.3		**MUROS E FECHOS**												-									
5.3.6		**ALAMBRADOS**												-									
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m2	46,97	137,33	184,30	57,29	167,50	224,79	**1.340,40**	76.791,52	224.517,00	301.308,52	19,33 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	566	**COBERTURA**									**3.189,86**	**16.606,27**	**19.796,13**	1,27 %	**19.796,13**		usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-
6.2		**ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA**												-									
100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	5,91	24,21	30,12	7,21	29,53	36,74	**156,36**	1.127,36	4.617,31	5.744,67	0,37 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.8		**TELHA FIBROCIMENTO**												-									
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	6,38	42,74	49,12	7,78	52,13	59,91	**156,36**	1.216,48	8.151,05	9.367,53	0,60 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.11		**CALHAS**												-									
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	11,48	52,07	63,55	14,00	63,51	77,51	**60,43**	846,02	3.837,91	4.683,93	0,30 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	567	**ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS**									**7.018,52**	**99.461,31**	**106.479,83**	6,83 %	**106.479,83**		usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-
7.1		**ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS**												-									
7.1.6		**PORTAS EM ALUMÍNIO**												-									
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	10,62	676,27	686,89	12,95	824,85	837,80	**2,10**	27,20	1.732,18	1.759,38	0,11 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	14,41	1.005,37	1.019,78	17,58	1.226,25	1.243,83	**37,38**	657,14	45.837,23	46.494,37	2,98 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
7.1.7		**PORTAS EM FERRO/ACO**												-									
7.1.7.1		**DE ABRIR**												-									
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m2	19,29	1.224,33	1.243,62	23,53	1.493,32	1.516,85	**19,12**	449,89	28.552,28	29.002,17	1,86 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
7.1.10		**COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO**												-									
99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m2	382,19	340,25	722,44	466,16	415,00	881,16	**6,56**	3.058,01	2.722,40	5.780,41	0,37 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	m	42,56	75,61	118,17	51,91	92,22	144,13	**3,30**	171,30	304,33	475,63	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
7.1.11		**JANELAS EM ALUMINIO**												-									
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO .AF_11/2024	m2	38,09	1.189,92	1.228,01	46,46	1.451,35	1.497,81	**4,53**	210,46	6.574,62	6.785,08	0,44 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
7.1.12		**COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMINIO**												-									
94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m	11,62	19,19	30,81	14,17	23,41	37,58	**64,62**	915,67	1.512,75	2.428,42	0,16 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
7.2		**VIDROS E ESPELHOS**												-									
7.2.2		**VIDROS**												-									
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m2	66,94	514,41	581,35	81,65	627,43	709,08	**17,37**	1.418,26	10.898,46	12.316,72	0,79 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	90,67	1.088,02	1.178,69	110,59	1.327,06	1.437,65	**1,00**	110,59	1.327,06	1.437,65	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	568	**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**									**11.273,03**	**43.295,67**	**54.568,70**	3,50 %	**54.568,70**		usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-

8.2		**INSTALAÇÕES ELÉTICAS**												-							
8.2.2		**ENTRADA DE ENERGIA**												-							
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	460,34	1.846,15	2.306,49	561,48	2.251,75	2.813,23	**1,00**	561,48	2.251,75	2.813,23	0,18 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.3		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**												-							
8.2.3.1		**ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS**												-							
91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,53	4,77	8,30	4,31	5,82	10,13	**175,15**	754,90	1.019,37	1.774,27	0,11 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	4,28	7,54	11,82	5,22	9,20	14,42	**67,24**	350,99	618,61	969,60	0,06 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,44	3,73	9,17	6,64	4,55	11,19	**5,00**	33,20	22,75	55,95	0,00 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,79	9,45	24,24	18,04	11,53	29,57	**2,00**	36,08	23,06	59,14	0,00 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97564	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,79	9,09	23,88	18,04	11,09	29,13	**1,00**	18,04	11,09	29,13	0,00 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.3.4		**ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS**												-							
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	8,32	8,40	16,72	10,15	10,25	20,40	**4,75**	48,21	48,69	96,90	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	3,35	8,11	11,46	4,09	9,89	13,98	**44,58**	183,56	443,86	627,42	0,04 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4,72	11,62	16,34	5,76	14,17	19,93	**35,96**	207,24	509,84	717,08	0,05 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	1,15	2,16	3,31	1,40	2,63	4,03	**297,27**	416,18	781,82	1.198,00	0,08 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,45	3,28	4,73	1,77	4,00	5,77	**375,32**	664,32	1.501,28	2.165,60	0,14 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,95	5,27	7,22	2,38	6,43	8,81	**280,36**	667,26	1.802,71	2.469,97	0,16 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,54	7,49	10,03	3,10	9,14	12,24	**45,18**	140,08	412,94	553,00	0,04 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.5.2		**ISOLAMENTO 0,6/1KV**												-							
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	3,03	25,29	28,32	3,70	30,85	34,55	**58,42**	216,15	1.802,26	2.018,41	0,13 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	3,48	35,45	38,93	4,24	43,24	47,48	**9,52**	40,36	411,65	452,01	0,03 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	4,13	52,07	56,20	5,04	63,51	68,55	**233,68**	1.177,75	14.841,01	16.018,76	1,03 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.6		**CONDULETES**												-							
8.2.6.2		**PVC**												-							
95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	22,50	29,23	51,73	27,44	35,65	63,09	**1,00**	27,44	35,65	63,09	0,00 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.8		**CAIXAS**												-							
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11,16	6,62	17,78	13,61	8,07	21,68	**25,00**	340,25	201,75	542,00	0,03 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	27,75	11,07	38,82	33,85	13,50	47,35	**14,00**	473,90	189,00	662,90	0,04 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,78	6,69	21,47	18,03	8,16	26,19	**22,00**	396,66	179,52	576,18	0,04 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,42	4,55	12,97	10,27	5,55	15,82	**7,00**	71,89	38,85	110,74	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M. AF_12/2020	un	214,70	209,87	424,57	261,87	255,98	517,85	**1,00**	261,87	255,98	517,85	0,03 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020	un	26,25	119,30	145,55	32,02	145,51	177,53	**4,00**	128,08	582,04	710,12	0,05 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9,39	8,01	17,40	11,45	9,77	21,22	**8,00**	91,60	78,16	169,76	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,42	7,04	13,46	7,83	8,59	16,42	**22,00**	172,26	188,98	361,24	0,02 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,57	6,40	10,97	5,57	7,81	13,38	**7,00**	38,99	54,67	93,66	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	76,31	148,99	225,30	93,08	181,72	274,80	**1,00**	93,08	181,72	274,80	0,02 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	36,14	798,60	834,74	44,08	974,05	1.018,13	**1,00**	44,08	974,05	1.018,13	0,07 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	1,75	11,65	13,40	2,13	14,21	16,34	**5,00**	10,65	71,05	81,70	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,37	11,86	14,23	2,89	14,47	17,36	**5,00**	14,45	72,35	86,80	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,31	12,49	15,80	4,04	15,23	19,27	**3,00**	12,12	45,69	57,81	0,00 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.11.2		**BIPOLARES**												-							
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,51	60,34	63,85	4,28	73,60	77,88	**1,00**	4,28	73,60	77,88	0,00 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,76	60,76	65,52	5,81	74,11	79,92	**1,00**	5,81	74,11	79,92	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,62	62,05	68,67	8,07	75,68	83,75	**7,00**	56,49	529,76	586,25	0,04 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,12	63,44	72,56	11,12	77,38	88,50	**1,00**	11,12	77,38	88,50	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.11.4		**OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR**																			
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	66,27	420,78	487,05	80,83	513,23	594,06	**1,00**	80,83	513,23	594,06	0,04 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	18,06	18,53	36,59	22,03	22,60	44,63	**5,00**	110,15	113,00	223,15	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	30,78	31,48	62,26	37,54	38,40	75,94	**8,00**	300,32	307,20	607,52	0,04 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.13		**TOMADAS**												-							
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15,90	13,98	29,88	19,39	17,05	36,44	**20,00**	387,80	341,00	728,80	0,05 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	18,56	22,17	40,73	22,64	27,04	49,68	**2,00**	45,28	54,08	99,36	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	6,19	15,90	22,09	7,55	19,39	26,94	**6,00**	45,30	116,34	161,64	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	15,38	157,27	172,65	18,76	191,82	210,58	**23,00**	431,48	4.411,86	4.843,34	0,31 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	19,87	91,31	111,18	24,24	111,37	135,61	**2,00**	48,48	222,74	271,22	0,02 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.20		**LAMPADAS**																			
8.2.20.5		**LUMINÁRIAS DE LED**												-							
97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	17,57	94,34	111,91	21,43	115,07	136,50	**1,00**	21,43	115,07	136,50	0,01 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.3		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - 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	19,45	90,65	110,10	23,72	110,57	134,29	**6,00**	142,32	663,42	805,74	0,05 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.3.3		**PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO**												-							
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	8,33	166,05	174,38	10,16	202,53	212,69	**2,00**	20,32	405,06	425,38	0,03 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.3.4		**CORDOALHA**												-							
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	6,72	139,18	145,90	8,20	169,76	177,96	**2,00**	16,40	339,52	355,92	0,02 %			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**												-							

COMP88_1_11	PM_59	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	un	45,96	1.046,81	1.092,77	56,06	1.276,79	1.332,85	**1,00**	56,06	1.276,79	1.332,85	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	11,39	25,90	37,29	13,89	31,59	45,48	**11,00**	152,79	347,49	500,28	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_3	PM_59	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	40,82	356,60	397,42	49,79	434,95	484,74	**1,00**	49,79	434,95	484,74	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	11,14	14,33	25,47	13,59	17,48	31,07	**5,00**	67,95	87,40	155,35	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	6,82	26,02	32,84	8,32	31,74	40,06	**1,98**	16,47	62,85	79,32	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_4	PM_59	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	28,46	210,42	238,88	34,71	256,65	291,36	**7,00**	242,97	1.796,55	2.039,52	0,13 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_5	PM_59	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	16,32	225,21	241,53	19,91	274,69	294,60	**1,00**	19,91	274,69	294,60	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COTAÇÃO (MÉDIA)	PM_59	FITA MACIÇA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8", 3MM DE ESPESSURA (70MM²) COM FUROS Ø7MM - SPDA	6 m	31,57	25,47	57,04	38,51	31,07	69,58	**32,36**	1.246,18	1.005,43	2.251,61	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	569	**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GÁS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**									**10.974,01**	**55.968,33**	**66.942,34**	4,28 %	**66.942,34**		usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-
9.3		**INSTALACOES HIDROSSANITARIAS**												-									
9.3.15		**TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS**												-									
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	un	4,60	7,01	11,61	5,61	8,55	14,16	**4,00**	22,44	34,20	56,64	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	9,17	15,97	25,14	11,18	19,48	30,66	**21,00**	234,78	409,08	643,86	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.16		**TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA**												-									
9.3.16.1		**INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA**												-									
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	16,11	8,51	24,62	19,65	10,38	30,03	**56,79**	1.115,92	589,48	1.705,40	0,11 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	18,67	9,76	28,43	22,77	11,90	34,67	**74,84**	1.704,11	890,59	2.594,70	0,17 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.18		**EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA**												-									
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,98	2,82	6,80	4,85	3,44	8,29	**8,00**	38,80	27,52	66,32	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,47	3,41	9,88	7,89	4,16	12,05	**3,00**	23,67	12,48	36,15	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,48	4,24	11,72	9,12	5,17	14,29	**40,00**	364,80	206,80	571,60	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	6,95	10,23	17,18	8,48	12,48	20,96	**9,00**	76,32	112,32	188,64	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,44	7,75	14,19	7,85	9,45	17,30	**28,00**	219,80	264,60	484,40	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,96	6,09	16,05	12,15	7,43	19,58	**19,00**	230,85	141,17	372,02	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.19		**EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**												-									
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,15	3,15	7,30	5,06	3,84	8,90	**4,00**	20,24	15,36	35,60	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.20		**EM PRUMADA DE ÁGUA**												-									
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,23	11,60	17,83	7,60	14,15	21,75	**11,00**	83,60	155,65	239,25	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,23	9,45	15,68	7,60	11,53	19,13	**3,00**	22,80	34,59	57,39	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,46	14,14	20,60	7,88	17,25	25,13	**2,00**	15,76	34,50	50,26	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.23		**TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA**												-									
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	5,53	15,72	21,25	6,74	19,17	25,91	**46,45**	313,07	890,45	1.203,52	0,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	14,37	12,03	26,40	17,53	14,67	32,20	**9,20**	161,28	134,96	296,24	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	15,62	17,30	32,92	19,05	21,10	40,15	**33,38**	635,89	704,32	1.340,21	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	21,81	24,03	45,84	26,60	29,31	55,91	**44,00**	1.170,40	1.289,64	2.460,04	0,16 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	2,02	13,05	15,07	2,46	15,92	18,38	**7,60**	18,70	120,99	139,69	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	12,90	21,22	34,12	15,73	25,88	41,61	**9,50**	149,44	245,86	395,30	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	15,26	49,64	64,90	18,61	60,55	79,16	**64,00**	1.191,04	3.875,20	5.066,24	0,33 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.26		**EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO**												-									
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	6,23	6,32	12,55	7,60	7,71	15,31	**7,00**	53,20	53,97	107,17	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,45	20,65	30,10	11,53	25,19	36,72	**2,00**	23,06	50,38	73,44	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	6,23	9,49	15,72	7,60	11,57	19,17	**3,00**	22,80	34,71	57,51	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	6,75	19,06	25,81	8,23	23,25	31,48	**6,00**	49,38	139,50	188,88	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,44	37,02	46,46	11,51	45,15	56,66	**11,00**	126,61	496,65	623,26	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.27		**EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO**												-									
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,67	8,25	9,92	2,04	10,06	12,10	**6,00**	12,24	60,36	72,60	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,22	15,50	17,72	2,71	18,91	21,62	**6,00**	16,26	113,46	129,72	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.30		**CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R**												-									
9.3.30.1		**EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO**												-									
89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1,76	10,01	11,77	2,15	12,21	14,36	**2,00**	4,30	24,42	28,72	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	6,30	33,75	40,05	7,68	41,16	48,84	**4,00**	30,72	164,64	195,36	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	8,40	75,93	84,33	10,25	92,61	102,86	**8,00**	82,00	740,88	822,88	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.30.2		**EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS**												-									
89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	30,80	247,64	278,44	37,57	302,05	339,62	**1,00**	37,57	302,05	339,62	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	7,66	46,68	54,34	9,34	56,94	66,28	**6,00**	56,04	341,64	397,68	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4		**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**												-									
9.4.1		**MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**												-									
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,16	72,76	77,92	6,29	88,75	95,04	**12,00**	75,48	1.065,00	1.140,48	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,18	6,93	12,11	6,32	8,45	14,77	**14,00**	88,48	118,30	206,78	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.2		**BANCADAS**												-									
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	66,32	767,22	833,54	80,89	935,78	1.016,67	**9,00**	728,01	8.422,02	9.150,03	0,59 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.4		**CUBAS E PIAS**												-									
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	17,94	256,67	274,61	21,88	313,06	334,94	**1,00**	21,88	313,06	334,94	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.6		**TORNEIRAS E MISTURADORES**												-									
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un	15,70	301,94	317,64	19,15	368,28	387,43	**14,00**	268,10	5.155,92	5.424,02	0,35 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.7		**SIFOES E VALVULAS**												-									
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,86	9,73	12,59	3,49	11,87	15,36	**7,00**	24,43	83,09	107,52	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,18	6,54	10,72	5,10	7,98	13,08	**5,00**	25,50	39,90	65,40	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.8		**APARELHOS SANITARIOS**												-									
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20,66	311,59	332,25	25,20	380,05	405,25	**10,00**	252,00	3.800,50	4.052,50	0,26 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	42,99	844,19	887,18	52,43	1.029,66	1.082,09	**2,00**	104,86	2.059,32	2.164,18	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	34,26	758,42	792,68	41,79	925,04	966,83	**3,00**	125,37	2.775,12	2.900,49	0,19 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.9		**SABONETEIRAS E PAPELEIRAS**												-									
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	10,72	89,75	100,47	13,08	109,47	122,55	**12,00**	156,96	1.313,64	1.470,60	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-

95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	10,73	43,16	53,89	13,09	52,64	65,73	**7,00**	91,63	368,48	460,11	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	32,20	276,94	309,14	39,27	337,78	377,05	**4,00**	157,08	1.351,12	1.508,20	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,17	92,28	107,45	18,50	112,55	131,05	**7,00**	129,50	787,85	917,35	0,06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.10		**REGISTROS E VALVULAS**												-										
103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,20	25,49	29,69	5,12	31,09	36,21	**1,00**	5,12	31,09	36,21	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,54	69,62	75,16	6,76	84,92	91,68	**4,00**	27,04	339,68	366,72	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,95	81,79	90,74	10,92	99,76	110,68	**4,00**	43,68	399,04	442,72	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	10,82	92,53	103,35	13,20	112,86	126,06	**2,00**	26,40	225,72	252,12	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,95	84,10	93,05	10,92	102,58	113,50	**1,00**	10,92	102,58	113,50	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	10,82	87,48	98,30	13,20	106,70	119,90	**7,00**	92,40	746,90	839,30	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS**												-										
COMP88_1_12	PM_59	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	un	-	41,52	41,52	-	50,64	50,64	**5,00**	-	253,20	253,20	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_13	PM_59	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUÇA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	un	-	570,53	570,53	-	695,88	695,88	**13,00**	-	9.046,44	9.046,44	0,58 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_6	PM_59	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,97	7,82	13,79	7,28	9,54	16,82	**11,00**	80,08	104,94	185,02	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_7	PM_59	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	11,40	35,23	46,63	13,90	42,97	56,87	**8,00**	111,20	343,76	454,96	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_14	PM_59	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	un	-	2.254,16	2.254,16	-	2.749,40	2.749,40	**1,00**	-	2.749,40	2.749,40	0,18 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_15	PM_59	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	un	-	639,11	639,11	-	779,52	779,52	**1,00**	-	779,52	779,52	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_16	PM_59	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	-	12,72	12,72	-	15,51	15,51	**8,00**	-	124,08	124,08	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COTAÇÃO (MÉDIA)	PM_59	EXTINTORES PÓ ABC 4 KG 2 A / 20 BC	un	-	146,04	146,04	-	178,12	178,12	**2,00**	-	356,24	356,24	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	570	**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**									**91.467,63**	**124.928,35**	**216.395,98**	13,88 %	**216.395,98**	-	usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-	-
10.1		**REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS**																						
10.1.2		**CHAPISCO**												-										
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	2,83	2,35	5,18	3,45	2,87	6,32	**227,12**	783,56	651,84	1.435,40	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	5,25	3,11	8,36	6,40	3,79	10,19	**590,34**	3.778,18	2.237,38	6.015,56	0,39 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.1.3		**EMBOÇO**												-										
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	35,89	28,09	63,98	43,78	34,26	78,04	**891,73**	39.039,94	30.550,67	69.590,61	4,46 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.1.9		**CERAMICAS**												-										
87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m2	28,74	48,51	77,25	35,05	59,17	94,22	**156,81**	5.496,19	9.278,45	14.774,64	0,95 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.2		**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES**												-										
10.2.4		**IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS**												-										
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m2	30,34	106,07	136,41	37,01	129,37	166,38	**86,00**	3.182,86	11.125,82	14.308,68	0,92 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	13,99	32,23	46,22	17,06	39,31	56,37	**181,47**	3.095,88	7.133,58	10.229,46	0,66 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.2.10		**PEITORIL**												-										
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	29,28	116,24	145,52	35,71	141,78	177,49	**17,91**	639,57	2.539,28	3.178,85	0,20 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	6,75	34,81	41,56	8,23	42,46	50,69	**76,64**	630,75	3.254,13	3.884,88	0,25 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3		**REVESTIMENTO DE PISOS**												-										
10.3.2		**CONTRAPISO**												-										
94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	17,95	30,90	48,85	21,89	37,69	59,58	**138,60**	3.033,95	5.223,84	8.257,79	0,53 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3.6		**PISO CERAMICO**												-										
87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m2	26,39	53,90	80,29	32,19	65,74	97,93	**12,16**	391,43	799,40	1.190,83	0,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	17,50	49,68	67,18	21,34	60,59	81,93	**13,50**	288,09	817,97	1.106,06	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	9,59	46,81	56,40	11,70	57,09	68,79	**112,94**	1.321,40	6.447,74	7.769,14	0,50 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3.11		**PISO EM BLOCO DE CONCRETO**												-										
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	16,06	55,19	71,25	19,59	67,32	86,91	**140,70**	2.756,31	9.471,93	12.228,24	0,78 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3.12		**PISO DE CONCRETO**												-										
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	4,02	73,66	77,68	4,90	89,84	94,74	**71,65**	351,23	6.439,73	6.790,96	0,44 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3.13		**SOLEIRAS E RODAPES**												-										
98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	22,55	86,26	108,81	27,50	105,21	132,71	**15,20**	418,00	1.599,19	2.017,19	0,13 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	2,69	6,82	9,51	3,28	8,32	11,60	**166,69**	546,74	1.386,86	1.933,60	0,12 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4		**PINTURAS**												-										
10.4.2		**EMASSAMENTO**												-										
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	12,38	10,86	23,24	15,10	13,25	28,35	**734,92**	11.097,29	9.737,69	20.834,98	1,34 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	25,43	15,75	41,18	31,02	19,21	50,23	**138,60**	4.299,37	2.662,51	6.961,88	0,45 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.7		**FUNDO PREPARADOR**												-										
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	2,31	2,29	4,60	2,82	2,79	5,61	**734,92**	2.072,47	2.050,43	4.122,90	0,26 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	3,19	2,63	5,82	3,89	3,21	7,10	**138,60**	539,15	444,91	984,06	0,06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.8		**PINTURA EM MADEIRA**												-										
100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	5,94	9,82	15,76	7,25	11,98	19,23	**46,65**	352,71	582,83	935,54	0,06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.11		**PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA**												-										
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	5,58	8,43	14,01	6,81	10,28	17,09	**734,92**	5.004,81	7.554,97	12.559,78	0,81 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.13		**PINTURA EM TETOS**												-										
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	7,78	9,24	17,02	9,49	11,27	20,76	**138,60**	1.315,31	1.562,03	2.877,34	0,18 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.16		**PINTURA EM PISO**												-										
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	9,88	13,16	23,04	12,05	16,05	28,10	**85,60**	1.032,44	1.375,17	2.407,61	0,15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	571	**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**									**24.284,33**	**101.653,54**	**125.937,87**	8,08 %	**125.937,87**	-	usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-	-
11.2		**PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-										
11.2.2		**PLANTAS**												-										
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	3,30	10,33	13,63	4,03	12,60	16,63	**5.995,12**	24.160,33	75.538,52	99.698,85	6,40 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		**SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-										
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m2	3,30	7,77	11,07	4,03	9,48	13,51	**30,77**	124,00	291,70	415,70	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP88_1_17	PM_59	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM. PARA ARGAMASSA	M2		345,44	345,44	-	421,33	421,33	**61,29**	-	25.823,32	25.823,32	1,66 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
12	**572**	**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**									**2.906,45**	**11.589,83**	**14.496,28**	0,93 %	**14.496,28**	-	usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-	-
12.1		**LIMPEZAS**												-										
12.1.2		**LIMPEZA DE PISOS**												-										
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m2	1,93	0,78	2,71	2,35	0,95	3,30	**138,60**	325,71	131,67	457,38	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		**SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**												-										

COMP88_1_8	PM_59	ABRIGO E BANCO DE RESERVAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COBERTO COM POLIPROPILENO, COM ASSENTO EM BANCO DE MADEIRA ENVERNIZADA	un	909,26	4.182,86	5.092,12	1.109,02	5.101,83	6.210,85	**2,00**	2.218,04	10.203,66	12.421,70	0,80 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
SCO-RJ SC 44.20.0050	PM_59	Letra fundida em aco inoxidavel, no 22, com altura de 20cm. Fornecimento e colocacao.	un	29,74	102,85	132,59	36,27	125,45	161,72	**10,00**	362,70	1.254,50	1.617,20	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE**	**TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS**			**PREÇO GLOBAL DO PROJETO**							**PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE**	**PREÇO GLOBAL MATERIAL + EQUIPAMENTO**	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA**
											28,39%	**71,65%**												
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 13/8/2025											**441.947,84**	**1.116.706,08**			**1.558.653,92**					**Desconto Final Calculado da Proposta %**	**-**		**-**	**-**	**-**

JEAN CARLOS MORAES:12355951969

Assinado digitalmente por JEAN CARLOS MORAES:12355951969
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=46349923000154, OU=presencial, CN=JEAN CARLOS MORAES:12355951969
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.14 14:52:47-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0