

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

Município:		RIO BONITO DO IGUAÇU					Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	66
Projeto:		INSERIR O NOME DA PARTE PRINCIPAL					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:		CENTRO					Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25   SINAPI de SETEMBRO/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):					26/03/2026 - qui	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )			QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI					CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ ) - PM				
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. 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\$)			
1.1	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						216.554,10	97.816,38	314.370,48	8,17 %	314.370,48						
1.1.1		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	52,68	28,29	80,97	426,46	63,88	34,30	98,18	27.242,26	14.627,58	41.869,84	1,09 %				
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CAITEIRO DE OBRAS																
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																
1.2.1.1		ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL																
101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	197,21	2,17	199,38	360,00	239,14	2,63	241,77	86.090,40	946,80	87.037,20	2,26 %				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	38,86	-	38,86	1.350,00	47,12	-	47,12	63.612,00	-	63.612,00	1,65 %				
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS																
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m2	46,07	48,41	94,48	435,53	55,86	58,70	114,56	24.328,71	25.565,61	49.894,32	1,30 %				
1.2.2		BARRACÃO DE OBRA																
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CAITEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m2	212,36	934,02	1.146,38	10,00	257,51	1.132,59	1.390,10	2.575,10	11.325,90	13.901,00	0,36 %				
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CAITEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	182,52	566,19	748,71	15,00	221,32	686,56	907,88	3.319,80	10.298,40	13.618,20	0,35 %				
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CAITEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m2	298,41	944,66	1.243,07	12,00	361,85	1.145,49	1.507,34	4.342,20	13.745,88	18.088,08	0,47 %				
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CAITEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	228,55	939,02	1.167,57	15,00	277,14	1.138,66	1.415,80	4.157,10	17.079,90	21.237,00	0,55 %				
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	413,36	3.035,20	3.448,56	1,00	501,24	3.680,48	4.181,72	501,24	3.680,48	4.181,72	0,11 %				
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO 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	0,30	0,42	0,72	1.070,25	0,36	0,51	0,87	365,29	545,83	931,12	0,02 %				
562		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						24.054,37	6.073,51	30.127,88	0,78 %	30.127,88						
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL																
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2024	m3	118,98	-	118,98	71,36	144,28	-	144,28	10.295,82	-	10.295,82	0,27 %				
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_06/2022 (Drenagem)	m3	48,72	21,51	70,23	232,88	59,08	26,08	85,16	13.758,55	6.073,51	19.832,06	0,52 %				
563		FUNDAÇÕES						60.538,12	95.653,76	156.191,88	4,06 %	156.191,88						
3.8		ESTACAS DIVERSAS																
100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	m	14,06	102,69	116,75	556,00	17,05	124,52	141,57	9.479,80	69.233,12	78.712,92	2,05 %				
101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	92,34	47,78	140,12	456,00	111,97	57,94	169,91	51.058,32	26.420,64	77.478,96	2,01 %				
564		ESTRUTURAS						453.298,81	710.143,62	1.163.442,43	30,24 %	1.163.442,43						
4.1		FORMAS																
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	31,08	39,92	71,00	166,68	37,69	48,41	86,10	6.282,17	8.068,98	14.351,15	0,37 %				
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	77,79	40,99	118,78	500,80	94,33	49,70	144,03	47.240,46	24.889,76	72.130,22	1,88 %				
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	91,53	23,68	115,21	696,09	110,99	28,71	139,70	77.259,03	19.984,74	97.243,77	2,53 %				
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	m2	64,85	96,12	160,97	605,06	78,64	116,56	195,20	47.581,92	70.525,79	118.107,71	3,07 %				
92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	m2	64,86	133,18	198,04	675,03	78,65	161,49	240,14	53.091,11	109.010,59	162.101,70	4,21 %				
4.2		ARMADURAS																
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60																
95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	18,49	8,94	27,43	1.210,58	22,42	10,84	33,26	27.141,20	13.122,69	40.263,89	1,05 %				
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	6,23	9,59	15,82	470,80	7,55	11,63	19,18	3.554,54	5.475,40	9.029,94	0,23 %				
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	7,21	8,98	16,19	1.717,00	8,74	10,89	19,63	15.006,58	18.698,13	33.704,71	0,88 %				
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	4,79	9,85	14,64	60,10	5,81	11,94	17,75	349,19	717,59	1.066,78	0,03 %				
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	3,15	10,19	13,34	1.535,10	3,82	12,36	16,18	5.864,08	18.973,84	24.837,92	0,65 %				
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	2,08	9,60	11,68	2.456,00	2,52	11,64	14,16	6.189,12	28.587,84	34.776,96	0,90 %				

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	1,32	8,39	9,71	299,80	1,60	10,17	11,77	479,68	3,048,97	3.528,65	0,09 %
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,45	10,19	12,64	15,10	2,97	12,36	15,33	44,84	186,64	231,48	0,01 %
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	12,53	13,74	26,27	860,60	15,19	16,66	31,85	13.072,52	14.337,60	27.410,12	0,71 %
92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8,83	13,72	22,55	202,60	10,71	16,64	27,35	2.169,85	3.371,26	5.541,11	0,14 %
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6,23	13,33	19,56	1.280,60	7,55	16,16	23,71	9.668,53	20.694,50	30.363,03	0,79 %
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,45	12,17	16,62	458,10	5,40	14,76	20,16	2.473,74	6.761,55	9.235,29	0,24 %
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3,15	10,36	13,51	190,00	3,82	12,56	16,38	725,80	2.386,40	3.112,20	0,08 %
92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,09	10,00	12,09	87,90	2,53	12,13	14,66	222,38	1.066,23	1.288,61	0,03 %
92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8,82	12,92	21,74	660,90	10,70	15,67	26,37	7.071,63	10.356,30	17.427,93	0,45 %
92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6,10	13,01	19,11	1.444,40	7,40	15,78	23,18	10.688,56	22.792,63	33.481,19	0,87 %
4.3		<b>CONCRETOS E GRAUTES</b>												
4.3.3		<b>ESTRUTURAL PREPARO MECANICO</b>												
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	119,49	403,67	523,16	75,17	144,89	489,49	634,38	10.891,38	36.794,96	47.686,34	1,24 %
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m3	102,23	408,65	510,88	155,50	123,96	495,53	619,49	19.275,78	77.054,91	96.330,69	2,50 %
4.4		<b>LASTROS</b>												
4.4.2		<b>CONCRETO SIMPLES</b>												
96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE '5 CM'. AF_08/2017	m3	118,15	89,89	208,04	92,00	143,27	109,00	252,27	13.180,84	10.028,00	23.208,84	0,60 %
4.5		<b>LAJES PRE-MOLDADAS</b>												
4.5.2		<b>LAJES PRE-MOLDADAS</b>												
101984	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m2	51,32	146,44	197,76	931,54	62,23	177,57	239,80	57.969,73	165.413,56	223.383,29	5,81 %
4.6		<b>ELEMENTOS DIVERSOS</b>												
4.6.1		<b>MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS</b>												
4.6.2		<b>ELEMENTOS ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADOS</b>												
4.6.2.1		<b>CINTA, VERGA E CONTRAVERGA</b>												
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE '20' CM. AF_03/2024	m	44,48	44,67	89,15	258,71	53,94	54,17	108,11	13.954,82	14.014,32	27.969,14	0,73 %
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE '20' CM. AF_03/2024	m	10,07	20,58	30,65	151,46	12,21	24,96	37,17	1.849,33	3.780,44	5.629,77	0,15 %
565		<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>									149.060,08	95.849,99	244.910,07	6,37 %
5.1		<b>ALVENARIA</b>												
89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2024	m2	85,59	55,04	140,63	1.436,17	103,79	66,74	170,53	149.060,08	95.849,99	244.910,07	6,37 %
566		<b>COBERTURA</b>									33.699,68	198.607,96	232.307,64	6,04 %
6.4		<b>ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO</b>												
100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	0,43	11,79	12,22	2.607,50	0,52	14,30	14,82	1.355,90	37.287,25	38.643,15	1,00 %
92600	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un	477,78	1.783,36	2.261,14	1,00	579,36	2.162,50	2.741,86	579,36	2.162,50	2.741,86	0,07 %
6.5		<b>TELHA METALICA</b>												
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m2	6,43	58,47	64,90	1.193,63	7,80	70,90	78,70	9.310,31	84.628,37	93.938,68	2,44 %
6.10		<b>TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS</b>												
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	10,98	38,71	49,69	1.070,00	13,31	46,94	60,25	14.241,70	50.225,80	64.467,50	1,68 %
6.11		<b>CALHAS</b>												
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	22,80	63,59	86,39	189,84	27,65	77,11	104,76	5.249,08	14.638,56	19.887,64	0,52 %
6.13		<b>RUFOS</b>												
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	11,60	39,16	50,76	80,00	14,07	47,49	61,56	1.125,60	3.799,20	4.924,80	0,13 %
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m	13,82	44,12	57,94	109,65	16,76	53,50	70,26	1.837,73	5.866,28	7.704,01	0,20 %
567		<b>ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>									8.752,64	231.914,23	240.666,87	6,26 %
7.1		<b>ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS</b>												
7.1.3		<b>PORTAS EM MADEIRA</b>												
7.1.3.5		<b>PORTA PRONTA</b>												
90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	38,85	1.142,03	1.180,88	38,00	47,11	1.384,83	1.431,94	1.790,18	52.623,54	54.413,72	1,41 %
90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	48,11	1.191,85	1.239,96	2,00	58,34	1.445,24	1.503,58	116,68	2.890,48	3.007,16	0,08 %
7.1.3.8		<b>VENEZIANAS</b>												
90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	148,38	1.174,12	1.322,50	9,00	179,93	1.423,74	1.603,67	1.619,37	12.813,66	14.433,03	0,38 %
7.1.6		<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>												
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	15,17	787,32	802,49	11,46	18,40	954,70	973,10	210,87	10.940,86	11.151,73	0,29 %

91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	19,22	1.426,04	1.445,26	2,10	23,31	1.729,22	1.752,53	48,95	3.631,36	3.680,31	0,10 %
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	20,57	1.103,55	1.124,12	10,69	24,94	1.338,16	1.363,10	266,61	14.304,93	14.571,54	0,38 %
7.1.7		<b>PORTAS EM FERRO/ACO</b>												-
7.1.7.1		<b>DE ABRIR</b>												-
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m2	27,81	1.253,73	1.281,54	16,36	33,72	1.520,27	1.553,99	551,66	24.871,62	25.423,28	0,66 %
7.1.11		<b>JANELAS EM ALUMINIO</b>												-
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	54,43	1.091,46	1.145,89	4,48	66,00	1.323,50	1.389,50	295,68	5.929,28	6.224,96	0,16 %
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	16,89	592,81	609,70	119,32	20,48	718,84	739,32	2.443,67	85.771,99	88.215,66	2,29 %
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	16,81	666,36	683,17	12,63	20,38	808,03	828,41	257,40	10.205,42	10.462,82	0,27 %
7.1.13		<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS</b>												-
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	51,86	76,50	128,36	4,00	62,89	92,76	155,65	251,56	371,04	622,60	0,02 %
7.2		<b>VIDROS E ESPELHOS</b>												-
7.2.2		<b>VIDROS</b>												-
102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	280,22	2.167,12	2.447,34	1,00	339,79	2.627,85	2.967,64	339,79	2.627,85	2.967,64	0,08 %
102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	462,00	4.067,46	4.529,46	1,00	560,22	4.932,20	5.492,42	560,22	4.932,20	5.492,42	0,14 %
568		<b>INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>									144.219,38	365.841,15	510.060,53	13,26 %
8.1		<b>ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA</b>												510.060,53
8.1.7		<b>POSTES</b>												-
100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	un	522,85	689,13	1.211,98	1,00	634,01	835,64	1.469,65	634,01	835,64	1.469,65	0,04 %
8.2		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												-
8.2.2		<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>												-
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	745,90	2.058,23	2.804,13	1,00	904,48	2.495,81	3.400,29	904,48	2.495,81	3.400,29	0,09 %
8.2.3		<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>												-
8.2.3.1		<b>ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS</b>												-
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	17,06	10,60	27,66	26,30	20,69	12,85	33,54	544,14	337,96	882,10	0,02 %
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	16,05	9,87	25,92	249,50	19,46	11,97	31,43	4.855,27	2.986,52	7.841,79	0,20 %
8.2.3.2		<b>ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS</b>												-
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	9,23	28,20	37,43	133,27	11,19	34,20	45,39	1.491,30	4.557,83	6.049,13	0,16 %
93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	12,25	51,60	63,85	41,63	14,85	62,57	77,42	618,20	2.604,79	3.222,99	0,08 %
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	15,25	81,31	96,56	16,50	18,49	98,60	117,09	305,09	1.626,90	1.931,99	0,05 %
8.2.5		<b>CABOS</b>												-
8.2.5.2		<b>ISOLAMENTO 0,6/1KV</b>												-
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	4,35	25,84	30,19	181,87	5,27	31,33	36,60	958,45	5.697,99	6.656,44	0,17 %
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	4,99	36,49	41,48	223,72	6,05	44,25	50,30	1.353,51	9.899,61	11.253,12	0,29 %
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	5,94	53,95	59,89	360,60	7,20	65,42	72,62	2.596,32	23.590,45	26.186,77	0,68 %
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	8,79	97,96	106,75	20,00	10,66	118,79	129,45	213,20	2.375,80	2.589,00	0,07 %
8.2.8		<b>CAIXAS</b>												-
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15,90	11,07	26,97	164,00	19,28	13,42	32,70	3.161,92	2.200,88	5.362,80	0,14 %
97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	un	411,39	259,72	671,11	1,00	498,85	314,94	813,79	498,85	314,94	813,79	0,02 %
8.2.9		<b>QUADROS DE ENERGIA</b>												-
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	37,38	137,95	175,33	1,00	45,33	167,28	212,61	45,33	167,28	212,61	0,01 %
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	153,69	756,78	910,47	4,00	186,36	917,67	1.104,03	745,44	3.670,68	4.416,12	0,11 %
8.2.11		<b>DISJUNTORES</b>												-
8.2.11.1		<b>MONOPOLARES</b>												-
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,53	11,19	13,72	41,00	3,07	13,57	16,64	125,87	556,37	682,24	0,02 %
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,53	11,19	13,72	10,00	3,07	13,57	16,64	30,70	135,70	166,40	-
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,35	11,50	14,65	7,00	4,06	13,94	18,00	28,42	97,58	126,00	-
8.2.11.2		<b>BIPOLARES</b>												-
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,06	60,21	65,27	15,00	6,14	73,01	79,15	92,10	1.095,15	1.187,25	0,03 %
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,06	60,21	65,27	11,00	6,14	73,01	79,15	67,54	803,11	870,65	0,02 %
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,16	60,83	69,99	1,00	11,11	73,76	84,87	11,11	73,76	84,87	-
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,43	61,37	73,80	4,00	15,07	74,42	89,49	60,28	297,68	357,96	0,01 %







98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	27,71	10,52	38,23	233,09	33,60	12,76	46,36	7.831,82	2.974,23	10.806,05	0,28 %
10.2.10		<b>PEITORIL</b>												-
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	40,49	107,84	148,33	151,46	49,10	130,77	179,87	7.436,69	19.806,42	27.243,11	0,71 %
10.3		<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>												-
10.3.2		<b>CONTRAPISO</b>												-
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	19,02	32,76	51,78	949,55	23,06	39,72	62,78	21.896,62	37.716,13	59.612,75	1,55 %
10.3.6		<b>PISO CERÂMICO</b>												-
87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	m2	40,65	52,66	93,31	34,29	49,29	63,86	113,15	1.690,15	2.189,76	3.879,91	0,10 %
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m2	27,39	50,81	78,20	70,47	33,21	61,61	94,82	2.340,31	4.341,66	6.681,97	0,17 %
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m2	15,25	50,12	65,37	844,79	18,49	60,78	79,27	15.620,16	51.346,34	66.966,50	1,74 %
10.3.11		<b>PISO EM BLOCO DE CONCRETO</b>												-
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	16,90	62,32	79,22	666,85	20,49	75,57	96,06	13.663,76	50.393,85	64.057,61	1,67 %
10.3.12		<b>PISO DE CONCRETO</b>												-
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	11,68	66,46	78,14	252,00	14,16	80,59	94,75	3.568,32	20.308,68	23.877,00	0,62 %
10.3.13		<b>SOLEIRAS E RODAPES</b>												-
88649	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	3,84	5,65	9,49	600,00	4,66	6,85	11,51	2.796,00	4.110,00	6.906,00	0,18 %
10.4		<b>PINTURAS</b>												-
10.4.2		<b>EMASSAMENTO</b>												-
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	18,22	6,67	24,89	1.360,86	22,09	8,09	30,18	30.061,40	11.009,36	41.070,76	1,07 %
10.4.3		<b>MASSA ÚNICA</b>												-
96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO. AF_03/2024	m2	9,21	6,47	15,68	1.912,12	11,17	7,85	19,02	21.358,38	15.010,14	36.368,52	0,95 %
10.4.4		<b>MONOCAMADAS</b>												-
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	7,77	7,89	15,66	1.360,86	9,42	9,57	18,99	12.819,30	13.023,43	25.842,73	0,67 %
10.4.7		<b>FUNDO PREPARADOR</b>												-
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	3,35	1,45	4,80	1.360,86	4,06	1,76	5,82	5.525,09	2.395,11	7.920,20	0,21 %
88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m2	1,42	2,49	3,91	1.912,12	1,72	3,02	4,74	3.288,85	5.774,60	9.063,45	0,24 %
10.4.11		<b>PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA</b>												-
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	8,23	6,82	15,05	1.360,86	9,98	8,27	18,25	13.581,38	11.254,31	24.835,69	0,65 %
10.4.12		<b>PINTURA EM FACHADAS</b>												-
88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR. AF_03/2024	m2	3,30	15,56	18,86	1.912,12	4,00	18,87	22,87	7.648,48	36.081,70	43.730,18	1,14 %
10.4.13		<b>PINTURA EM TETOS</b>												-
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	11,45	6,82	18,27	550,00	13,88	8,27	22,15	7.834,00	4.548,50	12.182,50	0,32 %
10.4.16		<b>PINTURA EM PISO</b>												-
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	14,58	10,07	24,65	252,00	17,68	12,21	29,89	4.455,36	3.076,92	7.532,28	0,20 %
12	572	<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>									11.388,96	10.466,69	21.855,65	0,57 %
12.1		<b>LIMPEZAS</b>												-
12.1.2		<b>LIMPEZA DE PISOS</b>												-
99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m2	7,45	0,08	7,53	1.070,25	9,03	0,10	9,13	9.664,36	107,03	9.771,39	0,25 %
12.3		<b>EQUIPAMENTOS</b>												-
12.3.17		<b>MANÔMETROS</b>												-
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	58,42	151,35	209,77	1,00	70,84	183,53	254,37	70,84	183,53	254,37	0,01 %
12.3.19		<b>BOMBAS</b>												-
102136	SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	un	100,57	0,64	101,21	1,00	121,95	0,78	122,73	121,95	0,78	122,73	-
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	186,90	894,31	1.041,21	1,00	226,63	1.035,94	1.262,57	226,63	1.035,94	1.262,57	0,03 %
102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	un	273,36	7.537,04	7.810,40	1,00	331,48	9.139,41	9.470,89	331,48	9.139,41	9.470,89	0,25 %
x		<b>SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>												-
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	0,75	-	0,75	1.070,00	0,91	-	0,91	973,70	-	973,70	0,03 %
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>											<b>TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE</b>	<b>TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS</b>		<b>PREÇO GLOBAL</b>
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 26/3/2026											1.445.878,15	2.400.925,69		3.846.803,84