

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

Município:	QUERENCIA DO NORTE												PRIORIDADE :	79		SAM :	999		
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - BASE OPERACIONAL INTEGRADA																		
Local da Obra :	AVENIDA PORTO ALEGRE, S/N, QUADRA Q1 LOTE 8												Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração						
Fonte do Recurso:	PAM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):															31/05/2024 - sex	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				ORÇAMENTO COM BDI										CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	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	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											28.430,43	87.487,83	115.918,26	2,73 %	115.918,26		
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES														-			
1.1.2		LOCACAO														-			
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	m	30,15	35,79	65,94	82,43	389,89	37,69	44,74	82,43	14.694,95	17.443,68	32.138,63	0,76 %				
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. 05/2018	m2	19,25	108,20	127,45	159,31	480,00	24,06	135,25	159,31	11.548,80	64.920,00	76.468,80	1,80 %				
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	365,20	2.395,76	2.760,96	3.451,20	1,00	456,50	2.994,70	3.451,20	456,50	2.994,70	3.451,20	0,08 %				
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA														-			
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	m2	0,21	0,25	0,46	0,58	6.654,54	0,26	0,32	0,58	1.730,18	2.129,45	3.859,63	0,09 %				
2	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS											83.565,05	207.179,50	290.744,55	6,85 %	290.744,55		
2.1		MOVIMENTO DE TERRA														-			
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA														-			
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	m3	114,72	43,29	158,01	197,51	29,07	143,40	54,11	197,51	4.168,64	1.572,98	5.741,62	0,14 %				
96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	m2	64,53	167,31	231,84	289,80	977,64	80,66	209,14	289,80	78.856,44	204.463,63	283.320,07	6,68 %				
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS														-			
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS														-			
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	18,36	34,66	53,02	66,28	17,00	22,95	43,33	66,28	390,15	736,61	1.126,76	0,03 %				
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	un	21,97	86,87	108,84	136,05	2,00	27,46	108,59	136,05	54,92	217,18	272,10	0,01 %				
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	7,59	15,13	22,72	28,40	10,00	9,49	18,91	28,40	94,90	189,10	284,00	0,01 %				
3	563	FUNDACOES											10.655,44	74.692,41	85.347,85	2,01 %	85.347,85		
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	m	7,35	51,54	58,89	73,61	1.159,46	9,19	64,42	73,61	10.655,44	74.692,41	85.347,85	2,01 %				
4	564	ESTRUTURAS											336.875,95	516.184,50	853.060,45	28,10 %	853.060,45		
4.1		FORMAS														-			
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA														-			
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	7,89	11,57	19,46	24,33	867,30	9,86	14,47	24,33	8.551,58	12.549,83	21.101,41	0,50 %				
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m2	37,17	50,65	87,82	109,78	1.367,56	46,46	63,32	109,78	63.536,84	86.593,90	150.130,74	3,54 %				
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m2	39,86	50,41	90,27	112,84	5,33	49,83	63,01	112,84	265,59	335,85	601,44	0,01 %				
4.2		ARMADURAS														-			
4.2.3		ARMAÇAO CA-50 e CA-60														-			
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	5,71	11,60	17,31	21,64	532,70	7,14	14,50	21,64	3.803,48	7.724,15	11.527,63	0,27 %				
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	4,13	11,39	15,52	19,40	963,30	5,16	14,24	19,40	4.970,63	13.717,39	18.688,02	0,44 %				
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	3,07	10,46	13,53	16,91	1.400,40	3,84	13,07	16,91	5.377,54	18.303,22	23.680,76	0,56 %				
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	2,30	8,99	11,29	14,11	100,20	2,88	11,23	14,11	288,58	1.125,24	1.413,82	0,03 %				
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	4,77	10,35	15,12	18,90	1.564,20	5,96	12,94	18,90	9.322,63	20.240,75	29.563,38	0,70 %				
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	3,17	10,70	13,87	17,34	1.793,30	3,96	13,38	17,34	7.101,47	23.994,35	31.095,82	0,73 %				
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	2,06	10,72	12,78	15,98	765,20	2,58	13,40	15,98	1.974,22	10.253,68	12.227,90	0,29 %				
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	1,37	9,90	11,27	14,09	3.108,50	1,71	12,38	14,09	5.315,54	38.483,23	43.798,77	1,03 %				

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	0,85	8,56	9,41	11,76	645,10	1,06	10,70	11,76	683,81	6.902,57	7.586,38	0,18 %
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	0,60	8,44	9,04	11,30	282,50	0,75	10,55	11,30	211,88	2.980,37	3.192,25	0,08 %
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	0,45	9,76	10,21	12,76	38,20	0,56	12,20	12,76	21,39	466,04	487,43	0,01 %
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	kg	11,16	12,24	23,40	29,25	38,60	13,95	15,30	29,25	538,47	590,58	1.129,05	0,03 %
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	kg	5,54	11,87	17,41	21,76	26,60	6,93	14,83	21,76	184,34	394,48	578,82	0,01 %
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	m3	36,50	514,05	550,55	688,19	122,45	45,63	642,56	688,19	5.587,39	78.681,48	84.268,87	1,99 %
103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m3	42,46	514,85	557,31	696,64	70,17	53,08	643,56	696,64	3.724,62	45.158,61	48.883,23	1,15 %
4.4		LASTROS													-
4.4.2		CONCRETO SIMPLES													-
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017	m3	39,12	87,50	126,62	158,28	8,04	48,90	109,38	158,28	393,16	879,41	1.272,57	0,03 %
94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m3	64,22	312,11	376,33	470,41	53,61	80,28	390,13	470,41	4.303,81	20.914,87	25.218,68	0,59 %
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_ 03/2016	m	25,86	75,07	100,93	126,16	22,50	32,33	93,83	126,16	727,43	2.111,17	2.838,60	0,07 %
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_ 03/2016	m	27,14	87,17	114,31	142,89	74,50	33,93	108,96	142,89	2.527,79	8.117,52	10.645,31	0,25 %
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	m	25,86	72,68	98,54	123,18	163,02	32,33	90,85	123,18	5.270,44	14.810,36	20.080,80	0,47 %
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016	m	27,21	82,74	109,95	137,44	98,40	34,01	103,43	137,44	3.346,58	10.177,52	13.524,10	0,32 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													-
15	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, TRELÇA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	M2	160,63	63,15	223,78	279,73	399,97	200,79	78,94	279,73	80.309,98	31.573,63	111.883,61	2,64 %
16	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIDA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, TRELÇA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (14+3).	M2	186,95	82,58	269,53	336,91	484,20	233,69	103,22	336,91	113.152,70	49.979,12	163.131,82	3,84 %
17	COMPOSIÇÃO	LAJE MACIÇA, PARA FORRO CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+5).	M2	137,48	233,01	370,49	463,11	31,33	171,85	291,26	463,11	5.384,06	9.125,18	14.509,24	0,34 %
5	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS										226.696,45	248.653,61	475.350,06	11,20 %
5.1		ALVENARIA													-
87497	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	m2	65,67	53,56	119,23	149,04	2.628,06	82,09	66,95	149,04	215.737,45	175.948,61	391.686,06	9,23 %
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES													-
5.2.2		DIVISÓRIAS													-
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	91,25	754,99	846,24	1.057,80	50,00	114,06	943,74	1.057,80	5.703,00	47.187,00	52.890,00	1,25 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS													-
8	COMPOSIÇÃO	TELA EM AÇO GALVANIZADO, MALHA 5X20CM, FIO 4,3MM, ALTURA DE 2 M, FIXADA EM FERRO GALVANIZADO 40X60MM, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE - INCLUSO DOIS PORTÕES DE 1,00X2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		70,08	340,24	410,32	512,90	60,00	87,60	425,30	512,90	5.256,00	25.518,00	30.774,00	0,73 %
6	566	COBERTURA										18.166,07	236.981,99	255.148,06	6,01 %
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO													-
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	kg	1,16	12,58	13,74	17,18	6.268,74	1,45	15,73	17,18	9.089,67	98.607,28	107.696,95	2,54 %
6.5		TELHA METALICA													-
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m2	4,15	67,81	71,96	89,95	1.071,25	5,19	84,76	89,95	5.559,79	90.799,15	96.358,94	2,27 %
6.11		CALHAS													-
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	26,24	140,47	166,71	208,39	11,53	32,80	175,59	208,39	378,18	2.024,56	2.402,74	0,06 %
6.13		RUFOS													-
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	7,44	44,01	51,45	64,31	50,10	9,30	55,01	64,31	465,93	2.756,00	3.221,93	0,08 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA													-
13	COMPOSIÇÃO	PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM, INSTALADO EM ESTRUTURA DE AÇO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	42,76	684,72	727,48	909,35	50,00	53,45	855,90	909,35	2.672,50	42.795,00	45.467,50	1,07 %
7	567	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS										139.758,09	176.280,47	316.038,56	7,45 %
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS													-
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA													-
7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA													-
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	258,45	914,15	1.172,60	1.465,75	5,00	323,06	1.142,69	1.465,75	1.615,30	5.713,45	7.328,75	0,17 %

90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	271,29	952,19	1.223,48	1.529,35	24,00	339,11	1.190,24	1.529,35	8.138,64	28.565,76	36.704,40	0,87 %
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	un	276,18	1.031,14	1.307,32	1.634,15	9,00	345,23	1.288,92	1.634,15	3.107,07	11.600,28	14.707,35	0,35 %
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	9,96	834,33	844,29	1.055,36	6,93	12,45	1.042,91	1.055,36	86,28	7.227,36	7.313,64	0,17 %
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	12,59	1.493,19	1.505,78	1.882,23	19,11	15,74	1.866,49	1.882,23	300,79	35.668,63	35.969,42	0,85 %
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO													-
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	18,35	575,95	594,30	742,88	55,62	22,94	719,94	742,88	1.275,92	40.043,07	41.318,99	0,97 %
94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	24,65	828,10	852,75	1.065,94	23,76	30,81	1.035,13	1.065,94	732,05	24.594,68	25.326,73	0,60 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS													-
1	COMPOSIÇÃO	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA, TIPO CORRER 01 FOLHA, PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO.	UND	326,62	814,16	1.140,78	1.425,98	3,00	408,28	1.017,70	1.425,98	1.224,84	3.053,10	4.277,94	0,10 %
2	COMPOSIÇÃO	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UND	298,89	868,22	1.167,11	1.458,89	1,00	373,61	1.085,28	1.458,89	373,61	1.085,28	1.458,89	0,03 %
3	COMPOSIÇÃO	PORTÃO BASCULANTE MANUAL EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRI COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.661,97	11,81	1.673,78	2.092,23	48,60	2.077,46	14,77	2.092,23	100.964,56	717,82	101.682,38	2,40 %
4	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2021	UND	670,54	26,40	696,94	871,18	13,04	838,18	33,00	871,18	10.929,87	430,32	11.360,19	0,27 %
5	COMPOSIÇÃO	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	248,58	396,97	645,55	806,94	35,43	310,73	496,21	806,94	11.009,16	17.580,72	28.589,88	0,67 %
8	568	INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO										104.753,51	248.872,49	353.626,00	8,33 %
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS													-
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES													-
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS													-
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	7,61	14,81	22,42	28,03	50,00	9,51	18,52	28,03	475,50	926,00	1.401,50	0,03 %
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS													-
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	4,85	5,53	10,38	12,98	1.799,00	6,06	6,92	12,98	10.901,94	12.449,08	23.351,02	0,55 %
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	3,16	6,29	9,45	11,81	92,00	3,95	7,86	11,81	363,40	723,12	1.086,52	0,03 %
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	8,09	17,44	25,53	31,91	20,00	10,11	21,80	31,91	202,20	436,00	638,20	0,02 %
8.2.5		CABOS													-
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV													-
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	1,81	5,49	7,30	9,13	5.350,00	2,26	6,87	9,13	12.091,00	36.754,50	48.845,50	1,15 %
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	3,55	12,72	16,27	20,34	450,00	4,44	15,90	20,34	1.998,00	7.155,00	9.153,00	0,22 %
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	m	5,35	20,12	25,47	31,84	130,00	6,69	25,15	31,84	869,70	3.269,50	4.139,20	0,10 %
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	2,84	24,17	27,01	33,76	28,00	3,55	30,21	33,76	99,40	845,88	945,28	0,02 %
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	3,25	33,89	37,14	46,43	112,00	4,06	42,37	46,43	454,72	4.745,44	5.200,16	0,12 %
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	3,88	49,78	53,66	67,08	20,00	4,85	62,23	67,08	97,00	1.244,60	1.341,60	0,03 %
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	5,75	89,93	95,68	119,60	80,00	7,19	112,41	119,60	575,20	8.992,80	9.568,00	0,23 %
8.2.8		CAIXAS													-
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	10,42	11,74	22,16	27,70	10,00	13,03	14,67	27,70	130,30	146,70	277,00	0,01 %
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	10,43	9,19	19,62	24,53	188,00	13,04	11,49	24,53	2.451,52	2.160,12	4.611,64	0,11 %
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	26,03	12,23	38,26	47,83	41,00	32,54	15,29	47,83	1.334,14	626,89	1.961,03	0,05 %
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	13,83	8,19	22,02	27,53	70,00	17,29	10,24	27,53	1.210,30	716,80	1.927,10	0,05 %
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	7,88	6,19	14,07	17,59	149,00	9,85	7,74	17,59	1.467,65	1.153,26	2.620,91	0,06 %
92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	26,04	10,53	36,57	45,71	30,00	32,55	13,16	45,71	976,50	394,80	1.371,30	0,03 %
92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	un	8,15	6,42	14,57	18,21	24,00	10,19	8,02	18,21	244,56	192,48	437,04	0,01 %
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	un	24,69	84,93	109,62	137,03	6,00	30,86	106,17	137,03	185,16	637,02	822,18	0,02 %
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA													-
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	28,06	517,13	545,19	681,49	1,00	35,08	646,41	681,49	35,08	646,41	681,49	0,02 %
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	33,72	594,71	628,43	785,54	1,00	42,15	743,39	785,54	42,15	743,39	785,54	0,02 %

101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	27,81	492,32	520,13	650,16	3,00	34,76	615,40	650,16	104,28	1.846,20	1.950,48	0,05 %
8.2.11		DISJUNTORES													-
8.2.11.1		MONOPOLARES													-
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,10	11,61	14,71	18,39	13,00	3,88	14,51	18,39	50,44	188,63	239,07	0,01 %
8.2.11.2		BIPOLARES													-
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,21	57,55	63,76	79,70	31,00	7,76	71,94	79,70	240,56	2.230,14	2.470,70	0,06 %
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,69	59,72	72,41	90,51	8,00	15,86	74,65	90,51	126,88	597,20	724,08	0,02 %
8.2.11.3		TRIPOLARES													-
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,31	71,85	81,16	101,45	1,00	11,64	89,81	101,45	11,64	89,81	101,45	-
101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,31	87,23	96,54	120,68	4,00	11,64	109,04	120,68	46,56	436,16	482,72	0,01 %
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	36,75	133,72	170,47	213,09	2,00	45,94	167,15	213,09	91,88	334,30	426,18	0,01 %
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_12/2015	un	16,93	17,33	34,26	42,83	41,00	21,16	21,67	42,83	867,56	888,47	1.756,03	0,04 %
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	18,90	20,53	39,43	49,29	1,00	23,63	25,66	49,29	23,63	25,66	49,29	-
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	32,87	36,94	69,81	87,26	1,00	41,09	46,17	87,26	41,09	46,17	87,26	-
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	22,83	22,85	45,68	57,10	7,00	28,54	28,56	57,10	199,78	199,92	399,70	0,01 %
8.2.12.2		PARALELOS													-
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	32,87	32,97	65,84	82,30	8,00	41,09	41,21	82,30	328,72	329,68	658,40	0,02 %
8.2.13		TOMADAS													-
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30,05	24,94	54,99	68,74	20,00	37,56	31,18	68,74	751,20	623,60	1.374,80	0,03 %
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	20,90	21,94	42,84	53,55	9,00	26,13	27,42	53,55	235,17	246,78	481,95	0,01 %
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,40	20,73	38,13	47,66	149,00	21,75	25,91	47,66	3.240,75	3.860,59	7.101,34	0,17 %
8.2.18		LUMINÁRIAS													-
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	6,28	19,87	26,15	32,69	16,00	7,85	24,84	32,69	125,60	397,44	523,04	0,01 %
8.2.20		LAMPADAS													-
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED													-
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	19,35	97,37	116,72	145,90	3,00	24,19	121,71	145,90	72,57	365,13	437,70	0,01 %
8.2.21		REATORES E OUTROS													-
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	0,77	37,69	38,46	48,08	1,00	0,96	47,12	48,08	0,96	47,12	48,08	-
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA													-
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO													-
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	11,63	66,05	77,68	97,10	34,00	14,54	82,56	97,10	494,36	2.807,04	3.301,40	0,08 %
8.3.4		CORDOALHA													-
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	21,37	50,59	71,96	89,95	350,00	26,71	63,24	89,95	9.348,50	22.134,00	31.482,50	0,74 %
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	24,69	67,38	92,07	115,09	290,00	30,86	84,23	115,09	8.949,40	24.426,70	33.376,10	0,79 %
8.5		INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO													-
8.5.2		AR CONDICIONADO													-
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	114,55	2.202,11	2.316,66	2.895,83	13,00	143,19	2.752,64	2.895,83	1.861,47	35.784,32	37.645,79	0,89 %
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	123,86	3.223,06	3.346,92	4.183,65	7,00	154,83	4.028,82	4.183,65	1.083,81	28.201,74	29.285,55	0,69 %
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,79	50,14	52,93	66,16	50,00	3,49	62,67	66,16	174,50	3.133,50	3.308,00	0,08 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO													-
18	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA DEFINITIVA, TRIFÁSICA, COMPLETA, COM POSTE DE CONCRETO, QUADRO DE MEDIÇÃO COM DISJUNTOR TRIFÁSICO 3X200A, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4.758,85	8.250,33	13.009,18	16.261,48	1,00	5.948,56	10.312,92	16.261,48	5.948,56	10.312,92	16.261,48	0,38 %
19	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 32W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	52,43	163,84	216,27	270,34	16,00	65,54	204,80	270,34	1.048,64	3.276,80	4.325,44	0,10 %
20	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 24W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	52,43	61,61	114,04	142,55	151,00	65,54	77,01	142,55	9.896,54	11.628,51	21.525,05	0,51 %
21	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR 12W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	37,56	34,87	72,43	90,54	40,00	46,95	43,59	90,54	1.878,00	1.743,80	3.621,60	0,09 %
22	COMPOSIÇÃO	BALIZADOR EMBUTIDO NO SOLO, BIVOLT, 6W, BRANCO QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,95	164,61	197,56	246,95	8,00	41,19	205,76	246,95	329,52	1.646,08	1.975,60	0,05 %
23	COMPOSIÇÃO	SPOT DE SOBREPOR, FXADA NO PISO, 6W, PARA USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,85	101,79	124,64	155,80	2,00	28,56	127,24	155,80	57,12	254,48	311,60	0,01 %
24	COMPOSIÇÃO	REFLETOR LED, ALTA PERFORMANCE, POTENCIA DE 200W, PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	79,06	235,82	314,88	393,60	11,00	98,83	294,77	393,60	1.087,13	3.242,47	4.329,60	0,10 %
14	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE PP FLEXÍVEL 4X4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,77	19,96	32,73	40,91	50,00	15,96	24,95	40,91	798,00	1.247,50	2.045,50	0,05 %
25	COMPOSIÇÃO	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	17,58	4,40	21,98	27,48	50,00	21,98	5,50	27,48	1.099,00	275,00	1.374,00	0,03 %

26	COMPOSIÇÃO	CONECTOR METÁLICO (SPLIT BOLT) PARA CABOS ATÉ 50MM2	UND	22,31	2,59	24,90	31,13	60,00	27,89	3,24	31,13	1.673,40	194,40	1.867,80	0,04 %
10	COMPOSIÇÃO	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR , 38,1MM X 9,53MM (L x E), 2,84KG/M	UND	30,36	1,57	31,93	39,91	395,00	37,95	1,96	39,91	14.990,25	774,20	15.764,45	0,37 %
11	COMPOSIÇÃO	MINICAPTOR DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 5/8"x1/8"	UND	26,06	1,57	27,63	34,54	39,00	32,58	1,96	34,54	1.270,62	76,44	1.347,06	0,03 %
9	569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS										54.154,97	150.535,65	204.690,62	4,82 %
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS													-
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA													-
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA													-
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	32,36	22,62	54,98	68,73	209,21	40,45	28,28	68,73	8.462,54	5.916,46	14.379,00	0,34 %
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	14,21	20,37	34,58	43,23	0,85	17,76	25,47	43,23	15,10	21,65	36,75	-
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA													-
91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	10,36	39,32	49,68	62,10	59,56	12,95	49,15	62,10	771,30	2.927,38	3.698,68	0,09 %
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS													-
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	42,81	32,55	75,36	94,20	141,84	53,51	40,69	94,20	7.589,86	5.771,47	13.361,33	0,31 %
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	49,22	59,83	109,05	136,31	52,30	61,53	74,78	136,31	3.218,02	3.910,99	7.129,01	0,17 %
91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	16,65	33,22	49,87	62,34	19,82	20,81	41,53	62,34	412,45	823,13	1.235,58	0,03 %
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	29,35	49,91	79,26	99,08	184,17	36,69	62,39	99,08	6.757,20	11.490,36	18.247,56	0,43 %
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R													-
91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	8,86	45,12	53,98	67,48	7,21	11,08	56,40	67,48	79,89	406,64	486,53	0,01 %
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	m	15,74	48,12	63,86	79,83	99,63	19,68	60,15	79,83	1.960,72	5.992,74	7.953,46	0,19 %
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO													-
98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020_PA	un	502,39	4.231,62	4.734,01	5.917,51	1,00	627,99	5.289,52	5.917,51	627,99	5.289,52	5.917,51	0,14 %
98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020_PA	un	601,55	5.083,18	5.684,73	7.105,91	1,00	751,94	6.353,97	7.105,91	751,94	6.353,97	7.105,91	0,17 %
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS													-
9.4.1		MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS													-
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,87	7,19	12,06	15,08	10,00	6,09	8,99	15,08	60,90	89,90	150,80	-
9.4.3		TANQUES													-
86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	46,90	967,90	1.014,80	1.268,50	2,00	58,63	1.209,87	1.268,50	117,26	2.419,74	2.537,00	0,06 %
9.4.4		CUBAS E PIAS													-
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	31,12	583,02	614,14	767,68	2,00	38,90	728,78	767,68	77,80	1.457,56	1.535,36	0,04 %
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	29,91	142,64	172,55	215,69	8,00	37,39	178,30	215,69	299,12	1.426,40	1.725,52	0,04 %
9.4.5		LAVATORIOS													-
86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	89,01	1.144,27	1.233,28	1.541,60	3,00	111,26	1.430,34	1.541,60	333,78	4.291,02	4.624,80	0,11 %
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES													-
86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3,69	104,97	108,66	135,83	2,00	4,61	131,22	135,83	9,22	262,44	271,66	0,01 %
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,85	79,57	84,42	105,53	2,00	6,06	99,47	105,53	12,12	198,94	211,06	-
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_ 01/2020	un	14,75	279,37	294,12	367,65	8,00	18,44	349,21	367,65	147,52	2.793,68	2.941,20	0,07 %
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS													-
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	19,39	317,03	336,42	420,53	6,00	24,24	396,29	420,53	145,44	2.377,74	2.523,18	0,06 %
95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	40,37	848,82	889,19	1.111,49	4,00	50,46	1.061,03	1.111,49	201,84	4.244,12	4.445,96	0,10 %
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS													-
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	10,08	50,13	60,21	75,26	7,00	12,60	62,66	75,26	88,20	438,62	526,82	0,01 %
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	30,24	283,01	313,25	391,56	8,00	37,80	353,76	391,56	302,40	2.830,08	3.132,48	0,07 %
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	14,23	87,14	101,37	126,71	7,00	17,79	108,92	126,71	124,53	762,44	886,97	0,02 %
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS													-
103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	20,90	244,70	265,60	332,00	1,00	26,13	305,87	332,00	26,13	305,87	332,00	0,01 %

94945	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	6,82	61,72	68,54	85,88	1,00	8,53	77,15	85,68	8,53	77,15	85,68	-
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	12,10	106,24	118,34	147,93	2,00	15,13	132,80	147,93	30,26	265,60	295,86	0,01 %
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	26,19	365,99	392,18	490,23	1,00	32,74	457,49	490,23	32,74	457,49	490,23	0,01 %
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	10,16	95,11	105,27	131,59	8,00	12,70	118,89	131,59	101,60	951,12	1.052,72	0,02 %
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	10,16	89,89	100,05	125,06	7,00	12,70	112,36	125,06	88,90	786,52	875,42	0,02 %
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	42,56	288,52	331,08	413,85	10,00	53,20	360,65	413,85	532,00	3.606,50	4.138,50	0,10 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS													-
9	COMPOSIÇÕES	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM SEM GRELHA	UND	495,18	250,57	745,75	932,19	12,00	618,98	313,21	932,19	7.427,76	3.758,52	11.186,28	0,26 %
27	COMPOSIÇÕES	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	55,13	2,54	57,67	72,09	5,00	68,91	3,18	72,09	344,55	15,90	360,45	0,01 %
28	COMPOSIÇÕES	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO, E=2,5CM, COM RODABANCA H=10CM E SAIA BOLEADA H=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.185,56	22,66	1.208,22	1.510,28	7,86	1.481,95	28,33	1.510,28	11.648,13	222,67	11.870,80	0,28 %
2	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUNA SECA 15000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-	52.003,43	52.003,43	65.004,29	1,00	-	65.004,29	65.004,29	-	65.004,29	65.004,29	1,53 %
30	COMPOSIÇÕES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	24,12	1,93	26,05	32,56	10,00	30,15	2,41	32,56	301,50	24,10	325,60	0,01 %
31	COMPOSIÇÕES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR "12X40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	26,74	1,93	28,67	35,84	21,00	33,43	2,41	35,84	702,03	50,61	752,64	0,02 %
32	COMPOSIÇÕES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, BASE DE "30"CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	32,24	1,93	34,17	42,71	2,00	40,30	2,41	42,71	80,60	4,82	85,42	-
12	COMPOSIÇÕES	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,05	200,60	221,65	277,06	10,00	26,31	250,75	277,06	263,10	2.507,50	2.770,60	0,07 %
10	570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS										428.983,60	798.664,74	1.227.648,34	28,93 %
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS													-
10.1.2		CHAPISCO													-
87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	m2	1,87	4,57	6,44	8,05	4.075,80	2,34	5,71	8,05	9.537,37	23.272,82	32.810,19	0,77 %
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m2	5,93	3,35	9,28	11,60	1.935,38	7,41	4,19	11,60	14.341,17	8.109,24	22.450,41	0,53 %
10.1.3		EMBOCO													-
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	m2	18,99	22,04	41,03	51,29	4.075,80	23,74	27,55	51,29	96.759,49	112.288,29	209.047,78	4,93 %
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	m2	22,32	23,24	45,56	56,95	274,44	27,90	29,05	56,95	7.656,88	7.972,48	15.629,36	0,37 %
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	33,06	27,16	60,22	75,28	1.935,38	41,33	33,95	75,28	79.989,26	65.706,15	145.695,41	3,43 %
10.1.8		PASTILHAS													-
87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_ 06/2014	m2	58,24	359,94	418,18	522,73	33,80	72,80	449,93	522,73	2.460,64	15.207,63	17.668,27	0,42 %
10.1.9		CERÂMICAS													-
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m2	23,92	56,95	80,87	101,09	274,44	29,90	71,19	101,09	8.205,76	19.537,38	27.743,14	0,65 %
10.1.11		REVESTIMENTO COM PEDRA													-
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 06/2014	m2	16,59	136,26	152,85	191,06	928,10	20,74	170,32	191,06	19.248,79	158.074,00	177.322,79	4,18 %
10.1.15		FORRO DE GESSO													-
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_PS	m2	20,51	60,88	81,39	101,74	179,30	25,64	76,10	101,74	4.597,25	13.644,73	18.241,98	0,43 %
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECOES													-
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS													-
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	m2	13,17	32,23	45,40	56,75	977,64	16,46	40,29	56,75	16.091,95	39.389,12	55.481,07	1,31 %
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	27,70	115,64	143,34	179,18	79,38	34,63	144,55	179,18	2.748,93	11.474,38	14.223,31	0,34 %
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS													-
10.3.2		CONTRAPISO													-
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	m2	10,44	21,86	32,30	40,38	1.072,11	13,05	27,33	40,38	13.991,04	29.300,76	43.291,80	1,02 %
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO													-
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	m2	10,65	56,98	67,63	84,54	529,35	13,31	71,23	84,54	7.045,65	37.705,60	44.751,25	1,05 %
92405	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 12/2015	m2	15,99	75,39	91,38	114,23	492,50	19,99	94,24	114,23	9.845,08	46.413,20	56.258,28	1,33 %
10.3.12		PISO DE CONCRETO													-
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	m3	230,65	537,06	767,71	959,64	11,26	288,31	671,33	959,64	3.246,37	7.559,18	10.805,55	0,25 %
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES													-

98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	21,19	93,53	114,72	143,40	73,86	26,49	116,91	143,40	1.956,55	8.634,97	10.591,52	0,25 %
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	2,53	6,46	8,99	11,24	841,02	3,16	8,08	11,24	2.657,62	6.795,44	9.453,06	0,22 %
10.4		PINTURAS													-
10.4.2		EMASSAMENTO													-
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	11,63	11,17	22,80	26,50	2.764,74	14,54	13,96	28,50	40.199,32	38.595,77	78.795,09	1,86 %
10.4.7		FUNDO PREPARADOR													-
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	2,15	2,25	4,40	5,50	4.700,12	2,69	2,81	5,50	12.643,32	13.207,34	25.850,66	0,61 %
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	3,01	2,53	5,54	6,93	1.036,62	3,76	3,17	6,93	3.897,69	3.286,09	7.183,78	0,17 %
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA													-
102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	9,91	8,26	18,17	22,71	72,45	12,39	10,32	22,71	897,66	747,68	1.645,34	0,04 %
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA													-
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	5,25	8,12	13,37	16,71	2.764,74	6,56	10,15	16,71	18.136,69	28.062,12	46.198,81	1,09 %
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m2	5,37	14,54	19,91	24,89	1.935,38	6,71	18,18	24,89	12.986,40	35.185,21	48.171,61	1,14 %
10.4.13		PINTURA EM TETOS													-
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	7,31	8,87	16,18	20,23	1.036,62	9,14	11,09	20,23	9.474,71	11.496,11	20.970,82	0,49 %
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	9,28	12,70	21,98	27,48	160,86	11,60	15,88	27,48	1.865,98	2.554,45	4.420,43	0,10 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS													-
6	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO POLIDO COM POLTRIZ, CONCRETO ARMADO, USINADO, ESPESSURA DE 10CM	M2	52,13	99,36	151,49	189,36	433,01	65,16	124,20	189,36	28.214,93	53.779,84	81.994,77	1,93 %
7	COMPOSIÇÃO	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA PNE, E=7,0CM, LARG=1,20M, ÁREA=6,12M2, SOB BASE DE BRITA, E=5CM, COM PISO PODOTÁTIL 30X30CM	UND	114,84	265,90	380,74	475,93	2,00	143,55	332,38	475,93	287,10	664,76	951,86	0,02 %
11	571	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS										19.888,45	40.480,93	60.369,38	1,42 %
11.1		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO													-
11.1.2		REGULARIZACAO													-
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m2	0,29	1,00	1,29	1,61	160,86	0,36	1,25	1,61	57,91	201,07	258,98	0,01 %
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													-
11.2.2		PLANTAS													-
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	un	146,12	226,40	372,52	465,65	7,00	182,65	283,00	465,65	1.278,55	1.981,00	3.259,55	0,08 %
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m2	3,64	7,58	11,22	14,03	4.021,14	4,55	9,48	14,03	18.296,19	38.120,40	56.416,59	1,33 %
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	un	43,79	47,37	91,16	113,95	2,00	54,74	59,21	113,95	109,48	118,42	227,90	0,01 %
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	un	58,53	24,01	82,54	103,18	2,00	73,16	30,02	103,18	146,32	60,04	206,36	-
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)										4.126,89	1.078,87	5.205,76	0,12 %
12.1		LIMPEZAS													-
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS													-
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	1,67	0,68	2,35	2,94	1.104,30	2,09	0,85	2,94	2.307,99	938,65	3.246,64	0,08 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)													-
33	COMPOSIÇÕES	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASTRO SIMPLES GALVANIZADO, DN 2"	M	80,84	6,23	87,07	108,84	18,00	101,05	7,79	108,84	1.818,90	140,22	1.959,12	0,05 %
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 31/5/2024												34,32%	65,68%		
												1.456.054,90	2.787.092,99		4.243.147,89

												Área TOTAL do PROJETO:	1.104,30	m2 valor R\$/m²	3.842,39
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------	----------	----------------------	----------