

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																		
Município:	GUAPIRAMA			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							PRIORIDADE :		37	SAM :		35		
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ			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 :	RUA VITÓRIA RÉGIA X RUA JOSÉ ÂNGELO DE OLIVEIRA			Tabela Referência: DER/PR de AGOSTO/2025 SINAPI de ABRIL/2026 sem desoneração														
Fonte do Recurso:	SEDEF	USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESAO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMILIA COM O PARANACIDADE			Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										17/08/2026 - seg			
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				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\$)	CURVA ABC (%)				
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									43.723,85	92.442,40	136.166,25	5,32 %	136.166,25			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-	-	-				
1.1.2		LOCACAO								-	-	-	-	-				
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	m	34,79	37,77	72,56	42,30	45,92	88,22	50,77	2.147,57	2.331,36	4.478,93	0,18 %				
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	47,56	52,15	99,71	57,82	63,40	121,22	239,64	13.855,98	15.193,18	29.049,16	1,14 %				
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	296,78	1.093,60	1.390,38	-	-	-	-	-	-	-	-				
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	m2	214,42	943,11	1.157,53	-	-	-	-	-	-	-	-				
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m2	184,30	571,69	755,99	224,07	695,06	919,13	29,04	6.506,99	20.184,54	26.691,53	1,04 %				
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	m2	301,31	953,85	1.255,16	366,33	1.159,69	1.526,02	32,67	11.968,00	37.887,07	49.855,07	1,95 %				
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_ 05/2018	m2	0,34	0,46	0,80	0,41	0,56	0,97	456,86	187,31	255,84	443,15	0,02 %				
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 - PS - PLACA DE EXECUÇÃO DE OBRA	M2	38,94	300,96	339,90	47,34	365,91	413,25	8,00	378,72	2.927,28	3.306,00	0,13 %				
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	UN	1.601,40	740,52	2.341,92	1.946,98	900,32	2.847,30	1,00	1.946,98	900,32	2.847,30	0,11 %				
CS.101	PRC	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1.120,72	1.510,27	2.630,99	1.362,57	1.836,19	3.198,76	2,00	2.725,14	3.672,38	6.397,52	0,25 %				
CS.109	PRC	CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS C/ ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA P/ SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	3.295,90	7.476,91	10.772,81	4.007,16	9.090,43	13.097,59	1,00	4.007,16	9.090,43	13.097,59	0,51 %				
562		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									525,60	547,65	1.073,25	0,04 %	1.073,25			
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	28,82	30,03	58,85	35,04	36,51	71,55	15,00	525,60	547,65	1.073,25	0,04 %				
563		FUNDACOES									127.063,35	121.724,15	248.787,50	8,73 %	248.787,50			
3.8		ESTACAS DIVERSAS									-	-	-	-				
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	m	45,66	28,95	74,61	55,51	35,20	90,71	86,00	4.773,86	3.027,20	7.801,06	0,31 %				
101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTERAMENTE ARMADA. AF_ 05/2020	m	105,77	70,19	175,96	128,60	85,34	213,94	330,00	42.438,00	28.162,20	70.600,20	2,76 %				
3.9		RADIER / OUTROS									-	-	-	-				
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	m2	0,71	2,19	2,90	0,86	2,66	3,52	5,16	4,44	13,72	18,16	0,00 %				
x		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDACOES																
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021 - (CRECHE)	M2	0,20	4,59	4,79	0,24	5,58	5,82	436,25	104,70	2.434,28	2.538,98	0,10 %				
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_ 01/2024 - (CRECHE)	M3	103,98	83,38	187,36	126,42	101,37	227,79	43,62	5.514,44	4.421,76	9.936,20	0,39 %				
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021 - (CRECHE)	M2	2,19	0,71	2,90	2,66	0,86	3,52	436,25	1.160,43	375,17	1.535,60	0,06 %				
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024 - (CRECHE)	M2	23,72	25,35	49,07	28,84	30,82	59,66	63,68	1.836,53	1.962,62	3.799,15	0,15 %				
104918	PM_113	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	KG	9,17	6,07	15,24	11,15	7,38	18,53	470,30	5.243,85	3.470,81	8.714,66	0,34 %				
104919	PM_113	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	KG	8,65	4,64	13,29	10,52	5,64	16,16	183,40	1.929,37	1.034,37	2.963,74	0,12 %				
104920	PM_113	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	KG	7,57	3,58	11,15	9,20	4,35	13,55	75,50	694,60	328,43	1.023,03	0,04 %				
104921	PM_113	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	KG	7,56	2,66	10,22	9,19	3,23	12,42	174,70	1.605,49	564,28	2.169,77	0,08 %				
104922	PM_113	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	KG	8,81	2,09	10,90	10,71	2,54	13,25	14,50	155,30	36,83	192,13	0,01 %				
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	KG	8,13	15,87	24,00	9,88	19,29	29,17	2.324,40	22.965,07	44.837,68	67.802,75	2,65 %				
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	M2	22,12	74,01	96,13	26,89	89,98	116,87	330,38	8.883,92	29.727,59	38.611,51	1,51 %				

96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	M3	653,29	29,14	682,43	794,27	35,43	829,70	37,46	29.753,35	1.327,21	31.080,56	1,22 %
564	ESTRUTURAS										243.265,31	215.738,18	459.003,49	17,96 %
4.2	ARMADURAS										-	-	-	-
4.2.3	ARMACAO 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	11,68	8,88	20,56	14,20	10,80	25,00	141,400000	2.007,88	1.527,12	3.535,00	0,14 %
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	8,58	9,19	17,77	10,43	11,17	21,60	38,700000	403,64	432,28	835,92	0,03 %
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	6,46	8,67	15,13	7,85	10,54	18,39	170,600000	1.339,21	1.798,12	3.137,33	0,12 %
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	7,45	8,14	15,59	9,06	9,90	18,96	345,60	3.131,14	3.421,44	6.552,58	0,26 %
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	4,96	8,91	13,87	6,03	10,83	16,86	0,90	5,43	9,74	15,17	0,00 %
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	2,16	8,68	10,84	2,63	10,55	13,18	1.013,10	2.664,45	10.688,21	13.352,66	0,52 %
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	1,36	7,59	8,95	1,65	9,23	10,88	14,50	23,93	133,83	157,76	0,01 %
4.3	CONCRETOS E GRAUTES										-	-	-	-
4.3.4	ESTRUTURAL USINADO										-	-	-	-
4.3.4.1	CONCRETAGENS										-	-	-	-
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	427,69	604,89	1.032,58	519,99	735,43	1.255,42	3,740000	1.944,76	2.750,51	4.695,27	0,18 %
99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	m3	26,95	595,54	622,49	32,77	724,06	756,83	2,770000	90,77	2.005,65	2.096,42	0,08 %
x	SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS										-	-	-	-
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	3,44	11,10	14,54	4,18	13,50	17,68	495,90	2.072,86	6.694,65	8.767,51	0,34 %
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 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	2,25	11,06	13,31	2,74	13,45	16,19	778,50	2.133,09	10.470,83	12.603,02	0,49 %
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 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	1,48	10,21	11,69	1,80	12,41	14,21	993,30	1.787,94	12.326,85	14.114,79	0,55 %
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 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	0,92	8,81	9,73	1,12	10,71	11,83	684,20	786,30	7.327,79	8.094,09	0,32 %
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	0,65	8,67	9,32	0,79	10,54	11,33	640,50	506,00	6.750,87	7.256,87	0,28 %
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 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	0,49	10,01	10,50	0,60	12,17	12,77	41,20	24,72	501,40	526,12	0,02 %
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	5,16	10,80	15,96	6,27	13,13	19,40	1.162,80	7.290,76	15.267,56	22.558,32	0,88 %
103760	PM_113	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	M2	98,75	51,92	150,67	120,06	63,12	183,18	901,94	108.286,92	56.930,45	165.217,37	6,46 %
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 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	M3	41,06	579,01	620,07	49,92	703,96	753,88	35,89	1.776,65	25.053,94	26.830,59	1,05 %
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 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	1,48	10,21	11,69	1,80	12,41	14,21	64,10	115,38	795,48	910,86	0,04 %
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 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	0,92	8,81	9,73	1,12	10,71	11,83	16,70	18,70	178,86	197,56	0,01 %
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 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	5,16	10,80	15,96	6,27	13,13	19,40	66,90	419,46	878,40	1.297,86	0,05 %
103760	PM_113	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	M2	98,75	51,92	150,67	120,06	63,12	183,18	55,24	6.632,11	3.486,75	10.118,86	0,40 %
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 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	M3	41,06	579,01	620,07	49,92	703,96	753,88	2,96	147,76	2.083,72	2.231,48	0,09 %
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 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	2,25	11,06	13,31	2,74	13,45	16,19	266,40	729,94	3.583,08	4.313,02	0,17 %
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	1,48	10,21	11,69	1,80	12,41	14,21	197,00	354,60	2.444,77	2.799,37	0,11 %
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 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	0,92	8,81	9,73	1,12	10,71	11,83	83,60	93,63	895,36	988,99	0,04 %
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 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	0,65	8,67	9,32	0,79	10,54	11,33	149,60	118,18	1.576,79	1.694,97	0,07 %
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 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	0,49	10,01	10,50	0,60	12,17	12,77	12,70	7,62	154,56	162,18	0,01 %
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 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	5,16	10,80	15,96	6,27	13,13	19,40	208,60	1.307,92	2.738,92	4.046,84	0,16 %
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	M2	76,35	53,54	129,89	92,83	65,09	157,92	311,44	28.910,98	20.271,62	49.182,60	1,92 %
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	M3	39,26	579,70	618,96	47,73	704,80	752,53	9,40	448,66	6.625,12	7.073,78	0,28 %
CS.301	PRC	ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO REDONDO 6" (E=2,65MM) SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 20X20CM E CHUMBADA C/ PARABOLIT (SÍ FIM ESTRUTURAL) - (CRECHE)	UN	1.641,31	2.646,07	4.287,38	1.995,50	3.217,09	5.212,59	1,00	1.995,50	3.217,09	5.212,59	0,20 %

COMP.12	PRC	CONCRETO LEVE, COM EPS EM PÉROLAS, FABRICADO NA OBRA 700 KG/M³, LANÇADO E ADENSADO	M3	1.014,79	-	1.014,79	1.233,78	-	1.233,78	3,90	4.811,74	-	4.811,74	0,19 %
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO (CRECHE)	M3	653,29	29,14	682,43	794,27	35,43	829,70	76,67	60.896,68	2.716,42	63.613,10	2,49 %
565		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									69.931,70	73.332,37	143.264,07	8,60 %
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES												-
5.2.3		PLACAS DE GESSO												-
96371	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VAOS. AF_ 06/2017 - PS	m2	18,11	63,86	81,97	22,02	77,64	99,68	8,37	184,31	649,84	834,15	0,03 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS												-
COT35_1_3	PM_113	GRADIL PARA CERCAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO.	m2	15,97	143,81	159,78	19,42	174,84	194,26	61,64	1.197,05	10.777,14	11.974,19	0,47 %
103346	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	49,97	42,16	92,13	60,75	51,26	112,01	1.054,42	64.056,02	54.049,56	118.105,58	4,62 %
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	115,98	132,91	248,89	141,01	161,59	302,60	22,40	3.158,62	3.619,62	6.778,24	0,27 %
105021	PM_113	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_ 03/2024	M	6,47	20,53	27,00	7,87	24,96	32,83	169,72	1.335,70	4.236,21	5.571,91	0,22 %
566		COBERTURA									18.578,81	173.354,26	191.933,07	7,81 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA												-
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	2,79	189,09	191,88	3,39	229,90	233,29	438,98	1.488,14	100.921,50	102.409,64	4,00 %
100384	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 INSTITUCIONAL. TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	13,34	28,79	42,13	16,22	35,00	51,22	438,98	7.120,26	15.364,30	22.484,56	0,88 %
CS_1402	PRC	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	28,65	348,64	377,29	34,83	423,88	458,71	24,36	848,46	10.325,72	11.174,18	0,44 %
CS_1404	PRC	PELICULA DE PROTEÇÃO SOLAR	M2	-	66,00	66,00	-	80,24	80,24	24,36	-	1.954,65	1.954,65	0,08 %
100775	PM_113	ESTRUTURA TRELIÇADA 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	0,64	13,26	13,90	0,78	16,12	16,90	288,00	224,64	4.642,56	4.867,20	0,19 %
CS_1403	PRC	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	7,06	64,84	71,90	8,58	78,83	87,41	2,95	25,31	232,55	257,86	0,01 %
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	28,26	152,02	180,28	34,36	184,83	219,19	69,76	2.396,95	12.893,74	15.290,69	0,60 %
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	9,60	53,81	63,41	11,67	65,42	77,09	223,95	2.613,50	14.650,81	17.264,31	0,68 %
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	6,82	39,22	46,04	8,29	47,68	55,97	223,95	1.856,55	10.677,93	12.534,48	0,49 %
100744	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m2	7,55	6,37	13,92	9,18	7,74	16,92	218,41	2.005,00	1.690,50	3.695,50	0,14 %
567		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									26.574,01	245.581,57	272.155,58	10,64 %
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS												-
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO												-
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m2	27,26	1.099,12	1.126,38	33,14	1.336,31	1.369,45	0,63	20,88	841,87	862,75	0,03 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												-
CS_701	PRC	P1 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - MADEIRA - (CRECHE)	UN	503,09	1.010,43	1.513,52	611,66	1.228,48	1.840,14	3,00	1.834,98	3.685,44	5.520,42	0,22 %
CS_702	PRC	PA1 - 90X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=50CM) NA FACE EXTERNA - MADEIRA - (CRECHE)	UN	626,76	1.455,07	2.081,83	762,01	1.769,07	2.531,08	2,00	1.524,02	3.538,14	5.062,16	0,20 %
CS_703	PRC	PC1 - 100X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUXADOR "H" TUBULAR VERTICAL (L=40CM) E CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=40CM) NA FACE EXTERNA - MADEIRA - (CRECHE)	UN	929,15	1.328,85	2.258,00	1.129,66	1.615,62	2.745,28	4,00	4.518,64	6.462,48	10.981,12	0,43 %
CS_704	PRC	PC2 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUXADOR "H" TUBULAR VERTICAL (L=40CM) EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (CRECHE)	UN	847,24	1.138,43	1.985,67	1.030,07	1.384,10	2.414,17	1,00	1.030,07	1.384,10	2.414,17	0,09 %
CS_705	PRC	PB1 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (CRECHE)	UN	512,34	925,05	1.437,39	622,90	1.124,68	1.747,58	2,00	1.245,80	2.249,38	3.495,16	0,14 %
CS_706	PRC	PB2 - 60X105CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ TARJETA METÁLICA TIPO LIVRE-Ocupado C/ ACABAMENTO CROMADO - REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES VERDE, VERMELHO E AZUL CONFORME PROJETO - MADEIRA - (CRECHE)	UN	186,90	457,25	644,15	227,23	555,92	783,15	8,00	1.817,84	4.447,36	6.265,20	0,25 %
CS_707	PRC	PS1 - 110X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METÁLICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO P/ PCD EM AÇO INOX POLIDO (L=50CM) NA FACE EXTERNA - C/ VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM (20X110CM) - MADEIRA - (CRECHE)	UN	616,64	1.258,52	1.875,16	749,71	1.530,11	2.279,82	4,00	2.998,84	6.120,44	9.119,28	0,36 %
CS_721	PRC	PJ1 - 320X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	131,14	5.756,08	5.887,22	159,44	6.998,24	7.157,68	3,00	478,32	20.994,72	21.473,04	0,84 %
CS_722	PRC	PE1 - 226X260CM - PORTA JANELA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR E 2 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	92,62	4.085,21	4.177,83	112,61	4.966,80	5.079,41	1,00	112,61	4.966,80	5.079,41	0,20 %
CS_723	PRC	PE2 - 450X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE ABRIR E 2 FIXAS), 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES E LATERAIS FIXAS - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	184,42	8.066,86	8.251,28	224,22	9.807,69	10.031,91	1,00	224,22	9.807,69	10.031,91	0,39 %
CS_724	PRC	PE3 - 488X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	204,09	8.920,07	9.124,16	248,13	10.845,02	11.093,15	2,00	496,26	21.690,04	22.186,30	0,87 %
CS_725	PRC	PE4 - 703X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	288,10	12.563,98	12.852,08	350,27	15.275,29	15.625,56	2,00	700,54	30.550,58	31.251,12	1,22 %
CS_726	PRC	PE5 - 670X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	274,58	11.977,40	12.251,98	333,83	14.562,12	14.895,95	2,00	667,66	29.124,24	29.791,90	1,17 %

CS.781	PRC	PS2 - 90x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	51,52	2.077,34	2.128,86	62,64	2.525,63	2.588,27	3,00	187,92	7.576,89	7.764,81	0,30 %
CS.782	PRC	PS3 - 110x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	62,97	2.538,97	2.601,94	76,56	3.086,88	3.163,44	1,00	76,56	3.086,88	3.163,44	0,12 %
CS.783	PRC	PS4 - 80x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	45,80	1.846,52	1.892,32	55,68	2.245,00	2.300,68	3,00	167,04	6.735,00	6.902,04	0,27 %
CS.741	PRC	J11 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	518,96	3.670,07	4.189,03	630,95	4.462,07	5.093,02	3,00	1.892,85	13.386,21	15.279,06	0,60 %
CS.742	PRC	J2 - 240X120CM - JANELA C/ 6 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	274,74	1.969,29	2.244,03	334,03	2.394,26	2.728,29	3,00	1.002,09	7.182,78	8.184,87	0,32 %
CS.743	PRC	J3 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 8 FIXAS) - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	518,96	3.670,07	4.189,03	630,95	4.462,07	5.093,02	2,00	1.261,90	8.924,14	10.186,04	0,40 %
CS.771	PRC	J4 - 240X150CM - JANELA C/ 4 FOLHAS (2 GUILHOTINA E 2 FIXAS) E 2 TELAS MOSQUITERO INFERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	144,88	2.722,53	2.867,41	176,15	3.310,05	3.486,20	1,00	176,15	3.310,05	3.486,20	0,14 %
CS.744	PRC	J5 - 160X120CM - JANELA C/ 4 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	183,16	1.323,33	1.506,49	222,69	1.608,90	1.831,59	1,00	222,69	1.608,90	1.831,59	0,07 %
CS.745	PRC	J6 - 160X90CM - JANELA C/ 2 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	91,58	670,25	761,83	111,34	814,89	926,23	2,00	222,68	1.629,78	1.852,46	0,07 %
CS.746	PRC	J7 - 80X90CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	45,79	342,97	388,76	55,67	416,98	472,65	2,00	111,34	833,96	945,30	0,04 %
CS.747	PRC	J8 - 100X90CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	47,70	364,78	412,48	57,99	443,50	501,49	5,00	289,95	2.217,50	2.507,45	0,10 %
CS.748	PRC	J9 - 496X260CM - JANELA C/ 8 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 4 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	1.230,24	8.594,13	9.824,37	1.495,73	10.448,74	11.944,47	1,00	1.495,73	10.448,74	11.944,47	0,47 %
CS.749	PRC	J10 - 60X90CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	32,08	261,15	293,23	39,00	317,51	356,51	2,00	78,00	635,02	713,02	0,03 %
CS.784	PRC	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 80x50CM - (CRECHE)	UN	10,90	439,65	490,55	13,25	534,53	547,78	7,00	92,75	3.741,71	3.834,46	0,15 %
CS.772	PRC	JA1 - 156X118CM - JANELA C/ 2 FOLHAS FIXAS - C/ VÃOS P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	74,08	2.535,56	2.609,64	90,07	3.082,73	3.172,80	1,00	90,07	3.082,73	3.172,80	0,12 %
CS.773	PRC	JA2 - 80X120CM - JANELA C/ 2 FOLHAS (1 GUILHOTINA E 1 FIXA) E 1 TELA MOSQUITERO INFERIOR - C/ VÃO P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	38,63	1.313,07	1.351,70	46,97	1.596,43	1.643,40	2,00	93,94	3.192,86	3.286,80	0,13 %
CS.774	PRC	VF - 100X120CM - JANELA C/ 1 FOLHA FIXA - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	48,29	1.703,79	1.752,08	58,71	2.071,47	2.130,18	1,00	58,71	2.071,47	2.130,18	0,08 %
CS.791	PRC	PF1 - 112X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 122X280CM) - (CRECHE)	UN	97,14	681,17	778,31	118,10	828,17	946,27	3,00	354,30	2.484,51	2.838,81	0,11 %
CS.792	PRC	PF2 - 110X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 150X280CM) - (CRECHE)	UN	114,18	837,72	951,90	138,82	1.018,50	1.157,32	3,00	416,46	3.055,50	3.471,96	0,14 %
COMP.11	PRC	PS2A - 90x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM MOLA HIDRAULICA AEREA, PORTAS ATÉ 950MM E PESO DE ATÉ 65 KG, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI	UN	50,70	2.232,05	2.282,75	61,64	2.713,73	2.775,37	4,00	246,56	10.854,92	11.101,48	0,43 %
CS.2045	PM.113	PC1 - 300X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE CORRER - C/ CADEADO CILINDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 300X213CM) - REF.: SINAPI	UN	150,37	1.504,67	1.655,04	182,82	1.829,38	2.012,20	2,00	365,64	3.658,76	4.024,40	0,16 %
568		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									91.889,48	164.476,53	256.366,01	10,03 %
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												-
8.2.5		CABOS												-
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV												-
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	9,10	119,67	128,77	11,06	145,49	156,55	71,33	788,91	10.377,80	11.166,71	0,44 %
8.5		INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILACAO												-
8.5.2		AR CONDICIONADO												-
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	un	177,81	2.202,52	2.380,33	216,18	2.677,82	2894	3,000000	648,54	8.033,46	8.682,00	0,34 %
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	un	192,35	3.616,56	3.808,91	233,86	4.397,01	4630,87	3,000000	701,58	13.191,03	13.892,61	0,54 %
103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	un	200,73	4.972,85	5.173,58	244,05	6.045,99	6290,04	1,000000	244,05	6.045,99	6.290,04	0,25 %
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	m	6,05	26,36	32,41	7,36	32,05	39,41	30,220000	222,42	968,55	1.190,97	0,05 %
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	m	6,75	42,41	49,16	8,21	51,56	59,77	16,440000	134,97	847,65	982,62	0,04 %
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	m	7,44	54,74	62,18	9,05	66,55	75,6	20,670000	187,06	1.375,59	1.562,65	0,06 %
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	m	8,13	67,13	75,26	9,88	81,62	91,5	3,890000	38,43	317,51	355,94	0,01 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												-
CS.1201	PRC	POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL, SEÇÃO DUPL. O.T., ALTURA DE 7,2M TIPOB, RESISTÊNCIA DO MATERIAL 300DAN, COM DESCIDA PARA CABO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	290,48	584,73	875,21	353,17	710,91	1.064,08	1,00	353,17	710,91	1.064,08	0,04 %
CS.1202	PRC	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO; EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI-CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360°, DE Ø2.1/2" (75MM)	UN	31,15	85,48	116,63	37,87	103,93	141,80	1,00	37,87	103,93	141,80	0,01 %
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DN 75MM (Ø2.1/2")	M	7,27	39,13	46,40	8,84	47,57	56,41	6,00	53,04	285,42	338,46	0,01 %
93022	SINAPI	CURVA 90° PVC PARA ELETRODUTO DN 75MM (Ø2.1/2")	UN	21,87	39,00	60,87	26,59	47,42	74,01	1,00	26,59	47,42	74,01	0,00 %
91879	SINAPI	ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø2.1/2"	UN	5,14	3,36	8,50	6,25	4,09	10,34	2,00	12,50	8,18	20,68	0,00 %
91868	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO LEVE DN 25MM (Ø1")	M	5,39	11,63	17,02	6,55	14,14	20,69	3,00	19,65	42,42	62,07	0,00 %
91917	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DN 25MM (Ø1")	UN	15,53	11,00	26,53	18,88	13,37	32,25	1,00	18,88	13,37	32,25	0,00 %
91878	SINAPI	ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø1"	UN	4,37	2,59	6,96	5,31	3,15	8,46	2,00	10,62	6,30	16,92	0,00 %

101548	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA VIDRADA, TIPO ROLDANA, 72X72MM (NTC 811565)	UN	1,78	6,50	8,28	2,16	7,90	10,08	1,00	2,16	7,90	10,08	0,00 %
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA, CHAPA DE AÇO 3/16", GALVANIZADO A FOGO, COM 1 ESTRIBO (NTC 811584)	UN	9,05	22,03	31,08	11,00	26,78	37,78	1,00	11,00	26,78	37,78	0,00 %
101554	SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA EM AÇO CARBONO REVESTIDA COM ALUMÍNIO, PARA CABO DE ALUMÍNIO CA OU CAA, BITOLA DE 2 AWG (NTC 812122)	UN	4,56	6,27	10,83	5,54	7,62	13,16	1,00	5,54	7,62	13,16	0,00 %
CS_1203	PRC	CAIXA PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA PADRÃO COPEL, EM CHAPA DE ALUMÍNIO 1,5MM, PINTURA CINZA N°6,5 PARA USO AO TEMPO, TIPO GNE PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 200A, MEDIDAS APROXIMADAS (700X570X260)MM	UN	124,61	478,33	602,94	151,50	581,55	733,05	1,00	151,50	581,55	733,05	0,03 %
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR 200A, 240VCA, 10KA (REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	62,53	599,93	662,46	76,02	729,39	805,41	1,00	76,02	729,39	805,41	0,03 %
96986	SINAPI	HASTE PARA ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 12,8MM, COMPRIMENTO 2400MM (NTC 917040)	UN	18,34	92,23	110,57	22,30	112,13	134,43	1,00	22,30	112,13	134,43	0,01 %
104750	PM_113	CONECTOR TIPO GRAMPO TERRA DUPLIO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 4-2/0	UN	8,84	8,58	17,42	10,75	10,43	21,18	1,00	10,75	10,43	21,18	0,00 %
104752	PM_113	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,82	13,66	22,48	10,72	16,61	27,33	2,00	21,44	33,22	54,66	0,00 %
96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO #25MM²	M	21,53	56,65	78,18	26,18	68,88	95,06	4,00	104,72	275,52	380,24	0,01 %
97886	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUIJOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES (300X300X300)MM	UN	92,63	95,14	187,77	112,62	115,67	228,29	4,00	450,48	462,68	913,16	0,04 %
104750	PM_113	CONECTOR TIPO GRAMPO TERRA DUPLIO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 4-2/0	UN	8,84	8,58	17,42	10,75	10,43	21,18	1,00	10,75	10,43	21,18	0,00 %
104752	PM_113	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,82	13,66	22,48	10,72	16,61	27,33	2,00	21,44	33,22	54,66	0,00 %
96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO #25MM²	M	21,53	56,65	78,18	26,18	68,88	95,06	4,00	104,72	275,52	380,24	0,01 %
97886	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUIJOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES (300X300X300)MM PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	92,63	95,14	187,77	112,62	115,67	228,29	1,00	112,62	115,67	228,29	0,01 %
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 2,5MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGENÍO.	M	1,37	4,13	5,50	1,67	5,02	6,69	3,429,50	5,727,27	17,216,09	22,943,36	0,90 %
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 4,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGENÍO.	M	1,84	5,73	7,57	2,24	6,97	9,21	45,00	100,80	313,65	414,45	0,02 %
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 6,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGENÍO.	M	2,40	8,96	11,36	2,92	10,89	13,81	177,00	516,84	1,927,53	2,444,37	0,10 %
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 10,0MM² / 750V, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGENÍO.	M	3,58	15,18	18,76	4,35	18,46	22,81	47,00	204,45	867,62	1,072,07	0,04 %
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SEÇÃO NOMINAL DE 16MM² / 1KV - EPR, FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 (NO MÍNIMO), APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS. ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGENÍO.	M	5,38	21,77	27,15	6,54	26,47	33,01	94,00	614,76	2,488,18	3,102,94	0,12 %
91833	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4"	M	10,30	12,07	22,37	12,52	14,67	27,19	781,50	9,784,38	11,464,61	21,248,99	0,83 %
91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1"	M	9,32	12,97	22,29	11,33	15,77	27,10	19,00	215,27	299,63	514,00	0,02 %
91917	SINAPI	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	15,53	11,00	26,53	18,88	13,37	32,25	2,00	37,76	26,74	64,50	0,00 %
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	10,38	5,85	16,23	12,62	7,11	19,73	4,00	50,48	28,44	78,92	0,00 %
91880	SINAPI	ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	CJ	4,37	2,59	6,96	5,31	3,15	8,46	2,00	10,62	6,30	16,92	0,00 %
91940	SINAPI	CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR EM PVC	UN	13,95	8,45	22,40	16,96	10,27	27,23	183,00	3,103,68	1,879,41	4,983,09	0,19 %
91936	SINAPI	CAIXA 4"X4" DE EMBUTIR EM PVC, OCTOGONAL, SEXTAVADA (INSTALAÇÃO EM LAJE)	UN	10,51	11,83	22,34	12,78	14,38	27,16	85,00	1,086,30	1,222,30	2,308,60	0,09 %
91946	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2"	UN	6,06	6,76	12,82	7,37	8,22	15,59	2,00	14,74	16,44	31,18	0,00 %
91946	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2" COM FURO CENTRAL	UN	6,06	6,76	12,82	7,37	8,22	15,59	13,00	95,81	106,86	202,67	0,01 %
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUIR EM ALVENARIA, ENTRADAS PARA ELETRODUTOS RÍGIDOS, IP44, DIMENSÕES APROXIMADAS (125X125X82)CM. REFERÊNCIA: MODELO CPE 901050 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	48,85	408,97	457,82	59,39	497,23	556,62	2,00	118,78	994,46	1.113,24	0,04 %
91967	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM INTERRUPTOR 1 MÓDULO SIMPLES, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO)	CJ	33,11	37,92	71,03	40,26	46,10	86,36	16,00	644,16	737,60	1.381,76	0,05 %
91965	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM INTERRUPTOR 2 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 2 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO)	CJ	37,09	41,51	78,60	45,09	50,47	95,56	11,00	495,99	555,17	1.051,16	0,04 %
91992	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM INTERRUPTOR 3 MÓDULOS SIMPLES, TAMPA 3 POSIÇÕES (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO)	CJ	30,23	23,53	53,76	36,75	28,61	65,36	1,00	36,75	28,61	65,36	0,00 %
91996	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM INTERRUPTOR 1 MÓDULO PARALELO, TAMPA 1 POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - ALTA	CJ	21,06	20,26	41,32	25,60	24,63	50,23	12,00	307,20	295,56	602,76	0,02 %
92000	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - ALTA	CJ	17,51	19,00	36,51	21,29	23,10	44,39	36,00	766,44	831,60	1.598,04	0,06 %
91993	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - MÉDIA	CJ	30,23	25,81	56,04	36,75	31,38	68,13	22,00	808,50	690,36	1.498,86	0,06 %
91997	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - BAIXA	CJ	21,05	22,55	43,60	25,59	27,42	53,01	36,00	921,24	987,12	1.908,36	0,07 %
92001	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - ALTA	CJ	17,51	21,28	38,79	21,29	25,87	47,16	7,00	149,03	181,09	330,12	0,01 %

92008	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - MÉDIA	CJ	25,97	30,19	56,16	31,57	36,71	68,28	6,00	189,42	220,26	409,68	0,02 %
92009	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - BAIXA	CJ	25,96	34,76	60,72	31,56	42,26	73,82	2,00	63,12	84,52	147,64	0,01 %
92008	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO PARA CONDULETE Ø1" OU CAIXA 2X4" COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (10A), COM TAMPA UMA POSIÇÃO (INCLUINDO SUPORTE DE FIXAÇÃO E ESPELHO) - BAIXA	CJ	25,97	30,19	56,16	31,57	36,71	68,28	8,00	252,56	293,68	546,24	0,02 %
CS. 1221	PRC	PANEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, BIVOLT, 12W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 161X161MM E ALTURA 30MM. FLUXO LUMINOSO 1100 LUMENS, 6500K, 92LM/W, FP>0,90, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO STH219620R65 DA STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	100,29	15,08	115,37	121,93	18,33	140,26	14,00	1.707,02	256,62	1.963,64	0,08 %
CS. 1222	PRC	PANEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO, BIVOLT, POTÊNCIA ELÉTRICA 29W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 30X30CM E ALTURA 3,5CM. FLUXO LUMINOSO 2125 LUMENS, FP>0,95, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO HPE-25W DA EMBRALUMI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	100,29	31,61	131,90	121,93	38,43	160,36	28,00	3.414,04	1.076,04	4.490,08	0,18 %
CS. 1223	PRC	PANEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, BIVOLT, 40W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 400X400MM E ALTURA 40MM. FLUXO LUMINOSO 2800 LUMENS, 6500K, 78LM/W, FP>0,90, COM DRIVER ACOPLADO. REFERÊNCIA: MODELO 65140255 DA TASCHEIRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	100,29	35,49	135,78	121,93	43,15	165,08	57,00	6.950,01	2.459,55	9.409,56	0,37 %
CS. 1224	PRC	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, USO ÁREA EXTERNA (GRAU DE PROTEÇÃO IP66), 50W, BIVOLT (127/220V), MÓDULO LED, BRANCO FRIO 6500K, 4900 LUMENS, FP>0,50, DIMENSÕES APROXIMADAS (13X15X6)CM. REFERÊNCIA: MODELO LUMINIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	100,29	31,61	131,90	121,93	38,43	160,36	9,00	1.097,37	345,87	1.443,24	0,06 %
CS. 1225	PRC	LUMINÁRIA LINEAR TIPO PERFIL LED, CORPO EM ALUMÍNIO E ACABAMENTO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (100X62X20)MM, COM FITA LED 12W/M A SER INSTALADO EM SEU INTERIOR.	CJ	37,15	31,61	68,76	45,17	38,43	83,60	9,00	406,53	345,87	752,40	0,03 %
CS. 1226	PRC	CONJUNTO FITA LED, 5 METROS, 12W/M, 12V, COR BRANCO NEUTRO, TEMPERATURA DA COR 4000K, FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE 1100LM/M E DRIVER PARA FITA LED (FONTE CHAVEADA), ENTRADA AC 127V, SAÍDA DC 12V, POTÊNCIA MÁXIMA SAÍDA 72W (BACC)	CJ	19,42	159,82	179,24	23,61	194,31	217,92	2,00	47,22	388,62	435,84	0,02 %
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 28 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE CAPACIDADE ATÉ 100A, POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. DIMENSÃO APROXIMADA DE 334X496X100MM. INCLUIDO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE F-T+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. A ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3AMMF, CONFORME NBR5410 E NR10. REF.: QDSTN II 904332 CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	33,93	583,17	617,10	41,25	709,02	750,27	1,00	41,25	709,02	750,27	0,03 %
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA QD, DE SOBREPOR 56 MÓDULOS PARA DISJUNTORES SECUNDÁRIOS MONOPOLARES (PADRÃO DIN) E 01 MÓDULO PARA DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE CAPACIDADE ATÉ 225A, POSSUI PORTA E FECHADURA COM CHAVE, EM CHAPA DE ESPESURA MÍNIMA DE 18 BWG DE AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ (EPOXI), COM ESPELHO INTERNO E TRILHO PADRÃO DIN PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES E DISPOSITIVOS. QD COM 3 FILAS DE 18 MÓDULOS DIN CADA, DIMENSÃO APROXIMADA DE 481X657X100MM. INCLUIDO BARRAMENTO TRIFÁSICO DE COBRE 3F-T+N COM CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE 150% DO DISJUNTOR DE ENTRADA (UNIFILAR) E ISOLAMENTOS PARA BARRAMENTOS COM SEUS ACESSÓRIOS PARA ADEQUADA INSTALAÇÃO. BARRAMENTO DE NEUTRO COM 24 LIGAÇÕES (1X 50MMF, 3X 25MMF, 20X 6MMF) E BARRAMENTO DE TERRA COM 26 LIGAÇÕES (1X 50MMF, 1X 25MMF, 24X 6MMF), CONFORME NBR5410 E NR10. REFERÊNCIA: MODELO PRA20318 SOBREPOR DA SCHNEIDER, QDSTG 904125 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	34,10	846,12	880,22	41,46	1.028,71	1.070,17	1,00	41,46	1.028,71	1.070,17	0,04 %
96974	SINAPI	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 100A (15X3MM - 3,00M)	M	24,85	75,91	100,76	30,21	92,29	122,50	3,00	90,63	276,87	367,50	0,01 %
96976	SINAPI	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 200A (25X4MM - 3,00M)	M	30,84	132,57	163,41	37,50	161,18	198,68	3,00	112,50	483,54	596,04	0,02 %
93664	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 32A/240-415V, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	8,61	58,16	66,77	10,47	70,71	81,18	7,00	73,29	494,97	568,26	0,02 %
93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 10A/440VCA_250VCC, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	1,64	10,68	12,32	1,99	12,98	14,97	5,00	9,95	64,90	74,85	0,00 %
93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 13A/440VCA_250VCC, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	2,23	10,89	13,12	2,71	13,24	15,95	6,00	16,26	79,44	95,70	0,00 %
93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) MONOPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA_250VCC, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	2,23	10,89	13,12	2,71	13,24	15,95	5,00	13,55	66,20	79,75	0,00 %
93660	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 13A/440VCA_250VCC, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	3,30	55,13	58,43	4,01	67,03	71,04	2,00	8,02	134,06	142,08	0,01 %
93661	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 16A/440VCA_250VCC, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	4,48	55,55	60,03	5,45	67,54	72,99	2,00	10,90	135,08	145,98	0,01 %
93662	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 20A/440VCA_250VCC, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	6,25	56,81	63,06	7,60	69,07	76,67	1,00	7,60	69,07	76,67	0,00 %
93663	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 25A/440VCA_250VCC, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	6,25	56,81	63,06	7,60	69,07	76,67	1,00	7,60	69,07	76,67	0,00 %
93665	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) BIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 40A/440VCA_250VCC, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	12,77	59,12	71,89	15,53	71,88	87,41	1,00	15,53	71,88	87,41	0,00 %
93673	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) TRIPOLAR PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR) 63A/440VCA_250VCC, COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS	UN	26,83	79,30	106,13	32,62	96,41	129,03	2,00	65,24	192,82	258,06	0,01 %

101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A/690V (TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO); PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA TIPO FIXO, 3 POLOS, 60Hz, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPÇÃO DE CURTO-CIRCUITO 65KA@220/250V (ICU=ICS); COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS. REFERÊNCIA: MODELO AGWZ50N-DX200-3 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	62,53	599,93	662,46	76,02	729,39	805,41	1,00	76,02	729,39	805,41	0,03 %
93671	SINAPI	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 32A, 4 POLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR); DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30mA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDWS 30-32-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	12,90	73,00	85,90	15,68	88,75	104,43	1,00	15,68	88,75	104,43	0,00 %
93672	SINAPI	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 40A, 4 POLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR); DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30mA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDWS 30-40-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	19,17	75,61	94,78	23,31	91,93	115,24	1,00	23,31	91,93	115,24	0,00 %
CS.1227	PRC	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (BAIXA TENSÃO), DPS, MONOPOLAR, PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), 5KA	UN	16,57	74,30	92,87	22,58	90,33	112,91	6,00	135,48	541,98	677,46	0,03 %
96974	SINAPI	CABO DE COBRE ENCORDADO NÚ, SEM ISOLAÇÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 50MM², FORMADO POR 7 FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO NÚ (Ø3,00MM CADA FIO DA CORDALHA); TEMPERAS MEIO DURA E DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2A, APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS.	M	24,85	75,91	100,76	30,21	92,29	122,50	132,00	3.987,72	12.182,28	16.170,00	0,63 %
CS.1251	PRC	FITA MACIÇA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8"; 3MM DE ESPESURA (70MM²) COM FUROS Ø7MM	M	39,16	10,22	49,38	47,61	12,43	60,04	339,00	16.139,79	4.213,77	20.353,56	0,80 %
104746	PM.113	TERMINAL AÉREO (OU MINICAPTOR) EM FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X 300MM, BASE 1 FURO PARA FIXAÇÃO EM FITA MACIÇA, FIXAÇÃO HORIZONTAL (70MM²)	UN	9,01	20,34	29,35	10,95	24,73	35,68	58,00	635,10	1.434,34	2.069,44	0,08 %
CS.1252	PRC	CURVA HORIZONTAL 90º EM ALUMÍNIO COM FUROS, 7/8"X1/8"X300MM (70MM²)	UN	14,64	15,41	30,05	17,80	18,74	36,54	1,00	17,80	18,74	36,54	0,00 %
CS.1253	PRC	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABOS DE COBRE 50MM²	UN	14,64	6,03	20,67	17,80	7,33	25,13	14,00	249,20	102,62	351,82	0,01 %
CS.1254	PRC	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" X 5/8" C/ PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO	CJ	19,90	2,04	21,94	24,19	2,48	26,67	298,00	7.208,62	739,04	7.947,66	0,31 %
104754	PM.113	CONECTOR COM INTERFACE BIMETÁLICA ENTRE FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO E CABO DE COBRE (PARA JUNÇÃO ENTRE CABOS 35-50MM² E FITA MACIÇA DE ALUMÍNIO 70-120MM²)	UN	8,81	25,21	34,02	10,71	30,65	41,36	14,00	149,94	429,10	579,04	0,02 %
96984	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1" C/ 3,00M	UN	35,24	35,47	70,71	42,84	43,12	85,96	14,00	599,76	603,68	1.203,44	0,05 %
91917	SINAPI	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	15,53	11,00	26,53	18,88	13,37	32,25	14,00	264,32	187,18	451,50	0,02 %
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	10,38	5,85	16,23	12,62	7,11	19,73	28,00	353,36	199,08	552,44	0,02 %
91878	SINAPI	ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	4,37	2,59	6,96	5,31	3,15	8,46	28,00	148,68	88,20	236,88	0,01 %
CS.1255	PRC	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA PRÉ-ZINCADA Ø1"	UN	7,51	5,26	12,77	9,13	6,40	15,53	66,00	511,28	358,40	869,68	0,03 %
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO (PP) COM ANTI-UV E ANTICHAMA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 123X158X75MM, BOCAL Ø1" (23MM)	UN	7,22	47,01	54,23	8,78	57,15	65,93	14,00	122,92	800,10	923,02	0,04 %
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO (TIPO COPPERWELD) ALTA CAMADA, ESPESURA 254 MICRA DE COBRE, DIMENSÕES 5/8" (Ø14,5MM)X2,40M, EM CONFORMIDADE AO ATENDIMENTO A NORMA NBR 5419-2015	UN	11,73	62,10	73,83	14,26	75,50	89,76	15,00	213,90	1.132,50	1.346,40	0,05 %
104753	PM.113	CONECTOR CABO HASTE EM BRONZE ESTANHADO PARA UM CABO DE COBRE 16-70MM² COM GRAMPO U E PORCAS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UN	8,81	17,92	26,73	10,71	21,79	32,50	15,00	160,65	326,85	487,50	0,02 %
97886	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO SOLO EM ALVENARIA OU PVC, Ø300MM, H=300MM SEM TAMPA	UN	92,63	95,14	187,77	112,62	115,67	228,29	5,00	563,10	578,35	1.141,45	0,04 %
101798	SINAPI	TAMPA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO, Ø300MM	UN	41,50	362,79	404,38	50,57	441,08	491,65	5,00	252,85	2.205,40	2.458,25	0,10 %
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO COMPACTO ATÉ 0,50M	M3	73,52	32,89	106,41	89,39	39,99	129,38	37,75	3.374,47	1.509,63	4.884,10	0,19 %
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	20,18	11,14	31,32	24,53	13,54	38,07	89,51	2.195,68	1.211,97	3.407,65	0,13 %
98305	SINAPI	MINI RACK 19" DE PAREDE METÁLICA 12U (APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA), GABINETE FECHADO COM ESTRUTURA COMPOSTA POR QUATRO COLUNAS, BASE E TETO FABRICADAS EM AÇO COM ESPESURA 0,90MM; COM PORTA FRONTAL EM AÇO E POLIESTIRENO CRISTAL (ACRÍLICO) COM FECHO E CHAVE VALE; FECHAMENTOS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO, FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE E TETO EM CHAPA DE AÇO COM RASGOS PARA ATÉ DOIS VENTILADORES, ACABAMENTO PADRÃO PRETO 73250 FOSCO, LARGURA PADRÃO 19", ALTURA DE 12U E PROFUNDIDADE 600MM, GUIA CABOS E ACESSÓRIOS (MARCA REF. INTELBRAS MRD 1257 OU SIMILAR)	UN	48,47	2.496,58	2.545,05	58,93	3.035,34	3.094,27	2,00	117,86	6.070,68	6.188,54	0,24 %
100553	SINAPI	EXTENSÃO ÓPTICA CONECTORIZADA (PIGTAIL) COMPOSTA POR CABO ÓPTICO MONOFIBRA CONECTORIZADO EM UMA DAS EXTREMIDADES E ADAPTADOR ÓPTICO; UTILIZADO NO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA EMENDAS COM O CABO ÓPTICO DE ENTRADA; COMPRIMENTO 1,5M, DIÂMETRO NOMINAL DE Ø0,9 OU Ø2MM, PODE SER DE FIBRAS MM OU SM	UN	3,58	23,80	27,18	4,35	28,69	33,04	2,00	8,70	57,38	66,08	0,00 %
43832	PM.113	PATCH CORD (UTP 24 AWG X 4PARES), COM 0,5M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL Ø5,5MM ULTRA-FLEXÍVEL CAT. 6, COM PLUGUE RJ45 CAT. 6 NAS DUAS PONTAS	UN	2,06	13,71	15,77	2,50	16,67	19,17	96,00	240,00	1.600,32	1.840,32	0,07 %
98306	SINAPI	REGUA COM 08 TOMADAS 2P+T, 250V, 15A, SEM DISJUNTOR, 19", COM PLACA FRONTAL 1U EM CHAPA DE AÇO SAE 1010 DE 0,9MM, CABO DE MÍNIMO 1,5M E PLUG 2P+T, (NOVO PADRÃO);	UN	32,26	38,43	70,69	39,22	46,72	85,94	4,00	156,88	186,88	343,76	0,01 %
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS COM 24 CONECTORES FRONTAIS COMPATIVÉIS COM RJ45, PADRÃO CAT. 6, INCLUINDO IDENTIFICAÇÕES; DIMENSIONAMENTO 1U (MARCA REF. LINHA PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24P DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	293,10	920,44	1.213,54	356,35	1.119,07	1.475,42	4,00	1.425,40	4.476,28	5.901,68	0,23 %
CS.1262	PRC	ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK PADRÃO 19", FABRICADO EM AÇO SAE 1008 E ESPESURA 1,20MM; DIMENSIONAMENTO 1U, DIMENSÕES APROXIMADAS (LXAXP) 90X45X40MM (MARCA REF. LINHA OCH1U 40MM DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	-	25,89	25,89	-	31,48	31,48	8,00	-	251,84	251,84	0,01 %
100561	SINAPI	MÓDULO MINI-GIGB PARA OPERAR EM REDES EPON (ETHERNET PASSIVE OPTICAL NETWORK), CONECTOR PADRÃO SFP (SMALL FORM FACTOR PLUGGABLE) COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, CONECTOR DA FIBRA TIPO SC-PC (SIMPLEX+1 FIBRA), FIBRA MONOMODO 9/125UM (MÁXIMO 20KM) (MARCA REF. MODELO SFP EPON PX20+ DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	48,54	149,47	198,01	59,01	181,73	240,74	2,00	118,02	363,46	481,48	0,02 %
98297	SINAPI	CABO DE REDE PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN, CATEGORIA 6, PARA USO INTERNO, CONSTRUÇÃO NÃO BLINDADO (UNSHIELDED TWISTED PAIR), 8700A DO CONDUTOR 24AWG, ISOLAMENTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1MM, 4 PARES DE CONDUTORES ISOLADOS E REUNIDOS DOIS A DOIS, CAPA EXTERNA EM PVC RETARDANTE A CHAMA (CM), DIÂMETRO NOMINAL DO CABO 6MM, INCLUINDO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS (MARCA REF. FURUKAWA ELECTRIC GIGALAN CAT. 6 (UTP) OM20MR OU SIMILAR)	M	0,19	8,77	8,96	0,23	10,66	10,89	710,00	163,30	7.568,60	7.731,90	0,30 %
98307	SINAPI	CONECTOR MACHO TIPO RJ45, CATEGORIA 6, COMPATIBILIDADE COM CABO SÓLIDO 24AWG-26AWG (MARCA REF. INTELBRAS CONEX 3000 RJ45 CAT6 OU SIMILAR)	UN	9,74	40,85	50,59	11,84	49,67	61,51	240,00	2.841,60	11.920,80	14.762,40	0,58 %
98277	SINAPI	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS ÓPTICOS	M	2,06	13,71	15,77	2,50	16,67	19,17	2,00	5,00	33,34	38,34	0,00 %
91871	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4"	M	8,38	9,16	17,54	10,19	11,14	21,33	110,00	1.120,90	1.225,40	2.346,30	0,09 %

91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø1"	M	9,32	12,97	22,29	11,33	15,77	27,10	150,00	1.699,50	2.365,50	4.065,00	0,16 %
91940	SINAPI	CAIXA 2"x4" DE EMBUTIR EM PVC	UN	13,95	8,45	22,40	16,96	10,27	27,23	55,00	932,80	564,85	1.497,65	0,06 %
91941	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"x2" COM FURO CENTRAL	UN	7,94	6,32	14,26	9,65	7,68	17,33	45,00	434,25	345,60	779,85	0,03 %
91940	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO COM: 1 TOMADA RJ45 CAT 6, COM TAMPA, PARA CX 4X2" OU CONDULETE	CJ	13,95	8,45	22,40	16,96	10,27	27,23	5,00	84,80	51,35	136,15	0,01 %
91940	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO COM: 2 TOMADAS RJ45 CAT 6, COM TAMPA PARA CX 4X2" OU CONDULETE	CJ	13,95	8,45	22,40	16,96	10,27	27,23	5,00	84,80	51,35	136,15	0,01 %
569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS										83.496,71	77.479,74	160.976,45	6,30 %
9.2	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS										-	-	-	-
9.2.8	CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO										-	-	-	-
92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	17,67	7,46	25,13	21,48	9,07	30,55	1,00	21,48	9,07	30,55	0,00 %
9.2.10	EXTINTORES										-	-	-	-
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	un	31,16	227,18	258,34	37,88	276,21	314,09	1,00	37,88	276,21	314,09	0,01 %
9.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										-	-	-	-
9.3.12	ENTRADA DE ÁGUA										-	-	-	-
95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	un	93,01	132,47	225,48	113,08	161,06	274,14	1,000000	113,08	161,06	274,14	0,01 %
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	un	19,02	137,89	156,91	23,12	167,65	190,77	1,000000	23,12	167,65	190,77	0,01 %
9.3.15	TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS										-	-	-	-
94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	un	22,34	48,21	70,55	27,16	58,61	85,77	1,00	27,16	58,61	85,77	0,00 %
9.3.16	TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA										-	-	-	-
9.3.16.1	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA										-	-	-	-
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	32,75	9,10	41,85	39,82	11,06	50,88	48,60	1.935,25	537,52	2.472,77	0,10 %
9.3.16.2	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO										-	-	-	-
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	11,46	4,19	15,65	13,93	5,09	19,02	20,75	289,05	105,62	394,67	0,02 %
9.3.20	EM PRUMADA DE ÁGUA										-	-	-	-
89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	7,56	7,77	15,33	9,19	9,45	18,64	23,00	211,37	217,35	428,72	0,02 %
89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	13,34	67,96	81,30	16,22	82,63	98,85	2,00	32,44	165,26	197,70	0,01 %
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	7,56	7,72	15,28	9,19	9,39	18,58	49,00	450,31	460,11	910,42	0,04 %
9.3.24	TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS										-	-	-	-
102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	m	4,21	14,81	19,02	5,12	18,01	23,13	33,77	172,90	608,20	781,10	0,03 %
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	m	21,18	6,14	27,32	25,75	7,47	33,22	40,35	1.039,01	301,42	1.340,43	0,05 %
9.3.26	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO										-	-	-	-
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	9,18	4,15	13,33	11,16	5,05	16,21	23,00	256,68	116,15	372,83	0,01 %
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	9,96	8,31	18,27	12,11	10,10	22,21	14,00	169,54	141,40	310,94	0,01 %
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	13,92	17,74	31,66	16,92	21,57	38,49	4,00	67,68	86,28	153,96	0,01 %
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	9,18	3,95	13,13	11,16	4,80	15,96	49,00	546,84	235,20	782,04	0,03 %
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	9,96	7,67	17,63	12,11	9,33	21,44	26,00	314,86	242,58	557,44	0,02 %
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	11,94	13,50	25,44	14,52	16,41	30,93	3,00	43,56	49,23	92,79	0,00 %
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	13,92	16,99	30,91	16,92	20,66	37,58	11,00	186,12	227,26	413,38	0,02 %
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	12,23	6,48	18,71	14,87	7,88	22,75	6,00	89,22	47,28	136,50	0,01 %
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	13,29	16,20	29,49	16,16	19,70	35,86	4,00	64,64	78,80	143,44	0,01 %
89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	15,92	27,59	43,51	19,36	33,54	52,9	1,00	19,36	33,54	52,90	0,00 %
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	un	18,56	35,78	54,34	22,57	43,50	66,07	9,00	203,13	391,50	594,63	0,02 %
9.3.27	EM RAMAL, PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO										-	-	-	-
89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	un	3,30	14,11	17,41	4,01	17,15	21,16	12,00	48,12	205,80	253,92	0,01 %
9.3.29	TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R										-	-	-	-
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	m	29,09	25,93	55,02	35,37	31,53	66,9	94,85	3.354,84	2.990,63	6.345,47	0,25 %
9.3.30	CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R										-	-	-	-
9.3.30.1	EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO										-	-	-	-
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	un	3,72	15,16	18,88	4,52	18,43	22,95	1,00	4,52	18,43	22,95	0,00 %
89550	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	un	4,53	33,93	38,46	5,51	41,25	46,76	1,00	5,51	41,25	46,76	0,00 %
89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	un	6,19	55,66	61,85	7,53	67,67	75,2	1,00	7,53	67,67	75,20	0,00 %

89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	un	5,36	25,59	30,95	6,52	31,11	37,63	1,00	6,52	31,11	37,63	0,00 %
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS												-
89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	un	10,75	25,59	36,34	13,07	31,11	44,18	1,00	13,07	31,11	44,18	0,00 %
9.3.31		TUBOS E CONEXÕES DE PVC - DRENOS DE AR-CONDICIONADO								-				-
89666	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	un	7,99	1,93	9,92	9,71	2,35	12,06	20,00	194,20	47,00	241,20	0,01 %
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	un	7,99	2,66	10,65	9,71	3,23	12,94	6,00	58,26	19,38	77,64	0,00 %
89868	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	un	5,31	2,01	7,32	6,46	2,44	8,9	1,00	6,46	2,44	8,90	0,00 %
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO								-				-
98109	SINAPI	CAIXA DE CORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PC/D), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_ 12/2020	un	669,13	330,02	999,15	813,53	401,24	1214,77	3,00	2.440,59	1.203,72	3.644,31	0,14 %
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS								-				-
97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	31,59	28,05	59,64	38,41	34,10	72,51	2,00	76,82	68,20	145,02	0,01 %
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												-
9.4.1		MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												-
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	7,76	6,56	14,32	9,43	7,98	17,41	22	207,46	175,56	383,02	0,01 %
9.4.4		CUBAS E PIAS												-
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	35,07	308,71	343,78	42,64	375,33	417,97	5	213,20	1.876,65	2.089,85	0,08 %
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES												-
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_ 01/2020	un	25,19	274,71	299,90	30,63	333,99	364,62	4,00	122,52	1.335,96	1.458,48	0,06 %
9.4.7		SIFÕES E VALVULAS								-				-
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	4,33	8,50	12,83	5,26	10,33	15,59	21,00	110,46	216,93	327,39	0,01 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS												-
100848	SINAPI	BACIA CONVENCIONAL, COR BRANCO SEM ASSENTO - (CRECHE)	UN	755,73	47,73	803,46	918,82	58,03	976,85	2,00	1.837,64	116,06	1.953,70	0,08 %
86888	SINAPI	BACIA CONVENCIONAL, INFANTIL, COR BRANCA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	634,50	52,41	686,91	771,43	63,72	835,15	9,00	6.942,87	573,48	7.516,35	0,29 %
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PC/D, SEM FURO CENTRAL LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (IS PC/D) - (CRECHE)	UN	1.044,08	84,29	1.128,37	1.269,39	102,48	1.371,87	1,00	1.269,39	102,48	1.371,87	0,05 %
86903	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLLUNA SUSPensa LOUÇA NA COR BRANCO (TAMANHO DE REFERÊNCIA 53X44CM) - (CRECHE)	UN	371,08	89,80	460,88	451,16	108,94	560,10	15,00	6.767,40	1.634,10	8.401,50	0,33 %
86901	SINAPI	CUBA OVAL DE EMBUTIR (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	155,61	50,25	205,86	189,19	61,09	250,28	4,00	756,76	244,36	1.001,12	0,04 %
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L (DML) - (CRECHE)	UN	656,14	46,52	702,66	797,74	56,56	854,30	2,00	1.595,48	113,12	1.708,60	0,07 %
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE)	UN	208,49	58,29	266,78	253,48	70,87	324,35	4,00	1.013,92	283,48	1.297,40	0,05 %
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE)	UN	201,26	58,30	259,56	244,69	70,88	315,57	2,00	489,38	141,76	631,14	0,02 %
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (LAVATÓRIO) - (CRECHE)	UN	190,42	58,30	248,72	231,51	70,88	302,39	4,00	926,04	283,52	1.209,56	0,05 %
CS.1002	PRC	BANHEIRA DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO (TAMANHO REFERÊNCIA 85X47X20CM) (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	36,16	1.152,53	1.188,69	43,96	1.401,25	1.445,21	1,00	43,96	1.401,25	1.445,21	0,06 %
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE METAL SEM TAMPÁ PARA PAREDE - (CRECHE)	UN	75,49	19,43	94,92	91,78	23,62	115,40	12,00	1.101,36	283,44	1.384,80	0,05 %
CS.1003	PRC	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - (CRECHE)	UN	15,66	41,54	57,20	19,04	50,50	69,54	16,00	304,64	808,00	1.112,64	0,04 %
95547	SINAPI	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - (CRECHE)	UN	39,90	19,43	59,33	48,51	23,62	72,13	16,00	776,16	377,92	1.154,08	0,05 %
86915	SINAPI	TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA P/ LAVATÓRIO - (CRECHE)	UN	117,09	4,78	121,87	142,36	5,81	148,17	13,00	1.850,68	75,53	1.926,21	0,08 %
86915	SINAPI	TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA DE BANCADA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	117,09	4,78	121,87	142,36	5,81	148,17	4,00	569,44	23,24	592,68	0,02 %
86914	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE (DML) - (CRECHE)	UN	78,09	8,34	86,43	94,94	10,14	105,08	4,00	379,76	40,56	420,32	0,02 %
96805	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	25,99	195,12	221,11	31,60	237,23	268,83	1,00	31,60	237,23	268,83	0,01 %
86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (LACTÁRIO) - (CRECHE)	UN	103,82	6,36	110,18	126,22	7,73	133,95	1,00	126,22	7,73	133,95	0,01 %
86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (COZINHA) - (CRECHE)	UN	103,82	6,36	110,18	126,22	7,73	133,95	1,00	126,22	7,73	133,95	0,01 %
86910	SINAPI	TORNEIRA BICA ALTA DE METAL DE BANCADA (COZINHA) - (CRECHE)	UN	103,82	6,36	110,18	126,22	7,73	133,95	2,00	252,44	15,46	267,90	0,01 %
86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE BANCADA BICA ALTA (COZINHA) - (CRECHE)	UN	103,82	6,36	110,18	126,22	7,73	133,95	1,00	126,22	7,73	133,95	0,01 %
100960	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO (VESTIÁRIOS) - (CRECHE)	UN	109,97	61,06	171,03	133,70	74,24	207,94	2,00	267,40	148,48	415,88	0,02 %
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021 - (CRECHE)	UN	162,40	27,05	189,45	197,45	32,89	230,34	11,00	2.171,95	361,79	2.533,74	0,10 %
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021 - (CRECHE)	UN	91,22	15,99	107,21	110,91	19,44	130,35	22,00	2.440,02	427,68	2.867,70	0,11 %
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021 - (CRECHE)	UN	328,79	66,86	395,65	399,74	81,29	481,03	10,00	3.997,40	812,90	4.810,30	0,19 %
86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 - (CRECHE)	UN	94,35	9,24	103,59	114,71	11,23	125,94	21,00	2.408,91	235,83	2.644,74	0,10 %
103979	PM.113	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 - (CRECHE)	M	13,26	19,26	32,52	16,12	23,42	39,54	125,20	2.018,22	2.932,19	4.950,41	0,19 %
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 - (CRECHE)	M	7,88	6,65	14,53	9,58	8,09	17,67	134,00	1.293,72	1.084,06	2.367,78	0,09 %
103984	PM.113	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 - (CRECHE)	UN	11,37	11,75	23,12	13,82	14,09	28,11	106,00	1.464,92	1.514,74	2.979,66	0,12 %
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 - (CRECHE)	UN	6,75	4,23	10,98	8,21	5,14	13,35	67,00	550,07	344,38	894,45	0,03 %
94694	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024 - (CRECHE)	UN	9,25	16,88	26,13	11,25	20,52	31,77	26,00	292,50	533,52	826,02	0,03 %
94688	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024 - (CRECHE)	UN	3,80	4,29	8,09	4,62	5,22	9,84	11,00	50,82	57,42	108,24	0,00 %

103999	PM_113	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	6,04	8,25	14,29	7,34	10,03	17,37	15,00	110,10	150,45	260,55	0,01 %
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 - (CRECHE)	M	4,00	14,80	18,80	4,86	17,99	22,85	8,00	38,88	143,92	182,80	0,01 %
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	6,75	4,23	10,98	8,21	5,14	13,35	13,00	106,73	66,82	173,55	0,01 %
94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	4,98	9,27	14,25	6,05	11,27	17,32	4,00	24,20	45,08	69,28	0,00 %
94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	6,95	10,20	17,15	8,45	12,40	20,85	8,00	67,60	99,20	166,80	0,01 %
94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	3,80	4,29	8,09	4,62	5,22	9,84	1,00	4,62	5,22	9,84	0,00 %
94692	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	6,63	13,96	20,59	8,06	16,97	25,03	1,00	8,06	16,97	25,03	0,00 %
94694	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	9,25	16,88	26,13	11,25	20,52	31,77	1,00	11,25	20,52	31,77	0,00 %
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	6,63	14,09	20,72	8,06	17,13	25,19	10,00	80,60	171,30	251,90	0,01 %
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	7,27	28,03	35,30	8,84	34,08	42,92	7,00	61,88	238,56	300,44	0,01 %
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024 - (CRECHE)	UN	7,00	28,79	35,70	8,51	35,00	43,51	4,00	34,04	140,00	174,04	0,01 %
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	27,90	5,73	33,63	33,92	6,97	40,89	4,00	135,68	27,88	163,56	0,01 %
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	60,54	8,18	68,72	73,60	9,95	83,55	5,00	368,00	49,75	417,75	0,02 %
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 - (CRECHE)	UN	104,22	820,97	925,19	126,71	998,14	1.124,85	4,00	506,84	3.992,58	4.499,40	0,18 %
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 - (CRECHE)	M	11,84	13,71	25,55	14,40	16,67	31,07	59,00	849,60	983,53	1.833,13	0,07 %
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 - (CRECHE)	M	25,98	5,47	31,45	31,59	6,65	38,24	57,65	1.821,16	383,38	2.204,54	0,09 %
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 - (CRECHE)	UN	86,42	24,36	110,78	105,07	29,62	134,69	13,00	1.365,91	385,06	1.750,97	0,07 %
CS_1001	PRC	CISTERNA VERTICAL TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA, PRONTA PARA O USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	216,96	2.116,96	2.333,92	263,78	2.573,80	2.837,58	1,00	263,78	2.573,80	2.837,58	0,11 %
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020 - (CRECHE)	UN	6,73	382,89	389,62	8,18	465,52	473,70	5,00	40,90	2.327,60	2.368,50	0,09 %
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_12/2020 - (CRECHE)	UN	12,61	493,63	506,24	15,33	600,16	615,49	3,00	45,99	1.800,48	1.846,47	0,07 %
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	M	15,77	18,78	34,55	19,17	22,83	42,00	95,75	1.835,53	2.185,97	4.021,50	0,16 %
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	M	18,88	24,06	42,94	22,95	29,25	52,20	18,50	424,58	541,12	965,70	0,04 %
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	M	22,01	26,09	48,10	26,76	31,72	58,48	105,20	2.815,15	3.336,95	6.152,10	0,24 %
104063	PM_113	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	54,23	8,76	62,99	65,93	10,65	76,58	9,00	593,37	95,85	689,22	0,03 %
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	9,53	40,07	49,60	11,59	48,72	60,31	11,00	127,49	535,92	663,41	0,03 %
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	6,83	11,45	18,28	8,30	13,92	22,22	14,00	116,20	194,88	311,08	0,01 %
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	8,18	17,91	26,09	9,95	21,77	31,72	3,00	29,85	65,31	95,16	0,00 %
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	6,83	10,59	17,42	8,30	12,88	21,18	26,00	215,80	334,88	550,68	0,02 %
104343	PM_113	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	10,31	28,90	39,21	12,53	35,14	47,67	2,00	25,06	70,28	95,34	0,00 %
104345	PM_113	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 - (CRECHE)	UN	11,51	38,03	49,54	13,99	46,24	60,23	9,00	125,91	416,16	542,07	0,02 %
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	12,71	46,55	59,26	15,45	56,60	72,05	9,00	139,05	509,40	648,45	0,03 %
104347	PM_113	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	12,10	43,06	55,16	14,71	52,35	67,06	1,00	14,71	52,35	67,06	0,00 %
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	9,11	21,76	30,87	11,08	26,46	37,54	8,00	88,64	211,68	300,32	0,01 %
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 - (CRECHE)	UN	8,18	16,39	24,57	9,95	19,93	29,88	5,00	49,75	99,65	149,40	0,01 %
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	25,59	5,36	30,95	8,11	6,52	37,63	1,00	31,11	6,52	37,63	0,00 %
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	15,16	3,72	18,88	18,43	4,52	22,95	2,00	36,86	9,04	45,90	0,00 %
89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	2,24	16,72	18,96	2,72	20,33	23,05	14,00	38,08	284,62	322,70	0,01 %
89573	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 - (CRECHE)	UN	61,23	11,30	72,53	74,44	13,74	88,18	6,00	446,64	82,44	529,08	0,02 %
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020 - (CRECHE)	UN	5,50	194,61	200,11	6,69	236,61	243,30	2,00	13,38	473,22	486,60	0,02 %
97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020 - (CRECHE)	UN	243,39	274,33	517,72	295,91	333,53	629,44	8,00	2.367,28	2.668,24	5.035,52	0,20 %

101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (CRECHE)	UN	227,18	31,16	258,34	276,21	37,88	314,09	5,00	1.381,05	189,40	1.570,45	0,06 %
97599	SINAPI	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - (CRECHE)	UN	6,78	16,91	23,69	8,24	20,56	28,80	12,00	98,88	246,72	345,60	0,01 %
CS_1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S2 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE)	UN	9,81	28,73	38,54	11,93	34,93	46,86	44,00	524,92	1.536,92	2.061,84	0,08 %
CS_1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S14 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE)	UN	9,81	28,73	38,54	11,93	34,93	46,86	2,00	23,86	69,86	93,72	0,00 %
CS_1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, E5 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE)	UN	9,81	28,73	38,54	11,93	34,93	46,86	5,00	59,65	174,65	234,30	0,01 %
102494	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO PISO 100X100CM - (CRECHE)	M2	62,57	15,06	77,63	76,07	18,31	94,38	5,00	380,35	91,55	471,90	0,02 %
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	43,65	7,96	51,61	53,07	9,68	62,75	2,00	106,14	19,36	125,50	0,00 %
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	M	24,45	20,21	44,66	29,73	24,57	54,30	8,90	264,60	218,67	483,27	0,02 %
92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	8,45	20,21	28,66	10,27	24,57	34,84	1,00	10,27	24,57	34,84	0,00 %
92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	6,12	11,78	17,90	7,44	14,32	21,76	3,00	22,32	42,96	65,28	0,00 %
92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	7,46	17,67	25,13	9,07	21,48	30,55	1,00	9,07	21,48	30,55	0,00 %
92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	10,24	15,99	26,23	12,45	19,44	31,89	1,00	12,45	19,44	31,89	0,00 %
97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	28,05	31,59	59,64	34,10	38,41	72,51	2,00	68,20	76,82	145,02	0,01 %
CS_2073	PRC	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP - (CRECHE)	UN	10,85	19,75	30,60	13,19	24,01	37,20	2,00	26,38	48,02	74,40	0,00 %
CS_901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL, SALAS 01) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	0,77	137,94	675,63	813,57	0,03 %
CS_901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL, SALAS 01) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	1,75	313,50	1.535,52	1.849,02	0,07 %
CS_901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL, SALAS 02) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	1,34	240,05	1.175,77	1.415,82	0,06 %
CS_901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL, SALAS 02) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	2,80	501,59	2.456,83	2.958,42	0,12 %
CS_901	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 250X80CM + 35X80CM (LACTÁRIO) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	1,71	306,33	1.500,42	1.806,75	0,07 %
CS_901	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 295X85CM + 50X85CM (COZINHA) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	2,34	401,27	1.965,47	2.366,74	0,09 %
CS_901	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 395X85CM + 55X85CM (COZINHA) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	2,93	524,88	2.570,90	3.095,78	0,12 %
CS_901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 205X85CM (COZINHA) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	1,33	238,26	1.166,99	1.405,25	0,05 %
CS_901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X50CM (DML) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	0,40	71,66	350,97	422,63	0,02 %
CS_901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X50CM (LAVANDERIA) - (CRECHE)	M2	147,34	721,70	869,04	179,14	877,44	1.056,58	0,40	71,66	350,97	422,63	0,02 %
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021 PA - (CRECHE)	M	26,36	6,05	32,41	32,05	7,36	39,41	30,22	968,55	222,42	1.190,97	0,05 %
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021 PA - (CRECHE)	M	42,41	6,75	49,16	51,56	8,21	59,77	16,44	847,65	134,97	982,62	0,04 %
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021 PA - (CRECHE)	M	54,74	7,44	62,18	66,55	9,05	75,60	20,67	1.375,59	187,06	1.562,65	0,06 %
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021 PA - (CRECHE)	M	67,13	8,13	75,26	81,62	9,88	91,50	3,89	317,50	38,44	355,94	0,01 %
104316	PM_113	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE)	M	13,53	13,15	26,68	16,45	15,99	32,44	48,68	799,47	777,11	1.576,58	0,06 %
104320	PM_113	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	5,87	7,47	13,34	7,14	9,08	16,22	6,00	42,84	54,48	97,32	0,00 %
104319	PM_113	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	5,87	5,90	11,77	7,14	7,17	14,31	20,00	142,80	143,40	286,20	0,01 %
104322	PM_113	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	3,92	4,86	8,78	4,77	5,91	10,68	1,00	4,77	5,91	10,68	0,00 %
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (GLP)	UN	227,18	31,16	258,34	276,21	37,88	314,09	1,00	276,21	37,88	314,09	0,01 %
CS_1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, DIÂMETRO = 40,4 CM, "PROIBIDO FUMAR", EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (GLP)	UN	9,81	28,73	38,54	11,93	34,93	46,86	1,00	11,93	34,93	46,86	0,00 %
97541	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" X 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP)	UN	12,82	16,66	29,48	15,59	20,26	35,85	1,00	15,59	20,26	35,85	0,00 %
COMP_08	PRC	VÁLVULA DE DESCARGA PNE	UN	-	851,35	851,35	-	1.035,07	1.035,07	2,00	-	2.070,14	2.070,14	0,08 %
COMP_09	PRC	KIT DE ALARME PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	855,19	855,19	-	1.039,74	1.039,74	2,00	-	2.079,48	2.079,48	0,08 %
COMP_10	PRC	TORNEIRA PRESSMATIC 110 DE MESA, PARA BANHEIRO PCD, DOCOL 17160806 OU SIMILAR,	UN	-	235,75	235,75	-	286,62	286,62	2,00	-	573,24	573,24	0,02 %
38190	SINAPI	DUCHA / CHUIVERO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	-	405,71	405,71	-	493,26	493,26	1,00	-	493,26	493,26	0,02 %
570											235.600,17	374.118,14	609.718,31	23,84 %
REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS														
10.1											-	-	-	-
REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS														
10.1.2											-	-	-	-
CHAPISCO														
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	7,63	1,78	9,41	9,28	2,16	11,44	321,63	2.984,73	694,72	3.679,45	0,14 %
10.1.3											-	-	-	-
EMBOCO														
87792	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	34,03	16,19	50,22	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3											-	-	-	-
REVESTIMENTO DE PISOS														
10.3.4											-	-	-	-
PISO CIMENTADO														
101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	32,85	29,10	61,95	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3.6											-	-	-	-
PISO CERÂMICO														
87258	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m2	34,70	115,95	150,65	42,19	140,97	183,16	2,40	101,26	338,32	439,58	0,02 %

87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR VERMELHO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	34,56	36,87	71,43	42,02	44,83	86,85	0,78	32,78	34,96	67,74	0,00 %
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - FAIXA EM CERÂMICA 10X10CM COR AZUL CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	34,56	36,87	71,43	42,02	44,83	86,85	0,78	32,78	34,96	67,74	0,00 %
104612	PM_113	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE - JUNTO A LAVATÓRIOS DE SALAS C/ PAREDES EM PINTURA (H=0,30M) - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	57,76	41,58	99,34	70,22	50,55	120,77	0,72	50,56	36,39	86,95	0,00 %
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, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 - (CRECHE)	M2	16,89	53,70	70,59	20,53	65,29	85,82	740,62	15.204,93	48.355,08	63.560,01	2,49 %
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	2,63	2,63	5,26	3,20	3,20	6,40	740,62	2.369,98	2.369,99	4.739,97	0,19 %
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	11,57	29,67	41,24	14,07	36,07	50,14	740,62	10.420,52	26.714,17	37.134,69	1,45 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	740,62	6.206,40	7.643,19	13.849,59	0,54 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. LILAZ AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	28,53	239,08	294,43	533,51	0,02 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. PORCELANA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	19,03	159,47	196,39	355,86	0,01 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. CRÔMIO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	40,46	339,05	417,55	756,60	0,03 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	6,85	57,40	70,70	128,10	0,01 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	3,09	25,89	31,89	57,78	0,00 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	4,45	37,29	45,93	83,22	0,00 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	9,64	80,78	99,49	180,27	0,01 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	9,69	81,20	100,00	181,20	0,01 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - MOLDURAS E DETALHES DE FACHADA - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	8,49	15,38	8,38	10,32	18,70	5,48	45,92	56,56	102,48	0,00 %
CS.603	PRC	EXECUÇÃO DE MOLDURA 10X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	M	35,99	1,77	37,76	43,76	2,15	45,91	134,85	5.901,04	289,92	6.190,96	0,24 %
CS.604	PRC	EXECUÇÃO DE MOLDURA 5X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	M	35,99	1,77	37,76	43,76	2,15	45,91	173,70	7.601,11	373,46	7.974,57	0,31 %
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE)	M2	1,69	5,59	7,28	2,05	6,80	8,85	123,66	253,50	840,89	1.094,39	0,04 %
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	9,13	32,91	42,04	11,10	40,01	51,11	122,66	1.361,53	4.907,62	6.269,15	0,25 %
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	1,49	4,83	6,32	1,81	5,87	7,68	391,79	709,14	2.299,81	3.008,95	0,12 %
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	6,26	38,66	44,92	7,61	47,00	54,61	391,79	2.981,52	18.414,13	21.395,65	0,84 %
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - FORROS E TETOS - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	11,82	18,71	8,38	14,37	22,75	391,79	3.283,20	5.630,02	8.913,22	0,35 %
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS - (CRECHE)	M2	21,97	64,30	86,27	26,71	78,18	104,89	268,93	7.183,12	21.024,95	28.208,07	1,10 %
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 - (CRECHE)	M	5,49	9,18	14,67	6,67	11,16	17,83	302,82	2.019,81	3.379,47	5.399,28	0,21 %
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE)	M2	1,69	5,59	7,28	2,05	6,80	8,85	21,75	44,59	147,90	192,49	0,01 %
90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	9,13	32,91	42,04	11,10	40,01	51,11	21,75	241,43	870,21	1.111,64	0,04 %
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	1,49	4,83	6,32	1,81	5,87	7,68	21,75	39,37	127,67	167,04	0,01 %
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	6,26	38,66	44,92	7,61	47,00	54,61	21,75	165,52	1.022,25	1.187,77	0,05 %
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BEIRAS DE TELHADO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,89	11,82	18,71	8,38	14,37	22,75	21,75	182,27	312,54	494,81	0,02 %
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (CRECHE)	M2	6,33	15,84	22,17	7,70	19,26	26,96	96,39	742,20	1.856,47	2.598,67	0,10 %
CS.605	PRC	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS) - (CRECHE)	M2	56,46	11,32	67,78	68,64	13,76	82,40	9,30	638,35	127,97	766,32	0,03 %
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,31	28,23	34,54	7,67	34,32	41,99	1,68	12,12	54,22	66,34	0,00 %
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,31	28,23	34,54	7,67	34,32	41,99	1,54	11,81	52,85	64,66	0,00 %
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,31	28,23	34,54	7,67	34,32	41,99	1,52	11,66	52,16	63,82	0,00 %

100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. LAGO FRIAS (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,31	28,23	34,54	7,67	34,32	41,99	1,54	11,81	52,85	64,66	0,00 %
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,31	28,23	34,54	7,67	34,32	41,99	1,58	12,12	54,22	66,34	0,00 %
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,31	28,23	34,54	7,67	34,32	41,99	1,54	11,81	52,85	64,66	0,00 %
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	34,75	26,63	61,38	42,25	32,38	74,63	168,59	7.122,93	5.458,94	12.581,87	0,49 %
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	14,12	34,36	48,48	17,17	41,77	58,94	185,17	3.179,37	7.734,55	10.913,92	0,43 %
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	30,69	33,55	64,24	37,31	40,79	78,10	43,38	1.618,51	1.769,47	3.387,08	0,13 %
98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	32,66	46,22	78,88	39,71	56,19	95,90	125,21	4.972,09	7.035,55	12.007,64	0,47 %
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUIVEIRO - (CRECHE)	M2	34,75	26,63	61,38	42,25	32,38	74,63	10,12	427,57	327,69	755,26	0,03 %
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUIVEIRO	M2	14,12	34,36	48,48	17,17	41,77	58,94	10,12	173,76	422,71	596,47	0,02 %
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLÍESTER (MAV). AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUIVEIRO - (CRECHE)	UN	4,47	7,19	11,66	5,43	8,74	14,17	2,00	10,86	17,48	28,34	0,00 %
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUIVEIRO - (CRECHE)	M2	30,69	33,55	64,24	37,31	40,79	78,10	3,30	123,12	134,61	257,73	0,01 %
98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUIVEIRO - (CRECHE)	M2	32,66	46,22	78,88	39,71	56,19	95,90	6,82	270,82	383,22	654,04	0,03 %
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	34,75	26,63	61,38	42,25	32,38	74,63	37,86	1.599,59	1.225,90	2.825,49	0,11 %
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	14,12	34,36	48,48	17,17	41,77	58,94	37,86	650,06	1.581,41	2.231,47	0,09 %
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLÍESTER (MAV). AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	UN	4,47	7,19	11,66	5,43	8,74	14,17	10,00	54,30	87,40	141,70	0,01 %
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	30,69	33,55	64,24	37,31	40,79	78,10	16,11	601,06	657,13	1.258,19	0,05 %
98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	32,66	46,22	78,88	39,71	56,19	95,90	21,75	863,69	1.222,14	2.085,83	0,08 %
87251	SINAPI	PISO EM PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO EXTRA 45X45CM PADRÃO CIMENTO NATURAL, COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO - (GLP)	M2	38,96	14,24	53,20	47,37	17,31	64,68	2,40	113,69	41,54	155,23	0,01 %
571		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					-			-	4.949,77	8.922,16	13.871,93	0,54 %
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO					-			-				-
11.1.10		SINALIZAÇÃO					-			-				-
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	4,54	3,85	8,39	5,52	4,68	10,20	87,64	483,77	410,16	893,93	0,03 %
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					-			-				-
11.2.2		PLANTAS					-			-				-
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m2	5,25	10,00	15,25	6,38	12,16	18,54	700,00	4.466,00	8.512,00	12.978,00	0,51 %
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									10.271,14	53.580,07	63.851,21	2,50 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)												-
101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	39,76	336,05	375,81	48,34	408,57	456,91	22,24	1.075,08	9.086,60	10.161,68	0,40 %
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	179,47	851,36	1.030,83	218,20	1.035,08	1.253,28	10,13	2.210,37	10.485,36	12.695,73	0,50 %
CS.1601	PRC	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	100,64	503,28	603,92	122,36	611,89	734,25	5,70	697,45	3.487,78	4.185,23	0,16 %
CS.1602	PRC	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (D=0,30m)	M	25,64	968,51	994,15	31,17	1.177,51	1.208,68	3,00	93,51	3.532,53	3.626,04	0,14 %
CS.1603	PRC	COIFA EM AÇO INOX 120CM X 80CM	M2	61,50	4.280,42	4.341,92	74,77	5.204,13	5.278,90	0,96	71,78	4.995,96	5.067,74	0,20 %
CS.1604	PRC	PRATELEIRA RETANGULAR DE GRANITO 185X50CM (E=2CM) FIXADA C/ MÃO FRANCESA	M2	107,38	816,02	923,40	130,55	992,12	1.122,67	4,63	604,45	4.593,51	5.197,06	0,20 %
CS.10.10	PRC	EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H	UN	40,89	-	40,89	49,71	-	49,71	9,00	447,39	-	447,39	0,02 %
90803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMÍDO. AF_04/2019 - (CRECHE)	M2	4,69	0,57	5,26	5,70	0,69	6,39	456,86	2.604,10	315,24	2.919,34	0,11 %
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 - PS - PLACA DE ENTREGA DE OBRA - (CRECHE)	M2	59,31	449,31	508,62	72,11	546,27	618,38	8,00	576,88	4.370,16	4.947,04	0,19 %
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁRIOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 - (CRECHE)	M2	53,70	16,89	70,59	65,29	20,53	85,82	5,98	390,43	122,77	513,20	0,02 %
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	2,63	2,63	5,26	3,20	3,20	6,40	5,98	19,14	19,13	38,27	0,00 %
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	29,67	11,57	41,24	36,07	14,07	50,14	5,98	215,70	84,14	299,84	0,01 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	8,49	6,89	15,38	10,32	8,38	18,70	0,92	9,49	7,71	17,20	0,00 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	8,49	6,89	15,38	10,32	8,38	18,70	1,27	13,11	10,64	23,75	0,00 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	8,49	6,89	15,38	10,32	8,38	18,70	1,62	16,72	13,57	30,29	0,00 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	8,49	6,89	15,38	10,32	8,38	18,70	1,27	13,11	10,64	23,75	0,00 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - DETALHES DE FACHADA - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	8,49	6,89	15,38	10,32	8,38	18,70	0,92	9,49	7,71	17,20	0,00 %
CS.4001	PRC	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - REF. PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 - FNDE 39	CJ	1.113,19	920,56	2.033,75	-	-	-	-	-	-	-	-
CS.4002	PRC	INSTALAÇÃO DE TOTEM EM CAM 80X20X45CM PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	UN	989,42	10.229,17	11.218,59	1.202,94	12.436,62	13.639,56	1,00	1.202,94	12.436,62	13.639,56	0,53 %
COMP.01	PRC	HORTA MODULAR	UN	663,15	1.068,77	1.731,92	-	-	-	-	-	-	-	-

COMP.02	PRC	AMARELINHA	UN	217,43	188,31	405,74	-	-	-	-	-	-	-	-
COMP.04	PRC	PISTA DE CORRIDA	UN	930,11	1.007,73	1.937,84	-	-	-	-	-	-	-	-
COMP.05	PRC	PALCO DE CONCRETO	UN	12.075,57	15.297,09	27.372,66	-	-	-	-	-	-	-	-
COMP.06	PRC	BICICLETARIO MODULAR	UN	2.253,81	2.650,29	4.904,10	-	-	-	-	-	-	-	-
COMP.07	PRC	PAISAGISMO JARDIM SENSORIAL	UN	211,60	470,67	682,27	-	-	-	-	-	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL DO PROJETO
											37,38%	62,62%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/8/2026											955.869,90	1.601.297,22		2.557.167,12
							Área TOTAL do PROJETO:				456,86	m2 valor R\$/m²	5.597,27	

PEDRO DE

OLIVEIRA:37

320890968

Assinado de forma digital por PEDRO DE OLIVEIRA:37320890968

Dados: 2026.08.25 09:04:04 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente

LETICIA VASCONCELOS CARNEIRO

Data: 25/08/2026 09:11:19-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>