

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III															
Município:		SANTA TEREZINHA DE ITAIPU		Usar esta planilha somente para CONVÊNIO com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sub-análises do PARANACADE. PRIORIDADE: 85 BDI: 70											
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 convencionadas com o PARANACADE. LOTE nº: 1											
Local de Obra:		NOME DO BARRIO		Tabela Referencial: DERPR de OUTUBRO/2024 SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desmembramento											
Fonte do Recurso:		SEDEF		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 18.896/2 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 28/03/2028 - qui											
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						ORÇAMENTO COM BDI					
				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 + EQUIP. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIP.	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
861 SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTACAMENTO E DEMOLIÇÕES													
400000	DER	Desmontamento e limpeza diam. até 50cm	m²	1,12	-	1,12	1,38	-	1,38	1.520,00	2.097,60	-	2.097,60	0,00	-
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS													
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													
1.2.1.2		FECHAMENTO E CONTRUIÇÕES PROVISÓRIAS													
68458	SINAPI	TAPELME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/01/18	m²	34,85	58,91	94,58	42,58	73,52	116,20	83,86	3.550,69	6.154,63	9.714,32	0,41	-
x SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA															
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF. 03/2022 - PIS - PLACA DE EXECUÇÃO DE OBRA	M2	36,38	281,15	317,53	44,70	365,48	380,18	8,60	357,80	2.763,84	3.121,64	0,15	-
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR EM GALVÃO INCLUIDO O FIO DE CONCRETO. AF. 07/2020	UN	498,00	1.545,60	2.003,60	962,79	1.899,23	2.462,02	1,80	962,79	1.899,23	2.462,02	0,01	-
CS.101	PRC	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	787,06	2.441,93	3.198,99	930,28	3.050,64	3.930,92	1,80	930,28	3.050,64	3.930,92	0,16	-
99059	SINAPI	LOCAÇÃO COMERCIAL DE OBRA, UTILIZANDO GABRIOTO DE TÁBUAS CORRIGIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	34,79	37,77	72,58	42,75	46,41	69,16	114,70	4.903,43	5.323,23	10.226,66	0,41	-
CS.106	PRC	EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (3,30X3,30M)	UN	1.921,07	3.554,97	5.476,04	2.360,61	4.368,35	6.728,96	1,80	2.360,61	4.368,35	6.728,96	0,04	-
CS.107	PRC	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (3,30X3,30M)	UN	3.863,38	7.598,32	11.461,70	4.747,32	9.336,82	14.084,14	1,80	4.747,32	9.336,82	14.084,14	0,04	-
CS.108	PRC	EXECUÇÃO DE SANTÁRIO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (9,90X3,30M)	UN	5.446,83	13.137,59	18.583,82	6.691,84	16.143,96	22.835,80	1,80	6.691,84	16.143,96	22.835,80	0,06	-
CS.109	PRC	CAIXA D'ÁGUA ELÉTRICA DE 2000 LITROS C/ ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA P/ SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA	UN	2.239,30	7.528,69	9.768,99	2.751,65	9.248,80	12.000,45	1,80	2.751,65	9.248,80	12.000,45	0,01	-
862 MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS															
2.1 MOVIMENTO DE TERRA															
2.1.1 ESCAVACÃO MECÂNICA															
102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTEANTE E AJUSTE/RELA COMPROVADA POR TRECHO), ESCAVADORA (8,0 M) LARGURA, MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCOM. COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	1,79	5,82	7,41	2,20	6,91	9,11	377,08	829,58	2.605,62	3.435,20	0,14	-
2.1.2 ATERRO MECÂNICO															
98385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO BLOCO, ELEVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	3,73	9,95	13,68	4,58	12,23	16,81	242,44	1.110,42	2.965,16	4.075,58	0,17	-
2.3 DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS															
2.3.2 CANALIZAÇÕES EM CONCRETO E ALVENARIA															
102689	SINAPI	CANALITA MESA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	m	11,62	17,80	29,42	14,28	21,87	36,15	21,80	299,88	459,27	759,15	0,03	-
2.4 CAIXAS E COMPLEMENTOS															
2.4.4 CAIXAS DE URGÊNCIA															
9789	SINAPI	CAIXA ENTERRADA, HORIZONTAL, RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 640X45X45 CM. AF. 12/2020	un	6,52	357,69	364,20	8,07	459,53	447,60	2,80	16,14	879,08	895,22	0,04	-
97967	SINAPI	CAIXA ENTERRADA, HORIZONTAL, RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 600X60X60 CM. AF. 12/2020	un	12,25	461,14	473,39	15,05	595,95	581,70	8,00	120,40	4.533,20	4.653,60	0,10	-
2.4.6 CAIXAS BOMBAS															
99702	SINAPI	CAIXA BOMBADA, 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	10,55	35,41	54,96	24,02	43,51	67,53	15,00	360,30	652,65	1.012,95	0,04	-
2.4.10 CAIXAS COM GRELHAS E GRELHAS															
103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REGULADOR, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:1:3 CIMENTO, AREIA, CONCRETO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	un	23,39	301,17	324,56	26,74	370,08	396,82	21,00	603,54	7.771,68	8.375,22	0,35	-
x SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS															
69580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	m	6,40	68,05	75,45	7,86	84,85	92,71	29,52	233,03	2.504,77	2.738,80	0,11	-
863 FUNDADOES															
2.8 ESTACAS DIVERSAS															
100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM MOM. DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHO BETAONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020	m	9,78	105,01	114,79	12,02	120,04	141,06	275,00	3.305,50	35.486,00	38.791,50	1,63	-
101175	SINAPI	ESTACA BROCADA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVACÃO MANUAL, COM TRACO CONCHA, COM ARMADURA DE ARMAÇÃO. AF. 06/2019	m	63,50	68,95	132,45	78,03	84,73	162,76	72,00	5.616,16	6.100,56	11.716,72	0,49	-
x SERVIÇOS EXTRAS - FUNDADOES															
97883	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 - (GOLP)	M2	2,89	1,25	4,14	3,55	1,54	5,09	436,25	1.548,69	671,82	2.220,51	0,05	-
98024	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024 - (GOLP)	M3	53,30	97,47	150,77	65,50	110,77	185,27	43,82	2.857,11	5.224,37	8.081,48	0,04	-
97887	SINAPI	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 - (GOLP)	M2	0,45	1,69	2,14	0,55	2,08	2,63	436,25	239,04	907,40	1.147,34	0,05	-
98619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024 - (GOLP)	M2	16,24	25,36	41,60	19,96	31,16	51,12	6,80	1.137,62	1.775,81	2.913,43	0,12	-
104918	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	3,89	10,91	14,80	4,78	13,41	18,19	476,39	2.248,03	6.306,73	8.554,76	0,04	-
104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	2,86	10,07	13,02	3,62	12,37	15,99	183,40	669,91	2.386,69	2.952,60	0,12	-
104920	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	2,29	8,89	10,96	2,81	10,58	13,49	75,90	212,16	896,34	1.018,50	0,04	-
104921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	1,76	8,48	10,18	2,09	10,42	12,51	174,70	365,12	1.620,38	2.185,50	0,05	-
104922	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	1,33	9,87	11,09	1,83	11,88	13,51	14,80	23,64	172,26	195,90	0,01	-
98453	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	10,20	11,96	22,16	12,53	14,70	27,23	2.174,80	27.250,24	31.989,56	59.239,80	2,41	-
98534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA BERRADA, 6,0X20 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	M2	47,89	37,47	85,48	58,87	46,04	105,01	339,39	19.482,51	15.210,69	34.693,20	1,43	-
98557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	M3	18,07	612,24	630,31	22,29	752,32	774,62	21,40	475,08	16.090,65	16.574,73	0,65	-
97888	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 - (GOLP)	M2	2,89	1,25	4,14	3,55	1,54	5,09	5,16	18,32	7,94	26,26	0,03	-
98024	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N2, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024 - (GOLP)	M3	53,30	97,47	150,77	65,50	110,77	185,27	6,52	34,06	65,26	99,34	0,04	-
97887	SINAPI	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 - (GOLP)	M2	0,45	1,69	2,14	0,55	2,08	2,63	5,16	2,84	10,73	13,57	0,05	-
98619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024 - (GOLP)	M2	16,24	25,36	41,60	19,96	31,16	51,12	0,86	17,17	26,79	43,96	0,05	-
104918	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	3,89	10,91	14,80	4,78	13,41	18,19	7,88	37,87	166,67	143,34	0,01	-
104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	2,86	10,07	13,02	3,62	12,37	15,99	3,06	11,08	37,85	48,93	0,05	-
104920	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	1,76	8,48	10,18	2,09	10,42	12,51	1,34	2,59	12,52	15,51	0,05	-
104921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	1,33	9,87	11,09	1,83	11,88	13,51	2,90	4,73	34,45	39,18	0,05	-
98453	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	KG	10,20	11,96	22,16	12,53	14,70	27,23	0,28	3,28	3,82	7,08	0,01	-
98534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA BERRADA, 6,0X20 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	M2	47,89	37,47	85,48	58,87	46,04	105,01	36,41	2.148,87	1.677,69	3.826,56	0,04	-
98557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERRENO - (GOLP)	M3	18,07	612,24	630,31	22,29	752,32	774,62	8,36	185,59	6.286,40	6.471,99	0,17	-

96557	SNAP1	CONCRETO EM BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCM 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	M3	18,07	612,24	630,31	22,20	752,32	774,52	8,98	19,09	647,00	688,00	0,01%
											83.812,87	344.194,38	427.997,25	17,95%
														427.997,25
4.2	ESTRUTURAS													
4.2.1	ARMADURAS													
4.2.1.1	ACIOS													
4.2.1.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO													
92791	SNAP1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_02/2022	kg	2,88	9,34	12,22	3,54	11,48	15,02	376,04000	1.331,18	4.316,94	5.648,12	0,24%
92792	SNAP1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_02/2022	kg	1,54	9,94	11,48	1,89	12,21	14,10	383,00000	686,07	4.432,23	5.118,30	0,21%
92793	SNAP1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_02/2022	kg	0,81	10,13	10,94	1,00	12,45	13,45	1.161,30000	1.161,30	14.498,19	15.619,49	0,05%
92794	SNAP1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_02/2022	kg	0,44	9,48	9,90	0,54	11,62	12,16	151,20000	81,65	1.796,94	1.838,59	0,05%
92795	SNAP1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_02/2022	kg	0,25	8,13	8,38	0,21	9,99	10,30	1.203,68000	401,04	12.903,86	13.324,90	0,05%
4.3	CONCRETOS E SRAUTS													
4.3.1	ESTRUTURAL, PREPARO MECÂNICO													
102473	SNAP1	CONCRETO MOLDADO PARA LASTRO, TRINCO 14,5-4,5 EM MASSA SECA DE CINZENTO AREIA MÉDIA SEIXO BOLADO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 80% L, AF_05/2021	m3	84,94	402,49	487,43	104,37	404,58	568,95	2,230000	232,75	1.102,91	1.335,66	0,06%
4.3.4	ESTRUTURAL, USUÁRIO													
4.3.4.1	CONCRETAGENS													
103669	SNAP1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCM = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m3	281,58	676,85	958,43	346,01	851,71	1.177,72	3,320000	1.148,75	2.761,28	3.910,03	0,18%
103682	SNAP1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCM=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	m3	307,86	683,64	981,46	388,01	899,93	1.205,04	3,300000	1.267,89	2.771,77	3.979,66	0,17%
96557	SNAP1	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCM 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2021	m3	19,16	627,08	646,24	23,94	770,96	794,10	5,310000	125,00	4.091,87	4.216,87	0,18%
x	SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
92760	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	3,21	10,37	13,58	3,94	12,74	16,68	495,90	1.953,85	6.373,76	8.271,81	0,35%
92761	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	2,10	10,33	12,43	2,58	12,69	15,27	778,90	2.008,53	9.679,17	11.887,76	0,50%
92762	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	1,38	9,54	10,92	1,70	11,72	13,42	993,30	1.688,61	11.641,48	13.330,09	0,56%
92763	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	0,86	8,23	9,09	1,06	10,11	11,17	684,20	725,25	6.917,26	7.642,51	0,32%
92764	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	0,61	8,10	8,71	0,75	9,95	10,70	640,90	480,38	6.372,97	6.853,36	0,29%
92765	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	KG	0,46	9,35	9,81	0,57	11,49	12,08	41,30	23,48	473,59	496,67	0,02%
92769	SNAP1	ARMADAÇÃO 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	4,82	10,09	14,91	5,92	12,40	18,32	1.182,80	6.863,78	14.418,72	21.302,50	0,89%
103760	SNAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENETRADA REINFORÇADA E OMBRANTEAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_02/2022 - PILARES DO TERREO E LAJE SOBRE O TERREO - (CRECHE)	M2	33,99	86,52	120,51	41,77	108,32	149,09	901,94	37.674,03	95.964,26	133.568,29	5,09%
103675	SNAP1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCM=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS - PILARES E VIGAS DA COX. D'ÁGUA - (CRECHE)	M3	38,36	540,91	579,27	47,14	664,67	711,81	35,59	1.677,71	23.655,61	25.333,32	1,06%
92762	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA COX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	1,38	9,54	10,92	1,70	11,72	13,42	64,10	108,07	791,25	880,22	0,04%
92763	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA COX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	0,86	8,23	9,09	1,06	10,11	11,17	16,70	17,70	108,84	126,54	0,01%
92769	SNAP1	ARMADAÇÃO 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 COX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	4,82	10,09	14,91	5,92	12,40	18,32	66,90	386,05	620,56	1.225,91	0,05%
103760	SNAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENETRADA REINFORÇADA E OMBRANTEAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_02/2022 - PILARES E VIGAS DA COX. D'ÁGUA - (CRECHE)	M2	33,99	86,52	120,51	41,77	108,32	149,09	65,24	2.307,37	5.673,12	8.180,49	0,34%
103675	SNAP1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCM=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS - PILARES E VIGAS DA COX. D'ÁGUA - (CRECHE)	M3	38,36	540,91	579,27	47,14	664,67	711,81	2,26	139,53	1.987,43	2.126,36	0,09%
92761	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	2,10	10,33	12,43	2,58	12,69	15,27	286,40	687,31	3.380,62	4.067,93	0,17%
92762	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	1,38	9,54	10,92	1,70	11,72	13,42	197,90	334,90	2.308,84	2.643,74	0,11%
92763	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	0,86	8,23	9,09	1,06	10,11	11,17	83,90	86,62	845,19	933,81	0,04%
92764	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	0,61	8,10	8,71	0,75	9,95	10,70	148,60	112,20	1.488,52	1.600,72	0,07%
92765	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	0,46	9,35	9,81	0,57	11,49	12,08	12,76	7,24	145,92	153,16	0,01%
92769	SNAP1	ARMADAÇÃO 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	4,82	10,09	14,91	5,92	12,40	18,32	208,90	1.234,91	2.586,64	3.821,56	0,16%
92265	SNAP1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENETRADA REINFORÇADA, E = 17 MM, AF_02/2022 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	M2	35,51	78,69	114,36	43,83	96,89	140,52	176,89	7.708,98	17.119,50	24.828,48	1,04%
103672	SNAP1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCM = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	M3	36,68	541,56	579,23	45,07	665,46	710,53	9,40	423,66	6.295,32	6.678,98	0,28%
CS-901	PRC	ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO REDONDO P. Ø=60MM, SOLADA EM CHAPA DE AÇO 20X100X8 E CHAMBELO DE PARABOLIZ (E FM ESTRUTURAL) - (CRECHE)	UN	1.279,09	8.207,83	9.487,42	1.572,36	10.085,78	11.608,14	1,00	1.672,36	10.085,78	11.698,14	0,42%
92760	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 3,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - (JULP)	KG	3,21	10,37	13,58	3,94	12,74	16,68	14,83	57,25	185,11	242,36	0,01%
92761	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - (JULP)	KG	2,10	10,33	12,43	2,58	12,69	15,27	16,12	41,59	204,56	246,15	0,01%
92762	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - (JULP)	KG	1,38	9,54	10,92	1,70	11,72	13,42	30,25	51,43	304,53	405,96	0,02%
92763	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - (JULP)	KG	0,86	8,23	9,09	1,06	10,11	11,17	23,85	25,28	241,12	266,40	0,01%
92764	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - (JULP)	KG	0,61	8,10	8,71	0,75	9,95	10,70	20,36	15,20	201,58	216,78	0,01%
92765	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - (JULP)	KG	0,46	9,35	9,81	0,57	11,49	12,08	1,30	0,88	13,79	14,47	0,00%
92769	SNAP1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 - (JULP)	KG	4,82	10,09	14,91	5,92	12,40	18,32	26,92	159,37	338,80	409,17	0,02%
103760	SNAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PRÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENETRADA REINFORÇADA E OMBRANTEAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_02/2022 - (JULP)	M2	33,99	86,52	120,51	41,77	108,32	149,09	91,74	2.161,18	5.501,00	7.662,18	0,32%
103675	SNAP1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCM=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REFORÇADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS - (JULP)	M3	38,36	540,91	579,27	47,14	664,67	711,81	2,22	104,65	1.475,57	1.580,22	0,07%
COMP-12	PRC	CONCRETO LIVEL, COM EPS EM PERFILES, FABRICADO NA OBRA 760 KG/M3, LANÇADO E ADESIADO	M3	1.014,79	-	1.014,79	1.248,91	-	1.248,97	3,30	4.863,18	-	4.863,18	0,20%
96557	SNAP1	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCM 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)	M3	18,07	612,24	630,31	22,20	752,32	774,52	76,87	1.702,07	57.680,36	59.382,43	2,40%
											34.995,45	71.998,38	106.542,31	0,45%
														106.542,31
5.2	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS													
5.2.1	DIVISÓRIAS E PAREDES													
96371	SNAP1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (GYPSWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES, COM VIGAS, AF_06/2017 PS	m2	12,21	66,01	78,22	15,00	81,11	96,11	8,37	125,55	678,69	804,44	0,03%
x	SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS													
COTR_1_3	PM_263	GRANAL PARA CIMENTAMENTO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO E TELA DE ARAME GALVANIZADO, CONFORME PROJETO	m2	14,92	134,35	149,27	18,33	165,09	183,42	80,30	1.471,90	13.256,73	14.728,63	0,02%
103324	SNAP1	ARRUMAR DE MÓDULO DE ALVENARIA, COM PREVEDOR EM BETONEIRA 80% L, AF_05/2021	M2	31,94	53,84	85,88	39,20	68,28	105,33	776,79	29.664,76	50.003,76	79.781,52	3,24%
101161	SNAP1	ALVENARIA DE VEDACÃO COM ELUMENADO VAZADO CONCRETO CORRUGADO DE ESPESURA 100MM, COM PREVEDOR EM BETONEIRA 80% L, AF_05/2021	M2	73,89	147,71	217,86	80,26	176,66	267,43	22,40	2.033,92	3.957,18	59.360,19	0,21%
100521	SNAP1	VERGUELA GALVANIZADA COM 12,5 M DE VIGA, ESPESURA 10" CM, AF_03/2024	M	6,04	11,98	25,22	7,42	23,07	39,99	189,72	1.259,32	4.050,39	5.239,92	0,02%
x	SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA													
104603	SNAP1	COBERTURA	M2	14,46	13,43	22,01	14,46	13,43	22,01	14,46	13,43	22,01	14,46	13,43

3426	SNAPY	TELAHAMENTO COM TELA METALICA TERNICOADA 10 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUIDO JOANMENTO AF. 02/2019	M2	2,81	176,65	179,26	5,21	217,07	220,28	438,98	1.406,13	95.299,38	96.698,91	4,05	1
3428	SNAPY	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE FONTATEIS DE MADEIRA NUM ANEXADO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELA INCLINADA DE 12% INCLINADA, ALMOVARADO E ALMOVARADO EM EDIFICIO TERNICOADO. TERREIRO, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL AF. 02/2019	M2	7,70	22,93	30,03	8,72	28,18	36,90	438,36	3.827,91	12.370,45	12.380,98	0,88	1
CS 1404	PRC	INSTALAÇÃO DE CORREIA EM VITROTEMPERADO 14 MM INCLINADO EM PERFIL U	M2	18,34	41,61	430,36	23,93	605,79	538,82	424,38	96,91	10.162,98	10.268,98	5,34	1
CS 1404	PRC	PELÚCIA DE PROTEÇÃO SOLAR	M2	-	66,00	66,00	-	81,10	81,10	24,36	-	1.937,60	1.937,60	0,18	1
15075	PRC	ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA, TIPO FIM, COM LIGACÕES SOLDADAS. INCLUIDOS PERIS, CANTALÇOS, BARRAS METALICAS, MACIAS DE OBRAS E TRANSPORTES COM GUARDANTE - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2019, PELA	XG	0,80	12,30	12,30	0,74	15,22	15,56	288,00	213,12	4.586,88	4.586,88	0,19	1
CS 1403	PRC	CAIXA EM OBRAS DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 190 CM, INCLUIDO RUFPO INTERNO/TERREIRO VERTICAL AF. 02/2019	CM	4,82	72,37	77,19	5,82	88,93	94,85	2,98	17,46	262,35	270,81	0,31	1
103027	SNAPY	RUFPO INTERNO/TERREIRO EM CHARRA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 30 CM, INCLUIDO CANTALÇO AF. 02/2019	M	26,40	142,02	168,42	32,44	174,51	209,95	229,78	2.263,01	12.173,82	14.436,83	0,60	1
103079	SNAPY	RUFPO CAPA EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 30 AF. 11/2020	M	8,87	50,67	59,24	11,02	61,77	72,79	69,36	2.487,93	13.082,39	16.301,32	0,69	1
102554	SNAPY	CHARRA (RUFPO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 30 AF. 11/2020	M	8,87	36,64	43,31	7,85	45,62	52,85	223,95	1.753,15	10.028,23	11.838,78	0,50	1
102554	SNAPY	INTUBAÇÃO COM TELA ALUMINADA DE ACABAMENTO (SMALTEADO DINETICO BRANCO) APLICADA A ROLLO OBRAS, SOBRE PERIS, METALCO EXECUTADO EM FÁBRICA 30/2019 AF. 02/2019	m2	7,55	5,95	13,00	6,80	7,10	19,77	216,41	1.891,43	1.566,58	3.486,01	0,15	1
887	887	ESQUADRIAS, ACABAMENTOS, VIDROS E ESPELHOS									16.391,50	254.448,88	260.748,38	36,90	1
7.1.8		PORTAS EM ALUMINIO												-	-
9141	SNAPY	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	m2	14,41	1.005,37	1.019,78	17,71	1.225,40	1.233,11	0,63	11,16	779,30	780,45	0,03	1
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACABAMENTOS, VIDROS E ESPELHOS												-	-
CS 761	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA, C/ CONJUNTO FECHADURA E MACANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - MADEIRA - (JORECHE)	UN	285,1	1.028,43	1.313,54	390,51	1.263,73	1.814,98	3,00	1.852,40	3.979,19	4.843,88	0,20	1
CS 762	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA, C/ CONJUNTO FECHADURA E MACANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METALICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO PI P/ OCHO AO INDO POLO - (JORECHE NA FACE INTERNA - MADEIRA - (JORECHE)	UN	265,7	1.550,67	1.945,74	438,1	1.054,62	2.004,36	2,60	1.672,62	3.704,29	4.378,90	0,20	1
CS 763	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUNÇÃO "T" TUBULAR VERTICAL (L-40CM) NA FACE EXTERNA - MADEIRA - (JORECHE)	UN	564,2	1.575,06	2.138,58	693,68	1.593,43	2.603,11	4,00	2.774,72	17.741,72	10.158,44	0,44	1
CS 764	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUNÇÃO "T" TUBULAR VERTICAL (L-40CM) EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (JORECHE)	UN	518,73	1.237,23	1.733,96	614,96	1.503,31	2.152,27	1,00	614,96	1.503,31	2.152,27	0,09	1
CS 765	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MACANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METALICA EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - (JORECHE)	UN	210,25	1.057,74	1.350,49	353,73	1.209,75	1.605,48	2,00	1.718,46	2.550,50	3.373,96	0,14	1
CS 766	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MACANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METALICA EM AMBOS OS LADOS E BARRA DE APOIO PI P/ OCHO AO INDO POLO - (JORECHE NA FACE EXTERNA - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM (20X10CM) - MADEIRA - (JORECHE)	UN	448,32	57,12	147,7	593,77	598,10	709,1	7,00	1.258,56	4.646,50	5.903,76	0,24	1
CS 767	PRC	PI - 11/2020 - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MACANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - C/ CHAPA METALICA EM AMBOS OS LADOS - (JORECHE)	UN	354,44	1.449,44	1.803,88	435,54	1.781,07	2.218,61	4,00	1.742,16	7.124,28	8.866,44	0,37	1
CS 721	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER E FIXAÇÃO E FOLHAS MANGUARDAS SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUNÇÃO EM PERFIL METALICO TUBULAR (2-20MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	86,49	4.772,77	4.861,28	108,74	5.864,78	6.973,52	3,00	306,22	17.094,34	17.300,56	0,75	1
CS 722	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER E FIXAÇÃO E FOLHAS MANGUARDAS SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUNÇÃO EM PERFIL METALICO TUBULAR (2-20MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	62,49	4.392,72	4.455,21	76,79	4.168,97	4.246,76	1,00	76,79	4.168,97	4.246,76	0,18	1
CS 723	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER E FIXAÇÃO E FOLHAS MANGUARDAS SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUNÇÃO EM PERFIL METALICO TUBULAR (2-20MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	124,44	6.681,36	6.805,79	152,91	8.210,04	8.392,95	1,00	152,91	8.210,04	8.392,95	0,39	1
CS 724	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER E FIXAÇÃO E FOLHAS MANGUARDAS SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUNÇÃO EM PERFIL METALICO TUBULAR (2-20MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	137,71	7.386,05	7.523,76	169,22	9.075,98	9.240,20	2,00	308,44	18.151,96	18.460,45	0,77	1
CS 725	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER E FIXAÇÃO E FOLHAS MANGUARDAS SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUNÇÃO EM PERFIL METALICO TUBULAR (2-20MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	194,40	10.395,73	10.590,13	238,88	12.744,27	13.015,15	2,00	477,76	25.548,54	26.020,38	1,09	1
CS 726	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER E FIXAÇÃO E FOLHAS MANGUARDAS SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUNÇÃO EM PERFIL METALICO TUBULAR (2-20MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	185,27	9.911,25	10.096,52	227,86	12.178,94	12.406,99	3,00	455,32	24.307,89	24.762,23	1,04	1
CS 727	PRC	PI - 8/2019 - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER E FIXAÇÃO E FOLHAS MANGUARDAS SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUNÇÃO EM PERFIL METALICO TUBULAR (2-20MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	222,33	1.900,15	1.927,38	334,04	2.534,90	2.538,36	1,00	334,04	7.106,58	7.106,58	0,30	1
CS 782	PRC	PI - 11/2020 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 783	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	24,21	1.689,02	1.713,23	26,75	2.075,47	2.102,22	3,00	85,25	6.261,77	6.261,77	0,26	1
CS 742	PRC	PI - 3/2017 - JANELA C/ 12 FOLHAS MANGUARDAS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	369,17	3.893,96	4.334,13	439,29	4.865,49	5.326,78	3,00	1.260,87	14.688,47	15.973,14	0,87	1
CS 743	PRC	PI - 3/2017 - JANELA C/ 12 FOLHAS MANGUARDAS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	369,17	3.893,96	4.334,13	439,29	4.865,49	5.326,78	3,00	1.260,87	14.688,47	15.973,14	0,87	1
CS 744	PRC	PI - 3/2017 - JANELA C/ 12 FOLHAS MANGUARDAS - C/ VITRO TEMPERADO LISO INCLOR 6MM - ALUMINIO - (JORECHE)	UN	369,17	3.893,96	4.334,13	439,29	4.865,49	5.326,78	3,00	1.260,87	14.688,47	15.973,14	0,87	1
CS 745	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 746	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 747	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 748	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 749	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 784	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 785	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 786	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 787	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 788	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 789	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 790	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 791	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 792	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 793	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 794	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 795	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 796	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 797	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 798	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 799	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 800	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 801	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2019	UN	33,29	2.322,40	2.355,89	60,91	2.853,77	2.884,68	1,00	60,91	2.853,77	2.884,68	0,12	1
CS 802	PRC	PI - 8/2019 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TI													

[illegible]

93398	SNAP1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO COM ATQ ATÉ 0,5MM	M3	73,52	32,89	106,41	90,34	40,42	130,76	32,77	2.960,44	1.324,57	4.285,01	0,18 %
93392	SNAP1	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	20,18	11,14	31,32	24,80	13,69	38,49	32,77	812,70	448,62	1.261,32	0,05 %
93305	SNAP1	MINI RACK 1P DE PAREDE METÁLICO 12U (APROXIMADAMENTE 60CM DE ALTURA, GABINETE FECHADO COM ESTRUTURA COMPOSTA POR QUATRO COLUMNAS, BASE E TETO FABRICADAS EM AÇO COM ESPESURA 0,9MM, COM PORTA FRONTAL EM AÇO E POLIESTERITO CRISTAL (ACRILICO) COM FECHO E CHAVE, VÁLE FERRAMENTAS LATERAIS REMOVÍVEIS COM FECHO, FECHAMENTO TRASEIRO PARA FIXAÇÃO À PAREDE E TETO EM CHAPA DE AÇO COM RABOS PARA ATÉ DOIS VENTILADORES, ACABAMENTO PADRÃO PRETO 1200X FOSCO, LARGURA PADRÃO 1P, ALTURA QUE SEU PROFUNDIDADE 60MM (GUIA CABOS E ACESSÓRIOS (MARCA REF. INTERFERIAS MRD 1357 OU SIMILAR)	UN	48,47	2.498,58	2.546,05	99,58	3.087,80	3.127,38	2,90	119,12	6.136,60	6.254,72	0,26 %
100553	SNAP1	EXTENSÃO ÓPTICA CORRETORA/DA PRÓPRIA (COMPOSTA POR CABO ÓPTICO MONOFIBRA CONECTORA/DO EM UMA DAS EXTREMIDADES E ADAPTADOR ÓPTICO, UTILIZANDO NO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA EMISSÃO COM O CABO ÓPTICO DE ENTRADA, COMPRIMENTO 1,5M, DIÂMETRO NOMINAL DE 80,0 OU 82MM, PODE SER DE FIBRAS MM OU SM	UN	3,58	23,60	27,18	4,40	29,00	33,40	2,90	8,80	58,00	66,80	0,00 %
43832	PM_293	PATCH CORD (UTP 24 AWG X 4PARES), COM 1,5M DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 0,55MM (3,18x1,25X0,55) CAT. 6, COM PLUGS DE ENTRADE, COMPRIMENTO 1,5M, DIÂMETRO NOMINAL DE 80,0 OU 82MM, PODE SER DE FIBRAS MM OU SM	UN	2,06	13,71	15,77	2,53	16,85	19,38	96,90	242,88	1.617,60	1.860,48	0,08 %
93306	SNAP1	REGUA COM 8 TOMADAS 2P+T, 250V, 15A, SEM DISJUNTOR, 1P, COM PLACA FRONTAL 1U EM CHAPA DE AÇO SAE 1010 DE 0,9MM, CABO DE MIMIMO 1,5M E PLUG 1P+T, (MODELO PADRÃO)	UN	32,38	38,43	70,69	39,64	47,22	86,86	4,90	158,56	198,88	347,44	0,01 %
98332	SNAP1	PATCH PANEL 24 PORTAS COM 36 CONECTORES FRONTAL COMPATÍVEIS COM RJ45, PADRÃO CAT 6, INCLUINDO IDENTIFICAÇÕES, DIMENSIONAMENTO 1U (MARCA REF. LINHA PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24P DA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	283,10	520,44	1.213,54	380,16	1.131,04	1.401,20	4,00	1.440,64	4.524,16	5.964,80	0,25 %
CS_1262	PRC	ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK PADRÃO 1P, FABRICADO EM AÇO SAE 1008 E ESPESURA 1,20MM, DIMENSIONAMENTO 1U, DIÂMETROS APROXIMADOS (LXAXPX) 95X43X50MM (MARCA REF. LINHA COCHU 40MM DA INTERLABS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	-	25,90	25,90	-	31,81	31,81	8,00	-	254,48	254,48	0,01 %
102561	SNAP1	MODELO MM/60G PARA OPERAR EM REDES EPON (ETHERNET PASSIVE OPTICAL NETWORK), CONECTOR PADRÃO SFP (SMALL FORM FACTOR PLUGGABLE) 1 COM BANDO CONSUMO DE ENERGIA, CONECTOR DA FIBRA TIPO SC PC (BIMPLEX) FIBRA MONOMODO 0,125UM (MÁXIMO 200M) (MARCA REF. MODELO SFP EPON PRODUZIDA INTERLABS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	48,54	140,47	198,01	59,05	163,07	243,32	2,90	119,30	387,34	486,64	0,02 %
93297	SNAP1	CABO DE REDE PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN, CATEGORIA 6, PARA USO INTERNO, CONDIÇÃO NÃO BLINDADO (UTP) (NÃO BLINDADO) TRINITY PARE, BÍTLA DO CONECTOR 24MM, ISOLAMENTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE COM DIÂMETRO NOMINAL DE 1MM, 4 PARES DE CONDIÇÕES ISOLADAS E RELEIADOS DOIS A DOIS, CAPA EXTERNA EM PVC RETRATILHEITO A CHAMA CM, DIÂMETRO NOMINAL DO CABO 6MM, INCLUINDO CONECTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS (MARCA REF. FURUKAWA ELECTRIC GIGALAN CAT 6 UTP-DIMCIN OU SIMILAR)	M	0,19	8,77	8,96	0,23	10,78	11,01	710,90	163,30	7.663,80	7.817,10	0,23 %
93307	SNAP1	CONECTOR RACKO TIPO RJ45, CATEGORIA 6, COMPTATILIZADO COM CABO SOLDO 24AWG-24AWG (MARCA REF. INTERLABS CONEX 3000 RJ45 CAT6 OU SIMILAR)	UN	9,74	40,86	50,60	11,87	59,20	63,17	240,90	2.872,80	12.048,00	14.920,80	0,62 %
93277	SNAP1	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS ÓPTICOS	M	2,06	13,71	15,77	2,53	16,85	19,38	2,90	5,08	33,70	38,76	0,00 %
91871	SNAP1	ELETRICUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4"	M	8,38	9,18	17,54	10,30	11,26	21,66	110,00	1.133,00	1.238,60	2.371,60	0,16 %
91872	SNAP1	ELETRICUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø1"	M	9,32	12,97	22,29	11,45	15,94	27,39	180,00	1.717,50	2.391,00	4.108,50	0,17 %
91940	SNAP1	CAIXA 2P+T DE 60MM EM PVC	UN	13,86	8,45	22,49	17,14	10,38	27,52	59,00	940,70	520,60	1.461,30	0,06 %
91941	SNAP1	TAMPA CEGA PARA CAIXA 2P+T COM FURO CENTRAL	UN	7,94	6,32	14,26	9,76	7,77	17,93	46,00	438,20	349,60	788,80	0,03 %
91940	SNAP1	CONJUNTO COMPLETO COM: 1 TOMADA RJ45 CAT 6, COM TAMPA, PARA CA 4X2" OU CONDULETE	CJ	13,95	8,45	22,49	17,14	10,38	27,52	5,00	85,70	61,90	137,60	0,01 %
91940	SNAP1	CONJUNTO COMPLETO COM: 2 TOMADAS RJ45 CAT 6, COM TAMPA, PARA CA 4X2" OU CONDULETE	CJ	13,95	8,45	22,49	17,14	10,38	27,52	5,00	85,70	61,90	137,60	0,01 %
989 INSTAL. HODOSANTÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS											32.624,76	128.293,68	168.277,84	0,71 %
8.3 INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS											160.277,84			usar preços unitários com 2 casas decimais
8.3.18 TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS														
94008	SNAP1	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRABLOCAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/022	un	15,14	43,47	64,61	18,82	60,79	79,39	1,00	18,60	60,79	79,39	0,00 %
8.3.18 TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA														
93316.1	SNAP1	INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA	m	18,67	9,78	28,45	22,94	11,99	34,93	32,38	740,50	387,04	1.127,54	0,05 %
8.3.18 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/022														
8.3.18 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/022														
93362	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/022	un	7,48	4,24	11,72	9,19	5,21	14,4	3,90	27,57	15,63	43,20	0,00 %
93365	SNAP1	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/022	un	9,98	6,09	16,05	12,24	7,48	19,72	1,90	12,24	7,48	19,72	0,00 %
8.3.20 EM PRUMADA DE ÁGUA														
94008	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/022	un	5,12	9,00	14,02	6,29	10,94	17,23	23,90	144,67	251,62	396,29	0,02 %
93615	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/022	un	9,04	65,45	74,49	11,11	80,42	91,53	2,90	22,22	106,84	183,06	0,01 %
93497	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/022	un	5,12	8,85	13,97	6,29	10,97	17,16	49,00	308,21	532,63	840,84	0,04 %
8.3.23 TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA														
94448	SNAP1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRABLOCAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 88/016	m	2,38	4,48	6,74	2,78	5,11	8,29	32,38	89,74	177,88	267,60	0,01 %
8.3.24 TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS														
88711	SNAP1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 88/022	m	14,37	12,03	26,40	17,68	14,78	32,44	40,38	712,58	596,37	1.308,95	0,00 %
90904	SNAP1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 88/021	m	2,54	47,42	49,96	3,12	58,27	61,39	8,00	24,06	486,16	491,12	0,02 %
90905	SNAP1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 88/021	m	3,03	91,90	94,93	3,72	112,93	116,85	1,80	6,70	203,27	209,97	0,01 %
90906	SNAP1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF. 88/021	m	3,49	158,08	158,07	4,29	190,56	194,85	34,11	146,33	6.500,00	6.646,33	0,28 %
8.3.28 EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO														
93728	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 88/022	un	6,23	6,57	12,80	7,86	8,07	16,73	23,90	176,18	185,61	361,79	0,02 %
93732	SNAP1	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. 88/022	un	6,76	10,65	17,41	8,31	13,09	21,4	14,00	116,34	183,26	259,60	0,01 %
93748	SNAP1	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. 88/022	un	9,45	21,56	31,01	11,81	26,49	38,1	12,00	139,32	317,88	457,20	0,02 %
93724	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 88/022	un	6,23	6,32	12,55	7,86	7,77	15,43	49,00	376,34	380,73	756,07	0,03 %
93731	SNAP1	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. 88/022	un	6,76	9,86	16,61	8,31	12,10	20,41	26,00	216,06	314,60	530,66	0,02 %
93737	SNAP1	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. 88/022	un	8,10	16,60	24,73	9,95	20,43	30,38	3,90	29,86	81,29	91,14	0,00 %
93744	SNAP1	TE, 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. 88/022	un	12,59	34,65	36,19	11,81	25,37	36,98	11,00	127,71	279,67	496,79	0,02 %
93736	SNAP1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 88/022	un	8,31	9,83	18,14	10,21	12,08	22,29	6,00	61,26	75,48	133,74	0,01 %
93765	SNAP1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 88/022	un	9,02	20,17	29,19	11,08	24,78	35,86	4,00	44,32	96,12	143,44	0,01 %
93766	SNAP1	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. 88/022	un	10,80	33,52	43,32	13,27	41,19	54,46	1,00	13,27	41,19	54,46	0,00 %
93767	SNAP1	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. 88/022	un	12,59	43,09	55,68	15,47	52,05	68,42	9,00	139,23	476,55	615,78	0,03 %
8.3.27 EM RAMAL, PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO														
98265	SNAP1	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 88/022	un	2,22	15,50	17,72	2,73	19,05	21,78	12,00	32,76	228,80	261,36	0,01 %
8.3.28 EM SUBCOLUTOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO														
98955	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLUTOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 88/022	un	17,66	90,93	117,59	21,70	122,79	144,49	2,90	43,40	245,58	288,98	0,01 %
8.3.29 TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R														
98912	SNAP1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	m	10,74	37,91	57,66	24,26	46,58	70,84	176,37	3.298,63	6.334,48	9.632,11	0,40 %
98910	SNAP1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 88/022	m	6,40	69,05	79,45	7,86	84,85	92,71	29,92	232,03	2.504,77	2.736,80	0,11 %
8.3.30 CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R														
8.3.35.1 EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO														
98949	SNAP1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	un	2,62	17,83	19,55	3,10	20,93	24,03	1,90	3,10	20,93	24,03	0,00 %
98950	SNAP1	TE DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	un	3,05	39,87	42,82	3,75	46,09	52,74	1,90	5,75	48,99	52,74	0,00 %
98950	SNAP1	TE DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	un	4,18	69,92	79,10	5,14	81,00	86,14	1,90	13,41	81,00	86,14	0,00 %
8.3.30 CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R														
8.3.35.1 EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO														
98949	SNAP1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	un	2,62	17,83	19,55	3,10	20,93	24,03	1,90	3,10	20,93	24,03	0,00 %
98950	SNAP1	TE DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	un	3,05	39,87	42,82	3,75	46,09	52,74	1,90	5,75	48,99	52,74	0,00 %
98950	SNAP1	TE DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	un	4,18	69,92	79,10	5,14	81,00	86,14	1,90	13,41	81,00	86,14	0,00 %
8.3.30 CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R														
8.3.35.1 EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO														
98949	SNAP1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	un	2,62	17,83	19,55	3,10	20,93	24,03	1,90	3,10	20,93	24,03	0,00 %
98950	SNAP1	TE DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	un	3,05	39,87	42,82	3,75	46,09	52,74	1,90	5,75	48,99	52,74	0,00 %
98950	SNAP1	TE DE INSERÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE ENCAMBAMENTO. AF. 88/022	un	4,18	69,92	79,10	5,14	81,00	86,14	1,90	13,41	81,00	86,14	0,00 %
8.3.30 CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R														
8.3.35.1 EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO														
98949	SNAP1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R,												

95657	SNAP1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIAMENTO. AF. 89/2022	un	3,63	26,41	33,04	4,46	36,14	40,8	1,06	4,46	36,14	40,80	0,05	-
9.3.39.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS													
95673	SNAP1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 89/2022	un	7,30	30,56	37,86	8,97	37,55	46,53	1,06	8,97	37,55	46,52	0,05	-
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAS E OUTROS													
9.4.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAS E OUTROS													
95691	SNAP1	UNIFATI FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	5,18	8,30	13,48	6,97	10,20	16,87	22	143,14	224,40	394,54	0,02	-
9.4.4		CUBAS E PIA													
95695	SNAP1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUI VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SEÇÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	26,69	350,96	377,65	32,85	431,26	464,06	5	164,00	2.156,30	2.330,36	0,10	-
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORAS													
100853	SNAP1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020	un	15,70	301,94	317,64	19,29	371,02	390,31	4,60	77,16	1.494,08	1.581,24	0,07	-
9.4.7		BRIDES E VÁLVULAS													
95693	SNAP1	SEÇÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	2,88	9,73	12,50	3,51	11,96	15,47	21,06	73,71	251,16	324,87	0,01	-
x		SERVÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS													
100848	SNAP1	BACIA CONVENCIONAL, COR BRANCO SEM ASSENTO - (CRECHE)	UN	10,49	567,56	587,05	23,95	607,42	721,37	2,06	47,00	1.394,84	1.442,74	0,06	-
95688	SNAP1	BACIA CONVENCIONAL, INFANTIL, COR BRANCA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	25,54	491,86	520,40	35,07	604,40	639,47	9,90	315,63	5.439,80	5.755,23	0,24	-
95471	SNAP1	VASO SANITÁRIO SFORADO, CONEXIONAL, PARA PCD, SEM FURO CENTRAL, LOUCA BRANCA SEM ASSENTO (IS PCD) - (CRECHE)	UN	40,56	785,44	826,00	49,84	995,15	1.014,99	1,00	40,84	965,15	1.014,00	0,04	-
95693	SNAP1	LAVATORIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa LOUCA NA COR BRANCO (TAMANHO DE REFERENCIA 55X40CM) - (CRECHE)	UN	50,53	313,29	363,82	62,09	384,97	447,00	15,00	931,35	5.774,55	6.705,50	0,28	-
95691	SNAP1	CUBA OVAL DE EMBUTIR (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	30,05	134,61	164,64	36,50	165,41	202,31	4,00	147,60	601,64	609,24	0,03	-
95674	SNAP1	TANQUE DE LOUCA 40L (OML) - (CRECHE)	UN	37,86	594,75	632,65	34,33	620,34	694,42	2,00	69,66	1.346,48	1.509,14	0,05	-
100868	SNAP1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANTÁRIO) - (CRECHE)	UN	30,39	217,08	247,48	37,34	266,76	304,10	4,00	149,38	1.087,04	1.216,40	0,05	-
100867	SNAP1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 100CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANTÁRIO) - (CRECHE)	UN	30,39	259,56	239,94	37,34	267,50	294,84	2,00	74,68	515,60	589,88	0,02	-
100866	SNAP1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (LAVATORIO) - (CRECHE)	UN	30,39	198,29	228,62	37,34	240,59	280,03	4,00	149,38	974,30	1.120,72	0,05	-
CS 1002	PRC	BANHEIRA DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO (TAMANHO REFERÊNCIA 85X175X55CM (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	34,32	1.160,28	1.194,80	36,13	1.425,75	1.455,88	1,00	35,13	1.425,75	1.455,88	0,08	-
95644	SNAP1	PAPELEIRA DE ATOIL, SEM TAMPAS PARA PAREDE - (CRECHE)	UN	10,11	60,77	100,88	12,40	111,56	120,80	12,00	143,04	1.138,40	1.487,20	0,08	-
CS 1003	PRC	DISPENSER PARA PAPEL, TOLHA, INTERCOMANDO - (CRECHE)	UN	10,74	44,80	13,20	55,05	69,25	16,00	102,00	211,20	869,80	1.092,00	0,05	-
95647	SNAP1	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - (CRECHE)	UN	10,12	38,78	45,80	12,44	46,88	61,52	16,00	199,04	792,08	981,12	0,04	-
95615	SNAP1	TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA PL LAVATORIO - (CRECHE)	UN	3,06	127,73	140,79	3,76	169,24	173,00	13,00	48,88	2.205,12	2.249,00	0,05	-
95615	SNAP1	TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA DE BANDEJA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	3,06	133,73	140,75	3,76	169,24	173,00	4,00	15,04	476,08	602,00	0,03	-
95614	SNAP1	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE (OML) - (CRECHE)	UN	4,88	92,72	97,60	6,00	113,93	119,93	4,00	24,00	465,72	479,72	0,02	-
95605	SNAP1	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	24,28	162,28	206,58	29,64	223,99	253,63	1,00	29,84	223,99	253,63	0,01	-
95610	SNAP1	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (LACTÁRIO) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,56	150,37	154,93	1,00	4,56	150,37	154,93	0,01	-
95610	SNAP1	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (COZINHA) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,56	150,37	154,93	1,00	4,56	150,37	154,93	0,01	-
95610	SNAP1	TORNEIRA BICA ALTA DE METAL DE BANDEJA (COZINHA) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,56	150,37	154,93	2,00	9,12	309,74	309,86	0,01	-
95610	SNAP1	TORNEIRA ELÉTRICA DE BANDEJA BICA ALTA (COZINHA) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,56	150,37	154,93	1,00	4,56	150,37	154,93	0,01	-
100860	SNAP1	CAVATEIRO ELÉTRICO (VESTIÁRIO) - (CRECHE)	UN	14,31	93,51	107,82	17,28	114,01	122,40	2,00	81,16	209,62	256,16	0,01	-
94704	SNAP1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	17,38	259,56	176,36	21,33	195,48	216,71	11,00	233,53	2.160,28	2.383,81	0,10	-
95697	SNAP1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	10,20	89,54	99,74	12,53	110,03	122,98	22,00	275,66	2.420,60	2.696,20	0,11	-
95695	SNAP1	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - (CRECHE)	UN	42,77	367,80	400,27	52,06	439,30	491,88	19,00	525,60	4.390,00	4.918,60	0,21	-
95677	SNAP1	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LACIÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - (CRECHE)	UN	5,56	77,62	77,18	6,83	88,01	184,21	21,00	1.991,64	6,05	-	-	-
100979	SNAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	M	12,39	17,89	30,38	15,22	22,11	37,33	163,70	1.905,54	2.768,16	4.675,72	0,20	-
95602	SNAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2022 - (CRECHE)	M	7,36	6,21	13,57	9,04	7,03	16,67	134,00	1.211,36	1.022,42	2.233,78	0,08	-
100984	SNAP1	JOLEHO 40 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2022 - (CRECHE)	UN	10,62	10,98	21,68	13,05	13,40	26,54	106,00	1.383,30	1.429,94	2.813,24	0,12	-
95608	SNAP1	JOLEHO 40 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2022 - (CRECHE)	UN	6,31	3,95	10,65	7,75	4,45	12,60	67,00	519,25	324,95	844,30	0,01	-
95694	SNAP1	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	8,64	15,77	24,41	10,62	16,38	30,00	26,00	276,12	503,88	780,00	0,03	-
95688	SNAP1	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	3,55	4,01	7,58	4,36	4,93	9,20	11,00	47,96	54,23	102,16	0,01	-
100960	SNAP1	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	5,64	7,71	13,35	6,93	9,47	16,40	15,00	103,95	142,05	248,00	0,01	-
95690	SNAP1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	M	3,74	13,83	17,67	4,80	16,99	21,59	8,00	36,80	135,62	172,72	0,01	-
95690	SNAP1	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2022 - (CRECHE)	UN	6,31	3,95	10,26	7,75	4,85	12,60	13,00	100,75	63,05	163,80	0,01	-
95676	SNAP1	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	4,85	8,68	13,91	5,71	10,84	16,58	4,00	22,84	42,68	66,40	0,01	-
95676	SNAP1	JOLEHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	6,49	9,53	16,62	7,97	11,71	19,68	8,00	63,76	90,88	157,44	0,01	-
95688	SNAP1	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	3,55	4,01	7,58	4,36	4,93	9,20	1,00	4,36	4,93	9,20	0,00	-
95692	SNAP1	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	6,19	13,04	19,23	7,61	16,02	23,63	6,00	7,61	16,02	23,63	0,00	-
95694	SNAP1	TÉ. PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	8,64	15,77	24,41	10,62	16,38	30,00	1,00	10,62	19,38	30,00	0,00	-
94703	SNAP1	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. 89/2021 - (CRECHE)	UN	6,19	13,16	19,35	7,61	16,17	23,78	10,00	76,10	161,70	237,60	0,01	-
94706	SNAP1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	6,79	26,19	32,98	8,34	32,18	40,52	7,00	58,38	225,26	283,84	0,01	-
94705	SNAP1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	6,54	36,90	33,44	8,54	33,05	41,09	4,00	32,16	132,20	164,36	0,01	-
94840	SNAP1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	3,67	29,92	33,59	4,51	36,77	41,28	4,00	18,04	147,08	165,12	0,01	-
94842	SNAP1	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	5,22	44,05	69,27	6,41	79,75	85,11	5,00	32,05	393,50	425,56	0,02	-
100923	SNAP1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIBOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 89/2021 - (CRECHE)	UN	97,36	786,94	884,39	119,84	942,42	1.092,08	4,00	478,56	3.709,68	4.249,24	0,18	-
95699	SNAP1	TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIAMENTO. AF. 89/2022 - (CRECHE)	M	8,77	17,70	26,47	10,78	21,75	32,63	89,00	638,02	1.289,25	1.919,27	0,08	-
95676	SNAP1	TUBO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 89/2022 - (CRECHE)	M	3,50	33,83	37,03	4,30	41,20	45,50	67,83	247,80	2.375,18	2.623,08	0,10	-
95691	SNAP1	CAIXA DE FERRAGEM, PVC, DN 100 X 160 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMIAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 89/2022 - (CRECHE)	UN	15,57	60,07	104,64	19,13	109,45	128,58	13,00	248,69	1.422,85	1.671,54	0,07	-
CS 1001	PRC	CISTERNA VERTICAL, TECNOCRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLONADOR E TORNEIRA PRONTA PARA USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	147,12	2.163,46	2.310,58	180,78	2.656,46	2.839,24	1,00	180,78	2.639,46	2.839,24	0,12	-
97995	SNAP1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60X60 (S.M) AF. 12/2020 - (CRECHE)	UN	6,29	357,69	363,80	7,73	459,53	447,26	5,00	38,65	2.197,65	2.236,30	0,09	-
97997	SNAP1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 60X80X60 (S.M) AF. 12/2020 - (CRECHE)	UN	11,78	461,14	472,82	14,48	595,05	591,13	3,00	43,44	1.699,95	1.743,36	0,07	-
95712	SNAP1	TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF. 89/2022 - (CRECHE)	M	14,73	17,54	32,27	18,10	21,55	35						

103731	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	6,38	9,89	16,27	7,84	12,15	19,09	26,06	203,84	315,90	519,74	0,02 %
104343	SNAP1	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	9,03	27,00	36,63	11,83	33,18	46,01	2,00	23,66	66,36	90,02	0,00 %
104345	SNAP1	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	10,75	35,53	46,28	13,21	43,85	56,87	9,00	116,89	392,94	511,83	0,02 %
104797	SNAP1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	11,87	43,49	55,36	14,09	53,44	68,03	9,00	131,31	490,96	612,27	0,02 %
104947	SNAP1	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	11,30	40,23	51,53	13,89	49,43	63,32	1,00	13,89	49,43	63,32	0,00 %
897165	SNAP1	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	8,51	26,33	28,94	10,46	24,95	35,44	8,00	83,68	199,84	285,52	0,01 %
89709	SNAP1	RAIO 90GRADOS, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESGARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	7,64	15,31	22,95	9,39	18,81	28,20	5,00	46,95	94,05	141,00	0,01 %
89527	SNAP1	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	3,41	29,75	33,16	4,19	36,96	40,75	1,00	4,19	36,56	40,75	0,00 %
89549	SNAP1	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	2,38	17,18	19,56	2,92	21,11	24,03	2,00	5,84	42,22	45,06	0,00 %
89625	SNAP1	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	2,09	15,62	17,71	2,57	19,19	21,76	14,00	35,08	288,66	304,64	0,01 %
89673	SNAP1	TÉ, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAIXAMENTO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	7,22	73,93	80,75	8,87	80,35	99,22	6,00	53,22	542,10	595,32	0,02 %
89102	SNAP1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M. A TUBA INTERNA É 0,4 M. AF. 102020 - (CRECHE)	UN	5,14	181,80	186,94	6,32	223,40	229,72	2,00	12,64	448,80	459,44	0,00 %
97506	SNAP1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 30X30X15 CM PARA REDES DE ESGOTO. AF. 102022 - (CRECHE)	UN	227,37	256,28	483,65	279,39	314,02	594,31	8,00	2.235,12	2.519,36	4.754,48	0,20 %
1019109	SNAP1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (CRECHE)	UN	21,15	231,17	254,32	25,99	286,52	312,51	5,00	129,95	1.432,60	1.562,56	0,07 %
97596	SNAP1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - (CRECHE)	UN	6,33	15,80	22,13	7,76	19,42	27,20	12,00	93,36	233,04	326,40	0,01 %
CS-1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S2 (JERIBOLAS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR18901 - (CRECHE)	UN	6,36	23,76	30,12	7,82	29,20	37,02	2,00	15,64	58,40	74,04	0,00 %
CS-1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S14 (JERIBOLAS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR18901 - (CRECHE)	UN	6,36	23,76	30,12	7,82	29,20	37,02	2,00	15,64	58,40	74,04	0,00 %
CS-1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, ES (JERIBOLAS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR18901 - (CRECHE)	UN	6,36	23,76	30,12	7,82	29,20	37,02	5,00	39,10	146,00	185,10	0,01 %
102464	SNAP1	PISTOLA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO TIPO 100X100MM - (CRECHE)	M2	9,29	53,23	62,62	11,42	65,41	76,83	5,00	57,10	327,05	384,16	0,02 %
103029	SNAP1	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 803021 - (CRECHE)	UN	5,07	42,94	48,01	6,23	52,76	58,99	1,00	6,23	52,76	58,99	0,00 %
92688	SNAP1	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. 102020 - (CRECHE)	M	13,73	29,21	42,94	16,87	35,89	52,76	4,00	75,92	161,50	237,42	0,01 %
92694	SNAP1	NÍVEL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 26 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020 - (CRECHE)	UN	13,76	13,62	27,38	16,91	16,74	33,65	1,00	16,91	16,74	33,65	0,00 %
92692	SNAP1	NÍVEL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020 - (CRECHE)	UN	8,02	8,17	17,19	9,85	11,27	21,12	1,00	9,85	11,27	21,12	0,00 %
92699	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020 - (CRECHE)	UN	12,00	11,94	23,94	14,75	14,67	29,42	1,00	14,75	14,67	29,42	0,00 %
92953	SNAP1	LUAVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020 - (CRECHE)	UN	13,76	15,99	29,33	16,86	16,16	30,04	1,00	16,88	19,16	36,04	0,00 %
97549	SNAP1	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020 - (CRECHE)	UN	21,34	36,60	56,94	26,22	43,75	69,97	2,00	52,44	87,50	139,94	0,01 %
CS-2073	PRC	MANUSEIRA PARA GÁS - GLP - (CRECHE)	UN	7,36	33,59	40,95	9,04	41,28	50,32	1,00	9,04	41,28	50,32	0,00 %
CS-911	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X50X (S INFANTIS, SALAS S1) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	6,77	94,38	697,89	782,27	0,03 %
CS-911	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 200X50X (S INFANTIS, SALAS S1) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	1,75	214,50	1.593,39	1.777,88	0,07 %
CS-911	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X50X (S INFANTIS, SALAS S2) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	1,24	94,24	1.197,11	1.391,35	0,06 %
CS-911	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 200X50X (S INFANTIS, SALAS S2) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	2,86	343,20	2.591,40	2.844,60	0,12 %
CS-911	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 200X50X + 350X50X (LACTÁRIO) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	1,71	209,59	1.527,65	1.737,24	0,07 %
CS-911	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 200X50X + 350X50X (COZINHA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	2,24	219,58	2.067,10	2.275,68	0,09 %
CS-911	PRC	BANCADA EM "T" DE GRANITO 200X50X + 350X50X (COZINHA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	2,93	359,13	2.937,54	3.276,67	0,12 %
CS-911	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 200X50X (COZINHA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	1,33	161,02	1.351,19	1.505,21	0,06 %
CS-911	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 200X50X (SAL) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	6,40	49,03	397,34	498,37	0,02 %
CS-911	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 200X50X (LAVANDARIA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	626,77	122,57	893,36	1.015,93	8,40	49,03	397,34	498,37	0,02 %
103289	SNAP1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIO FIDUCIAR. AF. 112021 - (PAL) - (CRECHE)	M	4,46	27,67	32,13	5,46	34,00	39,48	30,22	165,61	1.027,48	1.193,09	0,20 %
103290	SNAP1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIO FIDUCIAR. AF. 112021 - (PAL) - (CRECHE)	M	4,73	45,53	50,26	5,81	55,95	61,76	16,44	95,52	978,81	1.075,33	0,24 %
103291	SNAP1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIO FIDUCIAR. AF. 112021 - (PAL) - (CRECHE)	M	5,01	57,57	62,69	6,16	70,74	76,90	20,87	127,33	1.462,19	1.589,32	0,27 %
103292	SNAP1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIO FIDUCIAR. AF. 112021 - (PAL) - (CRECHE)	M	5,19	76,17	79,36	6,38	86,22	92,69	3,89	24,82	358,39	360,21	0,02 %
104319	SNAP1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 802022 - (CRECHE)	M	12,64	12,28	24,52	15,53	15,09	30,62	46,80	754,76	733,37	1.488,13	0,06 %
104320	SNAP1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	5,48	6,98	12,48	6,73	8,98	15,31	6,00	40,38	91,48	91,86	0,00 %
104319	SNAP1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	5,48	5,51	10,99	6,73	6,77	13,50	20,00	134,60	135,40	270,00	0,01 %
104322	SNAP1	LUAVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENTO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 802022 - (CRECHE)	UN	3,66	4,54	8,25	4,50	5,16	10,08	1,00	4,50	5,58	10,08	0,00 %
89113	SNAP1	TORNEIRA EXTERNA P/ TANGUE - (GLP)	UN	4,88	92,30	95,18	6,00	61,81	67,81	1,00	8,00	61,81	67,81	0,01 %
89492	SNAP1	TUBO PVC SOLDAVEL, DE 20MM, AGUA FRIA (NBR 5686) - (GLP)	UN	7,36	6,21	13,57	9,04	7,63	16,87	2,00	22,40	19,99	41,08	0,00 %
103964	SNAP1	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 3/8", COM MARMOM, P/ AGUA FRIA PREDIAL - (GLP)	UN	10,89	10,98	21,99	13,99	13,49	26,54	2,00	26,10	26,08	52,18	0,00 %
1019109	SNAP1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (GLP)	UN	21,15	231,17	254,32	25,99	286,52	312,51	1,00	25,99	286,52	312,51	0,01 %
CS-1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, DIÂMETRO = 41,4 CM, PROIBIDO FUMAR, EM PVC SIM ANTI-CHAMUSCADA (JERIBOLAS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR18901 - (GLP)	UN	6,36	23,76	30,12	7,82	29,20	37,02	2,00	15,64	58,40	74,04	0,00 %
CS-2021	PRC	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - (GLP)	UN	20,27	680,19	680,46	24,91	871,34	876,16	1,00	24,91	871,24	876,16	0,04 %
92688	SNAP1	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 - (GLP)	M	13,73	29,21	42,94	16,87	35,89	52,76	5,00	94,47	200,99	236,46	0,01 %
92692	SNAP1	NÍVEL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - (GLP)	UN	8,02	8,17	17,19	9,85	11,27	21,12	1,00	9,85	11,27	21,12	0,00 %
92694	SNAP1	NÍVEL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 26 (3/4") - (GLP)	UN	13,76	13,62	27,38	16,91	16,74	33,65	7,00	118,37	118,37	235,05	0,01 %
92955	SNAP1	LUAVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - (GLP)	UN	13,73	14,81	34,54	16,87	35,15	67,02	3,00	50,61	130,45	201,06	0,01 %
92545	SNAP1	VALVULA ESFERA, BRONZE, DN 20 (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP)	UN	5,97	59,68	64,75	6,33	71,33	76,59	4,00	24,82	239,32	179,34	0,01 %
97541	SNAP1	LUAVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" X 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP)	UN	14,25	17,80	32,05	17,51	21,87	39,38	1,00	17,51	21,87	39,38	0,00 %
97541	SNAP1	LUAVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP)	UN	14,25	17,80	32,05	17,51	21,87	39,38	2,00	35,02	42,14	79,76	0,00 %
101917	SNAP1	MANÔMETRO 3/8"SPIR, 1/4" - (GLP)	UN	38,96	118,02	127,99	47,80	149,02	162,00	1,00	47,80	146,02	162,00	0,01 %
103029	SNAP1	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 803021 - (GLP)	UN	5,07	42,94	48,01	6,23	52,76	58,99	1,00	6,23	52,76	58,99	0,00 %
CS-2072	PRC	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - (GLP)	UN	7,36	16,49	17,85	9,04	12,19	21,93	1,00	9,04	12,89	21,93	0,00 %
97548	SNAP1	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 26 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102020 - (GLP)	UN	21,34	36,60	56,94	26,22	43,75	69,97	2,00	52,44	87,50	139,94	0,01 %
CS-2073	PRC	MANUSEIRA PARA GÁS - GLP - (GLP)	UN	7,36	33,59	40,95	9,04	41,28	50,32	2,00	18,08	82,56	100,04	0,02 %
COMP-08	PRC	VALVULA DE DESGARGA FNE	UN</											

[illegible]

[illegible]