

GRANDES ITENS - CONSTRUÇÃO CIVIL - RESUMO - EDITAL DE LICITAÇÃO					
Município:	DOIS VIZINHOS	SAM		76	
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ	LOTE nº		1	
		TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	273.942,19	70.566,41	344.508,60	12,70%
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	13,19	40,31	53,50	
3	FUNDACOES	72.638,55	148.218,24	220.856,79	8,14%
4	ESTRUTURAS	71.694,14	265.187,70	336.881,84	12,42%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	32.601,92	57.469,85	90.071,77	3,32%
6	COBERTURA	13.375,56	162.221,66	175.597,22	6,47%
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	16.730,02	234.628,98	251.359,00	9,27%
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	91.355,95	136.227,77	227.583,72	8,40%
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	29.080,66	107.016,74	136.097,40	5,02%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	188.864,64	314.140,97	503.005,61	18,55%
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	196.803,01	132.628,44	329.431,45	12,15%
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	16.191,95	80.298,34	96.490,29	3,56%
TOTAL GERAL		1.003.291,78	1.708.645,41	2.711.937,19	100,00%
		37,00%	63,00%		
Experiência:		Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)	
Construção de Edificações em Alvenaria e Concreto Armado.		456,86	m2	228,43	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					
28/07/2025 - seg					

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (04/08/2025 08:39:14)

Nome/controlado do arquivo:
2025080408391435.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080408391435>

PLANEJAMENTO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - EDITAL
RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	DOIS VIZINHOS		PRIORIDADE Nº	98	SAM	76	
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ					LOTE nº	1
Local da Obra:	RUA IBRAIM ANTONIO DIAS - NEGROTI, s/n, BAIRRO ESPERANÇA					Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024 SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração	
Fonte do Recurso:	SEDEF	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					18/07/2025 - sex
NÚMERO DE ETAPAS DESTA PROJETO:		11	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.				

Valor GLOBAL do projeto:	R\$ 2.711.937,19	Valor total Mão de Obra:	R\$ 1.003.291,78 37,00%	Valor total dos Materiais:	R\$ 1.708.645,41 63,00%
--------------------------	------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	330	R\$ 2.711.937,21	
Etapa 1 - Início	30	R\$ 155.023,96	Execução de instalações provisórias, adequação do terreno executadas pelo município e execução de fundações.
Etapa 2	30	R\$ 189.111,85	Execução de baldrame, sub base e laje de piso.
Etapa 3	30	R\$ 341.179,79	Conclusão da laje do piso do térreo. Execução de estrutura do térreo (pilares e laje sobre o térreo).
Etapa 4	30	R\$ 172.534,49	Conclusão da laje sobre o térreo. Execução de estrutura de caixas d'água. Execução de chapisco de estruturas de concreto para melhor fixação de massa única e de alvenaria. Execução da alvenaria e da estrutura de platibandas. Execução da alvenaria de perímetro no térreo. Marcação de paredes internas. Execução de instalações hidráulicas de esgoto. Execução de estrutura metálica de fachada.
Etapa 5	30	R\$ 333.833,31	Execução da alvenarias internas no térreo. Instalação de contramarcos de esquadrias de perímetro. Instalação de portas e de janelas metálicas de menor porte do perímetro. Execução de contrapiso. Execução de instalações hidráulicas de água fria e de águas pluviais. Conclusão de instalações hidráulicas de esgoto. Execução de massa única em paredes.
Etapa 6	30	R\$ 253.793,00	Execução da estrutura de madeira para cobertura metálica. Início da cobertura metálica. Conclusão de alvenarias no térreo. Instalação de esquadrias de alumínio de maior porte. Instalação de portas de madeira. Execução de pisos e rodapés cerâmicos. Conclusão de instalações hidráulicas de água fria e de águas pluviais. Execução de instalações hidráulicas de caixas d'água. Conclusão de massa única em paredes internas.
Etapa 7	30	R\$ 475.671,97	Conclusão da cobertura metálica. Execução de rufos e calhas. Conclusão da instalação de portas de madeira. Execução de pisos e rodapés de paviflex. Execução de pinturas internas em paredes e tetos. Execução de revestimentos cerâmicos de paredes. Instalação de quadros elétricos. Execução de emboço externo de fachadas.
Etapa 8	30	R\$ 215.047,71	Execução da estrutura metálica e da cobertura de vidro. Conclusão de rufos e calhas. Instalação de esquadrias de alumínio das caixas d'água. Execução de pinturas externas de fachadas. Instalação de metais brutos. Execução de instalações de SPDÁ. Execução de infraestrutura de rede. Instalação de luminárias. Execução de detalhe lúdico de fachada (lápis). Execução de divisórias sanitarias de banheiros.
Etapa 9	30	R\$ 142.122,78	Conclusão de revestimentos. Execução da impermeabilização das floreiras sobre a cobertura. Execução de pisos podotêteis para PNEs. Pintura em cores diversas de estrutura metálica de fachada. Instalação de portas de divisórias sanitarias de banheiros e de boxes de vidro temperado. Instalação de bancadas de granito e de aço inox. Instalação de louças e torneiras. Instalação de extintores e sinalizações de prevenção de incêndio. Instalação de equipamentos de rede. Instalação de disjuntores. Execução da entrada de energia. Execução de detalhes lúdicos de piso (espiral e pista de corrida).
Etapa 10	30	R\$ 221.772,91	Execução de Fundação, Vigas, Pilares, Alvenarias, Chapisco dos Muros Externos M01, M02, M03 e M04 E Elementos e ligação elétrica, gas, hidrosanitaria previsto na implantação
Etapa 11	30	R\$ 211.845,44	Execução de Fundação, Vigas, Pilares, Alvenarias, Chapisco dos Muros Externos M05, M06 e M07, Execução de reboco e pintura nos muros 06 e 07, fornecimento e instalação de gradil e portões 01 e 02 de correr do muro 07

Resp. Técnico (assinatura digital): JUSCELINO THOMAZI - PR-176171/D	Prefeito(a) (assinatura digital): LUIS CARLOS TURATTO
USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE	

Diretores autorais do PARANACIDADE

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (18/07/2025 09:52:39)

Nome/controlado do arquivo:
2025071809523985.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025071809523985>

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

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III											PRIORIDADE :		98		SAM :		76						
Município:	DOIS VIZINHOS			Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.							Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.		LOTE nº :		1								
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ																						
Local da Obra :	RUA IBIRAIM ANTONIO DIAS - NEGROTI, s/n, BAIRRO ESPERANÇA			Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024 SINAPI de DEZEMBRO/2024 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 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										18/07/2025 - sex	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UD	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	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM							
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										273.942,19	70.566,41	344.508,60	12,70	344.508,60							
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS																					
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA																					
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS																					
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018		m2	34,65	59,91	94,56	42,87	74,13	117,00	130,02	5.573,96	9.638,38	15.212,34	0,56								
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 -PS - PLACA DE EXECUÇÃO DE OBRA		M2	36,38	281,15	317,53	45,01	347,87	392,88	8,00	360,08	2.782,96	3.143,04	0,12								
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN SGA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020		UN	458,00	1.545,60	2.003,60	566,68	1.912,37	2.479,05	1,00	566,68	1.912,37	2.479,05	0,09								
CS.101	PRC	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		UN	757,06	2.441,93	3.198,99	936,71	3.021,40	3.958,11	1,00	936,71	3.021,40	3.958,11	0,15								
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024		M	34,79	37,77	72,56	43,05	46,73	89,78	114,70	4.937,84	5.359,93	10.297,77	0,38								
CS.106	PRC	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (3,30X3,30M)		UN	1.921,07	3.554,97	5.476,04	2.376,94	4.398,56	6.775,50	1,00	2.376,94	4.398,56	6.775,50	0,25								
CS.107	PRC	EXECUÇÃO DE ALMOXARFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (8,80X3,30M)		UN	3.863,38	7.598,32	11.461,70	4.780,16	9.401,40	14.181,56	1,00	4.780,16	9.401,40	14.181,56	0,52								
CS.108	PRC	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (9,90X3,30M)		UN	5.445,83	13.137,99	18.583,82	6.738,13	16.255,64	22.993,77	1,00	6.738,13	16.255,64	22.993,77	0,85								
CS.109	PRC	CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS C/ ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA P/ SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA		UN	2.239,30	7.526,69	9.765,99	2.770,69	9.312,77	12.083,46	1,00	2.770,69	9.312,77	12.083,46	0,45								
CS.9012	PM.85	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRAS E TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO		%	1.979,32	68,56	2.047,88	2.449,01	84,83	2.533,84	100,00	244.901,00	8.483,00	253.384,00	9,34								
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										13,19	40,31	53,50	9,00	53,50							
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS																					
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS																					
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022		un	10,66	32,58	43,24	13,19	40,31	53,50	1,00	13,19	40,31	53,50	0,00								
	563	FUNDACOES										72.638,55	148.218,24	220.856,79	8,14	220.856,79							
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	2,89	1,25	4,14	3,58	1,55	5,13	436,25	1.561,78	676,18	2.237,96	0,08								
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	53,30	97,47	150,77	65,95	120,60	186,55	43,62	2.876,74	5.260,57	8.137,31	0,30								
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 - (CRECHE)		M2	0,45	1,69	2,14	0,56	2,09	2,65	436,25	244,30	911,76	1.156,06	0,04								
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024 - (CRECHE)		M2	16,24	25,36	41,60	20,09	31,38	51,47	56,99	1.144,93	1.788,35	2.933,28	0,11								
104918	SINAPI	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	3,89	10,91	14,80	4,81	13,50	18,31	656,14	3.156,03	8.857,89	12.013,92	0,44								
104919	SINAPI	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	2,95	10,07	13,02	3,65	12,46	16,11	981,50	3.582,48	12.229,49	15.811,97	0,58								
104920	SINAPI	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	2,29	8,69	10,98	2,83	10,75	13,58	193,89	548,71	2.084,32	2.633,03	0,10								
104921	SINAPI	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	1,70	8,48	10,18	2,10	10,49	12,59	450,72	946,51	4.728,05	5.674,56	0,21								
104922	SINAPI	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	1,33	9,67	11,00	1,65	11,96	13,61	37,60	62,04	449,70	511,74	0,02								
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TERREO - (CRECHE)		KG	10,20	11,96	22,16	12,62	14,80	27,42	2.299,32	29.017,42	34.029,93	63.047,35	2,32								
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	47,99	37,47	85,46	59,38	46,36	105,74	451,06	26.783,94	20.911,14	47.695,08	1,76								
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	18,07	612,24	630,31	22,36	757,52	779,88	71,83	1.606,12	54.412,66	56.018,78	2,07								
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 - (GLP)		M2	2,89	1,25	4,14	3,58	1,55	5,13	5,16	18,47	8,00	26,47	0,00								
96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF. 01/2024 - (GLP)		M3	53,30	97,47	150,77	65,95	120,60	186,55	0,52	34,29	62,72	97,01	0,00								
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 - (GLP)		M2	0,45	1,69	2,14	0,56	2,09	2,65	5,16	2,89	10,78	13,67	0,00								
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024 - (GLP)		M2	16,24	25,36	41,60	20,09	31,38	51,47	0,86	17,28	26,98	44,26	0,00								
104918	SINAPI	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 - (GLP)		KG	3,89	10,91	14,80	4,81	13,50	18,31	7,88	37,90	106,38	144,28	0,01								
104919	SINAPI	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 - (GLP)		KG	2,95	10,07	13,02	3,65	12,46	16,11	3,06	11,17	38,13	49,30	0,00								
104920	SINAPI	ARMAÇÃO 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 TERREO - (GLP)		KG	2,29	8,69	10,98	2,83	10,75	13,58	1,24	3,51	13,33	16,84	0,00								

104921	SINAPI	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 TÉRREO - (GLP)	KG	1,70	8,48	10,18	2,10	10,49	12,59	2,90	6,09	30,42	36,51	0,00 %
104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP)	KG	1,33	8,67	11,00	1,65	11,96	13,61	0,26	0,43	3,11	3,54	0,00 %
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP)	KG	10,20	11,96	22,16	12,62	14,80	27,42	36,44	459,87	539,31	999,18	0,04 %
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024 - BALDRAMES E LAJE DO TÉRREO - (GLP)	M2	47,99	37,47	85,46	59,38	46,36	105,74	8,36	496,42	387,57	883,99	0,03 %
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 TÉRREO - (GLP)	M3	18,07	612,24	630,31	22,36	757,52	779,88	0,86	19,23	651,47	670,70	0,02 %
564		ESTRUTURAS									71.694,14	265.187,70	336.881,84	12,42 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS												336.881,84
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	3,21	10,37	13,58	3,97	12,83	16,80	517,90	2.056,06	6.644,66	8.700,72	0,32 %
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 TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	2,10	10,33	12,43	2,60	12,78	15,38	574,80	1.494,48	7.345,94	8.840,42	0,33 %
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 TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	1,38	9,54	10,92	1,71	11,80	13,51	1.075,90	1.839,79	12.695,62	14.535,41	0,54 %
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 TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	0,86	8,23	9,09	1,06	10,18	11,24	850,00	901,00	8.653,00	9.554,00	0,35 %
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 DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	0,61	8,10	8,71	0,75	10,02	10,77	722,00	541,50	7.234,44	7.775,94	0,29 %
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 TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	0,46	9,35	9,81	0,57	11,57	12,14	41,20	23,48	476,69	500,17	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 TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	KG	4,82	10,09	14,91	5,96	12,48	18,44	956,50	5.700,74	11.937,12	17.637,86	0,65 %
103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022 - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	M2	33,99	86,52	120,51	42,06	107,05	149,11	893,72	37.589,86	95.672,73	133.262,59	4,91 %
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 - PS - PILARES DO TÉRREO E LAJE SOBRE O TÉRREO - (CRECHE)	M3	38,36	540,91	579,27	47,46	669,27	716,73	76,54	3.632,59	51.225,92	54.858,51	2,02 %
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 CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	2,10	10,33	12,43	2,60	12,78	15,38	71,80	186,94	918,88	1.105,82	0,04 %
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	1,38	9,54	10,92	1,71	11,80	13,51	64,10	109,61	756,38	865,99	0,03 %
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	KG	0,86	8,23	9,09	1,06	10,18	11,24	16,70	17,70	170,01	187,71	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	4,82	10,09	14,91	5,96	12,48	18,44	66,90	398,72	834,92	1.233,64	0,05 %
103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-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	33,99	86,52	120,51	42,06	107,05	149,11	55,24	2.323,39	5.913,45	8.236,84	0,30 %
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 - PS - PILARES E VIGAS DA CX. D'ÁGUA - (CRECHE)	M3	38,36	540,91	579,27	47,46	669,27	716,73	2,96	140,48	1.981,04	2.121,52	0,08 %
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	2,10	10,33	12,43	2,60	12,78	15,38	263,50	685,10	3.367,53	4.052,63	0,15 %
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 PLATIBANDA - (CRECHE)	KG	1,38	9,54	10,92	1,71	11,80	13,51	187,50	320,63	2.212,50	2.533,13	0,09 %
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	0,86	8,23	9,09	1,06	10,18	11,24	86,10	91,27	876,49	967,76	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	0,61	8,10	8,71	0,75	10,02	10,77	165,80	124,35	1.661,32	1.785,67	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	0,46	9,35	9,81	0,57	11,57	12,14	12,70	7,24	146,94	154,18	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	4,82	10,09	14,91	5,96	12,48	18,44	203,60	1.213,46	2.540,92	3.754,38	0,14 %
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020 - PILARES E VIGAS DA PLATIBANDA - (CRECHE)	M2	35,51	78,85	114,36	43,84	97,56	141,50	174,30	7.658,74	17.004,71	24.663,45	0,91 %
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	36,68	541,55	578,23	45,38	670,06	715,44	9,24	419,31	6.191,36	6.610,67	0,24 %
CS.301	PRC	ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO REDONDO 6" (E=2,65MM) SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 20X20CM E CHUMBADA C/ PARABOLT (S/ FIM ESTRUTURAL) - (CRECHE)	UN	1.279,59	8.207,83	9.487,42	1.583,24	10.155,55	11.738,79	1,00	1.583,24	10.155,55	11.738,79	0,43 %
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022 - (GLP)	KG	3,21	10,37	13,58	3,97	12,83	16,80	14,63	57,68	186,42	244,10	0,01 %
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 - (GLP)	KG	2,10	10,33	12,43	2,60	12,78	15,38	16,12	41,91	206,02	247,93	0,01 %
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 - (GLP)	KG	1,38	9,54	10,92	1,71	11,80	13,51	30,25	51,73	356,95	408,68	0,02 %
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 - (GLP)	KG	0,86	8,23	9,09	1,06	10,18	11,24	23,85	25,26	242,79	268,07	0,01 %
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 - (GLP)	KG	0,61	8,10	8,71	0,75	10,02	10,77	20,26	15,20	203,00	218,20	0,01 %
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 - (GLP)	KG	0,46	9,35	9,81	0,57	11,57	12,14	1,20	0,68	13,89	14,57	0,00 %
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 - (GLP)	KG	4,82	10,09	14,91	5,96	12,48	18,44	26,92	160,44	335,96	496,40	0,02 %
103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022 - (GLP)	M2	33,99	86,52	120,51	42,06	107,05	149,11	81,74	2.176,18	5.538,77	7.714,95	0,28 %

103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOX-25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF: 02/2022 - PS - (GLP)	M3	38,36	540,91	579,27	47,46	669,27	716,73	2,22	105,36	1.485,78	1.591,14	0,06 %	
	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									32.601,92	57.469,85	90.071,77	3,32 %	90.071,77
x		SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS												-	
103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF: 12/2021	M2	31,94	53,94	85,88	39,52	66,74	106,26	741,05	29.286,30	49.457,87	78.743,97	2,80 %	
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF: 05/2020	M2	73,89	143,77	217,66	91,42	177,89	269,31	22,40	2.047,81	3.984,73	6.032,54	0,22 %	
106021	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM, AF: 03/2024	M	6,04	19,18	25,22	7,47	23,73	31,20	169,72	1.267,81	4.027,45	5.295,26	0,20 %	
	566	COBERTURA									13.375,66	162.221,66	175.597,22	6,47 %	175.597,22
x		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA												-	
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF: 07/2019	M2	2,61	176,65	179,26	3,23	218,57	221,80	438,98	1.417,91	95.947,85	97.365,76	3,59 %	
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	7,10	22,93	30,03	8,78	28,37	37,15	438,98	3.854,24	12.453,87	16.308,11	0,60 %	
CS.1402	PRC	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	18,74	411,61	430,35	23,19	509,29	532,48	24,36	564,91	12.406,30	12.971,21	0,48 %	
CS.1404	PRC	PELICULA DE PROTEÇÃO SOLAR	M2	-	66,00	66,00	-	81,66	81,66	24,36	-	1.989,24	1.989,24	0,07 %	
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇA 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	0,60	12,39	12,99	0,74	15,33	16,07	288,00	213,12	4.415,04	4.628,16	0,17 %	
CS.1403	PRC	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	4,82	72,37	77,19	5,96	89,54	95,50	2,95	17,58	264,15	281,73	0,01 %	
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	M	26,40	142,02	168,42	32,66	175,72	208,38	69,76	2.278,36	12.258,23	14.536,59	0,54 %	
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF: 07/2019	M	8,97	50,27	59,24	11,10	62,20	73,30	161,82	2.018,20	11.309,21	13.327,41	0,49 %	
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF: 11/2020	M	6,37	36,64	43,01	7,88	45,33	53,21	189,78	1.495,47	8.602,72	10.098,19	0,37 %	
100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF: 01/2020	M2	5,61	9,53	15,14	6,94	11,79	18,73	216,41	1.515,77	2.575,05	4.090,82	0,15 %	
	567	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									16.730,02	234.628,98	251.359,00	9,27 %	251.359,00
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												-	
CS.701	PRC	P1 - 90X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - MADEIRA - (CRECHE)	UN	285,51	1.028,43	1.313,94	353,26	1.272,46	1.625,74	3,00	1.059,78	3.817,44	4.877,22	0,18 %	
CS.702	PRC	PA1 - 80X210CM - 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	355,07	1.590,67	1.945,74	439,33	1.968,14	2.407,47	2,00	878,66	3.936,28	4.814,94	0,18 %	
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	564,52	1.575,06	2.139,58	698,48	1.948,82	2.647,30	4,00	2.793,92	7.795,28	10.589,20	0,39 %	
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	516,73	1.237,23	1.733,96	639,35	1.530,82	2.170,17	1,00	639,35	1.530,82	2.170,17	0,08 %	
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	292,75	1.057,74	1.350,49	362,22	1.308,74	1.670,96	2,00	724,44	2.617,48	3.341,92	0,12 %	
CS.706	PRC	PB2 - 80X105CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ TARIJETA METÁLICA TIPO LIVRE-OCUPADO C/ ACABAMENTO CROMADO - REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES VERDE, VERMELHO E AZUL CONFORME PROJETO - MADEIRA - (CRECHE)	UN	147,62	468,31	615,93	182,65	579,44	762,09	8,00	1.461,20	4.635,52	6.096,72	0,22 %	
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 8MM (20X110CM) - MADEIRA - (CRECHE)	UN	354,44	1.449,44	1.803,88	438,55	1.793,39	2.231,94	4,00	1.754,20	7.173,56	8.927,76	0,33 %	
CS.721	PRC	PJ1 - 320X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MÁXIMOAR SUPERIORES - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	88,49	4.772,77	4.861,26	109,49	5.905,35	6.014,84	3,00	328,47	17.716,05	18.044,52	0,67 %	
CS.722	PRC	PE1 - 226X260CM - PORTA JANELA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR E 2 FOLHAS MÁXIMOAR 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	62,49	3.392,72	3.455,21	77,32	4.197,81	4.275,13	1,00	77,32	4.197,81	4.275,13	0,16 %	
CS.723	PRC	PE2 - 450X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE ABRIR E 2 FIXAS); 4 FOLHAS MÁXIMOAR SUPERIORES E LATERAL FIXA - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	124,44	6.681,35	6.805,79	153,97	8.266,83	8.420,80	1,00	153,97	8.266,83	8.420,80	0,31 %	
CS.724	PRC	PE3 - 498X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE CORRER E 2 FIXAS) E 4 FOLHAS MÁXIMOAR 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	137,71	7.386,05	7.523,76	170,39	9.138,76	9.300,15	2,00	340,78	18.277,52	18.618,30	0,69 %	
CS.725	PRC	PE4 - 703X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MÁXIMOAR 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	194,40	10.395,73	10.590,13	240,53	12.862,64	13.103,17	2,00	481,06	25.725,28	26.206,34	0,97 %	
CS.726	PRC	PE5 - 670X260CM - PORTA JANELA C/ 6 FOLHAS (2 DE CORRER E 4 FIXAS) E 6 FOLHAS MÁXIMOAR 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	185,27	9.911,25	10.096,52	229,23	12.263,19	12.492,42	2,00	458,46	24.528,38	24.984,84	0,92 %	
CS.781	PRC	PS2 - 90x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	27,23	1.900,15	1.927,38	33,69	2.351,09	2.384,75	7,00	235,83	16.457,42	16.693,25	0,82 %	
CS.782	PRC	PS3 - 110x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	33,29	2.322,40	2.355,69	41,19	2.873,51	2.914,70	1,00	41,19	2.873,51	2.914,70	0,11 %	
CS.783	PRC	PS4 - 80x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	24,21	1.689,02	1.713,23	29,96	2.089,82	2.118,78	3,00	89,88	6.269,46	6.359,34	0,23 %	
CS.741	PRC	J1 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS MÁXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	350,17	3.983,96	4.334,13	433,27	4.929,35	5.362,62	3,00	1.299,81	14.786,05	16.087,86	0,59 %	
CS.742	PRC	J2 - 240X120CM - JANELA C/ 6 FOLHAS MÁXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	185,38	2.138,06	2.323,44	229,37	2.645,40	2.874,79	3,00	688,11	7.936,26	8.624,37	0,32 %	
CS.743	PRC	J3 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS (4 MÁXIMOAR E 8 FIXAS) - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	350,17	3.983,96	4.334,13	433,27	4.929,35	5.362,62	2,00	866,54	9.858,70	10.725,24	0,40 %	
CS.771	PRC	J4 - 240X150CM - JANELA C/ 4 FOLHAS (2 GUILHOTINA E 2 FIXAS) E 2 TELAS MOSQUITIERO INFERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	97,76	2.914,61	3.012,37	120,96	3.606,26	3.727,21	1,00	120,96	3.606,25	3.727,21	0,14 %	

CS.744	PRC	J5 - 160X120CM - JANELA C/ 4 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	123,59	1.436,87	1.560,46	152,92	1.777,84	1.930,76	1,00	152,92	1.777,84	1.930,76	0,07 %
CS.745	PRC	J6 - 160X80CM - JANELA C/ 2 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	61,79	727,89	799,68	76,45	900,62	977,07	2,00	152,90	1.801,24	1.954,14	0,07 %
CS.746	PRC	J7 - 80X80CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	30,90	372,56	403,46	38,23	460,97	499,20	2,00	76,46	921,94	998,40	0,04 %
CS.747	PRC	J8 - 100X50CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	32,18	398,34	428,52	39,82	490,39	530,21	5,00	199,10	2.451,95	2.851,05	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	830,11	9.327,76	10.157,87	1.027,10	11.541,24	12.568,34	1,00	1.027,10	11.541,24	12.568,34	0,46 %
CS.749	PRC	J10 - 60X80CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	21,76	263,14	304,90	26,92	350,33	377,25	2,00	53,84	700,66	754,50	0,03 %
CS.784	PRC	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 80X50CM - (CRECHE)	UN	5,76	402,15	407,91	7,13	497,58	504,71	7,00	49,91	3.483,06	3.532,97	0,13 %
CS.772	PRC	JA1 - 156X118CM - JANELA C/ 2 FOLHAS FIXAS - C/ VÃO P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	49,99	2.761,24	2.811,23	61,85	3.416,46	3.478,33	1,00	61,85	3.416,48	3.478,33	0,13 %
CS.773	PRC	JA2 - 80X120CM - JANELA C/ 2 FOLHAS (1 GUILHOTINA E 1 FIXA) E 1 TELA MOSQUITEIRO INFERIOR - C/ VÃO P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	26,07	1.435,96	1.462,03	32,26	1.776,71	1.808,97	2,00	64,52	3.553,42	3.617,94	0,13 %
CS.774	PRC	VF - 100X120CM - JANELA C/ 1 FOLHA FIXA - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - (CRECHE)	UN	32,59	1.846,06	1.876,65	40,32	2.284,13	2.324,45	1,00	40,32	2.284,13	2.324,45	0,08 %
CS.791	PRC	PF1 - 112X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILÍNDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 122X260CM) - (CRECHE)	UN	59,62	631,91	691,53	73,77	781,86	855,63	1,00	73,77	781,86	855,63	0,03 %
CS.792	PRC	PF2 - 110X213CM - PORTÃO C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ CADEADO CILÍNDRICO E TRINCO FERROLHO CONFORME PROJETO - GRADIL METÁLICO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - POSTE EM AÇO ZINCADO 4X6CM - (VÃO = 156X260CM) - (CRECHE)	UN	70,93	777,48	848,41	87,76	961,98	1.049,74	1,00	87,76	961,98	1.049,74	0,04 %
CS.2041	PRC	PG1 - 140X190CM - PORTA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - C/ PORTA CADEADO E FERROLHO C/ TRAVA NO PISO CONFORME PROJETO - TELA ONDULADA, AÇO GALVANIZADO MALHA 20X20MM, ARAME 10BWG (PADRÃO COPEL) - PERFIL EM AÇO GALVANIZADO - (GLP)	UN	57,37	2.737,12	2.794,49	70,98	3.386,64	3.457,62	1,00	70,98	3.386,64	3.457,62	0,13 %
CS.2042	PRC	TF1 - 60X30CM - ESQUADRIA FIXA - TELA ONDULADA, AÇO GALVANIZADO MALHA 20X20MM, ARAME 10BWG (PADRÃO COPEL) - PERFIL EM AÇO GALVANIZADO - (GLP)	UN	2,59	180,97	183,56	3,20	223,91	227,11	2,00	6,40	447,82	454,22	0,02 %
CS.2043	PRC	PR1 - 70X190CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - (GLP)	UN	38,21	1.397,55	1.435,76	47,28	1.729,19	1.776,47	1,00	47,28	1.729,19	1.776,47	0,07 %
CS.2044	PRC	PR2 - 140X190CM - PORTA C/ 2 FOLHAS DE ABRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - (GLP)	UN	57,37	2.734,69	2.792,06	70,98	3.383,63	3.454,61	1,00	70,98	3.383,63	3.454,61	0,13 %
568		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									91.355,95	136.227,77	227.583,72	8,38 %
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES												
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS												
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 59 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2021	m	3,35	8,11	11,46	4,14	10,03	14,17	21,00	86,94	210,63	297,57	0,01 %
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2021	m	7,56	16,58	24,14	9,35	20,51	29,89	30,00	280,50	615,30	895,80	0,03 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF - 02/2021 (Instalações Elétricas)	m3	32,90	77,90	110,80	40,71	96,39	137,10	3,90	158,77	375,92	534,69	0,02 %
101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 07/2020	M	51,89	0,08	51,97	64,20	0,10	64,30	27,50	1.765,50	2,75	1.768,25	0,07 %
101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 07/2020	M	94,25	0,08	94,33	116,62	0,10	116,72	110,00	12.828,20	11,00	12.839,20	0,47 %
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 03/2023	M	3,80	1,45	5,25	4,70	1,79	6,49	78,00	366,60	139,62	506,22	0,02 %
CS.9010	PM_85	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,51	34,06	41,17	8,05	42,86	50,93	1,00	8,05	42,88	50,93	0,00 %
CS.1201	PRC	POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL - SEÇÃO DUPLO T, ALTURA DE 7,2M TIPOB, RESISTÊNCIA DO MATERIAL 3000da, COM DESCIDA PARA CABO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	175,13	978,79	1.153,92	216,69	1.211,06	1.427,75	1,00	216,69	1.211,06	1.427,75	0,05 %
CS.1202	PRC	CABEÇOTE 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	21,60	85,94	107,54	26,73	106,33	133,06	1,00	26,73	106,33	133,06	0,00 %
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO EM PVC, DN 75MM (Ø2 1/2")	M	7,27	39,13	46,40	9,00	48,42	57,42	6,00	54,00	290,52	344,52	0,01 %
93022	SINAPI	CURVA 90° PVC PARA ELETRODUTO DN 75MM (Ø2 1/2")	UN	21,87	39,00	60,87	27,06	48,25	75,31	1,00	27,06	48,25	75,31	0,00 %
91879	SINAPI	ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø2 1/2"	UN	5,14	3,36	8,50	6,36	4,16	10,52	2,00	12,72	8,32	21,04	0,00 %
91868	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO LEVE DN 25MM (Ø1")	M	5,39	11,63	17,02	6,67	14,39	21,06	3,00	20,01	43,17	63,18	0,00 %
91917	SINAPI	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DN 25MM (Ø1")	UN	15,53	11,00	26,53	19,22	13,61	32,83	1,00	19,22	13,61	32,83	0,00 %
91878	SINAPI	ARRUELA E BUCHA TERMINAL Ø1"	UN	4,37	2,59	6,96	5,41	3,20	8,61	2,00	10,82	6,40	17,22	0,00 %
101548	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA VIDRADA, TIPO ROLDANA, 72X72MM (NTC 811565)	UN	1,78	6,50	8,28	2,20	8,04	10,24	1,00	2,20	8,04	10,24	0,00 %
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA, CHAPA DE AÇO 3/16", GALVANIZADO A FOGO, COM 1 ESTRIBO (NTC 811588)	UN	9,05	22,03	31,08	11,20	27,26	38,46	1,00	11,20	27,26	38,46	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	5,64	7,76	13,40	1,00	5,64	7,76	13,40	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 ONE PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR TRIFÁSICO ATÉ 200A, MEDIDAS APROXIMADAS (700X570X260)MM	UN	86,39	494,91	581,30	106,89	612,35	719,24	1,00	106,89	612,35	719,24	0,03 %
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, EM CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR 200A, 240VCA, 10KA (REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	62,53	599,83	662,46	77,37	742,29	819,66	1,00	77,37	742,29	819,66	0,03 %
101562	SINAPI	CABO DE COBRE, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE II, ISOLAMENTO 0,6/1KV, EPR 90°C, ISOLAÇÃO COM MATERIAL COM CARACTERÍSTICAS DE NÃO PROPAGAÇÃO E AUTO-EXTINÇÃO DE FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CORROSIVOS E LIVRE DE HALOGENO, BITOLA #95MM²	M	0,07	27,34	27,41	0,09	33,83	33,92	36,00	3,24	1.217,88	1.221,12	0,05 %
96986	SINAPI	HASTE PARA ATERRAMENTO, NÚCLEO DE AÇO REVESTIDO POR COBRE ELETROLÍTICO, DIÂMETRO 12,8MM, COMPRIMENTO 2400MM (NTC 811949)	UN	18,34	92,23	110,57	22,69	114,12	136,81	1,00	22,69	114,12	136,81	0,01 %
104750	SINAPI	CONNECTOR TIPO GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 4-20"	UN	8,84	8,58	17,42	10,84	10,62	21,56	1,00	10,84	10,62	21,56	0,00 %

104752	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,82	13,66	22,48	10,91	16,90	27,81	2,00	21,82	33,80	55,62	0,00 %
96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO #25MM²	M	21,53	56,65	78,18	26,64	70,09	96,73	4,00	106,56	280,36	386,92	-0,01 %
97886	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUELOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES (300X300X300)MM	UN	92,63	95,14	187,77	114,61	117,72	232,33	1,00	114,61	117,72	232,33	0,01 %
104750	SINAPI	CONECTOR TIPO GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO "U", TIPO GTDU 3/8" IPS 4-20	UN	8,84	8,58	17,42	10,94	10,62	21,56	1,00	10,94	10,62	21,56	0,00 %
104752	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,82	13,66	22,48	10,91	16,90	27,81	2,00	21,82	33,80	55,62	0,00 %
96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2A, SEÇÃO #25MM²	M	21,53	56,65	78,18	26,64	70,09	96,73	4,00	106,56	280,36	386,92	0,01 %
97886	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUELOS, COM TAMPA EM CONCRETO NAS DIMENSÕES (300X300X300)MM PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	92,63	95,14	187,77	114,61	117,72	232,33	3,00	343,83	353,16	696,99	0,03 %
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	1,70	5,11	6,81	3.428,00	5.827,60	17.517,08	23.344,68	0,86 %
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	2,28	7,09	9,37	45,00	102,60	319,05	421,65	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	2,97	11,09	14,06	177,00	525,69	1.962,93	2.488,62	0,09 %
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	4,43	18,76	23,21	47,00	208,21	882,66	1.090,87	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	6,66	26,94	33,60	94,00	626,04	2.532,36	3.158,40	0,12 %
91833	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4"	M	10,30	12,07	22,37	12,74	14,93	27,67	780,00	9.937,20	11.645,40	21.562,60	0,80 %
91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1"	M	9,32	12,97	22,29	11,53	16,05	27,58	19,00	219,07	304,95	524,02	0,02 %
91917	SINAPI	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	15,53	11,00	26,53	19,22	13,61	32,83	2,00	38,44	27,22	65,66	0,00 %
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	10,38	5,85	16,23	12,84	7,24	20,08	4,00	51,36	28,96	80,32	0,00 %
91880	SINAPI	ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	CJ	4,37	2,59	6,96	5,41	3,20	6,61	2,00	10,82	6,40	17,22	0,00 %
91940	SINAPI	CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR EM PVC	UN	13,95	8,45	22,40	17,26	10,46	27,72	183,00	3.158,58	1.914,18	5.072,76	0,19 %
91936	SINAPI	CAIXA 4"X4" DE EMBUTIR EM PVC, OCTOGONAL, SEXTAVADA (INSTALAÇÃO EM LAJE)	UN	10,51	11,83	22,34	13,00	14,64	27,64	85,00	1.105,00	1.244,40	2.349,40	0,09 %
91946	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2"	UN	6,06	6,76	12,82	7,50	8,36	15,86	2,00	15,00	16,72	31,72	0,00 %
91946	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA PVC 4X2" COM FURO CENTRAL	UN	6,06	6,76	12,82	7,50	8,36	15,86	13,00	97,50	108,68	206,18	0,01 %
100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUIR EM ALVENARIA, ENTRADAS PARA ELETRODUTOS RÍGIDOS, PN4, DIMENSÕES APROXIMADAS (125X125X82)CM. REFERÊNCIA: MODELO CPE 901090 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	48,85	408,97	457,82	60,44	506,02	566,46	2,00	120,88	1.012,04	1.132,92	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	40,97	46,99	87,89	16,00	655,52	750,72	1.406,24	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	45,89	51,36	97,25	11,00	504,79	564,96	1.069,75	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	37,40	29,11	66,51	1,00	37,40	29,11	66,51	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)	CJ	21,06	20,26	41,32	26,06	25,07	51,13	12,00	312,72	300,84	613,56	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	21,67	23,51	45,18	35,00	758,45	822,85	1.581,30	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	37,40	31,83	69,33	22,00	822,80	702,46	1.525,26	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	26,05	27,90	53,95	36,00	937,80	1.004,40	1.942,20	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	21,67	26,33	48,00	7,00	151,69	184,31	336,00	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	32,13	37,35	69,48	6,00	192,78	224,10	416,88	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	32,12	43,01	75,13	2,00	64,24	86,02	150,26	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	32,13	37,35	69,48	8,00	257,04	298,80	555,84	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, 92LMW, FP>0,90, COM DRIVER ACOPADO. REFERÊNCIA: MODELO ST1212/920/65 DA STELLA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	67,64	36,59	104,23	83,69	45,27	128,96	14,00	1.171,66	633,78	1.805,44	0,07 %
CS.1222	PRC	PANEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO, BIVOLT, POTÊNCIA ELÉTRICA 25W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 30X30CM E ALTURA 3,5CM, FLUXO LUMINOSO 2125 LUMENS, FP>0,95, COM DRIVER ACOPADO. REFERÊNCIA: MODELO HPE-25W DA EMBRALUM OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	67,64	51,76	119,40	83,69	64,04	147,73	28,00	2.343,32	1.793,12	4.136,44	0,15 %
CS.1223	PRC	PANEL PLAFON LED EM ALUMÍNIO E POLICARBONATO, BIVOLT, 40W, TIPO SOBREPOR, QUADRADO 400X400MM E ALTURA 40MM, FLUXO LUMINOSO 2800 LUMENS, 6500K, 78LMW, FP>0,90, COM DRIVER ACOPADO. REFERÊNCIA: MODELO 65140255 DA TASCIBRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	CJ	67,64	55,32	122,98	83,69	68,45	152,14	57,00	4.770,33	3.901,65	8.671,98	0,32 %

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	67,64	51,76	119,40	83,69	64,04	147,73	9,00	753,21	576,36	1329,57	0,05 %
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	25,05	37,43	62,48	30,99	46,31	77,30	9,00	278,91	416,79	695,70	0,03 %
CS.1226	PRC	CONJUNTO FITA LED, 5 METROS, 12W/M, 12V, COR BRANCO NEUTRO, TEMPERATURA DA COR 4000K, FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE 1100LM E DRIVER PARA FITA LED (FONTE CHAVEADA), ENTRADA AC 127V, SAÍDA DC 12V, POTÊNCIA MÁXIMA SAÍDA 72W (6ACC)	CJ	13,29	164,06	177,35	16,44	202,99	219,43	2,00	32,88	405,98	438,86	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 PO (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, Á ÁREA DE SEÇÃO TRANSVERSAL MÍNIMA QUE PERMITA UMA DENSIDADE DE CORRENTE MÁXIMA DE 3A/MM², CONFORME NBR5410 E NR10. REF.: QDSTN II 904332 CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	33,93	583,17	617,10	41,98	721,58	763,54	1,00	41,98	721,56	763,54	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 PO (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 481X957X120MM, 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 50MM², 3X 25MM², 20X 6MM²) E BARRAMENTO DE TERRA COM 26 LIGAÇÕES (1X 50MM², 1X 25MM², 24X 6MM²), CONFORME NBR5410 E NR10. REFERÊNCIA: MODELO PRA20318 SOBREPOR DA SCHNEIDER, QDSTG 904125 DA CEMAR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	34,10	846,12	880,22	42,19	1.046,90	1.089,09	1,00	42,19	1.046,90	1.089,09	0,04 %
96974	SINAPI	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 100A (15X3MM - 3,00M)	M	24,85	75,91	100,76	30,75	93,92	124,67	3,00	92,25	281,76	374,01	0,01 %
96976	SINAPI	BARRAMENTO PRINCIPAL DE COBRE PARA CAPACIDADE DE CONDUÇÃO 200A (25X4MM - 3,00M)	M	30,84	132,57	163,41	38,16	164,03	202,19	3,00	114,48	492,09	606,57	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	10,65	71,96	82,61	7,00	74,55	503,72	578,27	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	2,03	13,21	15,24	5,00	10,15	66,05	76,20	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	2,76	13,47	16,23	6,00	16,56	80,82	97,38	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	2,76	13,47	16,23	5,00	13,80	67,35	81,15	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	4,08	68,21	72,29	2,00	8,16	136,42	144,58	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	5,54	68,73	74,27	2,00	11,08	137,46	148,54	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	7,73	70,29	78,02	1,00	7,73	70,29	78,02	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	7,73	70,29	78,02	1,00	7,73	70,29	78,02	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	15,80	73,15	88,95	1,00	15,80	73,15	88,95	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	33,20	98,12	131,32	2,00	66,40	196,24	262,64	0,01 %
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (BAIXA TENSÃO) TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A/690V (TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO), PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA TIPO FIXO, 3 PÓLOS, 60HZ, CAPACIDADE MÁXIMA DE INTERRUPTÃO DE CURTO-CIRCUITO 65KA@220/250V (ICU@CB), COM ISOLADOR ENTRE FASES E BARRAS DE EXTENSÃO EM COBRE PARA CONEXÃO DE BARRAMENTOS E CABOS COM TERMINAIS. REFERÊNCIA: MODELO AGW250N-DX200-3 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	62,53	599,93	662,46	77,37	742,29	819,66	1,00	77,37	742,29	819,66	0,03 %
93671	SINAPI	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 32A, 4 PÓLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30mA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDW'S 30-32-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	12,90	73,00	85,90	15,96	90,32	106,28	1,00	15,96	90,32	106,28	0,00 %
93672	SINAPI	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR: DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (BAIXA TENSÃO), CORRENTE NOMINAL DE 40A, 4 PÓLOS (3 FASES E NEUTRO), PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), DETECÇÃO DE FUGA À TERRA DE 30mA (PROTEÇÃO DE PESSOAS); REFERÊNCIA: MODELO RDW'S 30-40-4 DA WEG OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	19,17	75,61	94,78	23,72	93,55	117,27	1,00	23,72	93,55	117,27	0,00 %
CS.1227	PRC	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (BAIXA TENSÃO), DPS, MONOPOLAR, PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), 5KA	UN	12,53	78,52	91,05	15,50	97,15	112,65	6,00	93,00	582,90	675,90	0,02 %

96974	SINAPI	CABO DE COBRE ENCORDOADO 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, ENCORCONDAMENTO CLASSE 2A, APROVADO PELO INMETRO, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS.	M	24,85	75,91	100,76	30,75	93,92	124,67	132,00	4.059,00	12.397,44	16.456,44	0,61 %
CS.1251	PRC	FITA MACIÇA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8", 3MM DE ESPESSURA (70MM²) COM FUROS Ø7MM	M	26,41	29,31	46,72	32,68	25,13	57,81	339,00	11.078,52	8.519,07	19.597,59	0,72 %
104746	SINAPI	TERMINAL AEREO (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	11,15	25,17	36,32	58,00	646,70	1.459,86	2.106,56	0,08 %
CS.1252	PRC	CURVA HORIZONTAL 90º EM ALUMÍNIO COM FUROS, 7/8"x1/8"x300MM (70MM²)	UN	9,82	15,85	25,67	12,15	19,61	31,76	1,00	12,15	19,61	31,76	0,00 %
CS.1253	PRC	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABOS DE COBRE 50MM²	UN	9,82	9,38	19,20	12,15	11,61	23,76	14,00	170,10	162,54	332,64	0,01 %
CS.1254	PRC	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" X 5/8" C/ PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO	CJ	13,76	6,29	20,05	17,03	7,78	24,81	298,00	5.074,94	2.318,44	7.393,38	0,27 %
104754	SINAPI	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	10,90	31,19	42,09	14,00	152,60	436,66	589,26	0,02 %
96984	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, Ø1" C/ 3,00M	UN	35,24	35,47	70,71	43,60	43,60	87,49	14,00	610,40	614,46	1.224,86	0,05 %
91917	SINAPI	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	15,53	11,00	26,53	19,22	13,61	32,83	14,00	269,08	190,54	459,62	0,02 %
91885	SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	10,38	5,85	16,23	12,84	7,24	20,08	28,00	359,52	202,72	562,24	0,02 %
91878	SINAPI	ARRUELA E BUCHA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	UN	4,37	2,59	6,96	5,41	3,20	8,61	28,00	151,48	89,60	241,08	0,01 %
CS.1255	PRC	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA PRÉ-ZINCADA Ø1"	UN	5,19	6,67	11,86	6,42	8,25	14,67	96,00	359,52	462,00	821,52	0,03 %
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO (PP) COM ANTI-UV E ANTICHAMA; DIMENSÕES APROXIMADAS DE 120X158X97MM, BOCAL Ø1" (32MM)	UN	7,22	47,01	54,23	8,93	58,17	67,10	14,00	125,02	814,38	939,40	0,03 %
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO (TIPO COPPERWELD) ALTA CAMADA, ESPESSURA 254 MICRA DE COBRE, DIMENSÕES 5/8" (Ø14,5MM)X2,40M, EM CONFORMIDADE AO ATENDIMENTO À NORMA NBR 5419-2015	UN	11,73	62,10	73,83	14,51	76,84	91,35	15,00	217,65	1.152,60	1.370,25	0,05 %
104753	SINAPI	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	10,90	22,17	33,07	5,00	163,50	332,55	496,05	0,02 %
97886	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO SOLO EM ALVENARIA OU PVC, Ø300MM, H=300MM SEM TAMPA	UN	92,63	95,14	187,77	114,61	117,72	232,33	6,00	573,05	588,60	1.161,65	0,04 %
101798	SINAPI	TAMPA SIMPLES EM FERRO FUNDIDO, Ø300MM	UN	41,59	362,79	404,38	51,46	448,88	500,34	5,00	257,30	2.244,40	2.501,70	0,09 %
93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO COMPACTO ATÉ 0,50M	M3	73,52	32,89	106,41	90,97	40,69	131,66	32,77	2.981,09	1.333,41	4.314,50	0,16 %
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	20,18	11,14	31,32	24,97	13,78	38,75	32,77	818,27	451,57	1.269,84	0,05 %
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 ESPESSURA 0,8MM, COM PORTA FRONTAL EM AÇO E PÓLESTIRENO CRISTAL (ACRÍLICO) COM FECHO E CHAVE YALE, 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	59,97	3.089,02	3.148,99	2,00	119,94	6.178,04	6.297,98	0,23 %
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, PODER SER DE FIBRAS MM OU SM	UN	3,58	23,60	27,18	4,43	29,20	33,63	2,00	8,86	58,40	67,26	0,00 %
43832	PM_B5	PATCH CORD (UTP 24 AWG X 4 PARES) 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	2,55	16,96	19,51	96,00	244,80	1.628,16	1.872,96	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 0,8MM, CABO DE MÍNIMO 1,5M E PLUG 2P+T. (NOVO PADRÃO);	UN	32,26	38,43	70,69	39,92	47,55	87,47	4,00	159,68	190,20	349,88	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	362,65	1.138,86	1.501,51	4,00	1.450,60	4.555,44	6.006,04	0,22 %
CS.1262	PRC	ORGANIZADOR DE CABOS PARA RACK PADRÃO 19" FABRICADO EM AÇO SAE 1008 E ESPESSURA 1,20MM, DIMENSIONAMENTO 1U, DIMENSÕES APROXIMADAS (LXAXP) 90X45X100MM (MARCA REF. LINHA OCHU 40MM DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	-	25,89	25,89	-	32,03	32,03	8,00	-	256,24	256,24	0,01 %
100561	SINAPI	MÓDULO MINIGBC 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) FIBRA, FIBRA MONOMODO Ø125UM (MÁXIMO 20KM) (MARCA REF. MODELO SFP EPON PX20+ DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO)	UN	48,54	149,47	198,01	60,06	184,94	245,00	2,00	120,12	369,88	490,00	0,02 %
98297	SINAPI	CABO DE REDE PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN, CATEGORIA 6, PARA USO INTERNO, CONSTRUÇÃO NÃO BLINDADO U/UTP (UNSHIELDED TWISTED PAIR), BITOLA DO CONDUTOR 24AWG, ISOLAMENTO EM POLETILENDO 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 U/UTP CMCMR OU SIMILAR)	M	0,19	8,77	8,96	0,24	10,85	11,09	710,00	170,40	7.703,50	7.873,90	0,29 %
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	12,05	50,54	62,59	240,00	2.892,00	12.129,60	15.021,60	0,55 %
98277	SINAPI	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS ÓPTICOS	M	2,06	13,71	15,77	2,55	16,96	19,51	2,00	5,10	33,92	39,02	0,00 %
91871	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø3/4"	M	8,38	9,16	17,54	10,37	11,33	21,70	110,00	1.140,70	1.246,30	2.387,00	0,09 %
91872	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, Ø1"	M	9,32	12,97	22,29	11,53	16,05	27,58	150,00	1.729,50	2.407,50	4.137,00	0,15 %
91940	SINAPI	CAIXA 2"x4" DE EMBUTIR EM PVC	UN	13,95	8,45	22,40	17,26	10,46	27,72	55,00	949,30	575,30	1.524,60	0,06 %
91941	SINAPI	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4"x2" COM FURO CENTRAL	UN	7,94	6,32	14,26	9,82	7,82	17,64	45,00	441,90	351,90	793,80	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	17,26	10,46	27,72	5,00	86,30	52,30	138,60	0,01 %
91940	SINAPI	CONJUNTO COMPLETO COM: 2 TOMADAS RJ45 CAT 6, COM TAMPA PARA CX 4"x2" OU CONDULETE	CJ	13,95	8,45	22,40	17,26	10,46	27,72	5,00	86,30	52,30	138,60	0,01 %
569		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									29.080,66	107.016,74	136.097,40	5,02 %
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS												-
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO												-
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	6,68	4,66	11,34	8,27	5,77	14,04	1,00	8,27	5,77	14,04	0,00 %
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	6,68	5,94	12,62	8,27	7,35	15,62	1,00	8,27	7,35	15,62	0,00 %
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												-

89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022	un	9,45	21,56	31,01	11,69	26,68	36,37	1,00	11,69	26,68	36,37	0,00 %
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE 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	12,59	34,35	46,94	15,58	42,50	58,08	1,00	15,58	42,50	58,08	0,00 %
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												-
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022	m	9,31	17,40	26,71	11,52	21,53	33,05	5,00	57,60	107,65	165,25	0,01 %
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022	m	19,74	37,91	57,65	28,42	46,91	71,33	91,80	2.241,76	4.306,33	6.548,09	0,24 %
9.3.30		CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												-
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO												-
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022	un	6,30	33,75	40,05	7,79	41,76	49,55	1,00	7,79	41,76	49,55	0,00 %
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022	un	6,30	32,64	36,94	7,79	40,39	48,18	1,00	7,79	40,39	48,18	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	un	2,52	17,03	19,55	3,12	21,07	24,19	1,00	3,12	21,07	24,19	0,00 %
89571	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022	un	8,40	64,60	73,00	10,39	79,93	90,32	1,00	10,39	79,93	90,32	0,00 %
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	un	3,63	29,41	33,04	4,49	36,39	40,88	1,00	4,49	36,39	40,88	0,00 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS												-
100848	SINAPI	BACIA CONVENCIONAL COR BRANCO SEM ASSENTO - (CRECHE)	UN	19,49	567,56	587,05	24,11	702,24	726,35	2,00	48,22	1.404,48	1.452,70	0,06 %
86888	SINAPI	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL COR BRANCA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	28,54	491,86	520,40	35,31	608,58	643,89	9,00	317,79	5.477,22	5.795,01	0,21 %
95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO CENTRAL LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (IS PCD) - (CRECHE)	UN	40,56	785,44	826,00	50,18	971,82	1.022,00	1,00	50,18	971,82	1.022,00	0,04 %
86903	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa LOUÇA NA COR BRANCO (TAMANHO DE REFERÊNCIA 53X44CM) - (CRECHE)	UN	50,53	313,29	363,82	62,52	387,63	450,15	14,00	875,28	5.426,82	6.302,10	0,23 %
86901	SINAPI	CUBA OVAL DE EMBUTIR (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	30,03	134,61	164,64	37,16	166,55	203,71	4,00	148,64	666,20	814,84	0,03 %
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA 40L (DML) - (CRECHE)	UN	27,94	504,75	532,69	34,57	624,53	659,10	2,00	69,14	1.249,06	1.318,20	0,05 %
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE)	UN	30,39	217,09	247,48	37,60	268,61	306,21	4,00	150,40	1.074,44	1.224,84	0,06 %
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (VASO SANITÁRIO) - (CRECHE)	UN	30,39	209,55	239,94	37,60	259,28	296,88	2,00	75,20	518,56	593,76	0,02 %
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM (LAVATÓRIO) - (CRECHE)	UN	30,39	198,23	228,62	37,60	245,27	282,87	4,00	150,40	981,08	1.131,48	0,04 %
CS.1002	PRC	BANHEIRA DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO (TAMANHO REFERÊNCIA 85X47X20CM) (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	24,52	1.160,28	1.184,80	30,34	1.435,61	1.465,95	2,00	60,68	2.871,22	2.931,90	0,11 %
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE METAL SEM TAMPAS PARA PAREDE - (CRECHE)	UN	10,11	90,77	100,88	12,51	112,31	124,82	12,00	150,12	1.347,72	1.497,84	0,06 %
CS.1003	PRC	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - (CRECHE)	UN	10,74	44,80	55,54	13,29	55,43	68,72	14,00	186,06	776,02	962,08	0,04 %
95547	SINAPI	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - (CRECHE)	UN	10,12	39,78	49,90	12,52	49,22	61,74	14,00	175,28	689,08	864,36	0,03 %
86915	SINAPI	TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA P/LAVATÓRIO - (CRECHE)	UN	3,06	137,73	140,79	3,79	170,41	174,20	14,00	53,06	2.385,74	2.438,80	0,09 %
86915	SINAPI	TORNEIRA DE METAL BICA BAIXA DE BANCADA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	3,06	137,73	140,79	3,79	170,41	174,20	4,00	15,16	681,64	696,80	0,03 %
86914	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE (DML) - (CRECHE)	UN	4,88	92,72	97,60	5,04	114,72	120,76	2,00	12,08	229,44	241,52	0,01 %
96905	SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA ELÉTRICA (IS INFANTIL) - (CRECHE)	UN	24,28	182,28	206,56	30,04	225,54	255,58	2,00	60,08	451,08	511,16	0,02 %
86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (LACTÁRIO) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,59	151,41	156,00	1,00	4,59	151,41	156,00	0,01 %
86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE (COZINHA) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,59	151,41	156,00	1,00	4,59	151,41	156,00	0,01 %
86910	SINAPI	TORNEIRA BICA ALTA DE METAL DE BANCADA (COZINHA) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,59	151,41	156,00	2,00	9,18	302,82	312,00	0,01 %
86910	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE BANCADA BICA ALTA (COZINHA) - (CRECHE)	UN	3,71	122,37	126,08	4,59	151,41	156,00	1,00	4,59	151,41	156,00	0,01 %
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO (VESTIÁRIOS) - (CRECHE)	UN	14,31	93,51	107,82	17,71	115,70	133,41	2,00	35,42	231,40	266,82	0,01 %
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021 - (CRECHE)	UN	17,28	159,08	176,36	21,38	196,83	218,21	14,00	299,32	2.755,62	3.054,94	0,11 %
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021 - (CRECHE)	UN	10,20	89,54	99,74	12,62	110,79	123,41	20,00	252,40	2.215,80	2.468,20	0,09 %
99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021 - (CRECHE)	UN	42,77	357,50	400,27	52,92	442,33	495,25	12,00	635,04	5.307,96	5.943,00	0,22 %
86877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 - (CRECHE)	UN	5,56	71,62	77,18	6,88	88,62	95,50	19,00	130,72	1.683,78	1.814,50	0,07 %
86878	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 - (CRECHE)	UN	5,56	77,57	83,13	6,88	95,98	102,86	4,00	27,52	383,92	411,44	0,02 %
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	M	12,39	17,99	30,38	15,33	22,26	37,59	126,00	1.931,58	2.804,76	4.736,34	0,17 %
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	M	7,36	6,21	13,57	9,11	7,68	16,79	156,10	1.422,07	1.198,85	2.620,92	0,10 %
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	UN	10,62	10,98	21,60	13,14	13,59	26,73	106,00	1.392,84	1.440,54	2.833,38	0,10 %
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	UN	6,31	3,95	10,26	7,81	4,89	12,70	67,00	523,27	327,63	850,90	0,03 %
94694	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024 - (CRECHE)	UN	8,64	15,77	24,41	10,69	19,51	30,20	26,00	277,94	507,26	785,20	0,03 %
94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024 - (CRECHE)	UN	3,55	4,01	7,56	4,39	4,96	9,35	11,00	48,29	54,56	102,85	0,00 %
103999	SINAPI	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	5,84	7,71	13,35	6,98	9,54	16,52	15,00	104,70	143,10	247,80	0,01 %
94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024 - (CRECHE)	M	3,74	13,83	17,57	4,63	17,11	21,74	8,00	37,04	136,88	173,92	0,01 %
89406	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	UN	6,31	3,95	10,26	7,81	4,89	12,70	13,00	101,53	63,57	165,10	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	4,65	8,66	13,31	5,75	10,72	16,47	4,00	23,00	42,88	65,88	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	6,49	9,53	16,02	8,03	11,79	19,82	8,00	64,24	94,32	158,56	0,01 %
94688	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024 - (CRECHE)	UN	3,55	4,01	7,56	4,39	4,96	9,35	2,00	8,78	9,92	18,70	0,00 %
94692	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024 - (CRECHE)	UN	6,19	13,04	19,23	7,66	16,13	23,79	1,00	7,66	16,13	23,79	0,00 %
94694	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024 - (CRECHE)	UN	8,64	15,77	24,41	10,69	19,51	30,20	1,00	10,69	19,51	30,20	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	6,19	13,16	19,35	7,66	16,28	23,94	8,00	61,28	130,24	191,52	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	6,79	26,19	32,96	8,40	32,40	40,80	5,00	42,00	162,00	204,00	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	6,54	26,90	33,44	8,09	33,28	41,37	4,00	32,36	133,12	165,48	0,01 %
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021 - (CRECHE)	UN	3,67	29,92	33,59	4,54	37,02	41,56	4,00	18,16	148,08	166,24	0,01 %
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021 - (CRECHE)	UN	5,22	64,05	69,27	6,46	79,25	85,71	5,00	32,30	396,25	428,55	0,02 %
102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUI TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2021 - (CRECHE)	UN	97,36	766,94	864,30	120,46	948,93	1.069,39	4,00	481,84	3.795,72	4.277,56	0,16 %
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	M	8,77	17,70	26,47	10,85	21,90	32,75	59,00	640,15	1.292,10	1.932,25	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	3,50	33,53	37,03	4,33	41,49	45,82	37,00	160,21	1.535,13	1.695,34	0,06 %
89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	UN	5,17	14,44	19,61	6,40	17,87	24,27	2,00	12,80	35,74	48,54	0,00 %
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	15,57	89,07	104,64	19,26	110,21	129,47	8,00	154,08	881,68	1.035,76	0,04 %
CS.1001	PRC	CISTERNA VERTICAL, TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA, PRONTA PARA USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	UN	147,12	2.163,46	2.310,58	182,03	2.676,85	2.858,88	1,00	182,03	2.676,85	2.858,88	0,11 %
97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_ 12/2020 - (CRECHE)	UN	6,29	357,69	363,96	7,78	442,57	450,35	5,00	38,90	2.212,85	2.251,75	0,08 %
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF_ 12/2020 - (CRECHE)	UN	11,78	461,14	472,92	14,58	570,57	585,15	3,00	431,74	1.711,71	1.755,45	0,06 %
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	M	14,73	17,54	32,27	18,23	21,70	39,93	96,80	1.801,12	2.143,96	3.945,08	0,15 %
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	M	17,64	22,48	40,12	21,83	27,81	49,64	13,00	283,79	361,53	645,32	0,02 %
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	M	20,56	24,37	44,93	25,44	30,15	55,59	124,80	3.174,91	3.762,72	6.937,63	0,26 %
104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	UN	5,11	68,29	73,37	6,32	84,46	90,79	1,00	6,32	84,46	90,79	0,00 %
89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	6,37	19,28	25,65	7,88	23,86	31,74	23,00	181,24	548,78	730,02	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	8,90	37,43	46,33	11,01	46,31	57,32	11,00	121,11	509,41	630,52	0,02 %
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	6,38	10,70	17,08	7,89	13,24	21,13	9,00	71,01	119,16	190,17	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	7,64	16,73	24,37	9,45	20,70	30,15	1,00	9,45	20,70	30,15	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	6,38	9,89	16,27	7,89	12,24	20,13	107,80	844,23	1.309,88	2.153,91	0,08 %
104343	SINAPI	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	9,63	27,00	36,63	11,92	33,41	45,33	1,00	11,92	33,41	45,33	0,00 %
104345	SINAPI	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	10,75	35,53	46,28	13,30	43,96	57,26	5,00	66,50	219,80	286,30	0,01 %
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	11,87	43,49	55,36	14,69	53,61	68,50	13,00	190,97	699,53	890,50	0,03 %
104347	SINAPI	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	11,30	40,23	51,53	13,88	49,78	63,76	1,00	13,98	49,78	63,76	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	8,51	20,33	28,84	10,53	25,15	35,68	8,00	84,24	201,20	285,44	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	7,64	15,31	22,95	9,45	18,94	28,39	4,00	37,80	75,76	113,56	0,00 %
89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 06/2022 - (CRECHE)	UN	3,41	29,75	33,16	4,22	36,61	41,03	4,00	16,88	147,24	164,12	0,01 %
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	2,38	17,18	19,56	2,94	21,26	24,20	8,00	23,52	170,08	193,60	0,01 %
88825	SINAPI	TE, 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	2,09	15,62	17,71	2,59	19,33	21,92	7,00	18,13	135,31	153,44	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	7,22	73,53	80,75	8,93	90,98	99,91	6,00	53,58	545,88	599,46	0,02 %
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_ 08/2022 - (CRECHE)	UN	19,57	56,13	75,70	24,21	69,45	93,66	11,00	266,31	763,95	1.030,26	0,04 %
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	5,14	181,80	186,94	6,36	224,94	231,30	2,00	12,72	449,88	462,60	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	227,37	256,28	483,65	281,32	317,10	598,42	8,00	2.250,56	2.536,80	4.787,36	0,18 %

101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (CRECHE)	UN	21,15	233,17	254,32	26,17	288,50	314,67	5,00	130,85	1.442,50	1.573,35	0,06 %
97599	SINAPI	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - (CRECHE)	UN	6,33	15,80	22,13	7,83	19,55	27,38	12,00	93,96	234,60	328,56	0,01 %
CS.1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S2 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE)	UN	6,36	23,76	30,12	7,87	29,40	37,27	2,00	15,74	58,80	74,54	0,00 %
CS.1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, S14 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE)	UN	6,36	23,76	30,12	7,87	29,40	37,27	2,00	15,74	58,80	74,54	0,00 %
CS.1302	PRC	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, E5 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR16820) - (CRECHE)	UN	6,36	23,76	30,12	7,87	29,40	37,27	5,00	39,35	147,00	186,35	0,01 %
102494	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO NO PISO 100X100CM - (CRECHE)	M2	9,29	53,23	62,52	11,49	65,66	77,35	5,00	57,45	329,30	386,75	0,01 %
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - (CRECHE)	UN	5,07	42,94	48,01	6,27	53,13	59,40	1,00	6,27	53,13	59,40	0,00 %
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - (CRECHE)	M	13,73	29,21	42,94	16,99	36,14	53,13	4,50	76,46	162,63	239,09	0,01 %
92694	SINAPI	NIPL.E. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	13,76	13,62	27,38	17,03	16,85	33,88	1,00	17,03	16,85	33,88	0,00 %
92692	SINAPI	NIPL.E. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	8,02	8,17	17,19	9,92	11,35	21,27	1,00	9,92	11,35	21,27	0,00 %
92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	12,00	11,94	23,94	14,85	14,77	29,62	1,00	14,85	14,77	29,62	0,00 %
92953	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	13,74	15,99	29,33	17,00	19,29	36,29	1,00	17,00	19,29	36,29	0,00 %
97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - (CRECHE)	UN	21,34	35,60	56,94	26,40	44,05	70,45	2,00	52,80	88,10	140,90	0,01 %
CS.2073	PRC	MANGUEIRA PARA GAS - GLP - (CRECHE)	UN	7,36	33,59	40,95	9,11	41,56	50,67	1,00	9,11	41,56	50,67	0,00 %
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL SALAS 01) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	0,77	95,03	692,65	787,68	0,03 %
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL SALAS 01) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	1,75	215,99	1.574,19	1.790,18	0,07 %
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 140X55CM (IS INFANTIL SALAS 02) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	0,77	95,03	692,65	787,68	0,03 %
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 250X70CM (IS INFANTIL SALAS 02) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	1,75	215,99	1.574,19	1.790,18	0,07 %
CS.901	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 250X60CM + 35X60CM (LACTÁRIO) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	1,71	211,05	1.536,21	1.749,26	0,06 %
CS.901	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 250X65CM + 50X65CM (COZINHA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	2,24	276,46	2.014,97	2.291,43	0,08 %
CS.901	PRC	BANCADA EM "L" DE GRANITO 350X65CM + 50X65CM (COZINHA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	2,93	361,62	2.635,65	2.997,27	0,11 %
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 205X65CM (COZINHA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	1,33	164,15	1.196,39	1.360,54	0,05 %
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X55CM (DML) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	0,40	49,37	359,81	409,18	0,02 %
CS.901	PRC	BANCADA RETANGULAR DE GRANITO 80X55CM (LAVANDERIA) - (CRECHE)	M2	99,75	727,02	826,77	123,42	899,54	1.022,96	0,40	49,37	359,81	409,18	0,02 %
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR, AF_11/2021 - PA - (CRECHE)	M	4,46	27,67	32,13	5,52	34,24	39,76	30,22	166,81	1.034,74	1.201,55	0,04 %
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR, AF_11/2021 - PA - (CRECHE)	M	4,73	45,53	50,26	5,85	56,33	62,18	16,44	96,17	926,07	1.022,24	0,04 %
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR, AF_11/2021 - PA - (CRECHE)	M	5,01	57,57	62,58	6,20	71,23	77,43	20,67	128,15	1.472,33	1.600,48	0,06 %
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR, AF_11/2021 - PA - (CRECHE)	M	5,19	70,17	75,36	6,42	86,82	93,24	3,89	24,97	337,73	362,70	0,01 %
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 - (CRECHE)	M	12,64	12,28	24,92	15,64	15,19	30,83	48,60	760,10	736,24	1.498,34	0,06 %
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	5,48	6,99	12,46	6,79	8,64	15,42	6,00	40,68	51,84	92,52	0,00 %
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	5,48	5,51	10,99	6,78	6,62	13,60	20,00	135,60	136,40	272,00	0,01 %
104322	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022 - (CRECHE)	UN	3,66	4,54	8,20	4,53	5,60	10,15	1,00	4,53	5,62	10,15	0,00 %
86913	SINAPI	TORNEIRA EXTERNA P/ TANQUE - (GLP)	UN	4,88	50,30	55,18	6,04	62,24	68,28	1,00	6,04	62,24	68,28	0,00 %
89402	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 25MM, ÁGUA FRIA (NBR 9648) - (GLP)	M	7,36	6,21	13,57	9,11	7,68	16,79	2,50	22,78	19,20	41,98	0,00 %
103984	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM, COR MARROM, P/ ÁGUA FRIA PREDIAL - (GLP)	UN	10,62	10,98	21,60	13,14	13,59	26,73	2,00	26,28	27,18	53,46	0,00 %
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - (GLP)	UN	21,15	233,17	254,32	26,17	288,50	314,67	1,00	26,17	288,50	314,67	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	6,36	23,76	30,12	7,87	29,40	37,27	2,00	15,74	58,80	74,54	0,00 %
CS.2071	PRC	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - (GLP)	UN	20,27	660,19	690,46	25,08	816,85	841,93	1,00	25,08	816,85	841,93	0,03 %
92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (GLP)	M	13,73	29,21	42,94	16,99	36,14	53,13	32,10	545,38	1.160,09	1.705,47	0,06 %
92692	SINAPI	NIPL.E. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") - (GLP)	UN	8,02	8,17	17,19	9,92	11,35	21,27	1,00	9,92	11,35	21,27	0,00 %
92694	SINAPI	NIPL.E. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - (GLP)	UN	13,76	13,62	27,38	17,03	16,85	33,88	7,00	119,21	117,95	237,16	0,01 %
92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - (GLP)	UN	13,73	40,81	54,54	16,99	50,49	67,48	3,00	50,97	151,47	202,44	0,01 %
95249	SINAPI	VALVULA ESFERA, BRONZE, DN 20 (3/4"), CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP)	UN	5,07	59,68	64,75	6,27	73,84	80,11	4,00	25,08	295,36	320,44	0,01 %
97541	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/2" X 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP)	UN	14,25	17,80	32,05	17,63	22,02	39,65	1,00	17,63	22,02	39,65	0,00 %
97541	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP)	UN	14,25	17,80	32,05	17,63	22,02	39,65	1,00	17,63	22,02	39,65	0,00 %
97541	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA - (GLP)	UN	14,25	17,80	32,05	17,63	22,02	39,65	2,00	35,26	44,04	79,30	0,00 %
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0-300PSI, 1/4" - (GLP)	UN	38,98	116,02	157,00	48,23	146,03	194,26	1,00	48,23	146,03	194,26	0,01 %
103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 - (GLP)	UN	5,07	42,94	48,01	6,27	53,13	59,40	1,00	6,27	53,13	59,40	0,00 %
CS.2072	PRC	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - (GLP)	UN	7,36	10,49	17,85	9,11	12,98	22,09	1,00	9,11	12,98	22,09	0,00 %
97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 - (GLP)	UN	21,34	35,60	56,94	26,40	44,05	70,45	3,00	79,20	132,15	211,35	0,01 %
CS.2073	PRC	MANGUEIRA PARA GAS - GLP - (GLP)	UN	7,36	33,59	40,95	9,11	41,56	50,67	2,00	18,22	83,12	101,34	0,00 %
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	M3	32,90	77,90	110,80	40,71	96,39	137,10	13,50	549,59	1.301,26	1.850,85	0,07 %
CS.9008	PM_85	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITÁRIO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	2,52	17,03	19,55	3,12	21,07	24,19	1,00	3,12	21,07	24,19	0,00 %

CS.9009	PM_85	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ESSOTO SANITÁRIO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_ 06/2022.	UN	3,63	29,41	33,04	4,49	36,39	40,88	1,00	4,49	36,39	40,88	0,00 %	
	570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									188.864,64	314.140,97	503.005,61	-18,85 %	503.005,61
x		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS												-	
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_ 07/2021 - (CRECHE)	M2	11,41	21,91	33,32	14,12	27,11	41,23	436,24	6.159,71	11.826,47	17.986,18	0,66 %	
CS.801	PRC	PORCELANATO 60X60CM BRANCO ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 60X60CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,69	112,11	129,80	21,89	138,71	160,60	264,72	5.794,72	36.719,31	42.514,03	1,57 %	
101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF_ 09/2020 - PLACAS 30,5X30,5CM CINZA CLARO, COLADO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO (E=2MM) (MARCA REF. PAVIFLEX OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	6,05	191,79	197,84	7,49	237,30	244,79	149,25	1.117,88	35.417,03	36.534,91	1,35 %	
CS.602	PRC	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO, PADRÃO CONFORME PROJETO (H=7CM), REJUNTE EPOXI NA COR DO PISO (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M	2,66	34,32	36,98	3,29	42,46	45,75	108,05	355,48	4.587,81	4.943,29	0,18 %	
101742	SINAPI	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA, AF_ 09/2020 - PADRÃO CONFORME PROJETO (MARCA REF. PAVIFLEX OU SIMILAR) - (CRECHE)	M	23,48	42,59	66,07	29,05	52,70	81,75	129,32	3.756,75	6.815,16	10.571,91	0,39 %	
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_ 09/2020 - DIVISORES DE AMBIENTES (L=15CM) - (CRECHE)	M	21,29	104,66	125,95	26,34	129,50	155,84	3,26	85,87	422,17	508,04	0,02 %	
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_ 09/2020 - ESQUADRIAS JUNTO AO PISO (L=15CM) - (CRECHE)	M	21,29	104,66	125,95	26,34	129,50	155,84	25,10	661,13	3.250,45	3.911,58	0,14 %	
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_ 09/2020 - ESQUADRIAS JUNTO AO PISO (L=17CM) - (CRECHE)	M	21,29	104,66	125,95	26,34	129,50	155,84	44,18	1.163,70	5.721,31	6.885,01	0,25 %	
CS.606	PRC	PEITORIS DE GRANITO EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=50CM) - (CRECHE)	M	97,60	387,47	485,07	120,76	479,42	600,18	1,56	188,39	747,89	936,28	0,03 %	
CS.607	PRC	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=8CM) - (CRECHE)	M	28,99	17,44	46,43	35,87	21,58	57,45	1,00	35,87	21,58	57,45	0,00 %	
CS.608	PRC	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=10CM) - (CRECHE)	M	29,08	19,71	48,79	35,98	24,39	60,37	35,80	1.288,08	873,17	2.161,25	0,08 %	
CS.609	PRC	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=15CM) - (CRECHE)	M	29,30	25,37	54,67	36,25	31,39	67,64	1,60	58,00	50,22	108,22	0,00 %	
CS.610	PRC	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=17CM) - (CRECHE)	M	29,38	27,63	57,01	36,35	34,19	70,54	7,36	267,54	251,63	519,17	0,02 %	
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 03/2024 - DIRECIONAL DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA 25X25CM COR AMARELO - (CRECHE)	M2	40,56	96,52	137,06	50,18	119,42	169,60	1,25	62,73	149,27	212,00	0,01 %	
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 03/2024 - DE ALERTA DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA 25X25CM COR VERMELHO - (CRECHE)	M2	40,56	96,52	137,06	50,18	119,42	169,60	1,81	90,83	216,15	306,98	0,01 %	
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 06/2020 DIRECIONAL AUTOADESIVO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE P/ ÁREA INTERNA 25X25CM COR BRANCO - (CRECHE)	M	15,52	156,05	171,57	19,20	193,08	212,28	28,25	542,40	5.454,51	5.996,91	0,22 %	
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_ 06/2020 DE ALERTA AUTOADESIVO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE P/ ÁREA INTERNA 25X25CM COR AZUL - (CRECHE)	M	15,52	156,05	171,57	19,20	193,08	212,28	14,25	273,60	2.751,39	3.024,99	0,11 %	
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_ 10/2022 - SOBRE CONCRETO P/ ADESAO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PLARES INTERNOS E EXTERNOS E VIGAS DE FACHADA) - (CRECHE)	M2	2,70	2,35	5,05	3,34	2,91	6,25	257,97	861,62	750,69	1.612,31	0,06 %	
104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_ 03/2024 - FACES INTERNAS DE PAREDES DE PLATBANDA NÃO COBERTAS POR TELHAS - (CRECHE)	M2	17,39	18,49	35,88	21,52	22,88	44,40	91,44	1.967,79	2.092,15	4.059,94	0,15 %	
104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_ 03/2024 - (CRECHE)	M2	17,39	18,49	35,88	21,52	22,88	44,40	948,23	20.405,91	21.695,50	42.101,41	1,55 %	
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_ 04/2023 - (CRECHE)	M2	2,15	2,27	4,42	2,66	2,81	5,47	594,66	1.581,80	1.670,99	3.252,79	0,12 %	
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023 - (CRECHE)	M2	11,68	10,67	22,35	14,45	13,20	27,65	594,66	8.592,84	7.849,51	16.442,35	0,61 %	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023 - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	594,66	3.877,18	6.107,16	9.984,34	0,37 %	
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_ 02/2023, PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	25,38	88,11	113,49	31,40	109,02	140,42	216,46	6.796,84	23.598,47	30.395,31	1,12 %	
104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_ 02/2023, PE - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	26,49	87,82	114,31	32,78	108,66	141,44	91,60	3.002,65	9.953,25	12.955,90	0,48 %	
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 AMARELO CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	23,47	65,72	89,19	29,04	81,32	110,36	1,61	46,75	130,93	177,68	0,01 %	
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 VERDE CLARO (MARCA REF. ELIZABETH OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	23,47	65,72	89,19	29,04	81,32	110,36	2,60	75,50	211,44	286,94	0,01 %	
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	23,47	65,72	89,19	29,04	81,32	110,36	0,78	22,65	63,43	86,08	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	23,47	65,72	89,19	29,04	81,32	110,36	0,78	22,65	63,43	86,08	0,00 %	
104612	SINAPI	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=30M) - PORCELANATO 30X60CM BRANCO ACETINADO INSTALADO HORIZONTALMENTE (MARCA REF. PORTOBELLO OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	26,49	87,82	114,31	32,78	108,66	141,44	0,72	23,60	78,24	101,84	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	34,07	27,92	61,99	42,15	34,55	76,70	697,18	29.386,14	24.087,57	53.473,71	1,97 %
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	1,65	3,17	4,82	2,04	3,92	5,96	697,18	1.422,25	2.732,94	4.155,19	0,15 %
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO. AF_03/2024 - (CRECHE)	M2	18,51	18,42	36,93	22,90	22,79	45,69	697,18	15.965,42	15.888,73	31.854,15	1,17 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	569,96	3.716,14	5.853,49	9.569,63	0,35 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. ILHA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	28,53	186,02	293,00	479,02	0,02 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - PAREDES DE FACHADA - COR REF. PORCELANA AZUL (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	19,03	124,08	195,43	319,51	0,01 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA 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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	40,46	263,80	415,52	679,32	0,03 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA 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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	6,85	44,66	70,35	115,01	0,00 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA 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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	3,09	20,15	31,73	51,88	0,00 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA 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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	4,45	29,01	45,71	74,72	0,00 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA 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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	9,64	62,85	99,01	161,86	0,01 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA 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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	9,69	63,18	99,52	162,70	0,01 %
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA 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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	5,48	35,73	56,28	92,01	0,00 %
CS 603	PRC	EXECUÇÃO DE MOLDURA 10X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	M	32,34	7,80	40,14	40,01	9,66	49,66	134,85	5.395,35	1.301,30	6.696,65	0,25 %
CS 604	PRC	EXECUÇÃO DE MOLDURA 5X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (CRECHE)	M	32,34	5,36	37,70	40,01	6,66	46,64	173,70	6.949,74	1.151,63	8.101,37	0,30 %
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE)	M2	1,58	5,22	6,80	1,95	6,46	8,41	122,66	239,19	792,38	1.031,57	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	21,19	15,35	36,54	26,22	18,99	45,21	122,66	3.216,15	2.329,31	5.545,46	0,20 %
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	3,01	2,60	5,61	3,72	3,22	6,94	391,79	1.457,46	1.261,56	2.719,02	0,10 %
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	23,99	15,56	39,55	29,68	19,25	48,93	391,79	11.628,33	7.541,95	19.170,28	0,71 %
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - FORROS E TETOS - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	7,34	9,11	16,45	9,08	11,27	20,35	391,79	3.557,45	4.415,48	7.972,93	0,29 %
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_09/2023 FS - (CRECHE)	M2	20,52	60,07	80,59	25,39	74,32	99,71	269,13	6.833,21	20.001,74	26.834,95	0,99 %
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 - (CRECHE)	M	5,13	8,58	13,71	6,35	10,62	16,97	294,12	1.867,66	3.123,56	4.991,22	0,18 %
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 - (CRECHE)	M2	1,58	5,22	6,80	1,95	6,46	8,41	21,75	42,41	140,51	182,92	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	21,19	15,35	36,54	26,22	18,99	45,21	21,75	570,29	413,03	983,32	0,04 %
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	3,01	2,60	5,61	3,72	3,22	6,94	21,75	80,91	70,04	150,95	0,01 %
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - (CRECHE)	M2	23,99	15,56	39,55	29,68	19,25	48,93	21,75	645,54	418,69	1.064,23	0,04 %
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BEIRAS DE TELHADO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	7,34	9,11	16,45	9,08	11,27	20,35	21,75	197,49	245,12	442,61	0,02 %
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 - (CRECHE)	M2	9,95	8,81	18,76	12,31	10,90	23,21	96,39	1.186,56	1.050,65	2.237,21	0,08 %
CS 605	PRC	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS) - (CRECHE)	M2	37,56	22,92	60,48	46,47	28,36	74,83	9,30	432,17	263,75	695,92	0,03 %
100742	SINAPI	PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) - COR REF. MORANGA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,91	14,59	36,50	1,58	34,62	23,05	57,67	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) - COR REF. MANTA DE BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,91	14,59	36,50	1,54	33,74	22,47	56,21	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) - COR REF. CITRINO (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,91	14,59	36,50	1,52	33,30	22,18	55,48	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) - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,91	14,59	36,50	1,54	33,74	22,47	56,21	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) - COR REF. AZUL BEBÊ (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,91	14,59	36,50	1,58	34,62	23,05	57,67	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) - COR REF. ALVORADA (MARCA REF. SUVINIL OU SIMILAR) - (CRECHE)	M2	17,71	11,79	29,50	21,91	14,59	36,50	1,54	33,74	22,47	56,21	0,00 %
96562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	32,46	24,88	57,34	40,16	30,78	70,94	168,59	6.770,57	5.189,20	11.959,77	0,44 %

98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	13,19	32,10	45,29	16,32	39,72	56,04	168,59	2.751,39	6.696,39	9.447,78	0,35 %	
98555	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	28,67	31,34	60,01	35,47	38,78	74,25	43,38	1.538,69	1.682,28	3.220,97	0,12 %	
98556	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM AF_09/2023 - BALDRAMES - (CRECHE)	M2	30,51	43,18	73,69	37,75	53,43	91,18	125,21	4.726,68	6.689,97	11.416,65	0,42 %	
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE)	M2	32,46	24,88	57,34	40,16	30,78	70,94	10,12	408,42	311,49	717,91	0,03 %	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO	M2	13,19	32,10	45,29	16,32	39,72	56,04	10,12	165,16	401,96	567,12	0,02 %	
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE)	UN	4,18	6,72	10,90	5,17	8,31	13,48	2,00	10,34	16,62	26,96	0,00 %	
98555	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE)	M2	28,67	31,34	60,01	35,47	38,78	74,25	3,30	117,05	127,98	245,03	0,01 %	
98556	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM AF_09/2023 - REBAIXOS DE CHUVEIRO - (CRECHE)	M2	30,51	43,18	73,69	37,75	53,43	91,18	6,82	257,46	364,39	621,85	0,02 %	
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	32,46	24,88	57,34	40,16	30,78	70,94	37,86	1.520,46	1.165,33	2.685,79	0,10 %	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	13,19	32,10	45,29	16,32	39,72	56,04	37,86	617,88	1.503,79	2.121,67	0,08 %	
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV), AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	UN	4,18	6,72	10,90	5,17	8,31	13,48	10,00	51,70	83,10	134,80	0,00 %	
98555	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	28,67	31,34	60,01	35,47	38,78	74,25	16,11	571,42	624,75	1.196,17	0,04 %	
98556	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM AF_09/2023 - FLOREIRAS - (CRECHE)	M2	30,51	43,18	73,69	37,75	53,43	91,18	21,75	821,06	1.162,11	1.983,17	0,07 %	
87620	SINAPI	CONTRAPISO - (GLP)	M2	11,41	21,91	33,32	14,12	27,11	41,23	4,00	96,48	108,44	164,92	0,01 %	
101749	SINAPI	PISO EM CIMENTO ALISADO - (GLP)	M2	20,78	38,00	58,78	25,71	47,02	72,73	2,40	61,70	112,85	174,55	0,01 %	
87251	SINAPI	PISO EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 45X45CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO - (GLP)	M2	9,04	44,01	53,05	11,19	54,45	65,64	1,60	17,90	87,12	105,02	0,00 %	
88649	SINAPI	RODAPE EM PORCELANATO NATURAL RETIFICADO EXTRA 45X45CM PADRÃO CIMENTO NATURAL COR REF. CINZA CLARO, PAGINAÇÃO CONFORME PROJETO, REJUNTE EPÓXI NA COR DO PISO - (GLP)	M	2,54	6,42	8,96	3,14	7,94	11,08	5,20	16,33	41,29	57,62	0,00 %	
87879	SINAPI	CHAPISCO SOBRE CONCRETO P/ ADESÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PAREDES INTERNAS) - (GLP)	M2	2,70	2,35	5,05	3,34	2,91	6,25	16,99	56,75	49,44	106,19	0,00 %	
104951	SINAPI	MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA SOBRE PAREDES INTERNAS - (GLP)	M2	17,39	18,49	35,88	21,52	22,88	44,40	16,99	365,62	388,74	754,36	0,03 %	
88485	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO P/ PINTURA SOBRE PAREDES INTERNAS TERREAS - (GLP)	M2	2,15	2,27	4,42	2,66	2,81	5,47	16,99	45,19	47,75	92,94	0,00 %	
88497	SINAPI	EMASSAMENTO EM DUAS DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE PAREDES INTERNAS - (GLP)	M2	11,68	10,67	22,35	14,45	13,20	27,65	16,99	245,51	224,26	469,77	0,02 %	
88489	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES INTERNAS EM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO SEMI-BRILHO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUIVINIL OU SIMILAR) - (GLP)	M2	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	16,99	110,77	174,49	285,26	0,01 %	
87879	SINAPI	CHAPISCO SOBRE CONCRETO P/ ADESÃO DE MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA (PAREDES DE FACHADA) - (GLP)	M2	2,70	2,35	5,05	3,34	2,91	6,25	14,61	48,80	42,51	91,31	0,00 %	
87775	SINAPI	MASSA ÚNICA INDUSTRIALIZADA SOBRE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	M2	34,07	27,92	61,99	42,15	34,55	76,70	14,61	615,81	504,78	1.120,59	0,04 %	
88415	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO P/ PINTURA SOBRE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	M2	1,65	3,17	4,82	2,04	3,92	5,96	14,61	29,80	57,28	87,08	0,00 %	
96135	SINAPI	EMASSAMENTO EM DUAS DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE PAREDES DE FACHADA - (GLP)	M2	18,51	18,42	36,93	22,90	22,79	45,69	14,61	334,57	332,96	667,53	0,02 %	
88489	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE PAREDES DE FACHADA EM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO SEMI-BRILHO - COR REF. PORCELANA AZUL (MARCA REF. SUIVINIL OU SIMILAR) - (GLP)	M2	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	14,61	95,26	150,04	245,30	0,01 %	
87881	SINAPI	CHAPISCO ROLADO SOBRE FORROS - (GLP)	M2	1,58	5,22	6,80	1,95	6,46	8,41	4,00	7,80	25,84	33,64	0,00 %	
90408	SINAPI	EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 SOBRE FORROS - (GLP)	M2	21,19	15,35	36,54	26,22	18,99	45,21	4,00	104,88	75,96	180,84	0,01 %	
88484	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO EM UMA DEMÃO P/ PINTURA DE FORROS - (GLP)	M2	3,01	2,60	5,61	3,72	3,22	6,94	4,00	14,88	12,88	27,76	0,00 %	
88496	SINAPI	EMASSAMENTO EM DUAS DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA P/ PINTURA DE FORROS - (GLP)	M2	23,99	15,56	39,55	29,68	19,25	48,93	4,00	118,72	77,00	195,72	0,01 %	
88488	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FORROS EM DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO - COR REF. BRANCO GELO (MARCA REF. SUIVINIL OU SIMILAR) - (GLP)	M2	7,34	9,11	16,45	9,08	11,27	20,35	4,00	36,32	45,08	81,40	0,00 %	
98562	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE BALDRAMES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZADA (E=1,5CM) - (GLP)	M2	32,46	24,88	57,34	40,16	30,78	70,94	6,24	250,60	192,07	442,67	0,02 %	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES C/ EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - (GLP)	M2	13,19	32,10	45,29	16,32	39,72	56,04	6,24	101,84	247,85	349,69	0,01 %	
98555	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL - (GLP)	M2	28,67	31,34	60,01	35,47	38,78	74,25	1,56	55,33	60,50	115,83	0,00 %	
98556	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL - (GLP)	M2	30,51	43,18	73,69	37,75	53,43	91,18	4,68	176,67	250,05	426,72	0,02 %	
98562	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ IMPERMEABILIZADA (E=1,5CM) - (GLP)	M2	32,46	24,88	57,34	40,16	30,78	70,94	6,02	241,76	185,30	427,06	0,02 %	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA C/ EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - (GLP)	M2	13,19	32,10	45,29	16,32	39,72	56,04	6,02	98,25	239,11	337,36	0,01 %	
98556	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL - (GLP)	M2	30,51	43,18	73,69	37,75	53,43	91,18	6,02	227,26	321,64	548,90	0,02 %	
571		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									196.803,01	132.628,44	329.431,46	12,15 %	
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	m2	3,30	7,77	11,07	4,08	9,61	13,69	230,21	939,26	2.212,31	3.151,57	0,12 %	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM, AF_12/2015	m2	16,06	32,15	55,19	71,25	19,87	68,29	88,16	338,35	6.723,01	23.105,93	29.828,94	1,10 %
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024 - DIRECIONAL DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA, COR AMARELO OU VERMELHO	M2	40,56	96,52	137,08	50,18	119,42	169,60	3,91	196,20	466,94	663,14	0,02 %	
CS.9002	PM.85	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA CALÇADAS	M2	6,11	2,14	8,25	7,56	2,65	10,21	360,60	2.727,65	956,12	3.683,77	0,14 %	
CS.9004	PM.85	VIGA DE CONFINAMENTO 7X20 CM EM CONCRETO 20 MPa	ML	39,32	37,58	76,90	48,65	46,50	95,15	169,01	8.222,34	7.856,96	16.081,30	0,59 %	
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_18/2022	M3	537,26	255,31	792,57	664,75	315,90	980,65	1,11	737,87	350,65	1.088,52	0,04 %	
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2021	M2	67,02	95,61	162,63	62,92	118,30	201,22	1,14	94,53	134,86	229,39	0,01 %	
CS.9011	PM.85	LASTRO COM BRITA, APLICAÇÃO EM BLOCOS EM CALÇADAS DE CONCRETO, ESPESURA DE 5 CM	M3	82,93	116,55	199,48	102,61	144,21	246,82	1,12	114,92	161,52	276,44	0,01 %	
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_18/2022	M3	537,26	255,31	792,57	664,75	315,90	980,65	16,26	10.808,84	5.136,53	15.945,37	0,59 %	
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024 - DIRECIONAL DE CONCRETO P/ ÁREA EXTERNA, COR AMARELO OU VERMELHO	M2	40,56	96,52	137,08	50,18	119,42	169,60	55,46	2.782,98	6.623,04	9.406,02	0,35 %	

CS.9002	PM.85	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA CALÇADAS	M2	6,11	2,14	8,25	7,56	2,65	10,21	326,60	2.468,34	865,23	3.333,57	0,12 %
CS.9003	PM.85	RAMPA P/NER CONFORME PROJETO	UN	96,47	127,03	223,50	119,36	157,17	276,53	3,00	358,08	471,51	829,59	0,03 %
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2021	M2	67,02	95,61	162,63	82,92	118,30	201,22	24,76	2.053,10	2.929,11	4.982,21	0,18 %
CS.9011	PM.85	LASTRO COM BRITA, APLICAÇÃO EM BLOCOS EM CALÇADAS DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM	M3	82,93	116,55	199,48	102,61	144,21	246,82	16,32	1.674,60	2.353,50	4.028,10	0,15 %
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	11,37	7,75	19,12	14,07	9,59	23,66	260,28	3.662,14	2.496,08	6.158,22	0,23 %
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	11,58	5,63	17,21	14,33	6,97	21,30	191,44	2.743,34	1.334,33	4.077,67	0,15 %
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	11,47	4,13	15,60	14,19	5,11	19,30	746,43	10.620,22	3.824,48	14.444,70	0,53 %
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	10,60	3,13	13,73	13,12	3,87	16,99	246,81	3.236,15	955,15	4.193,30	0,15 %
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	9,15	2,43	11,58	11,32	3,01	14,33	475,52	5.382,89	1.431,31	6.814,20	0,25 %
104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	644,30	25,42	669,72	797,19	31,45	828,64	25,79	20.559,53	811,10	21.370,63	0,79 %
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	37,63	50,79	88,42	46,56	62,84	109,40	100,84	4.695,11	6.336,79	11.031,90	0,41 %
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	11,01	50,67	61,68	13,62	62,69	76,31	36,46	496,59	2.285,67	2.782,26	0,10 %
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	10,58	5,11	15,69	13,09	6,32	19,41	422,18	5.526,34	2.668,17	8.194,51	0,30 %
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	10,92	3,40	14,32	13,51	4,21	17,72	53,31	720,22	224,43	944,65	0,03 %
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	10,07	1,46	11,53	12,46	1,81	14,27	1.362,89	16.981,61	2.466,83	19.448,44	0,72 %
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 - PS	M3	560,30	60,06	620,36	693,29	74,31	767,57	15,66	12.936,23	1.386,63	14.322,86	0,53 %
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	11,01	50,67	61,68	13,62	62,69	76,31	260,14	3.543,11	16.308,17	19.851,28	0,73 %
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	33,90	41,93	75,83	41,94	51,89	93,82	9,67	405,56	501,68	907,24	0,03 %
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	10,58	5,11	15,69	13,09	6,32	19,41	235,97	3.088,85	1.491,33	4.580,18	0,17 %
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	10,07	1,46	11,53	12,46	1,81	14,27	763,83	9.517,32	1.382,53	10.899,85	0,40 %
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_ 06/2020	M2	96,17	26,63	122,80	118,99	32,95	151,94	162,33	19.315,65	5.348,77	24.664,42	0,91 %
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 - PS	M3	554,32	39,03	593,35	685,86	48,29	734,15	9,40	6.447,08	453,93	6.901,01	0,25 %
103380	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	47,87	43,84	91,71	59,23	54,24	113,47	296,30	17.549,85	16.071,31	33.621,16	1,24 %
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	3,31	5,65	8,96	4,10	6,99	11,09	899,22	3.522,80	6.005,95	9.528,75	0,35 %
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 09/2022	M2	24,46	25,99	50,35	30,26	32,03	62,29	131,26	3.971,93	4.204,26	8.176,19	0,30 %
88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	M2	2,87	0,96	3,83	3,55	1,19	4,74	131,26	465,97	156,20	622,17	0,02 %
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	9,30	5,28	14,58	11,51	6,53	16,04	131,26	1.510,80	857,13	2.367,93	0,09 %
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									16.191,95	80.296,34	96.490,29	3,56 %
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)												-
101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 18MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_ 09/2020	M2	25,62	397,61	423,23	31,70	491,98	523,66	22,24	705,01	10.941,19	11.646,20	0,43 %
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC.II.E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	92,78	846,51	939,29	114,80	1.047,39	1.162,19	8,01	919,55	8.389,59	9.309,14	0,34 %
CS.1601	PRC	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	66,96	514,42	581,38	82,85	636,49	719,34	5,70	472,25	3.627,99	4.100,24	0,15 %
CS.1602	PRC	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (D=0,30m)	M	24,11	1.096,06	1.120,17	29,83	1.356,16	1.385,99	3,00	89,49	4.068,48	4.157,97	0,15 %
CS.1603	PRC	COIFA EM AÇO INOX 120CM X 80CM	M2	57,83	4.844,13	4.901,96	71,55	5.993,64	6.065,19	0,96	68,69	5.753,89	5.822,58	0,21 %
CS.1604	PRC	PRATELEIRA RETANGULAR DE GRANITO 185X50CM (E=2CM) FIXADA C/ MÃO FRANCESA	M2	73,70	917,00	990,70	91,19	1.134,60	1.225,79	4,63	422,21	5.253,20	5.675,41	0,21 %
CS.1010	PRC	EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H	UN	38,44	71,66	110,10	47,56	88,66	136,22	8,00	380,48	709,28	1.089,76	0,04 %
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_ 04/2019 - (CRECHE)	M2	1,82	0,78	2,60	2,25	0,97	3,22	456,86	1.027,94	443,15	1.471,09	0,05 %
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	36,38	281,15	317,53	45,01	347,87	392,89	8,00	360,08	2.782,96	3.143,04	0,12 %
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022 - (CRECHE)	M2	34,07	27,92	61,99	42,15	34,55	76,70	5,98	252,06	206,61	458,67	0,02 %
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024 - (CRECHE)	M2	1,65	3,17	4,82	2,04	3,92	5,96	5,98	12,20	23,44	35,64	0,00 %
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024 - (CRECHE)	M2	18,51	18,42	36,93	22,90	22,79	45,69	5,98	136,94	136,29	273,23	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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	0,92	6,00	9,45	15,45	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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	1,27	8,28	13,04	21,32	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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	1,62	10,56	16,64	27,20	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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	1,27	8,28	13,04	21,32	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	5,27	8,30	13,57	6,52	10,27	16,79	0,92	6,00	9,45	15,45	0,00 %
103001	SINAPI	GRELHA 10X220CM EM AÇO INOX - (GLP)	M	21,15	238,90	260,05	26,17	296,59	321,76	2,20	57,57	650,30	707,87	0,03 %

96624	SINAPI	LASTRO DE BRITA (E=9CM) - (GLP)	M3	53,30	97,47	150,77	65,95	120,60	186,55	0,02	1,32	2,41	3,73	0,00 %
92759	SINAPI	AÇO P/ ESTRUTURA CA60 5MM - (GLP)	KG	4,82	10,09	14,91	5,96	12,48	18,44	2,88	17,16	35,95	53,11	0,00 %
103760	SINAPI	FORMAS P/ ESTRUTURA - (GLP)	M2	33,99	86,52	120,51	42,06	107,05	149,11	0,77	32,39	82,42	114,81	0,00 %
103675	SINAPI	CONCRETO P/ ESTRUTURA - (GLP)	M3	38,36	540,91	579,27	47,46	669,27	716,73	0,05	2,37	33,47	35,84	0,00 %
CS.4002	PRC	INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM 80X20X450CM PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	UN	702,54	10.452,98	11.155,52	869,25	12.933,47	13.802,72	1,00	869,25	12.933,47	13.802,72	0,51 %
CS.9005	PM_85	GRADIL EM TUBOS DE AÇO GALV. INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	228,68	463,74	692,42	282,95	573,79	856,74	30,69	8.683,74	17.609,61	26.293,35	0,97 %
CS.9006	PM_85	PORTAO DE CORRER 01 - 4,65X1,40M EM TUBOS DE AÇO GALV. INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ROLDANA E TRILHO	UN	676,57	2.997,32	3.673,89	837,12	3.708,58	4.545,70	1,00	837,12	3.708,58	4.545,70	0,17 %
CS.9007	PM_85	PORTAO DE CORRER 02 - 3,20X1,40M EM TUBOS DE AÇO GALV. INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ROLDANA E TRILHO	UN	650,62	2.298,91	2.949,53	805,01	2.844,44	3.649,45	1,00	805,01	2.844,44	3.649,45	0,13 %
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021										TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAS + EQUIPAMENTOS			PREÇO GLOBAL DO PROJETO
										37,00%	63,00%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 18/7/2025										1.003.291,78	1.708.645,41			2.711.937,19

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (18/07/2025 09:52:50)

Nome/controle do arquivo:
2025071809525069.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025071809525069>

SEDEF 2025		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA										CONTRATO CIVIL - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV																																			
Município:		DOIS VIZINHOS				SAM		76		Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO		TERMO DE ADESAO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº		98		Repasso do Concedente				R\$	1.994.362,02	73,54%															
Projeto :		CONSTRUÇÃO CIVIL - CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARA				LOTE nº		1		Data		28/07/2025		Dias		70		Data		16/10/2025		Sigla		SEDEF		Nº		-		nº dias		330		Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente				R\$	717.575,17	26,46%					
Quantidade:		456,86		m2		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																										Valor Total		2.711.937,19		100,00%											
GRUPO ITEM		SERVIÇOS		Nº		NÚMERO DE ETAPAS (%)																										Nº DE ETAPAS		TOTAL ITEM (R\$)		% S/ TOTAL											
		Número de DIAS de cada ETAPA:		330		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11																					
		Data Início		16/10/25		16/11/25		17/12/25		17/1/26		17/2/26		20/3/26		20/4/26		21/5/26		21/6/26		22/7/26		22/8/26																							
		Data Fim		15/11/25		16/12/25		16/1/26		16/2/26		19/3/26		19/4/26		20/5/26		20/6/26		21/7/26		21/8/26		21/9/26																							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%		30,66		5,13		9,25		4,68		9,05		6,88				100,00														11		344.508,60		12,70									
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		%								20,78																						1		53,50		-									
3		FUNDACOES		%		22,37		77,63																										2		220.856,79		8,14									
4		ESTRUTURAS		%						79,22		20,78																						2		336.881,84		12,42									
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		%								40,00		40,00		20,00																		3		90.071,77		3,32									
6		COBERTURA		%										9,29		78,24		12,47																3		175.597,22		6,47									
7		ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS		%								43,63		30,35		9,78		16,24																4		251.359,00		9,27									
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		%						2,81		8,22		11,22		9,06		15,33		41,43		4,31		7,42		0,20								9		227.583,72		8,40									
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		%								9,57		22,64		11,57		2,31		10,06		35,15		8,69										7		136.097,40		5,02									
10		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		%						7,17		3,67		20,00		16,52		45,96		2,97		3,72												7		503.005,61		18,55									
11		PAVIMENTACAO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		%																		52,31		47,69										2		329.431,45		12,15									
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		%								0,22								9,65		54,39				35,74								4		96.490,29		3,56									
TOTAIS																												2.711.937,19		100,00																	
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																																															
ITEM		SERVIÇOS		FONTES		RS		ETAPAS (R\$)																										Nº DE ETAPAS		TOTAL ITEM		% S/ ITEM									
1T		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		TESOURO		R\$		77.671,73		12.987,82		23.441,43		11.851,16		22.938,32		17.441,32		32.683,84		14.776,68		9.764,16		15.242,52		14.553,07		-		-		-		-		-		-		11		253.352,05		9,34%	
1C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		27.946,44		4.673,04		8.434,27		4.264,07		8.253,25		6.275,42		11.759,71		5.316,68		3.513,16		5.484,29		5.236,22		-		-		-		-		-		-		11		91.156,55		3,36%	
2C		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		TESOURO		R\$		-		-		-		-		-		-		39,34		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1		39,34		0,00%			
2C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		-		-		-		-		14,16		-		-		-		-		-		-		-		-		-		1		14,16		0,00%			
3C		FUNDACOES		TESOURO		R\$		36.333,09		126.085,27		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2		162.418,36		5,99%					
3C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		13.072,71		45.365,72		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2		58.438,43		2,15%					
4T		ESTRUTURAS		TESOURO		R\$		-		-		196.256,29		51.487,04		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2		247.743,33		9,14%					
4C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		70.613,38		18.525,13		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		2		89.138,51		3,29%					
5T		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS		TESOURO		R\$		-		-		-		26.495,60		13.247,68		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3		66.238,89		2,44%					
5C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		-		9.533,17		4.766,54		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		3		23.832,88		0,88%					
6T		COBERTURA		TESOURO		R\$		-		-		-		-		11.993,00		101.033,38		16.108,03		-		-		-		-		-		-		-		-		3		129.134,41		4,76%					
6C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		-		-		-		4.315,11		36.352,00		5.795,70		-		-		-		-		-		-		-		3		46.462,81		1,71%					
7T		ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS		TESOURO		R\$		-		-		-		-		80.651,75		56.099,46		18.080,96		30.017,56		-		-		-		-		-		-		-		4		184.849,73		6,82%					
7C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		-		-		-		29.018,65		6.505,56		10.800,37		-		-		-		-		-		-		-		4		66.509,27		2,45%					
8T		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO		TESOURO		R\$		-		-		4.698,66		13.749,89		18.772,34		15.162,34		25.656,19		69.340,02		7.221,32		12.422,88		341,71		-		-		-		-		-		9		167.365,35		6,17%			
8C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		1.690,59		4.947,24		6.754,32		5.455,44		9.231,14		24.948,67		2.598,24		4.469,78		122,95		-		-		-		-		9		60.218,37		2,22%					
9T		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS		TESOURO		R\$		-		-		-		9.576,49		22.663,97		11.580,03		2.316,72		10.069,17		35.183,72		8.696,10		-		-		-		-		-		7		100.086,20		3,69%					
9C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		-		-		3.445,64		8.154,54		4.166,51		833,56		3.622,91		12.659,17		3.128,87		-		-		-		-		7		36.011,20		1,33%					
10T		REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS		TESOURO		R\$		-		-		26.507,66		13.569,30		73.979,44		61.115,86		169.999,33		10.988,93		13.750,43		-		-		-		-		-		-		7		369.910,95		13,64%					
10C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		9.537,51		4.882,26		26.617,94		21.989,60		61.166,08		3.953,84		4.947,43		-		-		-		-		-		-		7		133.094,66		4,91%					
11T		PAVIMENTACAO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS		TESOURO		R\$		-		-		-		-		-		-		-		-		126.730,57		115.533,73		-		-		-		-		-		2		242.264,30		8,93%					
11C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		-		-		-		-		-		-		45.597,90		41.569,25		-		-		-		-		-		2		87.167,15		3,21%					
12T		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)		TESOURO		R\$		-		-		-		152,59		-		-		6.845,95		38.597,65		-		25.362,89		-		-		-		-		4		70.959,08		2,62%							
12C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		-		-		-		54,90		-		-		-		2.463,19		13.887,50		-		9.125,62		-		-		-		-		4		25.531,21		0,94%					
T		TOTAIS		TESOURO		R\$		114.004,82		139.073,09		250.904,04		126.882,07		245.501,43		186.639,69		349.809,76		158.146,34		104.517,28		163.092,07		155.791,40		-		-		-		-		-		11		1.994.361,99		73,54%			
C		CONTRAPARTIDA		CONTRAPARTIDA		R\$		41.019,15		50.038,76		90.275,75		45.652,41		88.331,87		67.153,31		125.862,21		56.901,36		37.605,50		58.680,84		56.054,04		-		-		-		-		-		11		717.575,20		26,46%			
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO				R\$		155.023,97		189.111,85		341.179,79		172.534,48		333.833,30		253.793,00		475.671,97		215.047,70		142.122,78		221.772,91		211.845,44		-		-		-		-		-		-		11		2.711.937,19		100,00%			
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %				R\$		5,72%		6,97%		12,58%		6,36%		12,31%		9,36%		17,54%		7,93%		5,24%		8,18%		7,81%														2.711.937,19		100,00%					
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %				R\$		5,72%				25,27%		31,63%		43,94%		53,30%		70,84%		78,77%		84,01%		92,19%		100,00%														OK		OK					
Resp. Técnico:				Assinatura:										Prefeito:										Assinatura:										data:													
JUSCELINO THOMAZI - PR-176171/D - ART/RRT Nº 1720252385830				LUIS CARLOS TURATTO																																											
USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESAO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE																												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				28/07/2025 - seg															

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (04/08/2025 08:39:22)

Nome/controle do arquivo:
2025080408392241.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025080408392241>

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

IMPOSTOS	ISS = 1,50		
	PIS = 0,65		
	COFINS = 3,00		
	CPRB = 0,00		
	TOTAL = 5,15		
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇOS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50	4,49	4,00
RISCOS	1,27	0,89	1,27
SEGUROS E GRANTIAS	1,00	0,82	0,80
DESPESAS FINANCEIRAS	1,39	1,11	1,23
LUCRO	7,40	6,22	7,40
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	23,73	18,38	19,69
BDI=((((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/((1-D6/100))-1)*100)			
1. BDI (SERVIÇO - OBRA)	23,73%		
2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	18,38%		
3. BDI (EQUIPAMENTOS)	19,69%		

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA
EDIFICAÇÃO - ANEXO VII**

IMPOSTOS	ISS =		1,50
	PIS =		0,65
	COFINS =		3,00
	CPRB =		0,00
	TOTAL =		5,15
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇO	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50	4,49	4,00
RISCOS	1,27	0,89	1,27
SEGUROS E GRANTIAS	1,00	0,82	0,80
DESPESAS FINANCEIRAS	1,39	1,11	1,23
LUCRO	7,40	6,22	7,40
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	23,73	18,38	19,69
BDI=((((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*100)			
BDI (SERVIÇO - OBRA)	23,73%		
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	18,38%		
BDI (EQUIPAMENTOS)	19,69%		

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Data da Proposta:
NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	18/07/2025 - sex
Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	
NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D	

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (18/07/2025 09:52:21)

Nome/controle do arquivo:
2025071809522199.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025071809522199>

C

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS REF. SINAPI - DEZEMBRO/2024 SEM DESONERAÇÃO										
SAM: 76 Lote: 1										
Nº	CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
	ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
1		COMP76_1_1	CS.101	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 03	UN			757,06	2.441,93	R\$ 3.198,99
		000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200	119,08	-	119,08	2,38
		010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	245,00	-	245,00	245,00
		011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	703,25	-	703,25	703,25
		020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	20,27	-	20,27	20,27
		020205	SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,0000	3,92	-	3,92	31,36
		021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE; DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30,0000	24,09	-	24,09	722,70
		009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	30,58	-	30,58	152,90
		009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	30,58	-	30,58	152,90
		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	29,02	21,27	7,75	116,08
		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	35,52	27,77	7,75	284,16
		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	36,31	27,87	8,44	290,48
		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	28,01	19,69	8,32	227,44
		92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	17,0000	14,71	3,94	10,77	250,07
2		COMP76_1_2	CS.102	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 231	MÊS			770,00	0,00	R\$ 770,00
		010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	770,00	770,00	-	770,00
3		COMP76_1_3	CS.103	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 230	MÊS			601,56	0,00	R\$ 601,56
		010776		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	601,56	601,56	-	601,56
4		COMP76_1_4	CS.104	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 232	MÊS			962,50	0,00	R\$ 962,50
		010778		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	962,50	962,50	-	962,50
5		COMP76_1_5	CS.105	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 244	MÊS			32.773,00	916,19	R\$ 33.689,19
		93565		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	21.439,67	21.037,76	401,91	21.439,67
		94295		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	12.249,52	11.735,24	514,28	12.249,52
6		COMP76_1_6	CS.106	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (3,30X3,30M) - REF.: SINAPI	UN			1.921,07	3.554,97	R\$ 5.476,04
		98460		PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	10,8900	65,50	22,11	43,39	713,30
		98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	29,0400	113,03	46,73	66,30	3.282,39
		98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	7,2600	83,83	26,57	57,26	608,61
		92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	10,8900	27,69	4,91	22,78	301,54
		94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	10,8900	52,36	7,06	45,30	570,20
7		COMP76_1_7	CS.107	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (8,80X3,30M) - REF.: SINAPI	UN			3.863,38	7.598,32	R\$ 11.461,70
		98460		PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	29,0400	65,50	22,11	43,39	1.902,12
		98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	53,2400	113,03	46,73	66,30	6.017,72
		98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	14,5200	83,83	26,57	57,26	1.217,21
		92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,0400	27,69	4,91	22,78	804,12
		94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	29,0400	52,36	7,06	45,30	1.520,53

PRED / GCO

fls. _____

8	COMP76_1_8	CS.108	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (9,90X3,30M) - REF.: SINAPI	UN			5.445,83	13.137,99	R\$ 18.583,81
	95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	32,6700	38,38	14,08	24,30	1.253,87
	98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	58,0800	113,03	46,73	66,30	6.564,78
	98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	41,1400	83,83	26,57	57,26	3.448,77
	92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32,6700	27,69	4,91	22,78	904,63
	94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,6700	52,36	7,06	45,30	1.710,60
	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000	557,72	30,25	527,47	1.673,16
		011697	MICITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	1,0000	835,79	-	835,79	835,79
	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000	267,29	29,89	237,40	801,87
	100860		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0000	107,45	15,17	92,28	322,35
	102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,2400	20,06	10,55	9,51	1.067,99
9	COMP76_1_9	CS.109	CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS C/ ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA P/ SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA - REF.: SINAPI	UN			2.239,30	7.526,69	R\$ 9.765,98
	105113		ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,0000	8.136,20	2.037,59	6.098,61	8.136,20
		037104	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	1.359,78	-	1.359,78	1.359,78
	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500	35,52	27,77	7,75	150,96
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2500	28,01	19,69	8,32	119,04
10	COMP76_1_10	CS.301	ESTRUTURA TUBULAR DE AÇO REDONDO 6" (E=2,65MM) SOLDADA EM CHAPA DE AÇO 20X20CM E CHUMBADA C/ PARABOLT (S/ FIM ESTRUTURAL) - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 281	UN			1.279,59	8.207,83	R\$ 9.487,43
	92717		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	16,8000	0,19	-	0,19	3,19
	92716		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	7,2000	104,69	-	104,69	753,77
	92715		APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	7,2000	104,30	-	104,30	750,96
		007695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	20,9300	280,87	-	280,87	5.878,61
		001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	17,9256	8,37	-	8,37	150,04
		013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	24,0000	18,65	-	18,65	447,60
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	36,31	27,87	8,44	90,78
		006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2,5000	19,23	19,23	-	48,08
	88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	36,01	27,57	8,44	864,24
		000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	24,0000	20,84	20,84	-	500,16
11	COMP76_1_11	CS.601	PORCELANATO 60X60CM BRANCO ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1008	M2			17,69	112,11	R\$ 129,80
	88256		AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	36,11	27,67	8,44	17,69
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	28,01	19,69	8,32	5,88
		021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0700	65,28	-	65,28	69,85
		037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,1400	2,30	-	2,30	14,12
		037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2400	92,75	-	92,75	22,26
12	COMP76_1_12	CS.602	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA ACETINADO ASSENTADO SOBRE CIMENTO COLA, INCLUSO REJUNTE EPOXI - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1007	M			2,66	34,32	R\$ 36,98
	88256		AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740	36,11	27,67	8,44	2,67
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	28,01	19,69	8,32	0,87
		021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500	65,28	-	65,28	9,79
		037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030	2,30	-	2,30	1,39
		037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,2400	92,75	-	92,75	22,26
13	COMP76_1_13	CS.603	EXECUÇÃO DE MOLDURA 10X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1013	M			32,34	7,80	R\$ 40,14
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,31	27,87	8,44	3,63
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,01	19,69	8,32	1,40
		003409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,2000	24,45	-	24,45	4,89
		004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0500	27,21	27,21	-	28,57
		037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,6000	2,64	-	2,64	1,58
		001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1000	0,67	-	0,67	0,07
14	COMP76_1_14	CS.604	EXECUÇÃO DE MOLDURA 5X10CM EM EPS (ISOPOR) NAS PAREDES DE FACHADA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1013	M			32,34	5,36	R\$ 37,70
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	36,31	27,87	8,44	3,63
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	28,01	19,69	8,32	1,40
		003409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,1000	24,45	-	24,45	2,45
		004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0500	27,21	27,21	-	28,57

PRED / GCO

fls. _____

		037596		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,6000	2,64	-	2,64	1,58
		001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1000	0,67	-	0,67	0,07
15		COMP76_1_15	CS.605	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (DUAS DEMÃOS) - REF.: SINAPI	M2			37,56	22,92	R\$ 60,48
	100722			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	30,24	18,78	11,46	60,48
16		COMP76_1_16	CS.606	PEITORIS DE GRANITO EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=50CM) - REF.: SINAPI	M			97,60	387,47	R\$ 485,07
	101965			PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,3333	145,52	29,28	116,24	485,07
17		COMP76_1_17	CS.607	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=8CM) - REF.: SINAPI	M			28,99	17,44	R\$ 46,44
	88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	39,87	31,43	8,44	16,71
	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	28,01	19,69	8,32	5,85
		041975		PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	0,0832	94,34	-	94,34	7,85
	87283			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032	486,24	108,85	377,39	1,56
	91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	35,55	27,11	8,44	0,75
	91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	34,48	27,11	7,37	13,72
18		COMP76_1_18	CS.608	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=10CM) - REF.: SINAPI	M			29,08	19,71	R\$ 48,78
	88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	39,87	31,43	8,44	16,71
	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	28,01	19,69	8,32	5,85
		041975		PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	0,1040	94,34	-	94,34	9,81
	87283			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0040	486,24	108,85	377,39	1,94
	91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	35,55	27,11	8,44	0,75
	91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	34,48	27,11	7,37	13,72
19		COMP76_1_19	CS.609	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=15CM) - REF.: SINAPI	M			29,30	25,37	R\$ 54,67
	88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	39,87	31,43	8,44	16,71
	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	28,01	19,69	8,32	5,85
		041975		PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	0,1560	94,34	-	94,34	14,72
	87283			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060	486,24	108,85	377,39	2,92
	91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	35,55	27,11	8,44	0,75
	91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	34,48	27,11	7,37	13,72
20		COMP76_1_20	CS.610	PEITORIS DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM ESQUADRIAS ACIMA DO PISO (L=17CM) - REF.: SINAPI	M			29,38	27,63	R\$ 57,02
	88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190	39,87	31,43	8,44	16,71
	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	28,01	19,69	8,32	5,85
		041975		PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	0,1768	94,34	-	94,34	16,68
	87283			ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0068	486,24	108,85	377,39	3,31
	91692			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210	35,55	27,11	8,44	0,75
	91693			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980	34,48	27,11	7,37	13,72
21		COMP76_1_21	CS.701	P1 - 90X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR LISA - C/ CONJUNTO FECHADURA E MAÇANETA C/ ACABAMENTO CROMADO ACETINADO - MADEIRA - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 434	UN			285,51	1.028,43	R\$ 1.313,95
	100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	15,23	2,42	12,81	155,35
	90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	529,07	173,08	355,99	529,07
	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	159,43	27,53	131,90	159,43
	90823			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	470,10	60,22	409,88	470,10
22		COMP76_1_22	CS.702	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 - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 434 e FNDE 04	UN			355,07	1.590,67	R\$ 1.945,75
	100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000	15,23	2,42	12,81	155,35
	90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	529,07	173,08	355,99	529,07

PRED / GCO

fls. _____

	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	159,43	27,53	131,90	159,43
	90825			PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	731,38	83,55	647,83	731,38
		011026		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	11,2320	10,40	-	10,40	116,81
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3067	34,35	26,05	8,30	10,54
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3067	28,01	19,69	8,32	8,59
	100874			PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	234,58	32,20	202,38	234,58
23		COMP76_1_23	CS.703	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 - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1022	UN			564,52	1.575,06	R\$ 2.139,59
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	34,35	26,05	8,30	103,05
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	28,01	19,69	8,32	131,65
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,31	27,87	8,44	54,47
	90849			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.070,23	252,88	817,35	1.070,23
	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	159,43	27,53	131,90	159,43
		011580		TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	1,0000	8,03	-	8,03	8,03
		011573		RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM AÇO	UN	2,0000	5,66	-	5,66	11,32
		020017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,9600	10,18	-	10,18	60,67
		043613		FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	82,24	-	82,24	82,24
		005061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	18,00	-	18,00	0,54
		005066		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	24,12	-	24,12	0,26
		005075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	18,31	-	18,31	0,43
		011026		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	12,4800	10,40	-	10,40	129,79
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3408	34,35	26,05	8,30	11,71
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3408	28,01	19,69	8,32	9,55
	100874			PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	234,58	32,20	202,38	234,58
	100703			PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2,0000	35,82	11,91	23,91	71,64
24		COMP76_1_24	CS.704	PC2 - 80X210CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE CORRER LISA - C/ PUXADOR "H" TUBULAR VERTICAL (L=40CM) EM AMBOS OS LADOS - MADEIRA - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1022	UN			516,73	1.237,23	R\$ 1.753,96
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	34,35	26,05	8,30	103,05
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	28,01	19,69	8,32	131,65
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	36,31	27,87	8,44	54,47
	90849			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	1.070,23	252,88	817,35	1.070,23
	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	159,43	27,53	131,90	159,43
		011580		TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	1,0000	8,03	-	8,03	8,03
		011573		RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM AÇO	UN	2,0000	5,66	-	5,66	11,32
		020017		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,9600	10,18	-	10,18	60,67
		043613		FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	1,0000	82,24	-	82,24	82,24
		005061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	18,00	-	18,00	0,54
		005066		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108	24,12	-	24,12	0,26
		005075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235	18,31	-	18,31	0,43
	100703			PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2,0000	35,82	11,91	23,91	71,64
25		COMP76_1_25	CS.705	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 - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 - FNDE 434	UN			292,75	1.057,74	R\$ 1.350,50
	100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000	15,23	2,42	12,81	152,30
	90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	529,07	173,08	355,99	529,07
	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	159,43	27,53	131,90	159,43
	90822			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	388,86	55,47	333,39	388,86
		011026		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	9,9840	10,40	-	10,40	103,83
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726	34,35	26,05	8,30	9,37
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726	28,01	19,69	8,32	7,64

PRED / GCO

fls. _____

26		COMP76_1_26	CS.706	PB2 - 60X105CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ TARIETA METÁLICA TIPO LIVRE-OCUPADO C/ ACABAMENTO CROMADO - REVESTIDA C/ LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES VERDE, VERMELHO E AZUL CONFORME PROJETO - MADEIRA - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 434 e FNDE 48	UN			147,62	468,31	R\$	615,94
	100705			TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	1,0000	88,84	32,82	56,02		88,84
	90820			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000	355,41	46,00	309,41		355,41
		001340		CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,2600	43,25	-	43,25		54,50
		001339		COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,7056	37,51	-	37,51		26,47
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6410	34,35	26,05	8,30		90,72
27		COMP76_1_27	CS.707	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 - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 434	UN			354,44	1.449,44	R\$	1.803,87
	100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	10,6000	15,23	2,42	12,81		161,44
	90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000	529,07	173,08	355,99		529,07
	91306			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000	159,43	27,53	131,90		159,43
	90823			PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,0000	470,10	60,22	409,88		470,10
		011026		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	13,7280	10,40	-	10,40		142,77
	88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749	34,35	26,05	8,30		12,88
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749	28,01	19,69	8,32		10,50
	100874			PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000	234,58	32,20	202,38		234,58
		039026		PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210	20,59	-	20,59		0,43
		039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570	23,51	-	23,51		8,39
		010491		VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	0,2200	223,47	-	223,47		49,16
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830	28,01	19,69	8,32		10,73
	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	36,53	28,09	8,44		14,39
28		COMP76_1_28	CS.721	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 - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 435	UN			88,49	4.772,77	R\$	4.861,26
		007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,1600	0,49	-	0,49		2,04
		004922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	8,3200	547,55	-	547,55		4.555,62
		000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,5300	35,58	-	35,58		18,86
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3462	36,31	27,87	8,44		85,19
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1731	28,01	19,69	8,32		32,86
		043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	11,6000	14,37	-	14,37		166,69
29		COMP76_1_29	CS.722	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 - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 435	UN			62,49	3.392,72	R\$	3.455,22
		007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,9380	0,49	-	0,49		1,44
		004922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	5,8760	547,55	-	547,55		3.217,40
		000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3743	35,58	-	35,58		13,32
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6570	36,31	27,87	8,44		60,17
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8285	28,01	19,69	8,32		23,21
		043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	9,7200	14,37	-	14,37		139,68
30		COMP76_1_30	CS.723	PE2 - 450X260CM - PORTA JANELA C/ 4 FOLHAS (2 DE ABRIR E 2 FIXAS), 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES E LATERAL FIXA - C/ FECHADURA COMPLETA E PUXADOR EM PERFIL METÁLICO TUBULAR (D=25MM) EM AMBOS OS LADOS - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 435	UN			124,44	6.681,35	R\$	6.805,79
		007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,8500	0,49	-	0,49		2,87
		004922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	11,7000	547,55	-	547,55		6.406,34
		000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,7453	35,58	-	35,58		26,52
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2994	36,31	27,87	8,44		119,80
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6497	28,01	19,69	8,32		46,21
		043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	14,2000	14,37	-	14,37		204,05

PRED / GCO

fls. _____

31		COMP76_1_31	CS.724	PE3 - 498X260CM - 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 - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 435	UN			137,71	7.386,05	R\$ 7.523,77
		007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,4740	0,49	-	0,49	3,17
		004922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	12,9480	547,55	-	547,55	7.089,68
		000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8248	35,58	-	35,58	29,35
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6513	36,31	27,87	8,44	132,58
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8257	28,01	19,69	8,32	51,14
		043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	15,1600	14,37	-	14,37	217,85
32		COMP76_1_32	CS.725	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 - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 435	UN			194,40	10.395,73	R\$ 10.590,15
		007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,1390	0,49	-	0,49	4,48
		004922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	18,2780	547,55	-	547,55	10.008,12
		000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,1643	35,58	-	35,58	41,43
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1544	36,31	27,87	8,44	187,16
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5772	28,01	19,69	8,32	72,19
		043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	19,2600	14,37	-	14,37	276,77
33		COMP76_1_33	CS.726	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 - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 435	UN			185,27	9.911,25	R\$ 10.096,52
		007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,7100	0,49	-	0,49	4,27
		004922		PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	17,4200	547,55	-	547,55	9.538,32
		000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,1097	35,58	-	35,58	39,48
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9124	36,31	27,87	8,44	178,37
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4562	28,01	19,69	8,32	68,80
		043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	18,6000	14,37	-	14,37	267,28
34		COMP76_1_34	CS.741	J1 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			350,17	3.983,96	R\$ 4.334,15
		034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	5,4400	550,00	-	550,00	2.992,00
		004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	132,7360	0,16	-	0,16	21,24
		039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,7820	23,51	-	23,51	159,45
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2861	36,31	27,87	8,44	337,18
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6403	28,01	19,69	8,32	129,98
		043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	9,8000	14,37	-	14,37	140,83
		010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-5,4400	157,75	-	157,75	- 858,16
		010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	5,4400	259,49	-	259,49	1.411,63
35		COMP76_1_35	CS.742	J2 - 240X120CM - JANELA C/ 6 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			185,38	2.138,06	R\$ 2.323,44
		034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,8800	550,00	-	550,00	1.584,00
		004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	70,2720	0,16	-	0,16	11,24
		039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,5905	23,51	-	23,51	84,41
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9162	36,31	27,87	8,44	178,51
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4566	28,01	19,69	8,32	68,81
		043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	7,2000	14,37	-	14,37	103,46
		010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-2,8800	157,75	-	157,75	- 454,32
		010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,8800	259,49	-	259,49	747,33
36		COMP76_1_36	CS.743	J3 - 320X170CM - JANELA C/ 12 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 8 FIXAS) - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			350,17	3.983,96	R\$ 4.334,15
		034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	5,4400	550,00	-	550,00	2.992,00
		004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	132,7360	0,16	-	0,16	21,24
		039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,7820	23,51	-	23,51	159,45
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2861	36,31	27,87	8,44	337,18
	88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6403	28,01	19,69	8,32	129,98

PRED / GCO

fls. _____

	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	9,8000	14,37	-	14,37	140,83
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-5,4400	157,75	-	157,75	858,16
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	5,4400	259,49	-	259,49	1.411,63
37	COMP76_1_37	CS.744	J5 - 160X120CM - JANELA C/ 4 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			123,59	1.436,87	R\$ 1.560,46
	034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,9200	550,00	-	550,00	1.056,00
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	46,8480	0,16	-	0,16	7,50
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,3937	23,51	-	23,51	56,28
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2774	36,31	27,87	8,44	119,00
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6378	28,01	19,69	8,32	45,87
	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	5,6000	14,37	-	14,37	80,47
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1,9200	157,75	-	157,75	302,88
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,9200	259,49	-	259,49	498,22
38	COMP76_1_38	CS.745	J6 - 160X60CM - JANELA C/ 2 FOLHAS MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			61,79	727,89	R\$ 789,69
	034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,9600	550,00	-	550,00	528,00
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	23,4240	0,16	-	0,16	3,75
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6208	23,51	-	23,51	14,60
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6387	36,31	27,87	8,44	59,50
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8189	28,01	19,69	8,32	22,94
	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	4,4000	14,37	-	14,37	63,23
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-0,9600	157,75	-	157,75	151,44
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9600	259,49	-	259,49	249,11
39	COMP76_1_39	CS.746	J7 - 80X60CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			30,90	372,56	R\$ 403,47
	034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,4800	550,00	-	550,00	264,00
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	11,7120	0,16	-	0,16	1,87
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3104	23,51	-	23,51	7,30
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8194	36,31	27,87	8,44	29,75
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4094	28,01	19,69	8,32	11,47
	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	2,8000	14,37	-	14,37	40,24
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-0,4800	157,75	-	157,75	75,72
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,4800	259,49	-	259,49	124,56
40	COMP76_1_40	CS.747	J8 - 100X50CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			32,18	396,34	R\$ 428,52
	034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5000	550,00	-	550,00	275,00
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	12,2000	0,16	-	0,16	1,95
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6234	23,51	-	23,51	14,65
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8535	36,31	27,87	8,44	30,99
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4265	28,01	19,69	8,32	11,95
	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	3,0000	14,37	-	14,37	43,11
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-0,5000	157,75	-	157,75	78,88
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,5000	259,49	-	259,49	129,75
41	COMP76_1_41	CS.748	J9 - 496X260CM - JANELA C/ 8 FOLHAS (4 MAXIMOAR E 4 FIXAS) E 4 FOLHAS MAXIMOAR SUPERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 8MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			830,11	9.327,76	R\$ 10.157,87
	034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	12,8960	550,00	-	550,00	7.092,80
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	314,6624	0,16	-	0,16	50,35
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	16,0774	23,51	-	23,51	377,98
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0135	36,31	27,87	8,44	799,31
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0003	28,01	19,69	8,32	308,12
	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	15,1200	14,37	-	14,37	217,27
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-12,8960	157,75	-	157,75	2.034,34
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	12,8960	259,49	-	259,49	3.346,38
42	COMP76_1_42	CS.749	J10 - 60X60CM - JANELA C/ 1 FOLHA MAXIMOAR - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			21,76	283,14	R\$ 304,89
	034381		JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,3600	550,00	-	550,00	198,00
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	8,7840	0,16	-	0,16	1,41
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2328	23,51	-	23,51	5,47
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6145	36,31	27,87	8,44	22,31
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2351	28,01	19,69	8,32	6,58

PRED / GCO

fls. _____

	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	2,4000	14,37	-	14,37	34,49
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-0,3600	157,75	-	157,75	56,79
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,3600	259,49	-	259,49	93,42
43	COMP76_1_43	CS.771	JA - 240X150CM - JANELA C/ 4 FOLHAS (2 GUILHOTINA E 2 FIXAS) E 2 TELAS MOSQUITEIRO INFERIORES - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			97,76	2.914,61	R\$ 3.012,37
	000599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,7280	1.362,13	-	1.362,13	2.353,76
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	62,6868	0,16	-	0,16	10,03
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,5264	23,51	-	23,51	35,89
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5920	36,31	27,87	8,44	94,12
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2960	28,01	19,69	8,32	36,30
	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	7,8000	14,37	-	14,37	112,09
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-3,6000	157,75	-	157,75	567,90
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	3,6000	259,49	-	259,49	934,16
	007170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,8000	2,18	-	2,18	3,92
44	COMP76_1_44	CS.772	JA1 - 156X118CM - JANELA C/ 2 FOLHAS FIXAS - C/ VÃOS P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			49,99	2.761,24	R\$ 2.811,22
	000599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,8408	1.362,13	-	1.362,13	2.507,41
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	32,0539	0,16	-	0,16	5,13
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,7805	23,51	-	23,51	18,35
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3254	36,31	27,87	8,44	48,12
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6627	28,01	19,69	8,32	18,56
	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	5,4800	14,37	-	14,37	78,75
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1,3260	157,75	-	157,75	209,18
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,3260	259,49	-	259,49	344,08
45	COMP76_1_45	CS.773	JA2 - 80X120CM - JANELA C/ 2 FOLHAS (1 GUILHOTINA E 1 FIXA) E 1 TELA MOSQUITEIRO INFERIOR - C/ VÃO P/ BANCADA DE ATENDIMENTO - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			26,07	1.435,96	R\$ 1.462,03
	000599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,9600	1.362,13	-	1.362,13	1.307,64
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	16,7165	0,16	-	0,16	2,67
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4070	23,51	-	23,51	9,57
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912	36,31	27,87	8,44	25,10
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456	28,01	19,69	8,32	9,68
	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	4,0000	14,37	-	14,37	57,48
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-0,4800	157,75	-	157,75	75,72
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,4800	259,49	-	259,49	124,56
	007170		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	0,4800	2,18	-	2,18	1,05
46	COMP76_1_46	CS.774	VF - 100X120CM - JANELA C/ 1 FOLHA FIXA - C/ VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 6MM - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			32,59	1.846,06	R\$ 1.878,65
	000599		JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,2000	1.362,13	-	1.362,13	1.634,56
	004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	20,8956	0,16	-	0,16	3,34
	039961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5088	23,51	-	23,51	11,96
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8640	36,31	27,87	8,44	31,37
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320	28,01	19,69	8,32	12,10
	043657		CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	4,4000	14,37	-	14,37	63,23
	010492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	-1,2000	157,75	-	157,75	189,30
	010505		VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,2000	259,49	-	259,49	311,39
47	COMP76_1_47	CS.781	PS2 - 90x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI	UN			27,23	1.900,15	R\$ 1.927,38
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,8900	1.019,78	14,41	1.005,37	1.927,38
48	COMP76_1_48	CS.782	PS3 - 110x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI	UN			33,29	2.322,40	R\$ 2.355,69
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	2,3100	1.019,78	14,41	1.005,37	2.355,69
49	COMP76_1_49	CS.783	PS4 - 80x210CM - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: SINAPI	UN			24,21	1.689,02	R\$ 1.713,23
	91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,6800	1.019,78	14,41	1.005,37	1.713,23
50	COMP76_1_50	CS.784	VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 80x50CM - REF.: SINAPI	UN			5,76	402,15	R\$ 407,91

PRED / GCO

fls. _____

	91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,4000	1.019,78	14,41	1.005,37	407,91
51	COMP76_1_51	CS.791		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) - REF.: SINAPI	UN			59,62	631,91	R\$ 691,52
	000586			CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	14,7400	24,79	-	24,79	365,40
	043127			TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,4160	42,39	-	42,39	144,80
	100704			PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1,0000	73,65	19,04	54,61	73,65
	100724			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	6,8320	15,76	5,94	9,82	107,67
52	COMP76_1_52	CS.792		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 = 156X280CM) - REF.: SINAPI	UN			70,93	777,48	R\$ 848,41
	000586			CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	18,2300	24,79	-	24,79	451,92
	043127			TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	4,3680	42,39	-	42,39	185,16
	100704			PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1,0000	73,65	19,04	54,61	73,65
	100724			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	8,7360	15,76	5,94	9,82	137,68
53	COMP76_1_53	CS.901		BANCADA DE PEDRA - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 40	M2			99,75	727,02	R\$ 826,78
	011795			GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,0000	679,24	-	679,24	679,24
	004823			MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	35,12	-	35,12	13,50
	037329			REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	92,75	-	92,75	1,43
	88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	39,87	31,43	8,44	76,59
	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,01	19,69	8,32	56,02
54	COMP76_1_54	CS.951		BANCADA DE AÇO INOX - REF.: SINAPI	M			101,37	374,41	R\$ 475,78
	001749			BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	0,5556	577,78	-	577,78	320,99
	94975			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0180	495,03	122,20	372,83	8,91
	92799			CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,2600	11,84	2,88	8,96	14,92
	87296			ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0045	516,51	94,64	421,87	2,32
	88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	36,31	27,87	8,44	72,62
	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,01	19,69	8,32	56,02
55	COMP76_1_55	CS.1001		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 - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1077	UN			147,12	2.163,46	R\$ 2.310,58
	PROJETO CRAS / CREAS COMP.1077			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	UN	1,0000	2.116,96	-	2.116,96	2.116,96
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,02	21,27	7,75	87,06
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	35,52	27,77	7,75	106,56
56	COMP76_1_56	CS.1002		BANHEIRA DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO (TAMANHO REFERÊNCIA 85X47X20CM)	UN			24,52	1.160,28	R\$ 1.184,80
	COTAÇÃO			BANHEIRA DE EMBUTIR EM FIBRA DE VIDRO (TAMANHO REFERÊNCIA 85X47X20CM)	UN	1,0000	1.152,53	-	1.152,53	1.152,53
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,02	21,27	7,75	14,51
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	35,52	27,77	7,75	17,76
57	COMP76_1_57	CS.1003		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN			10,74	44,80	R\$ 55,54
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,3162	35,52	27,77	7,75	11,23
	88316			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	28,01	19,69	8,32	2,79
	037401			TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	41,52	-	41,52	41,52
56	COMP76_1_56	CS.1010		EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 42	UN			38,44	71,66	R\$ 110,10
	038770			EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H	UN	1,0000	71,66	-	71,66	71,66
	000247			AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,8000	20,84	20,84	-	16,67
	002436			ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,8000	27,21	27,21	-	21,77
57	COMP76_1_57	CS.1201		POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN			175,13	978,79	R\$ 1.153,92
	041195			POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,0000	497,70	-	497,70	497,70
	100600			ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000	656,22	175,13	481,09	656,22
58	COMP76_1_58	CS.1202		CABEÇOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	UN			21,60	85,94	R\$ 107,54
	001051			CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	1,0000	79,37	-	79,37	79,37
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779	30,16	21,73	8,43	2,35

PRED / GCO

fls. _____

	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7016	36,80	28,37	8,43	25,82
59		COMP76_1_59	CS.1203	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CJ			86,39	494,91	R\$ 581,30
		000379		ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	1,43	-	1,43	1,43
		000430		PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	10,85	-	10,85	10,85
		014153		FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	1,0000	60,92	-	60,92	60,92
		039809		CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	290,95	-	290,95	290,95
		013246		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	1,0000	0,40	-	0,40	0,40
		021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	10,0000	5,29	-	5,29	52,90
		003146		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,0000	5,00	-	5,00	5,00
		038120		MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	0,3500	131,94	-	131,94	46,18
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118	30,16	21,73	8,43	9,40
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8062	36,80	28,37	8,43	103,27
60		COMP76_1_60	CS.1221	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED, SOBREPOR, ALUMÍNIO, POLICARBONATO, 12W, 1100LUMNES, 6500K, 16X16CM - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1030	UN			67,64	36,59	R\$ 104,23
		039389		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,0000	13,83	-	13,83	13,83
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	30,16	21,73	8,43	40,72
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	36,80	28,37	8,43	49,68
61		COMP76_1_61	CS.1222	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED, SOBREPOR, ALUMÍNIO, POLICARBONATO, 25W, 1680LM, 6500K, 25X25X3CM - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1030	UN			67,64	51,76	R\$ 119,40
		039390		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	29,00	-	29,00	29,00
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	30,16	21,73	8,43	40,72
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	36,80	28,37	8,43	49,68
62		COMP76_1_62	CS.1223	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED, SOBREPOR, ALUMÍNIO, POLICARBONATO, 40W, 2800LM, 6500K, 40X40X3CM - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1030	UN			67,64	55,32	R\$ 122,96
		039391		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	32,56	-	32,56	32,56
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	30,16	21,73	8,43	40,72
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	36,80	28,37	8,43	49,68
63		COMP76_1_63	CS.1224	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1030	UN			67,64	51,76	R\$ 119,40
		039390		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	29,00	-	29,00	29,00
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	30,16	21,73	8,43	40,72
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	36,80	28,37	8,43	49,68
64		COMP76_1_64	CS.1225	LUMINÁRIA TIPO PERFIL LED, EMBUTIR, ALUMÍNIO, MOD LED 12W/M, 127V, 3000K, 1400LM, 100X8,6CM - REF.: PROJETO CRAS / CREAS - COMP.1031	UN			25,05	37,43	R\$ 62,48
		039390		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1,0000	29,00	-	29,00	29,00
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,16	21,73	8,43	15,08
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	36,80	28,37	8,43	18,40
65		COMP76_1_65	CS.1226	CONJUNTO FITA LED, 5 METROS, 12W/M, 12V E DRIVER PARA FITA LED (FONTE CHAVEADA), ENTRADA AC 127V, SAÍDA DC 12V	CJ			13,29	164,06	R\$ 177,35
		COTAÇÃO		FITA LED, 5 METROS, 12W/M, 12V, COR BRANCO NEUTRO, TEMPERATURA DA COR 4000K, FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE 1100LM/M	RL	1,0000	96,42	-	96,42	96,42
		COTAÇÃO		DRIVER PARA FITA LED (FONTE CHAVEADA), ENTRADA AC 127V, SAÍDA DC 12V, POTÊNCIA MÁXIMA SAÍDA 72W (6ACC)	UN	1,0000	63,40	-	63,40	63,40
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	30,16	21,73	8,43	4,46
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	36,80	28,37	8,43	13,07
66		COMP76_1_66	CS.1227	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (BAIXA TENSÃO), DPS, MONOPOLAR, PADRÃO DIN (MINIDISJUNTOR), 5KA	UN			12,53	78,52	R\$ 91,04
		039465		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	74,30	-	74,30	74,30
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	30,16	21,73	8,43	7,54
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	36,80	28,37	8,43	9,20
67		COMP76_1_67	CS.1251	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA	M			26,41	20,31	R\$ 46,73
		COTAÇÃO		FITA MACIÇA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8", 3MM DE ESPESSURA (70MM²) COM FUROS Ø7MM - 6,00M	BR	0,1667	57,04	-	57,04	9,51
		007583		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000	0,33	-	0,33	0,33
		011267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000	1,43	-	1,43	1,43
		004377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1,0000	0,16	-	0,16	0,16
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	30,16	21,73	8,43	15,90
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	36,80	28,37	8,43	19,40
68		COMP76_1_68	CS.1252	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN			9,82	15,85	R\$ 25,67
		034359		EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H	UN	1,0000	12,50	-	12,50	12,50
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,06	20,74	8,32	5,81
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	36,80	28,37	8,43	7,36
69		COMP76_1_69	CS.1253	TERMINAL A COMPRESSÃO	UN			9,82	9,38	R\$ 19,20
		001578		EXAUSTOR DE AR, BANHEIRO, 127V, VAZÃO 150M3/H	UN	1,0000	6,03	-	6,03	6,03
	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	29,06	20,74	8,32	5,81
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	36,80	28,37	8,43	7,36
70		COMP76_1_70	CS.1254	PARAFUSO CABECA CHATA EM ALUMÍNIO Ø1/4" X 5/8" C/ PORCA SEXTAVADA Ø1/4" EM ALUMÍNIO	CJ			13,76	6,29	R\$ 20,05
		011976		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,0000	1,08	-	1,08	1,08
		039997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000	0,27	-	0,27	0,27
		000142		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0201	35,58	-	35,58	0,72

PRED / GCO

fls. _____

	88243			AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	29,06	20,74	8,32	1,76
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4406	36,80	28,37	8,43	16,22
71		COMP76_1_71	CS.1255	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA PRÉ-ZINCADA Ø1"	UN			5,19	6,67	R\$ 11,86
	104785			FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	0,8000	14,83	6,49	8,34	11,86
72		COMP76_1_72	CS.1261	SWITCH ETHERNET POE 24 PORTAS - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 76	UN			0,00	2.277,73	R\$ 2.277,73
		PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 COMP.FNDE 76		SWITCH GIGABIT 24 PORTAS 10/100/1000 BASE TX LAYER 2 MÍNIMO COM PORTA DE SAÍDA EM FIBRA	UN	1,0000	2.277,73	-	2.277,73	2.277,73
73		COMP76_1_73	CS.1262	ORGANIZADOR DE CABOS, HORIZONTAL - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 123	UN			0,00	25,89	R\$ 25,89
		PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 COMP.FNDE 123		GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1 U	UN	1,0000	25,89	-	25,89	25,89
74	aaa	COMP76_1_74	CS.1302	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 303	UN			6,36	23,76	R\$ 30,12
		004791		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0200	38,04	-	38,04	0,76
		037558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	20,51	-	20,51	20,51
	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,49	21,19	8,30	8,85
75		COMP76_1_75	CS.1402	INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 129	M2			18,74	411,61	R\$ 430,35
	93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0027	34,10	26,51	7,59	0,09
	93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0020	34,93	26,51	8,42	0,07
	020259			PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,4000	13,30	-	13,30	58,52
	039961			SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	23,51	-	23,51	7,26
	010506			VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	338,75	-	338,75	338,75
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030	28,01	19,69	8,32	16,89
	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400	36,53	28,09	8,44	8,77
76		COMP76_1_76	CS.1403	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 65	M			4,82	72,37	R\$ 77,18
	93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,0027	34,10	26,51	7,59	0,09
	93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,0020	34,93	26,51	8,42	0,07
	007214			CUMEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,9091	68,43	-	68,43	62,21
	011029			HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,0000	1,41	-	1,41	8,46
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	28,01	19,69	8,32	2,80
	88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	35,54	27,24	8,30	3,55
77		COMP76_1_77	CS.1404	PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR - ORSE	M2			0,00	66,00	R\$ 66,00
		02583/ORSE		PELÍCULA INSULFILM G 5	M2	1,0000	66,00	-	66,00	66,00
78		COMP76_1_78	CS.1601	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 129	M2			66,96	514,42	R\$ 581,39
	011950			BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	0,16	-	0,16	0,27
	039432			FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	2,97	-	2,97	6,90
	034360			PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480	49,18	-	49,18	36,79
	039961			SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	23,51	-	23,51	7,26
	010507			VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000	439,77	-	439,77	439,77
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	28,01	19,69	8,32	38,60
	88325			VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	36,53	28,09	8,44	51,80
79		COMP76_1_79	CS.1602	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (D=0,30m) - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 44	M			24,11	1.096,06	R\$ 1.120,17
	012759			CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,9428	1.162,59	-	1.162,59	1.096,06
	002437			MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,5000	28,98	28,98	-	14,49
	006111			SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5000	19,23	19,23	-	9,62
80		COMP76_1_80	CS.1603	COIFA EM AÇO INOX 120CM X 80CM - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 45	M2			57,83	4.844,13	R\$ 4.901,96
	012759			CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	4,1667	1.162,59	-	1.162,59	4.844,13
	002437			MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,0000	28,98	28,98	-	28,98
	006111			SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,5000	19,23	19,23	-	28,85
81		COMP76_1_81	CS.1604	PRATELEIRA RETANGULAR DE GRANITO 185X50CM (E=2CM) FIXADA C/ MÃO FRANCESA	M2			73,70	917,00	R\$ 990,70
	88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	39,87	31,43	8,44	66,20
	88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	28,01	19,69	8,32	30,61
		004823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAVITO	KG	0,5809	35,12	-	35,12	20,40
	007568			BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	0,49	-	0,49	3,27
	011795			GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,1167	679,24	-	679,24	758,48
	037329			REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	92,75	-	92,75	2,17
	037591			SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	5,4054	20,27	-	20,27	109,57

PRED / GCO

fls. _____

82		COMP76_1_82	CS.2041	PG1 - 140X190CM - PORTA C/ 2 FOLHAS DE ABIRIR - C/ PORTA CADEADO E FERROLHO C/ TRAVA NO PISO CONFORME PROJETO - TELA ONDULADA, AÇO GALVANIZADO MALHA 20X20MM, ARAME 10BWG (PADRÃO COPEL) - PERFIL EM AÇO GALVANIZADO - REF.: SINAPI				57,37	2.737,12	R\$ 2.794,49
	91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	2,6600	1.019,78	14,41	1.005,37	2.712,61
	100704			PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF. 12/2019	UN	1,0000	73,65	19,04	54,61	73,65
		003107		FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,0000	8,23	-	8,23	8,23
83		COMP76_1_83	CS.2071	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO glp - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 29	UN			20,27	660,19	R\$ 680,46
		PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 COMP.FNDE 29		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, VAZÃO 9 KG; REF. 76510/3 FABRICAÇÃO ALIANÇA OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	653,99	-	653,99	653,99
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,02	21,27	7,75	8,71
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	35,52	27,77	7,75	17,76
84		COMP76_1_84	CS.2072	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 301	UN			7,36	10,49	R\$ 17,85
	001163			CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000	7,80	-	7,80	7,80
	003148			FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	18,44	-	18,44	0,37
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,02	21,27	7,75	4,35
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	35,52	27,77	7,75	5,33
85		COMP76_1_85	CS.2073	MANGUEIRA PARA GAS - glp - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 260	UN			7,36	33,59	R\$ 40,95
	003148			FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200	18,44	-	18,44	0,37
	020260			MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,1000	28,09	-	28,09	30,90
	88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,02	21,27	7,75	4,35
	88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	35,52	27,77	7,75	5,33
86		COMP76_1_86	CS.2042	TF1 - 60X30CM - ESQUADRIA FIXA - TELA ONDULADA, AÇO GALVANIZADO MALHA 20X20MM, ARAME 10BWG (PADRÃO COPEL) - PERFIL EM AÇO GALVANIZADO - REF.: SINAPI	UN			2,59	180,97	R\$ 183,56
	91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,1800	1.019,78	14,41	1.005,37	183,56
87		COMP76_1_87	CS.2043	PR1 - 70X190CM - PORTA C/ 1 FOLHA DE ABIRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			38,21	1.397,55	R\$ 1.435,76
	91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,3300	1.019,78	14,41	1.005,37	1.356,31
	007170			TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	2,6600	2,18	-	2,18	5,80
	100704			PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF. 12/2019	UN	1,0000	73,65	19,04	54,61	73,65
88		COMP76_1_88	CS.2044	PR2 - 140X190CM - PORTA C/ 2 FOLHAS DE ABIRIR - VENEZIANA EM PERFIL "S", TELA NYLON MALHA 1X1MM E C/ PORTA CADEADO CONFORME PROJETO - ALUMÍNIO - REF.: SINAPI	UN			57,37	2.734,69	R\$ 2.792,06
	91341			PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	2,6600	1.019,78	14,41	1.005,37	2.712,61
	007170			TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	2,6600	2,18	-	2,18	5,80
	100704			PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF. 12/2019	UN	1,0000	73,65	19,04	54,61	73,65
89		COMP76_1_89	CS.4001	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 - FNDE 39	CJ			724,72	3.422,82	R\$ 4.147,57
	000032			ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	33,5000	8,39	-	8,39	281,07
	043132			ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,5900	26,45	-	26,45	15,61
	000367			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5000	120,63	-	120,63	60,32
	001106			CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,2800	0,83	-	0,83	6,04
	001347			CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	3,3000	49,63	-	49,63	163,78
	001379			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,0000	0,67	-	0,67	75,04
	002692			DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,8000	7,13	-	7,13	12,83
	003768			LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1000	4,63	-	4,63	9,72
	004718			PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1600	64,05	-	64,05	10,25
	004720			PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3800	73,56	-	73,56	27,95
	040304			PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,4500	22,60	-	22,60	10,17
	004415			SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2500	5,81	-	5,81	13,07
	039914			SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,8500	253,36	-	253,36	215,36
	043648			TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	1,1000	26,90	-	26,90	29,59
	043648			TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,8500	26,90	-	26,90	22,87
	021014			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11,0000	95,14	-	95,14	1.046,54
	021015			TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5000	109,30	-	109,30	1.147,65
	88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400	29,55	21,11	8,44	69,15
	88239			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	29,49	21,19	8,30	103,22

PRED / GCO

fls. _____

			100301			AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	-	21,19	-	21,19	-
			88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3400	36,01	27,57		8,44	84,26
			88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	35,87	27,57		8,30	125,55
			88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100	36,31	27,87		8,44	69,35
			88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5000	28,01	19,69		8,32	350,13
			102867			MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,8500	0,50	-		0,50	0,43
			94968			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3200	385,47	74,92		310,55	123,35
			96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,8400	88,42	50,78		37,64	74,27
90	COMP76_1_90	CS.4002	INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM 80X20X450CM PADRÃO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ				UN			702,54		10.452,98	R\$ 11.155,51
			101174			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM	M	6,0000	97,06	46,69		50,37	582,36
			104916			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	3,4560	19,12	7,75		11,37	66,08
			104918			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	8,4240	15,60	4,13		11,47	131,41
			96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE	M2	1,7000	88,42	50,78		37,64	150,31
			104916			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	2,9584	19,12	7,75		11,37	56,56
			104918			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO	KG	6,1308	15,60	4,13		11,47	95,64
			96557			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,3000	646,24	19,16		627,08	193,87
	011026		100722			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU	M2	9,2576	10,40	-		10,40	96,28
			100724			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	0,3520	30,24	18,78		11,46	10,64
						CANTEINEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E),	M	0,3520	15,76	5,94		9,82	5,55
	000567					SOLDADOR (HORISTA)	M	28,0000	11,26	-		11,26	315,28
	006160					LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	H	5,0000	27,21	27,21		-	136,05
	039391					ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,0000	32,56	-		32,56	65,12
	88264					AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	36,80	28,37		8,43	46,00
	88247					ACM 6MM P/ ACABAMENTO TOTEN	M2	1,2500	30,16	21,73		8,43	37,70
	14743	ORSE				CHAPA ACRÍLICA 3MM P/ ACABAMENTO TOTEN	M2	9,0000	980,00	-		980,00	8.820,00
	12686	ORSE				CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	M2	0,4958	346,85	-		346,85	171,97
		043603				CARGA, MANOBR E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	UN	2,0000	41,47	-		41,47	82,94
			101010			PARACILO EM TUBO GALVANIZADO (D=2") FIXADO C/ PARABOLT 1/4" - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 - FNDE 280	T	3,2500	28,23	4,04		24,19	91,75
91	COMP76_1_91	CS.9001	PARACILO EM TUBO GALVANIZADO (D=2") FIXADO C/ PARABOLT 1/4" - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 - FNDE 280				UN			230,73		979,32	R\$ 1.210,05
			92716			APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,0300	104,69	-		104,69	421,90
	007696					TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,9700	75,21	-		75,21	148,16
	000252					AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,7700	20,84	20,84		-	57,73
	88309					PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	36,31	27,87		8,44	11,33
	88315					SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700	36,01	27,57		8,44	99,75
			100754			PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,0000	37,50	25,19		12,31	75,00
			100722			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,0000	30,24	18,78		11,46	60,48
	013279					CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	18,0000	18,65	-		18,65	335,70
92	COMP76_1_92	COMP.01	HORTA MODULAR				UN			452,64		1.067,92	R\$ 1.520,57
			96619			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,5700	42,33	17,07		25,26	24,13
			92759			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,2600	15,69	5,11		10,58	160,98
			103760			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	6,8400	126,03	35,94		90,09	862,05
			103675			CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	0,3400	594,50	40,66		553,84	202,13
			100323			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1530	217,13	56,50		160,63	33,22
			105521			ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1,5300	4,22	1,30		2,92	6,46
			87879			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,8300	5,18	2,83		2,35	9,48
			87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,8300	63,98	35,89		28,09	117,08
			88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1,8300	4,98	1,75		3,23	9,11
			96135			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1,8300	38,41	19,63		18,78	70,29
			88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,8300	14,01	5,58		8,43	25,64
93	COMP76_1_93	COMP.02	AMARELINHA				UN			142,90		206,24	R\$ 349,15
			102494			PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,5300	64,90	9,86		55,04	164,20
			102506			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	13,7000	13,50	8,61		4,89	184,95
94	COMP76_1_94	COMP.03	ELIPSE				UN			380,22		538,29	R\$ 918,51
			102494			PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	6,5200	64,90	9,86		55,04	423,15
			102506			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	36,6933	13,50	8,61		4,89	495,36
95	COMP76_1_95	COMP.04	PISTA DE CORRIDA				UN			611,14		1.048,65	R\$ 1.659,78
			102494			PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	14,1900	64,90	9,86		55,04	920,93

PRED / GCO

fls. _____

	102506			PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	54,7297	13,50	8,61	4,89	738,85
96	COMP76_1_96	COMP.05	PALCO DE CONCRETO	UN				9.479,78	16.185,31	R\$ 25.665,11
	97083			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	16,5000	4,31	3,06	1,25	71,12
	96624			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,6500	151,64	56,51	95,13	250,21
	97087			CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	16,5000	2,50	0,48	2,02	41,25
	96619			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,8235	42,33	17,07	25,26	161,85
	104918			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,8703	15,60	4,13	11,47	543,98
	104919			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,5352	13,73	3,13	10,60	185,84
	104920			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,5058	11,58	2,43	9,15	63,76
	104921			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,8470	10,76	1,80	8,96	138,23
	104922			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,1471	11,63	1,41	10,22	13,34
	96543			ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,5046	23,26	10,83	12,43	3.756,60
	96534			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,7600	88,42	50,78	37,64	2.808,22
	96557			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,8200	646,24	19,16	627,08	2.468,64
	97083			COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	10,3500	4,31	3,06	1,25	44,61
	96622			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,5175	180,66	69,21	111,45	93,49
	97087			CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	10,3500	2,50	0,48	2,02	25,88
	94992			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	10,3500	83,91	18,32	65,59	868,47
	87620			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	26,8500	33,77	11,86	21,91	906,72
	104658			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,5000	139,51	42,98	96,53	69,76
	87879			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5,1290	5,18	2,83	2,35	26,57
	87775			EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	5,1290	63,98	35,89	28,09	328,15
	88415			APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	5,1290	4,98	1,75	3,23	25,54
	96135			APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	5,1290	38,41	19,63	18,78	197,00
	88489			PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,1290	14,01	5,58	8,43	71,86
	99837			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	18,8100	662,58	247,45	415,13	12.463,13
	103946			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3,0000	13,63	3,30	10,33	40,89
97	COMP76_1_97	COMP.06	BICICLETÁRIO MODULAR	UN				1.531,57	2.984,75	R\$ 4.516,32
	94969			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3240	419,09	72,13	346,96	135,79
	92397			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	6,0000	59,38	8,68	50,70	356,28
	94277			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,0000	39,41	9,82	29,59	394,10
	CS.9001			PARACICLO EM TUBO GALVANIZADO (D=2") FIXADO C/ PARABOLT 1/4" - REF.: PROJETO CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 - FNDE 280	UN	3,0000	1.210,05	452,64	757,41	3.630,15
98	COMP76_1_98	COMP.07	PAISAGISMO JARDIM SENSORIAL	UN				132,91	594,13	R\$ 727,05
	98524			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	12,2200	5,97	4,21	1,76	72,95
	105521			ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	12,2200	4,22	1,30	2,92	51,57
	103946			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3,1400	13,63	3,30	10,33	42,80
	98505			PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	2,4300	58,31	6,02	52,29	141,69
	98505			PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	1,6400	58,31	6,02	52,29	95,63
	98505			PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	1,6400	58,31	6,02	52,29	95,63
	98505			PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	1,6400	58,31	6,02	52,29	95,63
	98505			PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	1,6100	58,31	6,02	52,29	93,88
	98509			PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	1,0000	37,27	1,28	35,99	37,27
99	COMP76_1_99	CS.9002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PARA CALÇADAS	M2				6,11	2,14	R\$ 8,25
	101616			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0000	8,25	6,11	2,14	8,25
										-
										-
										-
										-
										-
										-

PRED / GCO

fls. _____

										-
100		COMP76_1_100	CS.9003	RAMPA PNER CONFORME PROJETO	UN			95,08	125,61	R\$ 220,68
	94990			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,0388	794,44	255,31	539,13	30,82
	97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,5448	162,63	95,61	67,02	88,60
	104658			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,6000	139,51	42,98	96,53	83,71
	96621			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,0880	199,48	82,93	116,55	17,55
										-
										-
										-
										-
101		COMP76_1_101	CS.9004	VIGA DE CONFINAMENTO 7X20 CM EM CONCRETO 20 MPA	ML			39,06	34,35	R\$ 73,40
	97086			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,4000	162,63	95,61	67,02	65,05
	102736			CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,0140	583,00	44,32	538,68	8,16
		006111		SERVEITE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0100	19,23	19,23	-	0,19
										-
										-
										-
										-
										-
										-
102		COMP76_1_102	CS.9005	GRADIL EM TUBOS DE AÇO GALV. INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO	M²			228,68	463,74	R\$ 692,43
		021010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	6,6700	32,35	-	32,35	215,77
		021012		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,0000	52,10	-	52,10	104,20
	100757			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	2,0000	58,17	29,15	29,02	116,34
		007568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,6700	0,49	-	0,49	1,31
		039914		SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,1000	253,36	-	253,36	25,34
	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	29,55	21,11	8,44	103,43
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	36,01	27,57	8,44	126,04
										-
										-
103		COMP76_1_103	CS.9006	PORTAO DE CORRER 01 - 4,65X1,40M EM TUBOS DE AÇO GALV. INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ROLDANA E TRILHO	UN			676,57	2.997,32	R\$ 3.673,89
		021010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	54,5500	32,35	-	32,35	1.764,69
	100757			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	6,5100	58,17	29,15	29,02	378,69
		011575		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	3,0000	54,62	-	54,62	163,86
		004777		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	20,5530	8,02	-	8,02	164,84
		039914		SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	2,0000	253,36	-	253,36	506,72
	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	29,55	21,11	8,44	295,50
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	36,01	27,57	8,44	360,10
		040535		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	4,5600	8,66	-	8,66	39,49
										-
104		COMP76_1_104	CS.9007	PORTAO DE CORRER 02 - 3,20X1,40M EM TUBOS DE AÇO GALV. INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO, ROLDANA E TRILHO	UN			650,62	2.298,91	R\$ 2.949,53
		021010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	39,0000	32,35	-	32,35	1.261,65
	100757			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	8,9600	58,17	29,15	29,02	521,20
		011575		ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	2,0000	54,62	-	54,62	109,24
		004777		CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	14,1440	8,02	-	8,02	113,43
		039914		SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	1,5000	253,36	-	253,36	380,04
	88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,55	21,11	8,44	236,40
	88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	36,01	27,57	8,44	288,08
		040535		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	4,5600	8,66	-	8,66	39,49
										-
105		COMP76_1_105	CS.9008	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITARIO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			2,52	17,03	R\$ 19,55
	89549			REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0000	19,55	2,52	17,03	19,55
										-
										-
										-
										-
										-
										-

PRED / GCO

fls. _____

											-
106		COMP76_1_106	CS.9009	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO SANITARIO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN			3,63	29,41	R\$	33,04
	89557			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	1,0000	33,04	3,63	29,41		33,04
											-
											-
											-
											-
											-
											-
											-
107		COMP76_1_107	CS.9010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN			6,51	34,66	R\$	41,17
		039391		LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	32,56	-	32,56		32,56
	88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	36,80	28,37	8,43		6,11
	88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	30,16	21,73	8,43		2,50
											-
											-
											-
											-
											-
											-
108		COMP76_1_108	CS.9011	LASTRO COM BRITA, APLICAÇÃO EM BLOCOS EM CALÇADAS DE CONCRETO, ESPESSURA DE 5 CM	M3			82,93	116,55	R\$	199,48
	96621			LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,0000	199,48	82,93	116,55		199,48
											-
											-
											-
											-
											-
											-
											-
109		COMP76_1_109	CS.9012	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRAS E TENICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	%			1.979,32	68,56	R\$	2.047,88
	90777			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8400	122,82	120,69	2,13		594,45
	90780			MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,3600	70,16	67,43	2,73		1.358,30
	100309			TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	39,31	37,08	2,23		95,13
											-
											-
											-

PRED / GCO

fls. _____

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (18/07/2025 09:52:27)

Nome/controle do arquivo:
2025071809522718.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025071809522718>