

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.1.			CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA					-	6.005.455,54	
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	488.772,79	
1.1.1.1.			Canteiro e Locação					-	86.868,30	
1.1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	6,48	317,53	BDI 1	396,91	2.571,98	RA
1.1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	501,60	88,65	BDI 1	110,81	55.582,30	RA
1.1.1.0.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020	UN	1,00	2.003,59	BDI 1	2.504,49	2.504,49	RA
1.1.1.0.4.	Composição	13	LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, INCLUINDO HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.537,38	BDI 1	3.171,73	3.171,73	RA
1.1.1.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUA CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	254,00	72,56	BDI 1	90,70	23.037,80	RA
1.1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	401.904,49	
1.1.2.0.1.	Composição	204	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO I	UN	1,00	253.650,82	BDI 1	317.063,53	317.063,53	RA
1.1.2.0.2.	Composição	14	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	24,00	766,88	BDI 1	958,60	23.006,40	RA
1.1.2.0.3.	Composição	15	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	24,00	1.141,88	BDI 1	1.427,35	34.256,40	RA
1.1.2.0.4.	Composição	16	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, COM 1 LAVATÓRIO DE MÃOS, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	24,00	919,27	BDI 1	1.149,09	27.578,16	RA
1.2.			Movimentação de Terra para Fundações					-	145.040,02	
1.2.0.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M2	2.925,00	0,69	BDI 1	0,86	2.515,50	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	585,00	70,25	BDI 1	87,81	51.368,85	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	457,05	46,03	BDI 1	57,54	26.298,66	RA
1.2.0.0.4.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	264,04	56,45	BDI 1	70,56	18.630,66	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	1.317,09	7,92	BDI 1	9,90	13.039,19	RA
1.2.0.0.6.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	619,96	14,01	BDI 1	17,51	10.855,50	RA
1.2.0.0.7.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	247,36	72,22	BDI 1	90,28	22.331,66	RA
1.3.			FUNDAÇÕES					-	371.183,68	
1.3.1.			Concreto armado para estacas - edificação					-	265.135,06	
1.3.1.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	1.884,00	93,94	BDI 1	117,43	221.238,12	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.779,00	14,61	BDI 1	18,26	32.484,54	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	412,00	22,16	BDI 1	27,70	11.412,40	RA
1.3.2.			Concreto armado para estacas - reservatório					-	20.121,55	
1.3.2.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	108,00	93,94	BDI 1	117,43	12.682,44	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	199,33	22,16	BDI 1	27,70	5.521,44	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	105,02	14,61	BDI 1	18,26	1.917,67	RA
1.3.3.			Concreto armado para blocos - edificação					-	70.207,65	
1.3.3.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M3	20,21	197,48	BDI 1	246,85	4.988,84	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	20,32	630,31	BDI 1	787,89	16.009,92	RA
1.3.3.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	213,82	85,46	BDI 1	106,83	22.842,39	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	872,12	14,61	BDI 1	18,26	15.924,91	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	135,98	19,34	BDI 1	24,18	3.288,00	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	213,48	22,16	BDI 1	27,70	5.913,40	RA
1.3.3.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	37,83	10,98	BDI 1	13,73	519,41	RA
1.3.3.0.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	41,38	10,18	BDI 1	12,73	526,77	RA
1.3.3.0.9.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	14,11	11,00	BDI 1	13,75	194,01	RA
1.3.4.			Concreto armado para bloco - reservatório					-	15.719,42	
1.3.4.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	12,96	41,60	BDI 1	52,00	673,92	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	7,78	630,31	BDI 1	787,89	6.129,78	RA
1.3.4.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	8,64	85,46	BDI 1	106,83	923,01	RA
1.3.4.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	23,50	22,16	BDI 1	27,70	650,95	RA
1.3.4.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	238,30	14,61	BDI 1	18,26	4.351,36	RA
1.3.4.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	199,30	10,98	BDI 1	13,73	2.736,39	RA
1.3.4.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	18,50	10,98	BDI 1	13,73	254,01	RA
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	948.766,04	
1.4.1.			Concreto armado - vigas baldrame					-	201.673,20	
1.4.1.0.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M3	43,64	197,48	BDI 1	246,85	10.772,53	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	872,87	41,60	BDI 1	52,00	45.389,24	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.4.1.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	525,30	73,43	BDI 1	91,79	48.217,29	RA
1.4.1.0.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	589,10	14,80	BDI 1	18,50	10.898,35	RA
1.4.1.0.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	521,55	13,02	BDI 1	16,28	8.490,83	RA
1.4.1.0.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	1.219,83	10,98	BDI 1	13,73	16.748,27	RA
1.4.1.0.7.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	171,64	10,18	BDI 1	12,73	2.184,98	RA
1.4.1.0.8.	SINAPI	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	32,95	11,00	BDI 1	13,75	453,06	RA
1.4.1.0.9.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	795,26	18,18	BDI 1	22,73	18.076,26	RA
1.4.1.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	51,33	630,31	BDI 1	787,89	40.442,39	RA
1.4.2.			Concreto armado - pilares					-	102.302,28	
1.4.2.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	581,21	56,51	BDI 1	70,64	41.056,67	RA
1.4.2.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.755,23	10,92	BDI 1	13,65	23.958,89	RA
1.4.2.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	41,25	9,09	BDI 1	11,36	468,60	RA
1.4.2.0.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	13,26	8,71	BDI 1	10,89	144,40	RA
1.4.2.0.5.	SINAPI	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	803,50	14,91	BDI 1	18,64	14.977,24	RA
1.4.2.0.6.	Composição	216	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	29,20	594,42	BDI 1	743,03	21.696,48	RA
1.4.3.			Concreto armado - vigas					-	147.906,35	
1.4.3.0.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	800,94	68,57	BDI 1	85,71	68.648,57	RA
1.4.3.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	958,05	12,43	BDI 1	15,54	14.888,10	RA
1.4.3.0.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	939,81	10,92	BDI 1	13,65	12.828,41	RA
1.4.3.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	164,31	9,09	BDI 1	11,36	1.866,56	RA
1.4.3.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	143,35	8,71	BDI 1	10,89	1.561,08	RA
1.4.3.0.6.	SINAPI	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	713,59	14,91	BDI 1	18,64	13.301,32	RA
1.4.3.0.7.	Composição	217	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	46,77	595,46	BDI 1	744,33	34.812,31	RA
1.4.4.			Concreto armado para vergas					-	14.496,52	
1.4.4.0.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_ 03/2024	M	72,94	56,14	BDI 1	70,18	5.118,93	RA
1.4.4.0.2.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_ 03/2024	M	2,90	68,49	BDI 1	85,61	248,27	RA
1.4.4.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_ 03/2024	M	85,50	42,90	BDI 1	53,63	4.585,37	RA
1.4.4.0.4.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_ 03/2024	M	71,30	50,98	BDI 1	63,73	4.543,95	RA
1.4.5.			Concreto armado para laje					-	13.450,07	
1.4.5.0.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	37,80	54,29	BDI 1	67,86	2.565,11	RA
1.4.5.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	13,80	12,90	BDI 1	16,13	222,59	RA
1.4.5.0.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	49,30	11,80	BDI 1	14,75	727,18	RA
1.4.5.0.4.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	453,10	8,38	BDI 1	10,48	4.748,49	RA
1.4.5.0.5.	SINAPI	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	3,50	9,62	BDI 1	12,03	42,11	RA
1.4.5.0.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	0,20	14,20	BDI 1	17,75	3,55	RA
1.4.5.0.7.	SINAPI	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	7,10	579,27	BDI 1	724,09	5.141,04	RA
1.4.6.			Estrutura metálica					-	308.657,44	
1.4.6.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 PSA	KG	19.006,00	12,99	BDI 1	16,24	308.657,44	RA
1.4.7.			Piso de concreto					-	160.280,18	
1.4.7.1.			Pavimentação interna e=8cm					-	118.595,00	
1.4.7.1.1.	SINAPI	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	1.394,71	4,14	BDI 1	5,18	7.224,60	RA
1.4.7.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	69,74	179,44	BDI 1	224,30	15.642,68	RA
1.4.7.1.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	1.394,71	2,14	BDI 1	2,68	3.737,82	RA
1.4.7.1.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	111,58	659,54	BDI 1	824,43	91.989,90	RA
1.4.7.2.			Pavimentação externa (calçada) e=7cm					-	41.685,18	
1.4.7.2.1.	SINAPI	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	490,26	4,14	BDI 1	5,18	2.539,55	RA
1.4.7.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 01/2024	M3	24,51	179,44	BDI 1	224,30	5.497,59	RA
1.4.7.2.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	490,26	2,14	BDI 1	2,68	1.313,90	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV/ 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.4.7.2.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	M3	39,22	659,54	BDI 1	824,43	32.334,14	RA
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	200.652,77	
1.5.1.			Elementos vazados					-	1.305,98	
1.5.1.0.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	4,80	217,66	BDI 1	272,08	1.305,98	RA
1.5.2.			Alvenaria de vedação					-	174.975,61	
1.5.2.0.1.	SINAPI	103324	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	778,74	85,88	BDI 1	107,35	83.597,74	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	931,08	63,66	BDI 1	79,58	74.095,35	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	636,52	13,71	BDI 1	17,14	10.909,95	RA
1.5.2.0.4.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	17,16	106,56	BDI 1	133,20	2.285,71	RA
1.5.2.0.5.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	M2	14,71	159,12	BDI 1	198,90	2.925,82	RA
1.5.2.0.6.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	9,53	97,46	BDI 1	121,83	1.161,04	RA
1.5.3.			Divisórias					-	24.371,18	
1.5.3.0.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	14,36	939,29	BDI 1	1.174,11	16.860,22	RA
1.5.3.0.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021 PS	M2	5,94	544,44	BDI 1	680,55	4.042,47	RA
1.5.3.0.3.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_ 01/2021 PS	M2	5,38	515,76	BDI 1	644,70	3.468,49	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	752.825,18	
1.6.1.			Portas de madeira					-	73.052,73	
1.6.1.0.1.	Composição	17	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	1.233,82	BDI 1	1.542,28	26.218,76	RA
1.6.1.0.2.	Composição	18	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.872,47	BDI 1	2.340,59	4.681,18	RA
1.6.1.0.3.	Composição	19	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.233,82	BDI 1	1.542,28	6.169,12	RA
1.6.1.0.4.	Composição	20	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.872,47	BDI 1	2.340,59	23.405,90	RA
1.6.1.0.5.	Composição	21	PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.141,45	BDI 1	1.426,81	11.414,48	RA
1.6.1.0.6.	Composição	22	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR NA ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	2,30	258,26	BDI 1	322,83	742,51	RA
1.6.1.0.7.	Composição	201	MOLA AÉREA PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	112,21	BDI 1	140,26	420,78	RA
1.6.2.			Ferragens e acessórios					-	11.858,85	
1.6.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	UN	8,00	87,10	BDI 1	108,88	871,04	RA
1.6.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	228,62	BDI 1	285,78	1.143,12	RA
1.6.2.0.3.	Composição	23	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,84	197,67	BDI 1	247,09	4.902,27	RA
1.6.2.0.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_ 01/2021	M2	205,25	19,26	BDI 1	24,08	4.942,42	RA
1.6.3.			Portas em alumínio					-	183.811,83	
1.6.3.0.1.	Composição	24	PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.400,82	BDI 1	1.751,03	1.751,03	RA
1.6.3.0.2.	Composição	25	PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,68	1.161,27	BDI 1	1.451,59	2.438,67	RA
1.6.3.0.3.	Composição	26	PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,72	1.161,27	BDI 1	1.451,59	9.754,68	RA
1.6.3.0.4.	Composição	27	PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	143,10	817,54	BDI 1	1.021,93	146.238,18	RA
1.6.3.0.5.	Composição	28	PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,04	817,54	BDI 1	1.021,93	5.150,53	RA
1.6.3.0.6.	Composição	29	PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,48	1.161,27	BDI 1	1.451,59	10.857,89	RA
1.6.3.0.7.	Composição	30	PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,25	1.161,27	BDI 1	1.451,59	7.620,85	RA
1.6.4.			Janelas em alumínio					-	181.413,95	
1.6.4.0.1.	Composição	31	JANELA DE ALUMÍNIO JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,88	1.261,59	BDI 1	1.576,99	1.387,75	RA
1.6.4.0.2.	Composição	32	JANELA DE ALUMÍNIO JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,60	663,71	BDI 1	829,64	1.327,42	RA
1.6.4.0.3.	Composição	33	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,22	1.409,73	BDI 1	1.762,16	5.674,16	RA
1.6.4.0.4.	Composição	34	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,03	663,71	BDI 1	829,64	1.684,17	RA
1.6.4.0.5.	Composição	35	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,56	1.409,73	BDI 1	1.762,16	4.511,13	RA
1.6.4.0.6.	Composição	36	JANELA DE ALUMÍNIO JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,10	764,31	BDI 1	955,39	2.006,32	RA
1.6.4.0.7.	Composição	37	JANELA DE ALUMÍNIO JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO CORRER COMPLETA COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,03	1.057,21	BDI 1	1.321,51	14.576,26	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.6.4.0.8.	Composição	38	JANELA DE ALUMÍNIO JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	1.057,21	BDI 1	1.321,51	8.325,51	RA
1.6.4.0.9.	Composição	39	JANELA DE ALUMÍNIO JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,90	1.057,21	BDI 1	1.321,51	24.976,54	RA
1.6.4.0.10.	Composição	40	JANELA DE ALUMÍNIO JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,10	663,71	BDI 1	829,64	1.742,24	RA
1.6.4.0.11.	Composição	41	JANELA DE ALUMÍNIO JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,30	663,71	BDI 1	829,64	5.226,73	RA
1.6.4.0.12.	Composição	42	JANELA DE ALUMÍNIO JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,40	1.057,21	BDI 1	1.321,51	11.100,68	RA
1.6.4.0.13.	Composição	43	JANELA DE ALUMÍNIO JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,60	1.057,21	BDI 1	1.321,51	16.651,03	RA
1.6.4.0.14.	Composição	44	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,60	764,31	BDI 1	955,39	32.101,10	RA
1.6.4.0.15.	Composição	45	JANELA DE ALUMÍNIO JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,80	1.057,21	BDI 1	1.321,51	22.201,37	RA
1.6.4.0.16.	Composição	46	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,44	1.409,73	BDI 1	1.762,16	9.586,15	RA
1.6.4.0.17.	Composição	212	JANELA DE ALUMÍNIO J1 (PÁTIO CENTRAL) - 2 FOLHAS, 200X50 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	663,71	BDI 1	829,64	2.488,92	RA
1.6.4.0.18.	Composição	213	JANELA DE ALUMÍNIO J2 (PÁTIO CENTRAL) - 2 FOLHAS, 200X130 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,60	663,71	BDI 1	829,64	2.157,06	RA
1.6.4.0.19.	Composição	214	JANELA DE ALUMÍNIO J3 (PÁTIO CENTRAL) - 1 FOLHA, 90X130 CM, TIPO MAXIMAR, COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,34	1.261,75	BDI 1	1.577,19	3.690,62	RA
1.6.4.0.20.	Composição	215	BANDEIRA DE VIDRO (PÁTIO CENTRAL) - 1 FOLHA, 60X95 CM, TIPO FIXA, COMPLETA, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,28	963,28	BDI 1	1.204,10	2.745,35	RA
1.6.4.0.21.	Composição	47	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28,24	205,48	BDI 1	256,85	7.253,44	RA
1.6.5.			Portas de vidro					-	23.252,50	
1.6.5.0.1.	Cotação	1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 185X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.487,84	BDI 1	3.109,80	3.109,80	RA
1.6.5.0.2.	Cotação	2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 285X265, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.639,75	BDI 1	4.549,69	9.099,38	RA
1.6.5.0.3.	Composição	211	P2 (PÁTIO CENTRAL) - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 8MM, ABERTURA DE 180° - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.208,66	BDI 1	2.760,83	11.043,32	RA
1.6.6.			Esquadria geral					-	279.435,32	
1.6.6.0.1.	Composição	48	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,08	846,07	BDI 1	1.057,59	3.257,38	RA
1.6.6.0.2.	Composição	49	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,35	846,07	BDI 1	1.057,59	7.773,29	RA
1.6.6.0.3.	Composição	50	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	73,25	826,50	BDI 1	1.033,13	75.676,77	RA
1.6.6.0.4.	Composição	51	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	66,83	826,50	BDI 1	1.033,13	69.044,08	RA
1.6.6.0.5.	Composição	52	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,96	826,50	BDI 1	1.033,13	35.085,09	RA
1.6.6.0.6.	Composição	207	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	81,37	400,03	BDI 1	500,04	40.888,25	RA
1.6.6.0.7.	Composição	53	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,10	1.709,37	BDI 1	2.136,71	15.170,64	RA
1.6.6.0.8.	Composição	54	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,60	1.709,37	BDI 1	2.136,71	11.965,58	RA
1.6.6.0.9.	Composição	55	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	1.709,37	BDI 1	2.136,71	5.128,10	RA
1.6.6.0.10.	Composição	157	P04 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,04 M - MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	1.709,37	BDI 1	2.136,71	4.273,42	RA
1.6.6.0.11.	Composição	56	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24	299,92	BDI 1	374,90	89,98	RA
1.6.6.0.12.	Composição	57	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,24	299,92	BDI 1	374,90	89,98	RA
1.6.6.0.13.	Composição	208	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16,12	555,47	BDI 1	694,34	11.192,76	RA
1.7.			SISTEMA DE COBERTURA					-	437.427,50	
1.7.1.			Telhado					-	437.427,50	
1.7.1.0.1.	Composição	59	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.441,00	191,70	BDI 1	239,63	345.306,83	RA
1.7.1.0.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	33,70	87,52	BDI 1	109,40	3.686,78	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	153,10	168,42	BDI 1	210,53	32.232,14	RA
1.7.1.0.4.	Composição	158	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,02	175,07	BDI 1	218,84	18.824,62	RA
1.7.1.0.5.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	311,35	59,24	BDI 1	74,05	23.055,47	RA
1.7.1.0.6.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	266,40	43,01	BDI 1	53,76	14.321,66	RA
1.8.			SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO					-	82.757,51	
1.8.1.			Impermeabilização					-	82.757,51	
1.8.1.0.1.	Composição	60	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.084,70	45,29	BDI 1	56,61	61.404,87	RA
1.8.1.0.2.	Composição	61	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	41,56	45,29	BDI 1	56,61	2.352,71	RA
1.8.1.0.3.	Composição	62	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	179,11	45,29	BDI 1	56,61	10.139,42	RA
1.8.1.0.4.	Composição	63	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,17	45,29	BDI 1	56,61	2.840,12	RA

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.8.1.0.5.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	M2	41,56	55,88	BDI 1	69,85	2.902,97	RA
1.8.1.0.6.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF. 09/2023	M2	41,56	60,01	BDI 1	75,01	3.117,42	RA
1.9.			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					-	542.275,20	
1.9.1.			Edificação					-	542.275,20	
1.9.1.0.1.	Composição	64	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.001,17	5,05	BDI 1	6,31	12.627,38	RA
1.9.1.0.2.	Composição	65	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.906,28	5,05	BDI 1	6,31	12.028,63	RA
1.9.1.0.3.	Composição	66	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.478,38	44,53	BDI 1	55,66	82.286,63	RA
1.9.1.0.4.	Composição	67	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.420,03	44,53	BDI 1	55,66	134.698,87	RA
1.9.1.0.5.	Composição	68	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.354,58	44,53	BDI 1	55,66	75.395,92	RA
1.9.1.0.6.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	660,81	91,39	BDI 1	114,24	75.490,93	RA
1.9.1.0.7.	Composição	69	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	139,67	82,77	BDI 1	103,46	14.450,26	RA
1.9.1.0.8.	Composição	70	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,46	82,77	BDI 1	103,46	875,27	RA
1.9.1.0.9.	Composição	71	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,01	82,77	BDI 1	103,46	1.552,93	RA
1.9.1.0.10.	Composição	72	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,75	82,77	BDI 1	103,46	905,28	RA
1.9.1.0.11.	Composição	73	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	217,50	21,00	BDI 1	26,25	5.709,38	RA
1.9.1.0.12.	Composição	74	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,45	51,84	BDI 1	64,80	4.500,36	RA
1.9.1.0.13.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	1.208,59	80,59	BDI 1	100,74	121.753,36	RA
1.10.			SISTEMAS DE PISOS					-	344.134,50	
1.10.1.			Pavimentação interna					-	258.960,00	
1.10.1.0.1.	Composição	75	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1.394,71	42,46	BDI 1	53,08	74.031,21	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	810,81	106,28	BDI 1	132,85	107.716,11	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	348,00	89,18	BDI 1	111,48	38.795,04	RA
1.10.1.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	235,90	53,05	BDI 1	66,31	15.642,53	RA
1.10.1.0.5.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	M	279,29	16,67	BDI 1	20,84	5.820,40	RA
1.10.1.0.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	107,69	125,95	BDI 1	157,44	16.954,71	RA
1.10.2.			Pavimentação externa					-	85.174,50	
1.10.2.0.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	520,26	47,61	BDI 1	59,51	30.960,67	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	96,00	70,38	BDI 1	87,98	8.446,08	RA
1.10.2.0.3.	Composição	76	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	171,57	BDI 1	214,46	7.506,10	RA
1.10.2.0.4.	Composição	77	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,96	171,57	BDI 1	214,46	10.499,96	RA
1.10.2.0.5.	Composição	78	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,44	192,59	BDI 1	240,74	1.550,37	RA
1.10.2.0.6.	Composição	79	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	50,00	163,52	BDI 1	204,40	10.220,00	RA
1.10.2.0.7.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	800,87	13,44	BDI 1	16,80	13.454,62	RA
1.10.2.0.8.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	10,00	76,70	BDI 1	95,88	958,80	RA
1.10.2.0.9.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	UN	10,00	126,23	BDI 1	157,79	1.577,90	RA
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS					-	202.679,54	
1.11.1.			Pintura de paredes					-	139.709,26	
1.11.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	2.827,90	22,35	BDI 1	27,94	79.011,53	RA
1.11.1.0.2.	Composição	80	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.143,17	7,98	BDI 1	9,98	21.388,84	RA
1.11.1.0.3.	Composição	81	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,86	7,98	BDI 1	9,98	148,30	RA
1.11.1.0.4.	Composição	82	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	534,91	7,98	BDI 1	9,98	5.338,40	RA
1.11.1.0.5.	Composição	83	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	152,01	7,98	BDI 1	9,98	1.517,06	RA
1.11.1.0.6.	Composição	84	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	90,54	151,49	BDI 1	189,36	17.144,65	RA
1.11.1.0.7.	Composição	85	PINTURA COM TINTA EPOXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	78,13	151,49	BDI 1	189,36	14.794,70	RA
1.11.1.0.8.	Composição	86	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,19	19,26	BDI 1	24,08	365,78	RA
1.11.2.			Pintura de forros					-	25.629,07	

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.11.2.0.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	M2	481,84	26,10	BDI 1	32,63	15.722,44	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	481,84	16,45	BDI 1	20,56	9.906,63	RA
1.11.3.			Piso do estacionamento					-	621,29	
1.11.3.0.1.	Composição	87	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,81	62,52	BDI 1	78,15	219,60	RA
1.11.3.0.2.	Composição	88	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,49	62,52	BDI 1	78,15	194,59	RA
1.11.3.0.3.	Composição	89	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,65	62,52	BDI 1	78,15	207,10	RA
1.11.4.			Piso do pátio coberto					-	1.956,87	
1.11.4.0.1.	Composição	87	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,47	62,52	BDI 1	78,15	349,33	RA
1.11.4.0.2.	Composição	88	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,23	62,52	BDI 1	78,15	252,42	RA
1.11.4.0.3.	Composição	89	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,72	62,52	BDI 1	78,15	134,42	RA
1.11.4.0.4.	Composição	90	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,49	62,52	BDI 1	78,15	819,79	RA
1.11.4.0.5.	Composição	91	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,94	62,52	BDI 1	78,15	229,76	RA
1.11.4.0.6.	Composição	92	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,70	62,52	BDI 1	78,15	132,86	RA
1.11.4.0.7.	Composição	93	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,49	62,52	BDI 1	78,15	38,29	RA
1.11.5.			Pintura estrutura metálica					-	34.763,05	
1.11.5.0.1.	SINAPI	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	1.836,40	15,14	BDI 1	18,93	34.763,05	RA
1.12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	131.950,52	
1.12.1.			Tubulações e conexões de PVC rígido					-	67.632,68	
1.12.1.0.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	414,10	27,34	BDI 1	34,18	14.153,94	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,50	26,45	BDI 1	33,06	512,43	RA
1.12.1.0.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,60	30,38	BDI 1	37,98	2.073,71	RA
1.12.1.0.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,40	25,18	BDI 1	31,48	1.397,71	RA
1.12.1.0.5.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	316,80	55,78	BDI 1	69,73	22.090,46	RA
1.12.1.0.6.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83,00	7,04	BDI 1	8,80	730,40	RA
1.12.1.0.7.	SINAPI	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	8,48	BDI 1	10,60	21,20	RA
1.12.1.0.8.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56,00	14,74	BDI 1	18,43	1.032,08	RA
1.12.1.0.9.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	37,85	BDI 1	47,31	756,96	RA
1.12.1.0.10.	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	15,14	BDI 1	18,93	302,88	RA
1.12.1.0.11.	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	15,88	BDI 1	19,85	754,30	RA
1.12.1.0.12.	Composição	94	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	27,14	BDI 1	33,93	610,74	RA
1.12.1.0.13.	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	28,46	BDI 1	35,58	853,92	RA
1.12.1.0.14.	SINAPI	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,54	BDI 1	15,68	62,72	RA
1.12.1.0.15.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	248,00	10,26	BDI 1	12,83	3.181,84	RA
1.12.1.0.16.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,01	BDI 1	23,76	47,52	RA
1.12.1.0.17.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,60	BDI 1	27,00	162,00	RA
1.12.1.0.18.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	38,12	BDI 1	47,65	47,65	RA
1.12.1.0.19.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	107,56	BDI 1	134,45	6.050,25	RA
1.12.1.0.20.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,06	BDI 1	23,83	23,83	RA
1.12.1.0.21.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,92	BDI 1	13,65	27,30	RA
1.12.1.0.22.	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	7,54	BDI 1	9,43	377,20	RA
1.12.1.0.23.	SINAPI	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	16,35	BDI 1	20,44	327,04	RA
1.12.1.0.24.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,00	14,09	BDI 1	17,61	1.109,43	RA
1.12.1.0.25.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	31,88	BDI 1	39,85	318,80	RA
1.12.1.0.26.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	44,97	BDI 1	56,21	168,63	RA
1.12.1.0.27.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	95,28	BDI 1	119,10	2.143,80	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1097.121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	APelido DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.12.1.0.28.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	19,00	20,06	BDI 1	25,08	476,52	RA
1.12.1.0.29.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	33,00	107,56	BDI 1	134,45	4.436,85	RA
1.12.1.0.30.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	26,86	BDI 1	33,58	33,58	RA
1.12.1.0.31.	SINAPI	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	20,94	BDI 1	26,18	104,72	RA
1.12.1.0.32.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	38,00	16,69	BDI 1	20,86	792,68	RA
1.12.1.0.33.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	82,00	13,74	BDI 1	17,18	1.408,76	RA
1.12.1.0.34.	Composição	95	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7,54	BDI 1	9,43	28,29	RA
1.12.1.0.35.	SINAPI	104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 06/2022	UN	1,00	24,46	BDI 1	30,58	30,58	RA
1.12.1.0.36.	Composição	96	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	37,69	BDI 1	47,11	1.130,64	RA
1.12.1.0.37.	Composição	97	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,26	BDI 1	12,83	51,32	RA
1.12.2.			Tubulações e conexões de metal					-	13.821,23	
1.12.2.0.1.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00	370,25	BDI 1	462,81	3.702,48	RA
1.12.2.0.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	16,00	176,36	BDI 1	220,45	3.527,20	RA
1.12.2.0.3.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	39,00	99,74	BDI 1	124,68	4.862,52	RA
1.12.2.0.4.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	13,00	94,86	BDI 1	118,58	1.541,54	RA
1.12.2.0.5.	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	27,94	BDI 1	34,93	34,93	RA
1.12.2.0.6.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	33,52	BDI 1	41,90	41,90	RA
1.12.2.0.7.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	88,53	BDI 1	110,66	110,66	RA
1.12.3.			Reservatório de 10.000 L					-	33.461,25	
1.12.3.0.1.	Cotação	4	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TACA METÁLICA 10M3, COLUNA SECA 6,0M, INCLUINDO PINTURA E ESCADA DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26.769,00	BDI 1	33.461,25	33.461,25	RA
1.12.4.			Sistema de reuso de água					-	16.835,36	
1.12.4.0.1.	Composição	159	CISTERNA MODULAR 600L, TECNOTRI OU SIMILAR, COM SMARTFILTRO INCLUÍDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.206,61	BDI 1	2.758,26	16.549,56	RA
1.12.4.0.2.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	17,19	BDI 1	21,49	214,90	RA
1.12.4.0.3.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	11,34	BDI 1	14,18	70,90	RA
1.13.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	52.396,25	
1.13.1.			Tubulações e conexões de PVC rígido					-	41.728,38	
1.13.1.0.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	164,60	37,03	BDI 1	46,29	7.619,33	RA
1.13.1.0.2.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	65,70	76,41	BDI 1	95,51	6.275,01	RA
1.13.1.0.3.	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	39,70	124,98	BDI 1	156,23	6.202,33	RA
1.13.1.0.4.	SINAPI	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	62,80	195,24	BDI 1	244,05	15.326,34	RA
1.13.1.0.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	32,40	26,47	BDI 1	33,09	1.072,12	RA
1.13.1.0.6.	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	73,34	BDI 1	91,68	550,08	RA
1.13.1.0.7.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	16,00	48,94	BDI 1	61,18	978,88	RA
1.13.1.0.8.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	16,43	BDI 1	20,54	41,08	RA
1.13.1.0.9.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	45,00	47,80	BDI 1	59,75	2.688,75	RA
1.13.1.0.10.	SINAPI	104345	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. 06/2022	UN	1,00	46,28	BDI 1	57,85	57,85	RA
1.13.1.0.11.	Composição	98	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	109,56	BDI 1	136,95	410,85	RA
1.13.1.0.12.	Composição	99	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	50,16	BDI 1	62,70	125,40	RA
1.13.1.0.13.	SINAPI	89549	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	2,00	19,56	BDI 1	24,45	48,90	RA
1.13.1.0.14.	Composição	100	CURVA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	63,68	BDI 1	79,60	159,20	RA
1.13.1.0.15.	SINAPI	104178	CAP, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	22,97	BDI 1	28,71	172,26	RA
1.13.2.			Acessórios					-	10.667,87	
1.13.2.0.1.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	13,00	620,38	BDI 1	775,48	10.081,24	RA
1.13.2.0.2.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	11,00	42,66	BDI 1	53,33	586,63	RA
1.14.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					-	104.085,28	
1.14.1.			Tubulações e conexões					-	56.047,40	
1.14.1.0.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	88,70	25,73	BDI 1	32,16	2.852,59	RA
1.14.1.0.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	207,20	32,27	BDI 1	40,34	8.358,45	RA

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (Nº DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.14.1.0.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	21,10	40,12	BDI 1	50,15	1.058,17	RA
1.14.1.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	252,10	44,93	BDI 1	56,16	14.157,94	RA
1.14.1.0.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	39,00	64,92	BDI 1	81,15	3.164,85	RA
1.14.1.0.6.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	40,00	12,46	BDI 1	15,58	623,20	RA
1.14.1.0.7.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	60,00	17,08	BDI 1	21,35	1.281,00	RA
1.14.1.0.8.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	25,45	BDI 1	31,81	127,24	RA
1.14.1.0.9.	SINAPI	89746	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	7,00	30,58	BDI 1	38,23	267,61	RA
1.14.1.0.10.	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	117,87	BDI 1	147,34	442,02	RA
1.14.1.0.11.	SINAPI	89744	JOELHO 90 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	15,00	29,65	BDI 1	37,06	555,90	RA
1.14.1.0.12.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	51,00	16,27	BDI 1	20,34	1.037,34	RA
1.14.1.0.13.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	46,00	12,21	BDI 1	15,26	701,96	RA
1.14.1.0.14.	SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	24,00	12,05	BDI 1	15,06	361,44	RA
1.14.1.0.15.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 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	24,00	46,33	BDI 1	57,91	1.389,84	RA
1.14.1.0.16.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	74,00	15,44	BDI 1	19,30	1.428,20	RA
1.14.1.0.17.	SINAPI	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	19,25	BDI 1	24,06	192,48	RA
1.14.1.0.18.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	5,00	73,37	BDI 1	91,71	458,55	RA
1.14.1.0.19.	Composição	101	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	63,68	BDI 1	79,60	238,80	RA
1.14.1.0.20.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	13,00	57,39	BDI 1	71,74	932,62	RA
1.14.1.0.21.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	21,00	20,31	BDI 1	25,39	533,19	RA
1.14.1.0.22.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	9,00	17,66	BDI 1	22,08	198,72	RA
1.14.1.0.23.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	6,00	99,46	BDI 1	124,33	745,98	RA
1.14.1.0.24.	Composição	102	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	36,17	BDI 1	45,21	723,36	RA
1.14.1.0.25.	Composição	103	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,17	BDI 1	45,21	90,42	RA
1.14.1.0.26.	SINAPI	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	1,00	19,56	BDI 1	24,45	24,45	RA
1.14.1.0.27.	SINAPI	89253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	17,00	620,38	BDI 1	775,48	13.183,16	RA
1.14.1.0.28.	Composição	104	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	46,33	BDI 1	57,91	231,64	RA
1.14.1.0.29.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	UN	28,00	19,61	BDI 1	24,51	686,28	RA
1.14.2.			Unidades de tratamento					-	24.632,00	
1.14.2.0.1.	SINAPI	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	11.537,83	BDI 1	14.422,29	14.422,29	RA
1.14.2.0.2.	SINAPI	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1,00	8.167,77	BDI 1	10.209,71	10.209,71	RA
1.14.3.			Ventilação					-	23.405,88	
1.14.3.0.1.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	46,00	17,08	BDI 1	21,35	982,10	RA
1.14.3.0.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	248,00	9,87	BDI 1	12,34	3.060,32	RA
1.14.3.0.3.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	21,93	BDI 1	27,41	54,82	RA
1.14.3.0.4.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	39,00	20,31	BDI 1	25,39	990,21	RA
1.14.3.0.5.	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	6,55	BDI 1	8,19	16,38	RA
1.14.3.0.6.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	24,00	12,31	BDI 1	15,39	369,36	RA
1.14.3.0.7.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	388,10	32,27	BDI 1	40,34	15.655,95	RA
1.14.3.0.8.	SINAPI	89696	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	2,00	90,85	BDI 1	113,56	227,12	RA
1.14.3.0.9.	SINAPI	104352	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6,00	42,49	BDI 1	53,11	318,66	RA

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.14.3.0.10.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO - OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	56,00	17,71	BDI 1	22,14	1.239,84	RA
1.14.3.0.11.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	7,00	56,13	BDI 1	70,16	491,12	RA
1.15.			Locais, acessórios e metais					-	107.585,28	
1.15.0.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	320,22	BDI 1	400,28	2.401,68	RA
1.15.0.0.2.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	587,05	BDI 1	733,81	13.208,58	RA
1.15.0.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	45,41	BDI 1	56,76	340,56	RA
1.15.0.0.4.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	89,29	BDI 1	111,61	2.008,98	RA
1.15.0.0.5.	Composição	160	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20 CM, BURIGOTTO OU SIMILAR, INCLUINDO SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	338,27	BDI 1	422,84	1.691,36	RA
1.15.0.0.6.	Composição	105	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	152,39	BDI 1	190,49	761,96	RA
1.15.0.0.7.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22,00	164,64	BDI 1	205,80	4.527,60	RA
1.15.0.0.8.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	315,68	BDI 1	394,60	2.367,60	RA
1.15.0.0.9.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	763,55	BDI 1	954,44	5.726,64	RA
1.15.0.0.10.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	10,00	220,58	BDI 1	275,73	2.757,30	RA
1.15.0.0.11.	Composição	106	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	220,58	BDI 1	275,73	1.930,11	RA
1.15.0.0.12.	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	240,97	BDI 1	301,21	301,21	RA
1.15.0.0.13.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	42,00	77,18	BDI 1	96,48	4.052,16	RA
1.15.0.0.14.	SINAPI	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2" X 1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,00	83,13	BDI 1	103,91	1.143,01	RA
1.15.0.0.15.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	53,00	11,63	BDI 1	14,54	770,62	RA
1.15.0.0.16.	Composição	107	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	140,79	BDI 1	175,99	4.927,72	RA
1.15.0.0.17.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00	86,71	BDI 1	108,39	2.059,41	RA
1.15.0.0.18.	Composição	108	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	219,94	BDI 1	274,93	549,86	RA
1.15.0.0.19.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	55,18	BDI 1	68,98	1.034,70	RA
1.15.0.0.20.	Composição	109	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	340,42	BDI 1	425,53	1.702,12	RA
1.15.0.0.21.	Composição	110	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	135,25	BDI 1	169,06	676,24	RA
1.15.0.0.22.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	45,00	62,07	BDI 1	77,59	3.491,55	RA
1.15.0.0.23.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	107,82	BDI 1	134,78	1.752,14	RA
1.15.0.0.24.	Composição	111	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	228,62	BDI 1	285,78	3.429,36	RA
1.15.0.0.25.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	239,94	BDI 1	299,93	1.799,58	RA
1.15.0.0.26.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	247,48	BDI 1	309,35	2.784,15	RA
1.15.0.0.27.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	693,43	BDI 1	866,79	866,79	RA
1.15.0.0.28.	Composição	112	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	400,27	BDI 1	500,34	12.008,16	RA
1.15.0.0.29.	Composição	113	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	68,87	BDI 1	86,09	2.324,43	RA
1.15.0.0.30.	Composição	114	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	68,87	BDI 1	86,09	1.721,80	RA
1.15.0.0.31.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	23,00	49,90	BDI 1	62,38	1.434,74	RA
1.15.0.0.32.	Composição	115	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,90	548,47	BDI 1	685,59	11.586,47	RA
1.15.0.0.33.	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	21,99	BDI 1	27,49	467,33	RA
1.15.0.0.34.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	110,16	BDI 1	137,70	826,20	RA
1.15.0.0.35.	Composição	116	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	186,67	BDI 1	233,34	5.600,16	RA
1.15.0.0.36.	Composição	117	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	88,80	BDI 1	111,00	2.553,00	RA
1.16.			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	4.961,93	
1.16.1.			GLP					-	4.961,93	
1.16.1.0.1.	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	54,62	BDI 1	68,28	136,56	RA
1.16.1.0.2.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	64,75	BDI 1	80,94	323,76	RA
1.16.1.0.3.	Composição	161	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 9KG, COM MANÔMETRO, ALIANÇA OU SIMILAR - FORNECIMENTO A INSTALAÇÃO	UN	1,00	269,30	BDI 1	336,63	336,63	RA
1.16.1.0.4.	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	48,01	BDI 1	60,01	120,02	RA
1.16.1.0.5.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	53,00	42,94	BDI 1	53,68	2.845,04	RA
1.16.1.0.6.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	52,04	BDI 1	65,05	65,05	RA
1.16.1.0.7.	Composição	118	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,43	BDI 1	21,79	21,79	RA
1.16.1.0.8.	SINAPI	92695	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	8,00	27,84	BDI 1	34,80	278,40	RA
1.16.1.0.9.	Composição	119	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	34,06	BDI 1	42,58	170,32	RA
1.16.1.0.10.	SINAPI	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	56,94	BDI 1	71,18	142,36	RA
1.16.1.0.11.	SINAPI	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	56,94	BDI 1	71,18	427,08	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV/ 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.16.1.0.12.	SINAPI	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	37,97	BDI 1	47,46	94,92	RA
1.17.			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					-	8.114,58	
1.17.1.			Extintores					-	2.514,94	
1.17.1.0.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	UN	8,00	219,70	BDI 1	274,63	2.197,04	RA
1.17.1.0.2.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	UN	1,00	254,32	BDI 1	317,90	317,90	RA
1.17.2.			Sinalizações					-	4.603,88	
1.17.2.0.1.	Composição	120	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	31,59	BDI 1	39,49	3.159,20	RA
1.17.2.0.2.	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021	M2	12,00	96,31	BDI 1	120,39	1.444,68	RA
1.17.3.			Iluminação de emergência					-	995,76	
1.17.3.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	36,00	22,13	BDI 1	27,66	995,76	RA
1.18.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220 V					-	330.521,10	
1.18.1.			Alimentação					-	12.564,33	
1.18.1.0.1.	Composição	202	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 185 MM2 E DISJUNTOR DIN 400A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020	UN	1,00	8.015,95	BDI 1	10.019,94	10.019,94	RA
1.18.1.0.2.	Composição	203	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO, INCLUSO O POSTE DO CONCRETO. AF. 11/2019	UN	1,00	2.035,51	BDI 1	2.544,39	2.544,39	RA
1.18.2.			Acessórios perfurados					-	46,64	
1.18.2.0.1.	Composição	121	TERMINAL METALICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20,01	BDI 1	25,01	25,01	RA
1.18.2.0.2.	Composição	122	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,30	BDI 1	21,63	21,63	RA
1.18.3.			Acessórios para eletrodutos					-	4.935,82	
1.18.3.0.1.	Composição	123	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	5,43	BDI 1	6,79	27,16	RA
1.18.3.0.2.	Composição	124	ARRUELA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2,06	BDI 1	2,58	10,32	RA
1.18.3.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	236,00	14,26	BDI 1	17,83	4.207,88	RA
1.18.3.0.4.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	22,34	BDI 1	27,93	55,86	RA
1.18.3.0.5.	SINAPI	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	37,35	BDI 1	46,69	46,69	RA
1.18.3.0.6.	Composição	125	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	7,88	BDI 1	9,85	384,15	RA
1.18.3.0.7.	SINAPI	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	12,43	BDI 1	15,54	15,54	RA
1.18.3.0.8.	Composição	126	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	23,22	BDI 1	29,03	58,06	RA
1.18.3.0.9.	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	6,96	BDI 1	8,70	34,80	RA
1.18.3.0.10.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	4,00	19,07	BDI 1	23,84	95,36	RA
1.18.4.			Acessórios em geral					-	17.317,38	
1.18.4.0.1.	Composição	124	ARRUELA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.854,00	2,06	BDI 1	2,58	4.783,32	RA
1.18.4.0.2.	Composição	127	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	0,92	BDI 1	1,15	33,35	RA
1.18.4.0.3.	Composição	128	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 x MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.163,00	0,79	BDI 1	0,99	1.151,37	RA
1.18.4.0.4.	Composição	129	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.537,00	0,89	BDI 1	1,11	1.706,07	RA
1.18.4.0.5.	SINAPI	90460	SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	M	201,00	26,69	BDI 1	33,36	6.705,36	RA
1.18.4.0.6.	Composição	130	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	256,00	6,64	BDI 1	8,30	2.124,80	RA
1.18.4.0.7.	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00	14,00	BDI 1	17,50	17,50	RA
1.18.4.0.8.	Composição	131	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1,00	84,54	BDI 1	105,68	105,68	RA
1.18.4.0.9.	SINAPI	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	2,00	70,69	BDI 1	88,36	176,72	RA
1.18.4.0.10.	Composição	132	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,20	15,17	BDI 1	18,96	41,71	RA
1.18.4.0.11.	Composição	133	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,99	BDI 1	76,24	76,24	RA
1.18.4.0.12.	Composição	134	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, " 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,61	BDI 1	38,26	38,26	RA
1.18.4.0.13.	Composição	135	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	24,58	BDI 1	30,73	153,65	RA
1.18.4.0.14.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	110,57	BDI 1	138,21	138,21	RA
1.18.4.0.15.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00	8,28	BDI 1	10,35	10,35	RA
1.18.4.0.16.	Composição	136	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	0,75	BDI 1	0,94	15,04	RA
1.18.4.0.17.	Composição	137	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,80	BDI 1	39,75	39,75	RA
1.18.5.			Cabos					-	151.875,39	
1.18.5.0.1.	SINAPI	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	201,60	171,30	BDI 1	214,13	43.168,61	RA
1.18.5.0.2.	SINAPI	101567	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	46,80	103,77	BDI 1	129,71	6.070,43	RA
1.18.5.0.3.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	9,30	18,24	BDI 1	22,80	212,04	RA
1.18.5.0.4.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	37,30	42,16	BDI 1	52,70	1.965,71	RA
1.18.5.0.5.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.292,50	3,41	BDI 1	4,26	18.286,05	RA
1.18.5.0.6.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	462,00	18,76	BDI 1	23,45	10.833,90	RA
1.18.5.0.7.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	127,90	27,15	BDI 1	33,94	4.340,93	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.18.5.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4.855,20	4,93	BDI 1	6,16	29.908,03	RA
1.18.5.0.9.	SINAPI	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	M	511,50	38,69	BDI 1	48,36	24.736,14	RA
1.18.5.0.10.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	103,50	7,57	BDI 1	9,46	979,11	RA
1.18.5.0.11.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	861,70	10,56	BDI 1	13,20	11.374,44	RA
1.18.6.			Caixas de passagem					-	4.238,08	
1.18.6.0.1.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3,00	43,12	BDI 1	53,90	161,70	RA
1.18.6.0.2.	Composição	144	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X "100" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,03	BDI 1	101,29	202,58	RA
1.18.6.0.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	14,00	221,36	BDI 1	276,70	3.873,80	RA
1.18.7.			Dispositivos elétricos					-	11.913,09	
1.18.7.0.1.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	42,50	BDI 1	53,13	265,65	RA
1.18.7.0.2.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	34,87	BDI 1	43,59	348,72	RA
1.18.7.0.3.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	52,95	BDI 1	66,19	264,76	RA
1.18.7.0.4.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	71,03	BDI 1	88,79	88,79	RA
1.18.7.0.5.	Composição	138	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	15,35	BDI 1	19,19	575,70	RA
1.18.7.0.6.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	189,00	12,82	BDI 1	16,03	3.029,67	RA
1.18.7.0.7.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	27,00	46,51	BDI 1	58,14	1.569,78	RA
1.18.7.0.8.	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	14,00	54,21	BDI 1	67,76	948,64	RA
1.18.7.0.9.	SINAPI	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	65,78	BDI 1	82,23	82,23	RA
1.18.7.0.10.	SINAPI	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	64,60	BDI 1	80,75	565,25	RA
1.18.7.0.11.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	130,00	23,69	BDI 1	29,61	3.849,30	RA
1.18.7.0.12.	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	25,97	BDI 1	32,46	324,60	RA
1.18.8.			Dispositivos de proteção					-	10.515,81	
1.18.8.0.1.	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	73,40	BDI 1	91,75	367,00	RA
1.18.8.0.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	56,00	12,32	BDI 1	15,40	862,40	RA
1.18.8.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	13,12	BDI 1	16,40	213,20	RA
1.18.8.0.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	13,00	14,64	BDI 1	18,30	237,90	RA
1.18.8.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	16,49	BDI 1	20,61	123,66	RA
1.18.8.0.6.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	448,24	BDI 1	560,30	560,30	RA
1.18.8.0.7.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	75,79	BDI 1	94,74	189,48	RA
1.18.8.0.8.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	662,46	BDI 1	828,08	828,08	RA
1.18.8.0.9.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	80,34	BDI 1	100,43	200,86	RA
1.18.8.0.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	85,90	BDI 1	107,38	214,76	RA
1.18.8.0.11.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	169,60	BDI 1	212,00	1.272,00	RA
1.18.8.0.12.	Composição	139	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	80,53	BDI 1	100,66	3.623,76	RA
1.18.8.0.13.	Composição	140	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	180,18	BDI 1	225,23	675,69	RA
1.18.8.0.14.	Composição	141	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	180,30	BDI 1	225,38	225,38	RA
1.18.8.0.15.	Composição	142	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	194,62	BDI 1	243,28	486,56	RA
1.18.8.0.16.	Composição	143	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	347,82	BDI 1	434,78	434,78	RA
1.18.9.			Eletrocalhas					-	43.455,17	
1.18.9.0.1.	Composição	183	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM, ALTURA 75MM, COMPRIMENTO 3000MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,00	155,40	BDI 1	194,25	23.504,25	RA
1.18.9.0.2.	Composição	184	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	105,30	118,82	BDI 1	148,53	15.640,21	RA
1.18.9.0.3.	Composição	145	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	17,30	BDI 1	21,63	1.989,96	RA
1.18.9.0.4.	Composição	146	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	121,48	BDI 1	151,85	455,55	RA
1.18.9.0.5.	Composição	147	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	121,48	BDI 1	151,85	455,55	RA
1.18.9.0.6.	Composição	148	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	121,48	BDI 1	151,85	911,10	RA
1.18.9.0.7.	Composição	149	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	137,46	BDI 1	171,83	171,83	RA
1.18.9.0.8.	Composição	150	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	26,22	BDI 1	32,78	163,90	RA
1.18.9.0.9.	Composição	151	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	18,61	BDI 1	23,26	162,82	RA
1.18.10.			Eletrodutos					-	31.543,08	
1.18.10.0.1.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	46,70	30,32	BDI 1	37,90	1.769,93	RA
1.18.10.0.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.585,70	13,54	BDI 1	16,93	26.845,90	RA

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.18.10.0.3.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	17,20	10,36	BDI 1	12,95	222,74	RA
1.18.10.0.4.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	59,30	21,87	BDI 1	27,34	1.621,26	RA
1.18.10.0.5.	Composição	152	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,10	31,11	BDI 1	38,89	665,02	RA
1.18.10.0.6.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6,00	15,41	BDI 1	19,26	115,56	RA
1.18.10.0.7.	Composição	153	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	24,59	BDI 1	30,74	184,44	RA
1.18.10.0.8.	Composição	154	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,20	42,99	BDI 1	53,74	118,23	RA
1.18.11.			Perfilados					-	5.792,84	
1.18.11.0.1.	Composição	155	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,00	13,29	BDI 1	16,61	880,33	RA
1.18.11.0.2.	SINAPI	104764	SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR MEIO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_ 09/2023	M	44,90	22,21	BDI 1	27,76	1.246,42	RA
1.18.11.0.3.	Composição	156	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,90	65,32	BDI 1	81,65	3.666,09	RA
1.18.12.			Iluminação					-	25.865,31	
1.18.12.0.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UN	16,00	115,16	BDI 1	143,95	2.303,20	RA
1.18.12.0.2.	Composição	162	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTENCIA 36 W, INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	137,12	BDI 1	171,40	1.199,80	RA
1.18.12.0.3.	Composição	163	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA 18 W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	97,55	BDI 1	121,94	1.707,16	RA
1.18.12.0.4.	Composição	164	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA 10 W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	92,56	BDI 1	115,70	4.628,00	RA
1.18.12.0.5.	Composição	165	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLÁSTICAS, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA 36 W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105,00	112,12	BDI 1	140,15	14.715,75	RA
1.18.12.0.6.	Composição	166	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	59,27	BDI 1	74,09	666,81	RA
1.18.12.0.7.	Composição	167	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	89,65	BDI 1	112,06	448,24	RA
1.18.12.0.8.	Composição	168	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	157,08	BDI 1	196,35	196,35	RA
1.18.13.			Quadros					-	10.458,16	
1.18.13.0.1.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	199,23	BDI 1	249,04	249,04	RA
1.18.13.0.2.	Composição	169	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.020,91	BDI 1	1.276,14	10.209,12	RA
1.19.			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					-	24.095,54	
1.19.1.			Dutos					-	18.780,47	
1.19.1.0.1.	SINAPI	91927	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	22,60	5,50	BDI 1	6,88	155,49	RA
1.19.1.0.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	132,40	8,07	BDI 1	10,09	1.335,92	RA
1.19.1.0.3.	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	16,90	27,55	BDI 1	34,44	582,04	RA
1.19.1.0.4.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	154,90	45,63	BDI 1	57,04	8.835,50	RA
1.19.1.0.5.	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	138,00	45,63	BDI 1	57,04	7.871,52	RA
1.19.2.			Drenos					-	5.315,07	
1.19.2.0.1.	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	128,80	26,45	BDI 1	33,06	4.258,13	RA
1.19.2.0.2.	SINAPI	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	24,00	19,06	BDI 1	23,83	571,92	RA
1.19.2.0.3.	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	19,00	19,01	BDI 1	23,76	451,44	RA
1.19.2.0.4.	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	26,86	BDI 1	33,58	33,58	RA
1.20.			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	75.088,05	
1.20.1.			Acessórios cabeamento					-	18.835,20	
1.20.1.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	28,00	50,59	BDI 1	63,24	1.770,72	RA
1.20.1.0.2.	Composição	170	SWITCH TIPO 48 PORTAS, LAYER 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.307,93	BDI 1	6.634,91	6.634,91	RA
1.20.1.0.3.	Composição	171	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	62,36	BDI 1	77,95	3.741,60	RA
1.20.1.0.4.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	3,00	1.213,54	BDI 1	1.516,93	4.550,79	RA
1.20.1.0.5.	Composição	172	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	119,53	BDI 1	149,41	149,41	RA
1.20.1.0.6.	Composição	173	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,55	BDI 1	41,94	83,88	RA
1.20.1.0.7.	Composição	174	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	199,20	BDI 1	249,00	249,00	RA
1.20.1.0.8.	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	1.284,21	BDI 1	1.605,26	1.605,26	RA
1.20.1.0.9.	Composição	175	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	39,70	BDI 1	49,63	49,63	RA
1.20.2.			Acessórios					-	7.734,25	
1.20.2.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	42,00	14,26	BDI 1	17,83	748,86	RA
1.20.2.0.2.	Composição	176	ARQUELA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	697,00	2,06	BDI 1	2,58	1.798,26	RA
1.20.2.0.3.	Composição	177	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	0,92	BDI 1	1,15	26,45	RA
1.20.2.0.4.	Composição	178	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MÁQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	481,00	2,49	BDI 1	3,11	1.495,91	RA
1.20.2.0.5.	Composição	179	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	593,00	0,89	BDI 1	1,11	658,23	RA
1.20.2.0.6.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	39,24	12,22	BDI 1	15,28	599,59	RA
1.20.2.0.7.	SINAPI	98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	65,00	29,62	BDI 1	37,03	2.406,95	RA
1.20.3.			Caixas e quadros					-	6.582,96	

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV/ 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.20.3.0.1.	Composição	180	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	482,83	BDI 1	603,54	3.017,70	RA
1.20.3.0.2.	SINAPI	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBEPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	4,00	457,82	BDI 1	572,28	2.289,12	RA
1.20.3.0.3.	Composição	181	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.020,91	BDI 1	1.276,14	1.276,14	RA
1.20.4.			Dispositivos					-	2.286,62	
1.20.4.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	28,00	50,59	BDI 1	63,24	1.770,72	RA
1.20.4.0.2.	Composição	182	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	29,48	BDI 1	36,85	515,90	RA
1.20.5.			Eletrocalha e eletrodutos					-	26.102,62	
1.20.5.0.1.	Composição	185	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	77,60	121,06	BDI 1	151,33	11.743,21	RA
1.20.5.0.2.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 - PA	M	4,20	30,32	BDI 1	37,90	159,18	RA
1.20.5.0.3.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 - PA	M	258,40	24,47	BDI 1	30,59	7.904,46	RA
1.20.5.0.4.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	51,80	23,26	BDI 1	29,08	1.506,34	RA
1.20.5.0.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	46,90	56,74	BDI 1	70,93	3.326,62	RA
1.20.5.0.6.	Composição	186	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	332,66	BDI 1	415,83	415,83	RA
1.20.5.0.7.	Composição	149	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	137,46	BDI 1	171,83	515,49	RA
1.20.5.0.8.	Composição	145	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	17,30	BDI 1	21,63	259,56	RA
1.20.5.0.9.	Composição	187	TERMINAL A COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	18,19	BDI 1	22,74	113,70	RA
1.20.5.0.10.	Composição	188	TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	126,58	BDI 1	158,23	158,23	RA
1.20.6.			Cabeamento					-	13.546,40	
1.20.6.0.1.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	1.209,50	8,96	BDI 1	11,20	13.546,40	RA
1.21.			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					-	7.814,41	
1.21.1.			Exaustores e coifa					-	7.814,41	
1.21.1.0.1.	Composição	189	EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	192,43	BDI 1	240,54	962,16	RA
1.21.1.0.2.	Composição	190	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR, DN = 4" - FORNECIMENTO A INSTALAÇÃO	M	7,70	130,10	BDI 1	162,63	1.252,25	RA
1.21.1.0.3.	Cotação	23	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	1,00	4.480,00	BDI 1	5.600,00	5.600,00	RA
1.22.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					-	42.911,88	
1.22.1.			Caixas, hastes e conectores					-	42.911,88	
1.22.1.0.1.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	15,00	54,23	BDI 1	67,79	1.016,85	RA
1.22.1.0.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	15,00	73,83	BDI 1	92,29	1.384,35	RA
1.22.1.0.3.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	48,00	26,73	BDI 1	33,41	1.603,68	RA
1.22.1.0.4.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	M	310,00	62,69	BDI 1	78,36	24.291,60	RA
1.22.1.0.5.	Composição	191	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	82,07	BDI 1	102,59	2.051,80	RA
1.22.1.0.6.	Composição	192	VERGALHÃO AÇO CA-50, 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	15,79	BDI 1	19,74	2.368,80	RA
1.22.1.0.7.	Composição	193	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,00	29,13	BDI 1	36,41	10.194,80	RA
1.23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	312.561,73	
1.23.1.			Acessórios					-	312.561,73	
1.23.1.0.1.	Composição	194	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.157,43	BDI 1	5.196,79	5.196,79	RA
1.23.1.0.2.	Composição	195	BANCADA EM AÇO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	107,55	1.275,68	BDI 1	1.594,60	171.499,23	RA
1.23.1.0.3.	Composição	196	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,21	821,14	BDI 1	1.026,43	2.268,41	RA
1.23.1.0.4.	Composição	197	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	53,79	821,14	BDI 1	1.026,43	55.211,67	RA
1.23.1.0.5.	Composição	198	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	96,67	248,70	BDI 1	310,88	30.052,77	RA
1.23.1.0.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	140,45	144,55	BDI 1	180,69	25.377,91	RA
1.23.1.0.7.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	301,00	38,44	BDI 1	48,05	14.463,05	RA
1.23.1.0.8.	Composição	199	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,86	147,72	BDI 1	184,65	4.405,75	RA
1.23.1.0.9.	Composição	200	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,44	600,90	BDI 1	751,13	4.086,15	RA
1.24.			FECHAMENTO - MURO					-	281.388,18	
1.24.1.			Movimento de terra para fundações					-	2.116,04	
1.24.1.0.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	36,54	3,91	BDI 1	4,89	178,68	RA
1.24.1.0.2.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	14,59	14,01	BDI 1	17,51	255,47	RA
1.24.1.0.3.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	29,23	46,03	BDI 1	57,54	1.681,89	RA
1.24.2.			Concreto armado para estacas					-	44.127,44	
1.24.2.0.1.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	228,00	93,94	BDI 1	117,43	26.774,04	RA
1.24.2.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	616,60	14,61	BDI 1	18,26	11.259,12	RA
1.24.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	220,01	22,16	BDI 1	27,70	6.094,28	RA
1.24.3.			Concreto armado para blocos					-	42.928,17	
1.24.3.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	1,83	41,60	BDI 1	52,00	95,16	RA
1.24.3.0.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	14,76	630,31	BDI 1	787,89	11.629,26	RA
1.24.3.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	89,74	85,46	BDI 1	106,83	9.586,92	RA
1.24.3.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	585,54	16,98	BDI 1	21,23	12.431,01	RA

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória
			BDI 1 25,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54	
1.24.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	352,14	14,61	BDI 1	18,26	6.430,08	RA
1.24.3.0.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	95,58	18,28	BDI 1	22,85	2.184,00	RA
1.24.3.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	14,55	10,98	BDI 1	13,73	199,77	RA
1.24.3.0.8.	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	29,22	10,18	BDI 1	12,73	371,97	RA
1.24.4.			Superestrutura					-	192.216,53	
1.24.4.1.			Concreto armado - vigas baldrame					-	37.436,41	
1.24.4.1.1.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 01/2024	M3	8,06	197,48	BDI 1	246,85	1.989,61	RA
1.24.4.1.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M2	161,19	41,60	BDI 1	52,00	8.381,88	RA
1.24.4.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	101,80	73,43	BDI 1	91,79	9.344,22	RA
1.24.4.1.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	98,86	14,80	BDI 1	18,50	1.828,91	RA
1.24.4.1.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	199,64	13,02	BDI 1	16,28	3.250,14	RA
1.24.4.1.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	134,51	10,98	BDI 1	13,73	1.846,82	RA
1.24.4.1.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	210,09	18,18	BDI 1	22,73	4.775,35	RA
1.24.4.1.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	7,64	630,31	BDI 1	787,89	6.019,48	RA
1.24.4.2.			Concreto armado - pilares					-	20.992,38	
1.24.4.2.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	94,62	56,51	BDI 1	70,64	6.683,96	RA
1.24.4.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	290,24	10,92	BDI 1	13,65	3.961,78	RA
1.24.4.2.3.	SINAPI	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	374,90	14,91	BDI 1	18,64	6.988,14	RA
1.24.4.2.4.	Composição	216	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,52	594,42	BDI 1	743,03	3.358,50	RA
1.24.4.3.			Concreto armado - vigas					-	18.308,50	
1.24.4.3.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	91,62	68,57	BDI 1	85,71	7.852,75	RA
1.24.4.3.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	266,04	12,43	BDI 1	15,54	4.134,26	RA
1.24.4.3.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	28,28	10,92	BDI 1	13,65	386,02	RA
1.24.4.3.4.	SINAPI	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	128,75	14,91	BDI 1	18,64	2.399,90	RA
1.24.4.3.5.	Composição	217	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,75	595,46	BDI 1	744,33	3.535,57	RA
1.24.4.4.			Impermeabilização					-	7.203,62	
1.24.4.4.1.	Composição	60	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	127,25	45,29	BDI 1	56,61	7.203,62	RA
1.24.4.5.			Alvenaria de vedação					-	43.179,66	
1.24.4.5.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	374,87	85,88	BDI 1	107,35	40.242,29	RA
1.24.4.5.2.	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	M	176,95	13,28	BDI 1	16,60	2.937,37	RA
1.24.4.6.			Revestimento					-	52.380,36	
1.24.4.6.1.	Composição	64	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	374,87	5,05	BDI 1	6,31	2.365,43	RA
1.24.4.6.2.	Composição	65	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	374,87	5,05	BDI 1	6,31	2.365,43	RA
1.24.4.6.3.	Composição	66	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	374,87	44,53	BDI 1	55,66	20.865,26	RA
1.24.4.6.4.	Composição	66	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	374,87	44,53	BDI 1	55,66	20.865,26	RA
1.24.4.6.5.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	110,10	43,01	BDI 1	53,76	5.918,98	RA
1.24.4.7.			Pintura					-	12.715,60	
1.24.4.7.1.	Composição	209	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	374,87	13,57	BDI 1	16,96	6.357,80	RA
1.24.4.7.2.	Composição	210	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MUIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	374,87	13,57	BDI 1	16,96	6.357,80	RA
1.25.			SERVIÇOS FINAIS					-	5.466,08	
1.25.1.			Limpeza					-	5.466,08	
1.25.1.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	M2	1.498,68	2,60	BDI 1	3,25	4.870,71	RA
1.25.1.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	1,50	317,53	BDI 1	396,91	595,37	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I	MUNICÍPIO / UF União da Vitória	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Creche Proinfancia Tipo I									6.005.455,54

União da Vitória
Local
sexta-feira, 7 de março de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Lucas Valdameri
CREA/CAU: 170787/D
ART/RR: 1720251226542



Documento assinado digitalmente
LUCAS VALDAMERI
Data: 07/03/2025 16:51:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RECURSO

Nº OPERAÇÃO
1097121-82Nº TRANSFEREGOV
965522PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de União da Vitória

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA / Creche Proinfancia Tipo I

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

2,50%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	8,79%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,25%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2,5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

União da Vitória

Local

sexta-feira, 7 de março de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Lucas Valdameri

CREA/CAU: 170787/D

ART/RRT: 0



Documento assinado digitalmente

LUCAS VALDAMERI

Data: 07/03/2025 16:51:54-0300

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1097121-82	965522	Prefeitura Municipal de União da Vitória	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Creche Proinfancia Tipo I

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRA	6.005.455,54	% Período:	2,71%	2,93%	3,80%	3,47%	2,09%	1,66%	2,63%	2,31%	3,43%	8,06%	7,56%	7,34%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	488.772,79	% Período:	12,32%	12,32%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%
1.1.1.	Canteiro e Locação	86.868,30	% Período:	50,00%	50,00%										
				50,00%	50,00%										
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	401.904,49	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
	PREENCHA ESTA LINHA -->			4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
1.2.	Movimentação de Terra para Fundações	145.040,02	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
1.3.	FUNDAÇÕES	371.183,68	% Período:	17,86%	21,43%	33,60%	22,88%	2,12%	2,12%						
1.3.1.	Concreto armado para estacas - edificação	265.135,06	% Período:	25,00%	30,00%	30,00%	15,00%								
				25,00%	30,00%	30,00%	15,00%								
1.3.2.	Concreto armado para estacas - reservatório	20.121,55	% Período:			50,00%	50,00%								
						50,00%	50,00%								
1.3.3.	Concreto armado para blocos - edificação	70.207,65	% Período:			50,00%	50,00%								
						50,00%	50,00%								
1.3.4.	Concreto armado para bloco - reservatório	15.719,42	% Período:					50,00%	50,00%						
								50,00%	50,00%						
1.4.	SUPERESTRUTURA	948.766,04	% Período:			5,31%	7,44%	10,66%	7,91%	10,49%	8,47%	17,03%	31,16%	0,76%	0,76%
1.4.1.	Concreto armado - vigas baldrame	201.673,20	% Período:			25,00%	35,00%	40,00%							
						25,00%	35,00%	40,00%							
1.4.2.	Concreto armado - pilares	102.302,28	% Período:					20,00%	30,00%	50,00%					
								20,00%	30,00%	50,00%					
1.4.3.	Concreto armado - vigas	147.906,35	% Período:						30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
									30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
1.4.4.	Concreto armado para vergas	14.496,52	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
1.4.5.	Concreto armado para laje	13.450,07	% Período:						30,00%	20,00%	50,00%				
									30,00%	20,00%	50,00%				
1.4.6.	Estrutura metálica	308.657,44	% Período:									25,00%	75,00%		
												25,00%	75,00%		
1.4.7.	Piso de concreto	160.280,18	% Período:							30,00%	30,00%	40,00%			
										30,00%	30,00%	40,00%			
1.5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	200.652,77	% Período:									8,72%	26,16%	34,88%	17,44%
													25,00%	25,00%	50,00%
1.5.1.	Elementos vazados	1.305,98	% Período:												
1.5.2.	Alvenaria de vedação	174.975,61	% Período:									10,00%	30,00%	40,00%	20,00%
												10,00%	30,00%	40,00%	20,00%
1.5.3.	Divisórias	24.371,18	% Período:												
1.6.	ESQUADRIAS	752.825,18	% Período:												
1.6.1.	Portas de madeira	73.052,73	% Período:												20,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1097121-82	965522	Prefeitura Municipal de União da Vitória	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Creche Proinfancia Tipo I

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.6.2.	Ferragens e acessórios	11.858,85	% Período:												
1.6.3.	Portas em alumínio	183.811,83	% Período:												
1.6.4.	Janelas em alumínio	181.413,95	% Período:												
1.6.5.	Portas de vidro	23.252,50	% Período:												
1.6.6.	Esquadria geral	279.435,32	% Período:												
1.7.	SISTEMA DE COBERTURA	437.427,50	% Período:						20,00%	40,00%	25,00%	15,00%		50,00%	50,00%
1.7.1.	Telhado	437.427,50	% Período:											50,00%	50,00%
1.8.	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	82.757,51	% Período:	10,00%	20,00%	40,00%	30,00%			50,00%	50,00%				
1.8.1.	Impermeabilização	82.757,51	% Período:							50,00%	50,00%				
1.9.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	542.275,20	% Período:										20,00%	20,00%	20,00%
1.9.1.	Edificação	542.275,20	% Período:										20,00%	20,00%	20,00%
1.10.	SISTEMAS DE PISOS	344.134,50	% Período:								30,00%	25,00%	45,00%		
1.10.1.	Pavimentação interna	258.960,00	% Período:												
1.10.2.	Pavimentação externa	85.174,50	% Período:												
1.11.	PINTURAS E ACABAMENTOS	202.679,54	% Período:									5,15%	5,15%	6,86%	
1.11.1.	Pintura de paredes	139.709,26	% Período:												
1.11.2.	Pintura de forros	25.629,07	% Período:												
1.11.3.	Piso do estacionamento	621,29	% Período:												
1.11.4.	Piso do pátio coberto	1.956,87	% Período:												
1.11.5.	Pintura estrutura metálica	34.763,05	% Período:									30,00%	30,00%	40,00%	
1.12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	131.950,52	% Período:									30,00%	30,00%	40,00%	12,85%
1.12.1.	Tubulações e conexões de PVC rígido	67.832,68	% Período:												25,00%
1.12.2.	Tubulações e conexões de metal	13.821,23	% Período:												25,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1097121-82	965522	Prefeitura Municipal de União da Vitória	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Creche Proinfancia Tipo I

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.12.3.	Reservatório de 10.000 L	33.461,25	% Período:												
1.12.4.	Sistema de reuso de água	16.835,36	% Período:												
1.13.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	52.396,25	% Período:												
1.13.1.	Tubulações e conexões de PVC rígido	41.728,38	% Período:												
1.13.2.	Acessórios	10.667,87	% Período:												
1.14.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	104.085,28	% Período:												
1.14.1.	Tubulações e conexões	56.047,40	% Período:												
1.14.2.	Unidades de tratamento	24.632,00	% Período:												
1.14.3.	Ventilação	23.405,88	% Período:												
1.15.	Louças, acessórios e metais	107.585,28	% Período:												
1.16.	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.961,93	% Período:												
1.16.1.	GLP	4.961,93	% Período:												
1.17.	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A II	8.114,58	% Período:												
1.17.1.	Extintores	2.514,94	% Período:												
1.17.2.	Sinalizações	4.603,88	% Período:												
1.17.3.	Iluminação de emergência	995,76	% Período:												
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220 V	330.521,10	% Período:						50,00%	50,00%					11,49%
1.18.1.	Alimentação	12.564,33	% Período:												
1.18.2.	Acessórios perfilados perfurados	46,64	% Período:												
1.18.3.	Acessórios para eletrodutos	4.935,82	% Período:												
1.18.4.	Acessórios em geral	17.317,38	% Período:												
1.18.5.	Cabos	151.875,39	% Período:												25,00%
1.18.6.	Caixas de passagem	4.238,08	% Período:												25,00%
1.18.7.	Dispositivos elétricos	11.913,09	% Período:												



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1097121-82	965522	Prefeitura Municipal de União da Vitória	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Creche Proinfancia Tipo I

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.18.8.	Dispositivos de proteção	10.515,81	% Período:												
1.18.9.	Eletrocalhas	43.455,17	% Período:												
1.18.10.	Eletrodutos	31.543,08	% Período:												
1.18.11.	Perfilados	5.792,84	% Período:												
1.18.12.	Iluminação	25.865,31	% Período:												
1.18.13.	Quadros	10.458,16	% Período:												
1.19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	24.095,54	% Período:											77,94%	
														60,00%	15,00%
1.19.1.	Dutos	18.780,47	% Período:											100,00%	
														100,00%	
1.19.2.	Drenos	5.315,07	% Período:												
1.20.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURAIS	75.088,05	% Período:												
1.20.1.	Acessórios cabeamento	18.835,20	% Período:												
1.20.2.	Acessórios	7.734,25	% Período:												
1.20.3.	Caixas e quadros	6.582,96	% Período:												
1.20.4.	Dispositivos	2.286,62	% Período:												
1.20.5.	Eletrocalha e eletrodutos	26.102,62	% Período:												
1.20.6.	Cabeamento	13.546,40	% Período:												
1.21.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7.814,41	% Período:											50,00%	
1.21.1.	Exaustores e coifa	7.814,41	% Período:												
1.22.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	42.911,88	% Período:								30,00%				
1.22.1.	Caixas, hastes e conectores	42.911,88	% Período:												
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	312.561,73	% Período:												
1.23.1.	Acessórios	312.561,73	% Período:												
1.24.	FECHAMENTO - MURO	281.388,18	% Período:												



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1097121-82	965522	Prefeitura Municipal de União da Vitória	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Creche Proinfancia Tipo I

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.24.1.	Movimento de terra para fundações	2.116,04	% Período:												
1.24.2.	Concreto armado para estacas	44.127,44	% Período:												
1.24.3.	Concreto armado para blocos	42.928,17	% Período:												
1.24.4.	Superestrutura	192.216,53	% Período:												
1.25.	SERVIÇOS FINAIS	5.466,08	% Período:												
1.25.1.	Limpeza	5.466,08	% Período:												
Total: R\$ 6.005.455,54				%:	2,71%	2,93%	3,80%	3,47%	2,09%	1,66%	2,63%	2,31%	3,43%	8,06%	7,34%
Período:	Repassé:	161.109,96		161.109,96	174.234,15	225.861,41	206.454,51	124.491,37	98.684,90	156.119,28	137.108,57	204.178,21	478.903,79	449.313,88	436.687,62
	Contrapartida:	1.627,37		1.627,37	1.759,94	2.281,43	2.085,40	1.257,49	996,82	1.576,96	1.384,94	2.062,40	4.837,41	4.538,53	4.410,99
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	162.737,34		162.737,34	175.994,09	228.142,84	208.539,90	125.748,86	99.681,72	157.696,24	138.493,51	206.240,61	483.741,21	453.852,40	441.098,60
Acumulado:	%:	2,71%		2,71%	5,64%	9,44%	12,91%	15,01%	16,67%	19,29%	21,60%	25,03%	33,09%	40,64%	47,99%
	Repassé:	161.109,96		161.109,96	335.344,11	561.205,52	767.660,03	892.151,40	990.836,30	1.146.955,58	1.284.064,15	1.488.242,36	1.967.146,15	2.416.460,03	2.853.147,65
	Contrapartida:	1.627,37		1.627,37	3.387,31	5.668,74	7.754,14	9.011,63	10.008,45	11.585,41	12.970,35	15.032,75	19.870,16	24.408,69	28.819,68
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Investimento:	162.737,34	338.731,43	566.874,27	775.414,17	901.163,03	1.000.844,75	1.158.540,99	1.297.034,50	1.503.275,11	1.987.016,32	2.440.868,72

União da Vitória
Local
sexta-feira, 7 de março de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Lucas Valdameri
CREA/CAU: 170787/D
ART/RRT: 1720251226542



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROponente Tomador	Apelido Empreendimento	Descrição do Lote
1097121-82	965522	Prefeitura Municipal de União da Vitória	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Creche Proinfância Tipo I

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	06/27	07/27
1.	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRA	6.005.455,54	% Período:	2,39%	2,46%	1,35%	2,43%	5,10%	4,69%	5,92%	4,70%	7,26%	5,68%	5,08%	4,96%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	488.772,79	% Período:	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,43%	3,36%
1.1.1.	Canteiro e Locação	86.868,30	% Período:												
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	401.904,49	% Período:	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%
	PREENCHA ESTA LINHA -->			4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,09%
1.2.	Movimentação de Terra para Fundações	145.040,02	% Período:												
1.3.	FUNDAÇÕES	371.183,68	% Período:												
1.3.1.	Concreto armado para estacas - edificação	265.135,06	% Período:												
1.3.2.	Concreto armado para estacas - reservatório	20.121,55	% Período:												
1.3.3.	Concreto armado para blocos - edificação	70.207,65	% Período:												
1.3.4.	Concreto armado para bloco - reservatório	15.719,42	% Período:												
1.4.	SUPERESTRUTURA	948.766,04	% Período:												
1.4.1.	Concreto armado - vigas baldrame	201.673,20	% Período:												
1.4.2.	Concreto armado - pilares	102.302,28	% Período:												
1.4.3.	Concreto armado - vigas	147.906,35	% Período:												
1.4.4.	Concreto armado para vergas	14.496,52	% Período:												
1.4.5.	Concreto armado para laje	13.450,07	% Período:												
1.4.6.	Estrutura metálica	308.657,44	% Período:												
1.4.7.	Piso de concreto	160.280,18	% Período:												
1.5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	200.652,77	% Período:	0,65%						6,07%	6,07%				
1.5.1.	Elementos vazados	1.305,98	% Período:	100,00%											
				100,00%											
1.5.2.	Alvenaria de vedação	174.975,61	% Período:												
1.5.3.	Divisórias	24.371,18	% Período:							50,00%	50,00%				
										50,00%	50,00%				
1.6.	ESQUADRIAS	752.825,18	% Período:					14,62%	12,18%	17,74%	8,00%	17,28%	10,05%	9,28%	10,85%
				30,00%	30,00%	20,00%									
1.6.1.	Portas de madeira	73.052,73	% Período:					50,00%	50,00%						



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1097121-82	965522	Prefeitura Municipal de União da Vitória	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Creche Proinfancia Tipo I

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	06/27	07/27
1.6.2.	Ferragens e acessórios	11.858,85	% Período:					50,00%	50,00%						100,00%
1.6.3.	Portas em alumínio	183.811,83	% Período:					40,00%	30,00%	30,00%					100,00%
1.6.4.	Janelas em alumínio	181.413,95	% Período:					40,00%	30,00%	30,00%					
1.6.5.	Portas de vidro	23.252,50	% Período:							40,00%	30,00%	30,00%			
1.6.6.	Esquadria geral	279.435,32	% Período:							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		
1.7.	SISTEMA DE COBERTURA	437.427,50	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.7.1.	Telhado	437.427,50	% Período:												
1.8.	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	82.757,51	% Período:												
1.8.1.	Impermeabilização	82.757,51	% Período:												
1.9.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	542.275,20	% Período:	20,00%	20,00%										
1.9.1.	Edificação	542.275,20	% Período:	20,00%	20,00%										
1.10.	SISTEMAS DE PISOS	344.134,50	% Período:	30,00%	25,00%			18,81%	18,81%	18,81%	18,81%	6,19%	6,19%	6,19%	6,19%
1.10.1.	Pavimentação interna	258.960,00	% Período:	20,00%	20,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
1.10.2.	Pavimentação externa	85.174,50	% Período:	20,00%	20,00%							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.11.	PINTURAS E ACABAMENTOS	202.679,54	% Período:								13,79%	13,79%	17,58%	17,58%	20,12%
1.11.1.	Pintura de paredes	139.709,26	% Período:								20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
1.11.2.	Pintura de forros	25.629,07	% Período:										30,00%	30,00%	40,00%
1.11.3.	Piso do estacionamento	621,29	% Período:										30,00%	30,00%	100,00%
1.11.4.	Piso do pátio coberto	1.956,87	% Período:												100,00%
1.11.5.	Pintura estrutura metálica	34.763,05	% Período:												100,00%
1.12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	131.950,52	% Período:	12,85%	12,85%	48,69%	6,38%	6,38%							
1.12.1.	Tubulações e conexões de PVC rígido	67.832,68	% Período:	25,00%	25,00%	25,00%									
1.12.2.	Tubulações e conexões de metal	13.821,23	% Período:			100,00%									

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TGOV 965522	PROPONENTE TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	DESCRIÇÃO DO LOTE Creche Proinfancia Tipo I
----------------------------------	--------------------------	---	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13 08/26	14 09/26	15 10/26	16 11/26	17 12/26	18 01/27	19 02/27	20 03/27	21 04/27	22 05/27	23 06/27	24 07/27
1.12.3.	Reservatório de 10.000 L	33.461,25	% Período:			100,00%									
						100,00%									
1.12.4.	Sistema de reuso de água	16.835,36	% Período:				50,00%	50,00%							
							50,00%	50,00%							
1.13.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	52.396,25	% Período:				31,86%	23,89%	23,89%	20,36%					
							40,00%	30,00%	30,00%						
1.13.1.	Tubulações e conexões de PVC rígido	41.728,38	% Período:				40,00%	30,00%	30,00%						
							40,00%	30,00%	30,00%						
1.13.2.	Acessórios	10.667,87	% Período:							100,00%					
										100,00%					
1.14.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	104.085,28	% Período:				40,00%	30,00%	30,00%						
							40,00%	30,00%	30,00%						
1.14.1.	Tubulações e conexões	56.047,40	% Período:				40,00%	30,00%	30,00%						
							40,00%	30,00%	30,00%						
1.14.2.	Unidades de tratamento	24.632,00	% Período:				40,00%	30,00%	30,00%						
							40,00%	30,00%	30,00%						
1.14.3.	Ventilação	23.405,88	% Período:				40,00%	30,00%	30,00%						
							40,00%	30,00%	30,00%						
1.15.	Louças, acessórios e metais	107.585,28	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
1.16.	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.961,93	% Período:										100,00%		
									50,00%	50,00%					
1.16.1.	GLP	4.961,93	% Período:										100,00%		
													100,00%		
1.17.	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A II	8.114,58	% Período:											34,50%	65,50%
															100,00%
1.17.1.	Extintores	2.514,94	% Período:												100,00%
															100,00%
1.17.2.	Sinalizações	4.603,88	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
1.17.3.	Iluminação de emergência	995,76	% Período:											50,00%	50,00%
														50,00%	50,00%
1.18.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220 V	330.521,10	% Período:			0,01%	0,01%			0,80%	3,96%	21,81%	21,81%	24,93%	15,19%
1.18.1.	Alimentação	12.564,33	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.18.2.	Acessórios perfilados perfurados	46,64	% Período:			50,00%	50,00%								
						50,00%	50,00%								
1.18.3.	Acessórios para eletrodutos	4.935,82	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.18.4.	Acessórios em geral	17.317,38	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.18.5.	Cabos	151.875,39	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	
												25,00%	25,00%	25,00%	
1.18.6.	Caixas de passagem	4.238,08	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.18.7.	Dispositivos elétricos	11.913,09	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1097121-82	965522	Prefeitura Municipal de União da Vitória	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Creche Proinfancia Tipo I

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	06/27	07/27
1.18.8.	Dispositivos de proteção	10.515,81	% Período:							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.18.9.	Eletrocalhas	43.455,17	% Período:							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.18.10.	Eletrodutos	31.543,08	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.18.11.	Perfilados	5.792,84	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
1.18.12.	Iluminação	25.865,31	% Período:											50,00%	50,00%
1.18.13.	Quadros	10.458,16	% Período:								100,00%			50,00%	50,00%
1.19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	24.095,54	% Período:		22,06%						100,00%				
1.19.1.	Dutos	18.780,47	% Período:											25,00%	
1.19.2.	Drenos	5.315,07	% Período:		100,00%										
1.20.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	75.088,05	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.20.1.	Acessórios cabeamento	18.835,20	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.20.2.	Acessórios	7.734,25	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.20.3.	Caixas e quadros	6.582,96	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.20.4.	Dispositivos	2.286,62	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.20.5.	Eletrocalha e eletrodutos	26.102,62	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.20.6.	Cabeamento	13.546,40	% Período:									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
1.21.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7.814,41	% Período:											50,00%	50,00%
1.21.1.	Exaustores e coifa	7.814,41	% Período:											50,00%	50,00%
1.22.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ELÉTRICAS	42.911,88	% Período:							20,00%	30,00%	50,00%			
1.22.1.	Caixas, hastes e conectores	42.911,88	% Período:							20,00%	30,00%	50,00%			70,00%
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	312.561,73	% Período:				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
1.23.1.	Acessórios	312.561,73	% Período:				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	25,00%		
1.24.	FECHAMENTO - MURO	281.388,18	% Período:						0,75%	15,68%	15,26%	34,16%	34,16%		
														50,00%	50,00%



CRONOGRAMA FÍSICO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1097121-82	965522	Prefeitura Municipal de União da Vitória	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Creche Proinfancia Tipo I

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
				08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	06/27	07/27	
1.24.1.	Movimento de terra para fundações	2.116,04	% Período:						100,00%							
									100,00%							
1.24.2.	Concreto armado para estacas	44.127,44	% Período:							100,00%						
									100,00%							
1.24.3.	Concreto armado para blocos	42.928,17	% Período:								100,00%					
										100,00%						
1.24.4.	Superestrutura	192.216,53	% Período:									50,00%	50,00%			
												50,00%	50,00%			
1.25.	SERVIÇOS FINAIS	5.466,08	% Período:												100,00%	
1.25.1.	Limpeza	5.466,08	% Período:												100,00%	
															100,00%	
Total: R\$ 6.005.455,54			Período:	%:	2,39%	2,46%	1,35%	2,43%	5,10%	4,69%	5,92%	4,70%	7,26%	5,68%	5,08%	4,96%
Repassse:				142.043,82	146.012,82	80.213,15	144.577,85	303.162,39	278.726,40	352.168,98	279.189,10	431.415,23	337.874,44	302.155,29	294.713,86	
Contrapartida:				1.434,78	1.474,88	810,23	1.460,39	3.062,24	2.815,42	3.557,26	2.820,09	4.357,73	3.412,88	3.052,07	2.976,91	
Outros:				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Investimento:				143.478,61	147.487,70	81.023,39	146.038,22	306.224,64	281.541,82	355.726,24	282.009,19	435.772,96	341.287,32	305.207,36	297.690,77	
	Acumulado:	%:	50,38%	52,83%	54,18%	56,62%	61,71%	66,40%	72,33%	77,02%	84,28%	89,96%	95,04%	100,00%		
		Repassse:		2.995.191,47	3.141.204,29	3.221.417,44	3.365.995,29	3.669.157,68	3.947.884,08	4.300.053,06	4.579.242,16	5.010.657,39	5.348.531,83	5.650.687,12	5.945.400,98	
		Contrapartida:		30.254,46	31.729,34	32.539,57	33.999,96	37.062,20	39.877,62	43.434,88	46.254,97	50.612,70	54.025,58	57.077,65	60.054,56	
		Outros:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Investimento:		3.025.445,93	3.172.933,63	3.253.957,02	3.399.995,24	3.706.219,88	3.987.761,70	4.343.487,94	4.625.497,13	5.061.270,09	5.402.557,41	5.707.764,77	6.005.455,54	

União da Vitória
Local
sexta-feira, 7 de março de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Lucas Valdameri
CREA/CAU: 170787/D
ART/RRT: 1720251226542

Documento assinado digitalmente
LUCAS VALDAMERI
Data: 07/03/2025 16:51:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1097121-82	Nº TransfereGOV 965522	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de União da Vitória	MUNICÍPIO / UF União da Vitória	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA			RECURSO OGU	REPASSE 5.945.400,98	CONTRAPARTIDA 60.054,56	INVESTIMENTO 6.005.455,54

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
------------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Educação e cultura	CONSTRUÇÃO DA NOVA CRECHE SAGRADA FAMÍLIA	Em Análise	1.498,68	m²	LOTE 1	5.945.400,98	60.054,56	-	6.005.455,54
TOTAL								5.945.400,98 (99,00%)	60.054,56 (1,00%)	- (0,00%)	6.005.455,54 (100,00%)

Observações:

União da Vitória
Local

sexta-feira, 7 de março de 2025
Data

Representante Tomador
Nome: Ary Carneiro Junior
Cargo: Prefeito Municipal

ARY CARNEIRO
JUNIOR:16882725934

Assinado de forma digital por ARY
CARNEIRO JUNIOR:16882725934
Dados: 2025.03.07 16:43:46 -03'00'

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	1	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL, LADRILHO HIDRÁULICO	M2		121,49	125,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,33	26,90
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,08	34,73
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO	UN	6,25	10,48	10,48
SINAPI-I	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	7,5	2,15	2,15
Composição	2	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, ESPESSURA 15 CM	M2		10,61	10,74
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,15	52,30	52,30
SINAPI	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	0,15	13,71	14,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	24,33	26,90
Composição	3A	CASCALHAMENTO EM ESTRADAS VICINAIS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M2		9,93	10,21
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,010236	161,98	165,06
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004095	298,19	302,97
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006142	119,06	123,84
SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00389	254,90	258,82
SINAPI	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,006347	63,94	67,86
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02112	199,09	202,85
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030709	24,33	26,90
Composição	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN		256,33	258,64
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0249	120,00	120,00
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	11	0,67	0,67
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0312	66,00	66,00
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3	67,15	67,15
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	247,14	251,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,33	26,90
SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,02	4,34	4,34
Composição	6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO (DIÂMETRO 50CM) EM CHAPA DE AÇO E PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		369,69	372,00
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,1963	577,50	577,50
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	256,33	258,64
Composição	7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE LOGRADOURO, 2 PLACAS EM CHAPA DE AÇO 16, 0,50X0,25 M, PELÍCULA REFLETIVA NA FRENTE E VERSO, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		400,70	403,01
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	577,50	577,50
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	256,33	258,64
Composição	8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL "PARE" (Parada obrigatória) R-1, 60 X 60 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		430,61	432,92
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3018	577,50	577,50
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	256,33	258,64
Composição	9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DÊ A PREFERÊNCIA - R-2, 75 x75 cm, EM AÇO 16, COM PELÍCULA REFLETIVA, COM POSTE EM AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSO BASE EM CONCRETO	UN		397,00	399,31
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,2436	577,50	577,50
COMPOSIÇÃO	5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	UN	1	256,33	258,64
Composição	10A	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3.4 NBR 9050:2015, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, PARA CALÇADA DE 1,50M DE LARGURA, TRECHO EM NÍVEL 1,50 X 1,50M, RAMPAS 1,80 X 1,50M, PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA (4,50M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN		503,09	523,13
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,402	62,01	62,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	24,33	26,90
SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	0,9	63,75	63,75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	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	0,5355	751,07	784,82

Composição	11A	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO CONFORME ITEM 6.12.7.3 NBR 9050:2015 ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5 CM, ACESSO RUA 1,50 X 1,80 M, ABAS LATERAIS LARGURA 1,80M, PARA MEIO-FIO DE 15 CM. PISO TÁTIL ALERTA TRANSVERSAL À RAMPA (1,50M) E TÁTIL DIRECIONAL COMPRIMENTO (1,10M), EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO	UN		360,58	375,30
SINAPI-I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,402	62,01	62,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,765	24,33	26,90
SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	0,52	63,75	63,75
SINAPI	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	0,378	751,07	784,82

Composição	12	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M	UN		1.319,25	1.321,82
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,5	250,00	250,00
SINAPI-I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12	14,16	14,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	24,33	26,90

Composição	13	LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO, INCLUINDO HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.474,82	2.537,38
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	120,00	120,00
SINAPI-I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1	20,27	20,27
SINAPI-I	20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8	3,60	3,60
SINAPI-I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	30	23,79	23,79
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5	31,18	31,18
SINAPI-I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5	31,18	31,18
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,63	21,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,33	26,90
SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	876,05	880,85

Composição	14	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUINDO MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS		758,12	766,88
SINAPI-I	10776	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	625,00	625,00
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1	133,12	141,88

Composição	15	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)	MÊS		1.133,12	1.141,88
SINAPI-I	10778	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	1.000,00	1.000,00
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1	133,12	141,88

Composição	16	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, COM 1 LAVATÓRIO DE MÃOS, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUINDO MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS		908,61	919,27
SINAPI-I	10776	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	625,00	625,00
SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1	133,12	141,88
SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	150,49	152,39

Composição	17	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.196,01	1.233,82
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	13,72	14,04
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	471,67	494,31
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	168,32	173,03
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	418,82	426,08

Composição	18	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.834,66	1.872,47
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	13,72	14,04
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	471,67	494,31
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	168,32	173,03

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.057,47	1.064,73
Composição	19	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.196,01	1.233,82
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	13,72	14,04
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	471,67	494,31
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	168,32	173,03
SINAPI	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	418,82	426,08
Composição	20	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		1.834,66	1.872,47
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	13,72	14,04
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	471,67	494,31
SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	168,32	173,03
SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.057,47	1.064,73
Composição	21	PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.106,13	1.141,45
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6	13,72	14,04
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	471,67	494,31
SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	146,68	150,27
SINAPI	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	356,07	362,09
Composição	22	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR NA ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2		255,83	258,26
SINAPI-I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,021	20,59	20,59
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,357	23,92	23,92
SINAPI-I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1	225,25	225,25
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383	24,33	26,90
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	31,25	34,92
Composição	23	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		195,13	197,67
SINAPI-I	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,6	11,04	11,04
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	29,47	32,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,426	24,33	26,90
Composição	24	PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.397,61	1.400,82
SINAPI-I	7568	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	8,8	0,49	0,49
SINAPI-I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1	1.306,77	1.306,77
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,613	36,21	36,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,651	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	24,33	26,90
Composição	25	PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.159,39	1.161,27
SINAPI-I	7568	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	4,8166	0,49	0,49
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	54,77	54,77
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.339,95	1.339,95
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	36,21	36,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	24,33	26,90
Composição	26	PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.159,39	1.161,27
SINAPI-I	7568	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	4,8166	0,49	0,49
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	54,77	54,77
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.339,95	1.339,95
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	36,21	36,21

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	24,33	26,90

Composição	27	PA4- 450 X 265 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		816,15	817,54
SINAPI-I	7568	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	4,72	0,49	0,49
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	54,77	54,77
SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	678,75	678,75
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	36,21	36,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	24,33	26,90

Composição	28	PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		816,15	817,54
SINAPI-I	7568	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	4,72	0,49	0,49
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	54,77	54,77
SINAPI-I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	678,75	678,75
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	36,21	36,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	24,33	26,90

Composição	29	PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.159,39	1.161,27
SINAPI-I	7568	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	4,8166	0,49	0,49
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	54,77	54,77
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.339,95	1.339,95
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	36,21	36,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	24,33	26,90

Composição	30	PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.159,39	1.161,27
SINAPI-I	7568	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	4,8166	0,49	0,49
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504	54,77	54,77
SINAPI-I	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473	1.339,95	1.339,95
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	36,21	36,21
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	24,33	26,90

Composição	31	JANELA DE ALUMÍNIO JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.253,17	1.261,59
SINAPI-I	34381	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	2,083	550,00	550,00
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,16	0,16
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	23,92	23,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	24,33	26,90

Composição	32	JANELA DE ALUMÍNIO JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		661,16	663,71
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	661,16	663,71

Composição	33	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.406,17	1.409,73
SINAPI-I	599	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	1.362,13	1.362,13
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,16	0,16
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,92	23,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	24,33	26,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	34	JANELA DE ALUMÍNIO JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		661,16	663,71
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	661,16	663,71
Composição	35	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.406,17	1.409,73
SINAPI-I	599	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	1.362,13	1.362,13
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,16	0,16
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,92	23,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	24,33	26,90
Composição	36	JANELA DE ALUMÍNIO JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		759,56	764,31
SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	759,56	764,31
Composição	37	JANELA DE ALUMÍNIO JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO CORRER COMPLETA COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.051,68	1.057,21
SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	1.051,68	1.057,21
Composição	38	JANELA DE ALUMÍNIO JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.051,68	1.057,21
SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	1.051,68	1.057,21
Composição	39	JANELA DE ALUMÍNIO JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.051,68	1.057,21
SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	1.051,68	1.057,21
Composição	40	JANELA DE ALUMÍNIO JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		661,16	663,71
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	661,16	663,71
Composição	41	JANELA DE ALUMÍNIO JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		661,16	663,71
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	661,16	663,71
Composição	42	JANELA DE ALUMÍNIO JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.051,68	1.057,21
SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	1.051,68	1.057,21
Composição	43	JANELA DE ALUMÍNIO JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.051,68	1.057,21
SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	1.051,68	1.057,21
Composição	44	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		759,56	764,31
SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	759,56	764,31
Composição	45	JANELA DE ALUMÍNIO JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.051,68	1.057,21
SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	1.051,68	1.057,21
Composição	46	JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.406,17	1.409,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	599	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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1	1.362,13	1.362,13
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,16	0,16
SINAPI-I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	23,92	23,92
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	24,33	26,90

Composição	47	TELA TIPO MOSQUITEIRO FIXADA NA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		202,67	205,48
SINAPI-I	586	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	3	24,71	24,71
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	103,16	103,16
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	30,84	34,45
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	24,33	26,90

Composição	48	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		815,90	846,07
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	104,68	104,68
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,68	8,68
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	34,88	34,88
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	19,57	19,57
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	44,34	44,34
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,94	19,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	31,08	34,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	30,84	34,45
SINAPI	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	32,65	35,95
SINAPI	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	26,55	29,00

Composição	49	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		815,90	846,07
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	104,68	104,68
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,68	8,68
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	34,88	34,88
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	19,57	19,57
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	44,34	44,34
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,94	19,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	31,08	34,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	30,84	34,45
SINAPI	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	32,65	35,95
SINAPI	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	26,55	29,00

Composição	50	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		796,33	826,50
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	104,68	104,68
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,68	8,68
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	34,88	34,88
SINAPI-I	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	44,34	44,34
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,94	19,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	31,08	34,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	30,84	34,45
SINAPI	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	32,65	35,95
SINAPI	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	26,55	29,00

Composição	51	GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		796,33	826,50
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	104,68	104,68
SINAPI-I	546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,68	8,68
SINAPI-I	43105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	34,88	34,88

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	44,34	44,34
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,94	19,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	31,08	34,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	30,84	34,45
SINAPI	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	32,65	35,95
SINAPI	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	26,55	29,00

Composição	52	FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		796,33	826,50
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	104,68	104,68
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,68	8,68
SINAPI-I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	34,88	34,88
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	44,34	44,34
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,94	19,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	31,08	34,73
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	30,84	34,45
SINAPI	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	32,65	35,95
SINAPI	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	26,55	29,00

Composição	53	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,85 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.693,45	1.709,37
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,60	28,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	30,84	34,45
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,2	1.293,63	1.293,63

Composição	54	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.693,45	1.709,37
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,60	28,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	30,84	34,45
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,2	1.293,63	1.293,63

Composição	55	P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.693,45	1.709,37
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,60	28,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	30,84	34,45
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,2	1.293,63	1.293,63

Composição	56	ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		282,42	299,92
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	103,16	103,16
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,5	16,94	19,66
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	30,84	34,45
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2,5	30,70	32,46

Composição	57	ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		282,42	299,92
SINAPI-I	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1	103,16	103,16
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,5	16,94	19,66
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	30,84	34,45
SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	2,5	30,70	32,46

Composição	58	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		815,90	846,07
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	104,68	104,68
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,68	8,68
SINAPI-I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	34,88	34,88
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	19,57	19,57
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	44,34	44,34
SINAPI-I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	2,77	16,94	19,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	31,08	34,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,77	30,84	34,45
SINAPI	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	32,65	35,95
SINAPI	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	26,55	29,00
Composição	59	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		190,35	191,70
SINAPI-I	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1	0,98	0,98
SINAPI-I	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1,06	167,24	167,24
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	30,70	34,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	24,33	26,90
Composição	60	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		43,46	45,29
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5	18,45	18,45
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	25,16	27,86
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	31,08	34,73
Composição	61	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		43,46	45,29
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5	18,45	18,45
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	25,16	27,86
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	31,08	34,73
Composição	62	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		43,46	45,29
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5	18,45	18,45
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	25,16	27,86
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	31,08	34,73
Composição	63	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		43,46	45,29
SINAPI-I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5	18,45	18,45
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	25,16	27,86
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	31,08	34,73
Composição	64	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		4,68	5,05
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	528,69	543,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	24,33	26,90
Composição	65	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		4,68	5,05
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	528,69	543,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	24,33	26,90
Composição	66	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		41,53	44,53
SINAPI-I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	18,22	18,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	24,33	26,90
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	545,96	561,62
Composição	67	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		41,53	44,53
SINAPI-I	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	18,22	18,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	31,08	34,73

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	24,33	26,90
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	545,96	561,62
Composição	68	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		41,53	44,53
SINAPI-I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581	18,22	18,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,409	24,33	26,90
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293	545,96	561,62
Composição	69	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		80,15	82,77
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,75	0,75
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,40	4,40
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	48,88	48,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	30,92	34,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	24,33	26,90
Composição	70	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		80,15	82,77
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,75	0,75
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,40	4,40
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	48,88	48,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	30,92	34,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	24,33	26,90
Composição	71	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		80,15	82,77
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,75	0,75
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,40	4,40
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	48,88	48,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	30,92	34,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	24,33	26,90
Composição	72	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		80,15	82,77
SINAPI-I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91	0,75	0,75
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,422	4,40	4,40
SINAPI-I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553	48,88	48,88
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341	30,92	34,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686	24,33	26,90
Composição	73	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		20,48	21,00
SINAPI-I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	33,56	33,56
SINAPI-I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,035	13,86	13,86
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03635	30,70	34,31
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	24,33	26,90
Composição	74	CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		48,64	51,84
SINAPI-I	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	1,1	18,51	18,51
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	30,92	34,54
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,33	26,90
Composição	75	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		40,54	42,46
SINAPI-I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	14,94	14,94
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,67	0,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123	24,33	26,90
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	614,40	631,28
Composição	76	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		169,42	171,57
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	2,30	2,30
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,67	0,67
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	590,38	590,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	24,33	26,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	77	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		169,42	171,57
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	2,30	2,30
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,67	0,67
SINAPI-I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	590,38	590,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218	24,33	26,90
Composição	78	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		181,36	192,59
SINAPI-I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10	1,39	1,39
SINAPI-I	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,25	10,48	10,48
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,279	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,557	24,33	26,90
Composição	79	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3		162,64	163,52
SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,019	156,91	160,83
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	121,56	121,56
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,317	24,33	26,90
Composição	80	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		7,25	7,98
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02285	27,20	27,20
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,33	26,90
Composição	81	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		7,25	7,98
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02285	27,20	27,20
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,33	26,90
Composição	82	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		7,25	7,98
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02285	27,20	27,20
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,33	26,90
Composição	83	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		7,25	7,98
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02285	27,20	27,20
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,33	26,90
Composição	84	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		139,72	151,49
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	44,45	44,45
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,5	1,50	1,50
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3	8,62	8,62
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	74,46	74,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	24,33	26,90
Composição	85	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		139,72	151,49
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	44,45	44,45
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,5	1,50	1,50
SINAPI-I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3	8,62	8,62
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	74,46	74,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	24,33	26,90
Composição	86	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		17,88	19,26
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	19,50	19,50
SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	37,28	37,28
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	32,56	36,18
Composição	87	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		61,23	62,52
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	44,45	44,45
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	8,25	8,25
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	112,11	112,11
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	74,46	74,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	24,33	26,90
Composição	88	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		61,23	62,52
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	44,45	44,45
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	8,25	8,25
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	112,11	112,11
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	74,46	74,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	24,33	26,90

Composição	89	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR BRANCO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		61,23	62,52
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	44,45	44,45
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	8,25	8,25
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	112,11	112,11
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	74,46	74,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	24,33	26,90

Composição	90	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		61,23	62,52
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	44,45	44,45
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	8,25	8,25
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	112,11	112,11
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	74,46	74,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	24,33	26,90

Composição	91	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		61,23	62,52
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	44,45	44,45
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	8,25	8,25
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	112,11	112,11
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	74,46	74,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	24,33	26,90

Composição	92	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		61,23	62,52
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	44,45	44,45
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	8,25	8,25
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	112,11	112,11
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	74,46	74,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	24,33	26,90

Composição	93	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		61,23	62,52
SINAPI-I	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,064	44,45	44,45
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	8,25	8,25
SINAPI-I	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	112,11	112,11
SINAPI-I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,322	74,46	74,46
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	24,33	26,90

Composição	94	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		26,48	27,14
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212	74,79	74,79
SINAPI-I	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	16,09	16,09
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0233	2,01	2,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,036	84,73	84,73
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035	30,31	33,95

Composição	95	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,96	7,54
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	74,79	74,79
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,01	2,01
SINAPI-I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,70	0,70
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	84,73	84,73
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906	30,31	33,95

Composição	96	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		35,82	37,69
SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	1	19,61	19,61
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	30,31	33,95

Composição	97	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		9,39	10,26
SINAPI-I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071	74,79	74,79
SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,62	0,62
SINAPI-I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0302	2,01	2,01
SINAPI-I	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	84,73	84,73
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359	30,31	33,95

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	98	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		107,51	109,56
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	2,93	2,93
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,25	2,25
SINAPI-I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	77,01	77,01
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	30,86	30,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197	30,31	33,95

Composição	99	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		49,99	50,16
SINAPI-I	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	2,93	2,93
SINAPI-I	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,25	2,25
SINAPI-I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5	77,01	77,01
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0607	30,86	30,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		30,31	33,95

Composição	100	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		62,87	63,68
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,07	2,07
SINAPI-I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	49,48	49,48
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	30,86	30,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	30,31	33,95

Composição	101	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		62,87	63,68
SINAPI-I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,07	2,07
SINAPI-I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	49,48	49,48
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	30,86	30,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	30,31	33,95

Composição	102	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		35,66	36,17
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	1,85	1,85
SINAPI-I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	23,33	23,33
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	30,86	30,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	30,31	33,95

Composição	103	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		35,66	36,17
SINAPI-I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3	1,85	1,85
SINAPI-I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	23,33	23,33
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	30,86	30,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809	30,31	33,95

Composição	104	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		45,10	46,33
SINAPI-I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,50	2,50
SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	25,91	25,91
SINAPI-I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	30,86	30,86
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	30,31	33,95

Composição	105	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		150,49	152,39
SINAPI-I	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1	102,72	102,72
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	14,33	14,33
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	92,75	92,75
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	30,31	33,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	24,33	26,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	106	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		218,23	220,58
SINAPI-I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	187,92	187,92
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	35,12	35,12
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	33,99	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	24,33	26,90
Composição	107	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		140,36	140,79
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	5,05	5,05
SINAPI-I	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	1	136,63	136,63
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	30,31	33,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	24,33	26,90
Composição	108	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		216,72	219,94
SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1	192,51	192,51
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	16,94	19,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,49	35,20
Composição	109	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		338,36	340,42
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,042	5,05	5,05
SINAPI-I	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1	320,58	320,58
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,463	30,31	33,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459	24,33	26,90
Composição	110	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		130,04	135,25
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,5	16,94	19,66
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	31,49	35,20
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	105,83	107,82
Composição	111	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		224,39	228,62
SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	102,41	102,41
SINAPI-I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	14,33	14,33
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	30,31	33,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	24,33	26,90
Composição	112	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		394,33	400,27
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	18,62	18,62
SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	342,80	342,80
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	30,31	33,95
Composição	113	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		65,67	68,87
SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	38,00	38,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,31	33,95
Composição	114	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		65,67	68,87
SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1	38,00	38,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,31	33,95
Composição	115	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		540,17	548,47
SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	455,80	455,80
SINAPI-I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	4	3,99	3,99
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,4	15,63	18,14
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	31,08	34,73
Composição	116	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		184,89	186,67
SINAPI-I	38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1	168,79	168,79
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	5,05	5,05
SINAPI-I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,5	22,11	25,67
Composição	117	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		85,60	88,80
SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1	57,93	57,93
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,04	27,81

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,31	33,95

Composição	118	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,46	17,43
SINAPI-I	1163	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1	7,80	7,80
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	18,62	18,62
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,31	33,95

Composição	119	MANGUEIRA PARA GAS - GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		33,09	34,06
SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	18,62	18,62
SINAPI-I	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	1,1	22,21	22,21
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,31	33,95

Composição	120	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		30,76	31,59
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,02	37,13	37,13
SINAPI-I	37558	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	22,37	22,37
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,52	28,29

Composição	121	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,69	20,01
SINAPI-I	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	7,19	7,19
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,49	35,20

Composição	122	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,63	17,30
SINAPI-I	1049	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 1 1/2"	UN	1	10,89	10,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,49	35,20

Composição	123	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5,10	5,43
SINAPI-I	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,23	2,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	31,49	35,20

Composição	124	ARRUELA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00	2,06
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1	1,43	1,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,49	35,20

Composição	125	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,21	7,88
SINAPI-I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1	1,47	1,47
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,49	35,20

Composição	126	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		21,28	23,22
SINAPI-I	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	4,31	4,31
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,295	31,49	35,20

Composição	127	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,86	0,92
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1	0,29	0,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,49	35,20

Composição	128	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,73	0,79
SINAPI-I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1	0,16	0,16
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,49	35,20

Composição	129	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,83	0,89
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	1	0,26	0,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,49	35,20

Composição	130	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		6,29	6,64
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1	3,29	3,29
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	25,60	28,36
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	30,84	34,45

Composição	131	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG		78,17	84,54
-------------------	------------	--	-----------	--	--------------	--------------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1	UN	1	21,73	21,73
SINAPI	88238	ESTRIBO E 1 ISOLADOR	H	1	25,60	28,36
SINAPI	88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,84	34,45
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,84	34,45
Composição	132	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		14,84	15,17
SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	11,53	11,53
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	4,53	4,53
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	31,49	35,20
Composição	133	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		59,99	60,99
SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1	49,20	49,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	24,33	26,90
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	273,54	289,23
Composição	134	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		29,29	30,61
SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1	17,79	17,79
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,49	35,20
Composição	135	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		23,37	24,58
SINAPI-I	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1	12,65	12,65
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	31,49	35,20
Composição	136	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,70	0,75
SINAPI-I	4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	1	0,22	0,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	24,33	26,90
Composição	137	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		30,59	31,80
SINAPI-I	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	1	19,87	19,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863	31,49	35,20
Composição	138	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		14,51	15,35
SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,53	2,53
SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,98	12,82
Composição	139	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		79,21	80,53
SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	67,71	67,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,49	35,20
Composição	140	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		178,54	180,18
SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	158,75	158,75
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,35	1,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	31,49	35,20
Composição	141	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		178,66	180,30
SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	158,87	158,87
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,35	1,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	31,49	35,20
Composição	142	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		192,98	194,62
SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	173,19	173,19
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,35	1,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	31,49	35,20
Composição	143	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		345,85	347,82
SINAPI-I	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	323,19	323,19
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4	1,35	1,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,09	28,93

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	31,49	35,20

Composição	144	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		78,77	81,03
SINAPI-I	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	1	58,86	58,86
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346	31,49	35,20

Composição	145	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,63	17,30
SINAPI-I	1049	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 1 1/2"	UN	1	10,89	10,89
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	31,49	35,20

Composição	146	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		118,13	121,48
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,26	0,26
COTAÇÃO	COTAÇÃO			1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	31,49	35,20

Composição	147	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		118,13	121,48
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,26	0,26
COTAÇÃO	COTAÇÃO			1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	31,49	35,20

Composição	148	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		118,13	121,48
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,26	0,26
COTAÇÃO	COTAÇÃO			1	0,00	0,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	31,49	35,20

Composição	149	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		135,49	137,46
SINAPI-I	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	118,23	118,23
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	31,49	35,20

Composição	150	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		25,25	26,22
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,1	4,53	4,53
SINAPI-I	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1	16,51	16,51
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,31	33,95

Composição	151	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		17,64	18,61
SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,05	4,53	4,53
SINAPI-I	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1	9,13	9,13
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	30,31	33,95

Composição	152	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (S"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		29,99	31,11
SINAPI-I	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,3	15,46	15,46
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721	31,49	35,20

Composição	153	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		23,53	24,59
SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	13,92	13,92
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	31,49	35,20

Composição	154	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		40,14	42,99
-------------------	------------	---	----------	--	--------------	--------------

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	10,29	10,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311	31,49	35,20
SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	12,38	13,28
Composição	155	GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		12,96	13,29
SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1	10,09	10,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	31,49	35,20
Composição	156	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		59,55	65,32
SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	8,57	8,57
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	25,16	27,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	31,49	35,20
Composição	157	P04 - PORTÃO METÁLICO 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.693,45	1.709,37
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	25,60	28,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	30,84	34,45
SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,2	1.293,63	1.293,63
Composição	158	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		174,45	175,07
SINAPI	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	30,43	34,11
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	31,27	34,95
Cotação	3	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PERFIL TRAPEZOIDAL, e=0,5MM	M	2	80,49	80,49
SINAPI-I	11029	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	1,31	1,31
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,33	26,90
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	30,41	33,97
Composição	159	CISTERNA MODULAR 600L TECNOTRI OU SIMILAR, COM SMARTFILTRO INCLUÍDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.204,88	2.206,61
Cotação	5	CISTERNA MODULAR 600L TECNOTRI OU SIMILAR, COM SMARTFILTRO INCLUÍDO	UN	1	2.190,00	2.190,00
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269	30,31	33,95
Composição	160	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20 CM, BURIGOTTO OU SIMILAR, INCLUINDO SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		322,37	338,27
Cotação	6	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20 CM, BURIGOTTO OU SIMILAR	UN	1	99,90	99,90
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1	5,05	5,05
SINAPI-I	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1	69,57	69,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	30,31	33,95
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	24,33	26,90
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	11,26	11,63
Composição	161	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 9KG, COM MANÔMETRO, ALIANÇA OU SIMILAR - FORNECIMENTO A INSTALAÇÃO	UN		266,65	269,30
Cotação	7	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 9KG, COM MANÔMETRO, ALIANÇA OU SIMILAR	UN	1	243,99	243,99
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,04	27,81
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	30,31	33,95
Composição	162	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTENCIA 36 W, INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		135,33	137,12
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	69,90	69,90
Cotação	8	LÂMPADA TUBULAR DE LED 36W, 650K, BASE G13, 120CM	UN	2	25,00	25,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	31,49	35,20
Composição	163	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA 18 W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		95,76	97,55
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	69,90	69,90
SINAPI-I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1	10,43	10,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	31,49	35,20
Composição	164	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA 10 W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		90,77	92,56
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	69,90	69,90
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	5,44	5,44
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	31,49	35,20

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	165	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA 36 W, INCLUSO LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		110,33	112,12
SINAPI-I	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1	69,90	69,90
SINAPI	8	LÂMPADA TUBULAR DE LED 36W, 650K, BASE G13, 120CM	UN	1	25,00	25,00
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	31,49	35,20
Composição	166	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		57,23	59,27
Cotação	9	REFLETOR DE LED, 30 W	UN	1	39,60	39,60
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	31,49	35,20
Composição	167	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA LED DE 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		87,61	89,65
Cotação	10	REFLETOR DE LED, 100 W	UN	1	69,98	69,98
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	31,49	35,20
Composição	168	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		155,04	157,08
Cotação	11	REFLETOR DE LED, 150 W	UN	1	137,41	137,41
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	31,49	35,20
Composição	169	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.016,18	1.020,91
SINAPI-I	39763	GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	966,52	966,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	31,49	35,20
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	683,32	712,18
Composição	170	SWITCH TIPO 48 PORTAS, LAYER 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		5.218,49	5.307,93
Cotação	12	SWITCH TIPO 48 PORTAS, LAYER 2	UN	1	4.460,09	4.460,09
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	31,49	35,20
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	37,22	41,85
Composição	171	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		59,55	62,36
SINAPI-I	39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	35,35	35,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,09	28,93
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	37,22	41,85
Composição	172	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		114,40	119,53
Cotação	13	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19	UN	1	69,87	69,87
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	31,49	35,20
Composição	173	GUIA DE CABOS FECHADO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		32,80	33,55
Cotação	14	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	1	26,51	26,51
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,49	35,20
Composição	174	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		194,39	199,20
Cotação	15	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1	151,91	151,91
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	25,16	27,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	31,49	35,20
Composição	175	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		38,41	39,70
Cotação	14	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	1	26,51	26,51
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	2	0,29	0,29
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,16	27,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,49	35,20
Composição	176	ARRUELA EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00	2,06
SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1	1,43	1,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,49	35,20
Composição	177	BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,86	0,92
SINAPI-I	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1	0,29	0,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,49	35,20
Composição	178	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,43	2,49
SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	1	1,86	1,86

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,49	35,20

Composição	179	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		0,83	0,89
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1	0,26	0,26
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	31,49	35,20

Composição	180	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		453,23	482,83
SINAPI-I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1	189,66	189,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,757	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,757	24,33	26,90

Composição	181	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		1.016,18	1.020,91
SINAPI-I	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	966,52	966,52
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	31,49	35,20
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189	683,32	712,18

Composição	182	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		28,13	29,48
SINAPI-I	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	16,27	16,27
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	31,49	35,20

Composição	183	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM, ALTURA 75MM, COMPRIMENTO 3000MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		58,18	155,40
SP Obras	55040	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 200 X 50MM	M	1	0,00	70,59
SP Obras	55029	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 200MM	M	1	0,00	22,81
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	31,49	35,20
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	53,28	56,55

Composição	184	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		58,18	118,82
SP Obras	55033	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 100 X 50MM	M	1	0,00	42,46
SP Obras	55025	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 100MM	M	1	0,00	14,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852	31,49	35,20
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	53,28	56,55

Composição	185	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		60,18	121,06
SP Obras	55033	ELETROCALHA PERF. PRÉ ZINCADA CH14 - 100 X 50MM	M	1	0,00	42,46
SP Obras	55025	TAMPA P/ ELETROCALHA PRÉ ZINCADA - 100MM	M	1	0,00	14,36
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	31,49	35,20
SINAPI	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	53,28	56,55

Composição	186	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		330,03	332,66
SINAPI-I	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1	307,01	307,01
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	31,49	35,20

Composição	187	TERMINAL A COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,90	18,19
SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1	5,58	5,58
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,16	27,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	31,49	35,20

Composição	188	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		123,23	126,58
SINAPI-I	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4	1,63	1,63
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2	0,26	0,26
Cotação	22	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	UN	1	5,10	5,10
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113	31,49	35,20

Composição	189	EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR D=50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		187,41	192,43
Cotação	24	EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR D=150MM	UN	1	156,18	156,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,8	16,94	19,66
SINAPI-I	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,8	22,11	25,67

Composição	190	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR, DN = 4" - FORNECIMENTO A INSTALAÇÃO	M		126,83	130,10
Cotação	25	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 4"	M	1	106,54	106,54
SINAPI-I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,5	24,96	28,98
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,5	15,63	18,14

Composição	191	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		78,01	82,07
Cotação	26	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150	UN	1	42,32	42,32
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62	31,49	35,20

Composição	192	VERGALHÃO AÇO CA-50, 8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		14,70	15,79
SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,64	7,95	7,95
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	25,16	27,86
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	31,49	35,20

Composição	193	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		27,27	29,13
SINAPI-I	555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	1	10,64	10,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298	31,49	35,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,298	24,33	26,90

Composição	194	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4.051,50	4.157,43
SINAPI-I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	33,5	7,90	7,90
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59	25,98	25,98
SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,58	121,56	121,56
SINAPI-I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,28	0,82	0,82
SINAPI-I	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	3,3	49,63	49,63
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112	0,67	0,67
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,8	7,25	7,25
SINAPI-I	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	4,35	50,00	50,00
SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,1	4,48	4,48
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,16	66,00	66,00
SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,38	0,61	0,61
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,45	22,60	22,60
SINAPI-I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25	5,35	5,35
Cotação	26	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150	UN	0,85	42,32	42,32
SINAPI-I	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	0,85	25,89	25,89
SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	11	93,96	93,96
SINAPI-I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	10,5	107,95	107,95
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	25,60	28,36
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	25,52	28,29
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	27,30	30,07
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	30,84	34,45
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5	30,92	34,54
SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	30,70	34,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5	24,33	26,90
SINAPI	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,85	0,48	0,48

Composição	195	BANCADA EM AÇO INOX, LARGURA 60 CM, COM RODABANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		1.262,65	1.275,68
SINAPI-I	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1	1.120,92	1.120,92
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	35,12	35,12
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,154	92,75	92,75
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	33,99	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,33	26,90

Composição	196	BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		808,11	821,14
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	679,24	679,24
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	35,12	35,12
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	92,75	92,75
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	33,99	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,33	26,90

Composição	197	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		808,11	821,14
SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	679,24	679,24
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844	35,12	35,12
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154	92,75	92,75
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209	33,99	38,10
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,33	26,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	198	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		241,55	248,70
SINAPI-I	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1	87,78	87,78
SINAPI-I	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1	49,38	49,38
SINAPI-I	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,56	76,13	76,13
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,096	29,47	32,88
Composição	199	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		140,93	147,72
SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,7	113,73	113,73
SINAPI-I	7568	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	2,182	0,49	0,49
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	36,01	36,01
SINAPI-I	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,002	79,96	79,96
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	25,60	28,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,156	30,84	34,45
Composição	200	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		567,89	600,90
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18	0,67	0,67
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,33	26,90
SINAPI	87893	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	1,2	7,92	8,65
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19	458,88	468,32
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	15,2	9,53	9,65
SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,2	41,53	44,53
SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,9	97,23	105,71
Composição	201	MOLA AÉREA PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		110,33	112,21
Cotação	28	MOLA AÉREA PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	93,80	93,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	24,33	26,90
Composição	202	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 185 MM2 E DISJUNTOR DIN 400A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN		7.936,48	8.015,95
SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	249,35	249,35
SINAPI-I	1094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	15,20	15,20
SINAPI-I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	5,92	5,92
SINAPI-I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	8,71	8,71
SINAPI-I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,43	1,43
SINAPI-I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	60,05	60,05
SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1	42,44	42,44
SINAPI-I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,29	3,29
SINAPI-I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,26	0,26
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194	683,32	712,18
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102	31,49	35,20
SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,05	25,48	26,91
SINAPI	91886	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,46	19,05
SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	27,23	29,61
SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	30,06	32,44
SINAPI	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2	208,55	209,87
SINAPI-I	34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPTCAO DE 35KA	UN	1	1.824,29	1.824,29
SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95	62,48	62,69
SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	108,02	110,57
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	544,17	562,90

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	19,58	20,79
Composição	203	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO, INCLUSO O POSTE DO CONCRETO. AF_11/2019	UN		2.012,52	2.035,51
SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9	40,50	40,50
SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,076	276,71	281,17
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,318	26,09	28,93
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,284	31,49	35,20
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,27	380,42	391,60
SINAPI-I	41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1	1.355,01	1.355,01
Composição	204	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO I	UN		220.182,86	253.654,74
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	870	106,10	122,82
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3682	34,73	39,87
Composição	205	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3		65,84	66,33
SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1	12,56	13,03
SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1	52,30	52,30
SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1	0,98	1,00
Composição	206	BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 50 LITROS, COLUMA, 2 TORNEIRAS + FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.647,28	2.647,28
SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1	9,02	9,02
Cotação	30	BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 50 LITROS, COLUMA, 2 TORNEIRAS + FILTRO	UN	1	2.638,26	2.638,26
Composição	207	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		84,66	400,03
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	25,60	28,36
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	30,84	34,45
SP Obras	17001090	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - SEM PINTURA	M2	1	0,00	305,82
Composição	208	GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		555,47	555,47
SINAPI	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,03	104,68	104,68
SINAPI-I	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	0,328	8,68	8,68
SINAPI-I	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	0,328	34,88	34,88
SINAPI-I	11456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1	19,57	19,57
SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	2,25	44,34	44,34
Composição	209	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		12,84	13,57
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	27,20	27,20
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,33	26,90
Composição	210	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		12,84	13,57
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	27,20	27,20
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	32,56	36,18
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	24,33	26,90
Composição	211	P2 (PÁTIO CENTRAL) - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 8MM, ABERTURA DE 180° , INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2.183,36	2.208,66
SINAPI	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.183,36	2.208,66
Composição	212	JANELA DE ALUMÍNIO J1 (PÁTIO CENTRAL) - 2 FOLHAS, 200X50 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		661,16	663,71
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	661,16	663,71
Composição	213	JANELA DE ALUMÍNIO J2 (PÁTIO CENTRAL) - 2 FOLHAS, 200X130 CM, TIPO CORRER COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		661,16	663,71
SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	661,16	663,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Composição	214	JANELA DE ALUMÍNIO J3 (PÁTIO CENTRAL) - 1 FOLHA, 90X130 CM, TIPO MAXIM AR, COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		1.253,33	1.261,75
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1	1.253,33	1.261,75
Composição	215	BANDEIRA DE VIDRO (PÁTIO CENTRAL) - 1 FOLHA, 60X95 CM, TIPO FIXA, COMPLETA, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		953,01	963,28
SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	1	953,01	963,28
Composição	216	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		589,34	594,42
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,45	0,45
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,10	1,10
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	491,97	491,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	30,70	34,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	24,33	26,90
Composição	217	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		590,14	595,46
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,45	0,45
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,10	1,10
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	491,97	491,97
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	30,70	34,31
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	31,08	34,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	24,33	26,90

07/03/2025

Data

Responsável Técnico: Lucas Valdameri
CREA/CAU: 170787/D

Documento assinado digitalmente



LUCAS VALDAMERI
Data: 07/03/2025 16:51:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001							#DIV/0!
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

EMPRESAS FORNECEDORAS:

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	01.682.878/0001-17	Aluarte		
E002	05.564.386/0001-88	Tesseroli Esquadrias e Vidros		
E003	47.753.328/0001-42	JG Comércio de Vidros		
E004	00.289.348/0001-40	Kingspan - Isoeste Construtivos Isotérmicos SA		
E005	01.438.784/0001-05	Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem		
E006	96.418.264/0150-80	Lojas Quero-Quero S.A		
E007	41.214.066/0001-61	RONDON RESERVATORIOS LTDA		
E008	26.314.109/0001-97	TANK METALURGICA LTDA		
E009	43.102.673/0001-65	STOCK STOCK BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA.		
E010	22.245.660/0001-75	ECOSUSTENTAVEL COMERCIO DE MATERIAIS ECOLOGICOS LTDA		
E011	04.452.774/0001-04	Tecnotri Indústria de Plásticos S.A.		
E012	24.522.297/0001-13	AQUALIS ECO SUSTENTABILIDADE SERV E COM LTDA		
E013	42.882.653/0001-91	LEANDRO CAVINATO DE SOUZA LTDA - TOPBR STORE		
E014	79.845.566/0001-74	PARANA PLASTICOS LTDA		
E015	42.312.057/0001-76	BABY WORLD LTDA		
E016	03.150.246/0002-19	HIDROGAS DISTRIBUIDORA LTDA		
E017	10.498.304/0001-84	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI		
E018	25.033.250/0001-59	VIANAGAZ SERVICOS EM REDES DE GAS LTDA		
E019	54.654.896/0001-51	ROYAL PARAFUSOS E EPIS LTDA		
E020	24.335.485/0001-32	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA		
E021	15.430.669/0001-90	Zig Ferramentas Ltda		
E022	92.664.028/0001-41	Ferramentas Gerais Comércio e Importação de Ferramentas e Máquinas LTDA		
E023	92.739.382/0001-98	Comercial Eletrica Sao Pedro LTDA		
E024	10.490.181/0001-35	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A		
E025	49.474.398/0008-63	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA		
E026	74.072.513/0044-84	AGRO-COMERCIAL AFUBRA LTDA		
E027	34.229.157/0001-05	EFIZI AZU COMÉRCIO LTDA		
E028	40.758.972/0001-64	CONSTRUEDE COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI		
E029	09.392.341/0005-58	LAMPADINHA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		
E030	01.040.887/0001-04	FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA		
E031	31.233.477/0001-40	ALBANIA 10 COMERCIO DE VARIEDADES		
E032	05.229.845/0001-77	FourServ da Tijuca Com. e Serv. Ltda. Eireli - ME		
E033	08.606.542/0001-14	TNTinfo Com. Materiais Informática Ltda		
E034	05.281.822/0001-01	A Z TELECOM COMERCIO E SERVICOS LTDA		
E035	29.240.913/0001-67	COMERCIAL ONLINE DGV LTDA		
E036	07.709.614/0001-96	UNICASERV- COMERCIO, DISTRIBUICAO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		
E037	75.086.785/0001-66	NILKO TECNOLOGIA LTDA		
E038	17.354.683/0001-88	T.T. dos Santos LTDA		
E039	00.617.983/0001-00	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda		
E040	45.297.228/0001-23	NEW ELECTRIC MJ UNIPESOA LIMITADA		
E041	63.010.185/0001-35	Elétrica Marmota LTDA		
E042	05.929.836/0001-99	RAFAEL RAMAO HELDT & CIA. LTDA		
E043	10.271.318/0001-60	GUAXUCABOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		
E044	01.202.491/0001-16	Cetti Comércio de Materiais Elétricos Ltda		
E045	15.631.7970001-00	ELETROMAG MATERIAIS ELETRICOS E FERRAGISTA LTDA		
E046	30.691.476/0003-49	AREA DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		
E047	06.913.480/0015-63	Dimensional Brasil Soluções Ltda		
E048	13.756.867/0001-13	ELETRICA BICHUETTE LTDA		
E049	25.049.176/0003-20	MONERETTO LUZ ENGENHARIA LTDA		
E050	02.538.517/0001-64	ANDERSON CECHEIN E CIA LTDA ME		
E052	39.614.735/0001-40	CALHAS SOARES		
E053	26.522.852/0001-32	Funilaria JR		
E054	08.022.764/0001-90	Nova Exaustores Industria e Comercio Ltda		
E055	01.784.320/0001-42	FEHRMANN COMERCIO ATACADISTA IMPORTACAO & EXPORTACAO LTDA		
E056	01.763.720/0001-71	VENTISOL INDUSTRIA E COMERCIO S.A.		
E057	80.224.785/0001-15	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA		
E058	06.913.480/0015-63	Dimensional Brasil Soluções Ltda		
E059	17.155.342/0011-55	LOJA ELETRICA LTDA		
E060	03.590.055/0001-97	Eletroponto Comércio de Materiais Elétricos LTDA		
E061	09.519.031/0001-28	MERCATEL TELAS		
E062	26.487.744/0004-19	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE AÇO LTDA		
E063	07.598.814/0001-19	TOTAL TELAS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARAMES E TELAS LTDA		
E064	92.664.028/0001-41	Ferramentas Gerais Comércio e Importação de Ferramentas e Máquinas LTDA		
E065	47.960.950/1088-36	Magazine Luiza S/A		
E066	29.302.348/0001-15	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.		
E068	42.442.917/0002-77	ELETRONOVO		
E069	29.730.943/0002-32	LOJA DO BEBEDOURO/WH INDUSTRIA, COMERCIO E IMPORTACAO LTDA		

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 185X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.487,84	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E001	Aluarte	1.817,79	
E002	Tesseroli Esquadrias e Vidros	2.958,00	
E003	JG Comércio de Vidros	2.487,84	
OBSERVAÇÕES:			

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 285X265, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.639,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E001	Aluarte		3.639,75	
	E002	Tesseroli Esquadrias e Vidros		4.662,00	
	E003	JG Comércio de Vidros		2.580,27	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	3	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO ZINCADO, PERFIL TRAPEZOIDAL, e=0,5MM	M	80,49	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E004	Kingspan - Isoeste Construtivos Isotérmicos SA		51,80	
	E005	Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem		84,90	
	E006	Lojas Quero-Quero S.A		80,49	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	4	RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3, COLUMNA SECA 6,0M, INCLUINDO PINTURA E ESCADA DE ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26.769,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E007	RONDON RESERVATORIOS LTDA		26.769,00	
	E008	TANK METALURGICA LTDA		26.120,00	
	E009	STOCK STOCK BRASIL COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA.		31.500,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	5	CISTERNA MODULAR 600L TECNOTRI OU SIMILAR, COM SMARTFILTRO INCLUÍDO	UN	2.190,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	ECOSUSTENTAVEL COMERCIO DE MATERIAIS ECOLOGICOS LTDA		2.019,00	
	E011	Tecnotri Indústria de Plásticos S.A.		2.190,00	
	E012	AQUALIS ECO SUSTENTABILIDADE SERV E COM LTDA		2.190,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	6	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20 CM, BURIGOTTO OU SIMILAR	UN	99,90	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E013	LEANDRO CAVINATO DE SOUZA LTDA - TOPBR STORE		144,00	
	E014	PARANA PLASTICOS LTDA		99,90	
	E015	BABY WORLD LTDA		77,31	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	7	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, 9KG, COM MANÔMETRO, ALIANÇA OU SIMILAR	UN	243,99	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E016	HIDROGAS DISTRIBUIDORA LTDA		243,99	
	E017	MULTISEG COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EIRELI		239,88	
	E018	VIANAGAZ SERVICOS EM REDES DE GAS LTDA		260,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	8	LÂMPADA TUBULAR DE LED 36W, 650K, BASE G13, 120CM	UN	25,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E019	ROYAL PARAFUSOS E EPIS LTDA		19,00	
	E020	Casa Custom Iluminação e Sonorização LTDA		34,03	
	E021	Zig Ferramentas Ltda		25,00	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	9	REFLETOR DE LED, 30 W	UN	39,60	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E022	Ferramentas Gerais Comércio e Importação de Ferramentas e Máquinas LTDA		53,99	
	E023	Comercial Elétrica Sao Pedro LTDA		39,60	
	E024	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A		21,19	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	10	REFLETOR DE LED, 100 W	UN	69,98	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E025	SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA		69,98	
	E026	AGRO-COMERCIAL AFUBRA LTDA		69,90	
	E027	EFIZI AZU COMÉRCIO LTDA		151,49	
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	11	REFLETOR DE LED, 150 W	UN	137,41	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E028	CONSTRUED COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI		70,90	
	E029	LAMPADINHA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		159,00	
	E030	FERPAM COM DE FERRAMENTAS PARAFUSOS E MAQUINAS LTDA		137,41	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	12	SWITCH TIPO 48 PORTAS, LAYER 2	UN	4.460,09	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E031	ALBANIA 10 COMERCIO DE VARIEDADES		4.460,09	
	E032	FourServ da Tijuca Com. e Serv. Ltda. Eireli - ME		7.394,15	
	E033	TNTinfo Com. Materiais Informática Ltda		2.799,00	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	13	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19	UN	69,87	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E034	A Z TELECOM COMERCIO E SERVICOS LTDA		63,36	
	E035	COMERCIAL ONLINE DGV LTDA		69,87	
	E036	UNICASERV- COMERCIO, DISTRIBUICAO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA		104,95	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	14	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	UN	26,51	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E034	A Z TELECOM COMERCIO E SERVICOS LTDA		18,48	
	E037	NILKO TECNOLOGIA LTDA		32,85	
	E038	T.T. dos Santos LTDA		26,51	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	15	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	151,91	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E034	A Z TELECOM COMERCIO E SERVICOS LTDA		37,84	
	E037	NILKO TECNOLOGIA LTDA		230,89	
	E038	T.T. dos Santos LTDA		151,91	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	16	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X50X3000MM	UN	120,94	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	Eleto FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda		134,21	
	E040	NEW ELECTRIC MJ UNIPESSOAL LIMITADA		120,94	
	E041	Elétrica Marmota LTDA		82,82	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	17	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 200X3000MM	UN	72,44	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E040	NEW ELECTRIC MJ UNIPESSOAL LIMITADA		87,93	
	E042	RAFAEL RAMAO HELDT & CIA. LTDA		72,44	
	E043	GUAXUCABOS MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		26,87	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	18	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 50X50X3000MM	UN	44,75	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E005	Leroy Merlin Companhia Brasileira de Bricolagem		77,55	
	E039	Eleto FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda		32,42	
	E044	Cetti Comércio de Materiais Elétricos Ltda		44,75	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	19	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 50X3000MM	UN	17,96	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E042	RAFAEL RAMAO HELDT & CIA. LTDA		25,08	
	E039	Eleto FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda		11,70	
	E040	NEW ELECTRIC MJ UNIPESSOAL LIMITADA		17,96	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	20	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100X50X3000MM	UN	108,69	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	AGRO-COMERCIAL AFUBRA LTDA		114,90	
	E039	Eleto FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda		32,94	
	E047	Dimensional Brasil Soluções Ltda		108,69	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO

COTAÇÃO	21	TAMPA ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, 100X3000MM	UN	20,44	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E039	Eletro FM - Comércio de Materiais Elétricos Ltda		20,44	
	E045	ELETROMAG MATERIAIS ELETRICOS E FERRAGISTA LTDA		21,84	
	E046	AREA DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		19,58	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	22	SUPORTE PARA ELETROCALHA GALVANIZADO A FOGO, 150X50MM	UN	5,10	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E044	Cetti Comércio de Materiais Elétricos Ltda		5,10	
	E048	ELETRICA BICHUETTE LTDA		4,94	
	E049	MONERETTO LUZ ENGENHARIA LTDA		7,52	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	23	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	UN	4.480,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E050	ANDERSON CECHIN E CIA LTDA ME		8.680,00	
	E052	CALHAS SOARES		4.000,00	
	E053	Funilaria JR		4.480,00	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	24	EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR D=150MM	UN	156,18	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E054	Nova Exaustores Industria e Comercio Ltda		427,64	
	E055	FEHRMANN COMERCIO ATACADISTA IMPORTACAO & EXPORTACAO LTDA		113,25	
	E056	VENTISOL INDUSTRIA E COMERCIO S.A.		156,18	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	25	ELETRODUTO COM COSTURA GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, DN = 4"	M	106,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E057	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA		154,47	
	E058	Dimensional Brasil Soluções Ltda		65,93	
	E046	AREA DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA		106,54	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	26	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 150	UN	42,32	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E048	ELETRICA BICHUETTE LTDA		44,64	
	E059	LOJA ELETRICA LTDA		42,32	
	E060	Eletroponto Comércio de Materiais Elétricos LTDA		42,03	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	27	GRADIL EM NYLOFOR, MALHA 5X20 CM X 4,3MM, COR VERDE, INCLUSIVE POSTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	126,35	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E061	MERCATEL TELAS		202,65	
	E062	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE AÇO LTDA		89,32	
	E063	TOTAL TELAS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARAMES E TELAS LTDA		126,35	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	28	MOLA AÉREA PARA FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	93,80	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E064	Ferramentas Gerais Comércio e Importação de Ferramentas e Máquinas LTDA		106,98	
	E065	Magazine Luiza S/A		90,56	
	E066	GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.		93,80	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	29	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, VERDE, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	126,35	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E061	MERCATEL TELAS		202,65	
	E062	GRAVIA INDUSTRIA DE PERFILADOS DE AÇO LTDA		89,32	
	E063	TOTAL TELAS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARAMES E TELAS LTDA		126,35	
	OBSERVAÇÕES:				
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	30	BEBEDOURO DE ÁGUA INDUSTRIAL 50 LITROS, COLUMA, 2 TORNEIRAS + FILTRO	UN	2.638,26	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E065	Magazine Luiza S/A		2.700,26	
	E068	ELETRONOVO		2.638,26	
	E069	LOJA DO BEBEDOURO/WH INDUSTRIA, COMERCIO E IMPORTACAO LTDA		2.063,72	

OBSERVAÇÕES:

07/03/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

Lucas Valdameri



Documento assinado digitalmente

LUCAS VALDAMERI

Data: 07/03/2025 16:51:54-0300

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