

GOVERNO FEDERAL										BRASIL										União e Desenvolvimento									
PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO																													
NOVO PAC																													
saúde																													
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde															BDI Geral:					Encargo Social Mensalista:					Data:				
Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,7m²															18,92%					73,93%					08/20/2025				
Bancos:															BDI Equipamentos:					Encargo Social Horista:					Revisão:				
SINAPI (07/2025) - CPDS/CHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (08/2025) - CPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)															11,40%					116,79%					00				
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)																
							M. G.	MAT.	Total	M. G.	MAT.	Total																	
1			SERVICIOS PRELIMINARES E INDIRETOS																										
1.1			CANTO DE OBRAS																										
1.1.1		CPU2526	Localização de container tipo depósito - área mínima de 18,90 m2	UNXME	10,00	964,86	84,42	1.052,75	1.147,17	844,20	10.827,50	11.471,70	0,54 %																
1.1.2		CPU2527	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/	m²	10,00	249,80	49,56	247,50	297,66	495,60	2.475,30	2.970,80	0,14 %																
1.1.3		CPU2528	Localização de container - banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	MES	10,00	1.146,77	0,00	1.363,73	1.363,73	0,00	13.637,30	13.637,30	0,64 %																
1.1.4		CPU2529	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	1.149,45	76,00	608,77	1.366,92	4.560,90	3.640,62	8.201,52	0,38 %																
1.1.5		95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1	UN	1,00	652,78	84,12	692,16	776,26	84,12	692,16	776,26	0,04 %																
1.1.6		95673	HIIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 03/2024	UN	1,00	161,06	22,10	169,43	191,53	22,10	169,43	191,53	0,01 %																
1.1.7		110109	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRAFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR	UN	1,00	2.120,74	536,74	1.985,24	2.521,98	536,74	1.985,24	2.521,98	0,12 %																
1.1.8		108499	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	502,02	38,85	558,15	597,00	233,10	3.348,90	3.582,00	0,17 %																
1.1.9		CPU2530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO,	m³	100,00	111,41	11,52	120,96	132,48	1.152,00	12.086,00	13.248,00	0,62 %																
1.1.10		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 03/2024	m²	330,00	86,13	34,02	68,40	102,42	11.226,60	22.572,00	33.798,60	1,58 %																
1.2		93565	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																										
1.2.1			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	23.126,05	28.985,00	516,49	27.501,49	53.970,00	1.032,98	55.002,98	2,57 %																
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																										
1.3.1		CPU2531	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTO DE OBRA	UN	1,00	7.319,88	6.545,08	2.159,72	8.704,80	6.545,08	2.159,72	8.704,80	0,41 %																
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO																										
1.4.1		CPU1906	Localização de ANDaime METALICO TIPO FACHADEIRO, PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E	MX2M5	275,00	24,53	7,39	21,78	28,17	2.032,25	5.989,50	8.021,75	0,37 %																
2			FUNDAÇÃO																										
2.1		99059	Escavação convencional de OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORREIAS PONTALETADAS A CADA	M	125,00	73,38	36,87	48,59	87,26	4.833,75	6.073,75	10.907,50	0,51 %																
2.2		90100	Escavação MECANIZADA DE VALA COM PROT. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E AJUSTANTE) COMPOSIÇÃO	m³	203,88	13,96	6,17	10,43	16,60	1.287,94	2.126,46	3.384,40	0,16 %																
2.3		93358	Escavação MANUAL DE VALA AF. 05/2024	m³	23,34	89,55	75,94	30,55	106,49	1.772,59	713,09	2.485,68	0,12 %																
2.4		100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU	m²	361,19	215,37	58,39	197,72	256,11	2.112,90	7.154,69	9.267,59	0,43 %																
2.5		96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA	m³	382,10	82,92	53,61	44,99	68,60	21.620,48	17.640,58	38.661,06	1,81 %																
2.6		95643	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	440,30	20,95	11,28	13,63	24,91	4.966,58	6.001,29	10.967,87	0,51 %																
2.7		95644	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	139,10	18,57	8,31	13,77	22,08	1.155,92	1.915,40	3.071,32	0,14 %																
2.8		95645	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	100,80	16,51	6,08	13,63	19,63	6.143,84	13.892,27	20.036,11	0,93 %																
2.9		95646	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	650,00	14,32	4,58	12,44	17,02	2.977,00	8.086,00	11.063,00	0,52 %																
2.10		104920	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	724,40	10,88	2,53	10,40	12,93	1.832,73	7.533,76	9.366,49	0,44 %																
2.11		104921	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	KG	655,60	10,16	1,89	10,10	12,08	1.239,46	6.602,60	7.832,06	0,37 %																
2.12		95279	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	KG	403,70	14,47	5,34	11,86	17,20	2.155,78	4.787,88	6.943,64	0,32 %																
2.13		100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS AF. 09/2024	m²	167,24	1,46	0,45	1,26	1,73	75,26	214,05	289,31	0,01 %																
2.14		93392	REATERMO MANJIA DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	m³	221,86	28,30	22,54	11,11	33,65	5.000,72	2.464,86	7.465,58	0,35 %																
2.15		98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMALSAO ASFALTICA, 3 DEMÃOIS, AF. 05/2023	m²	388,18	14,86	14,86	33,84	48,70	5.768,35	13.193,01	18.961,36	0,88 %																
2.16		CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,90	104,01	4,35	119,33	123,68	247,52	6.789,88	7.037,39	0,33 %																
3			ESTRUTURA																										
3.1			PILARES																										
3.1.1		92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-	m²	283,00	74,98	34,50	54,66	89,16	9.763,50	15.468,78	25.232,28	1,18 %																
3.1.2		92782	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	680,70	11,01	1,53	11,56	13,09	1.041,47	7.868,89	8.910,36	0,42 %																
3.1.3		92783	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	214,40	9,18	0,95	9,96	10,91	203,68	2.135,42	2.339,10	0,11 %																
3.1.4		92784	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	145,00	8,85	0,88	9,84	10,52	98,60	1.428,80	1.525,40	0,07 %																
3.1.5		92785	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	388,18	14,47	5,34	11,86	17,20	2.155,78	4.787,88	6.943,64	0,32 %																
3.1.6		CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	18,60	703,04	38,86	77,19	836,05	722,80	14.827,73	15.550,53	0,73 %																
3.1.7		CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,60	104,01	4,35	119,33	123,68	80,91	2.219,53	2.300,44	0,11 %																
3.2			VIGAS																										
3.2.1		92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO	m²	290,80	20,95	74,17	170,74	244,91	21.568,64	49.651,18	71.219,82	3,33 %																
3.2.2		92780	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	403,80	13,42	3,54	12,41	15,95	1.429,45	5.011,16	6.440,61	0,30 %																
3.2.3		92781	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	140,30	12,43	2,30	12,48	14,78	322,69	1.750,94	2.073,63	0,10 %																
3.2.4		92782	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	541,90	11,01	1,53	11,56	13,09	829,11	6.264,36	7.093,47	0,33 %																
3.2.5		92783	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	525,50	9,18	0,95	9,96	10,91	499,23	5.233,98	5.733,20	0,27 %																
3.2.6		92784	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	328,80	70,40	41,49	78,65	83,14	1.360,87	4.029,47	5.390,34	0,25 %																
3.2.7		92789	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	430,40	14,47	5,34	11,86	17,20	2.298,34	5.104,54	7.402,88	0,35 %																
3.2.8		CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³	30,10	704,80	41,49	78,65	83,14	1.248,05	3.772,16	5.020,21	0,23 %																
3.2.9		CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,10	104,01	4,35	119,33	123,68	139,94	3.772,16	3.912,10	0,17 %																
3.3			LAJES																										
3.3.1		92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACICA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	56,80	82,15	33,82	63,87	97,69	1.914,21	3.615,04	5.529,25	0,26 %																
3.3.2		92786	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0	KG	308,88	13,85	4,57	11,90	16,77	1.807,89	4.707,64	6.515,53	0,30 %																
3.3.3		92789	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	213,20	12,81	2,92	12,31	15,23	622,54	2.624,49	3.247,03	0,15 %																
3.3.4		92770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0	KG	202,80	11,87	1,80	12,31	14,11	365,04	2.496,46	2.861,50	0,13 %																
3.3.5		92771	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	12,30	10,50	1,09	11,56	12,48	13,41	140,09	153,50	0,01 %																
3.3.6		CPU2288	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m³	32,80	704,80	41,49	78,65	83,14	1.360,87	26,130	27.479,60	1,28 %																
3.3.7		CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	32,80	104,01	4,35	119,33	123,68	142,68	3.914,02	4.056,70	0,19 %																
3.3.8		CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepidaçãofixa em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	50,94	97,82	27,07	86,25	116,32	2.542,96	8.384,14	10.927,10	0,51 %																
3.3.9		CPU2103	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepidaçãofixa em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	326,88	116,56	27																						



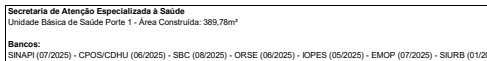
PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construção: 389,7m²
Banco: SNAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - OPES (05/2025) - SMP (07/2025) - SURB (01/2025)

BDI Geral: 18,52% Encargo Social Mensalista: 73,93% Data: 28/08/2025
BDI Equipamentos: 11,40% Encargo Social Horista: 73,93% Revisão: 06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
12.1			PAREDES										69.592,76	2,83 %
12.1.1	88485	SNAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	2078,46	4,74	2,33	3,30	5,63	4.842,81	6.858,91	11.701,72	11.701,72	0,55 %
12.1.2	88495	SNAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	1351,77	12,77	8,71	6,47	15,18	11.773,92	8.745,94	20.519,86	20.519,86	0,96 %
12.1.3	104641	SNAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1351,77	9,98	5,77	6,09	11,86	7.799,71	8.232,28	16.031,99	16.031,99	0,75 %
12.1.4	95305	SNAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	728,69	14,28	5,46	11,52	16,98	3.967,73	8.371,46	12.339,19	12.339,19	0,58 %
12.2			TETO										14.588,27	0,61 %
12.2.1	88494	SNAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	340,81	23,25	17,82	9,72	27,64	6.107,32	3.312,66	9.419,98	9.419,98	0,44 %
12.2.2	104639	SNAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	340,81	12,56	8,04	6,89	14,93	2.740,11	2.348,18	5.088,29	5.088,29	0,24 %
12.3			ESQUADRIAS										3.481,46	0,16 %
12.3.1	101297	SNAPI	PINTURA LINDO INVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	m²	98,06	29,23	8,15	26,61	34,76	481,34	1.571,58	2.052,92	2.052,92	0,10 %
12.3.2	102219	SNAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	98,06	19,92	11,06	12,62	23,68	663,20	745,34	1.308,54	1.308,54	0,07 %
13			MARMORARIA										10.775,99	0,80 %
13.1	CPJ2556	Próprio	TAMPONABANDA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	13,42	675,23	40,90	762,08	802,98	548,88	10.227,11	10.775,99	10.775,99	0,50 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										63.067,16	2,95 %
14.1			EQUIPAMENTOS										251,80	0,01 %
14.1.1	100860	SNAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	105,87	15,72	110,18	126,90	31,44	220,36	251,80	251,80	0,01 %
14.2			LOUÇAS										16.899,11	0,77 %
14.2.1	86532	SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÊMO, INCLUSO ENGATE	UN	6,00	620,77	36,49	701,72	738,21	218,94	4.210,32	4.429,26	4.429,26	0,08 %
14.2.2	CPJ2897	Próprio	CAIXA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - INFANTIL	UN	1,00	1.155,27	73,29	1.300,55	1.373,84	73,29	1.300,55	1.373,84	1.373,84	0,06 %
14.2.3	86939	SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	13,00	473,41	50,15	512,82	562,97	661,96	6.666,66	7.318,61	7.318,61	0,34 %
14.2.4	86981	SNAPI	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 30,00 X 45,00 CM, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	1,00	1.019,24	79,88	1.132,40	1.212,08	1.132,40	2.132,40	2.132,40	2.132,40	0,09 %
14.2.5	CPJ2557	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO RET, L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,	UN	1,00	659,00	107,59	677,16	784,75	107,59	677,16	784,75	784,75	0,04 %
14.2.6	86901	SNAPI	CAIXA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	164,49	31,17	164,44	196,61	93,51	493,32	586,83	586,83	0,03 %
14.2.7	CPJ3142	Próprio	CAIXA DE LOUCA DE EMBUTIR REDONDA	UN	1,00	119,66	25,61	116,68	142,29	153,66	70,08	853,74	853,74	0,04 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS										46.296,25	2,16 %
14.3.1	CPJ2558	Próprio	TAMPONABANDA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXÍDÁVEL, FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.697,42	197,68	1.820,89	2.018,57	1.411,44	13.001,14	14.412,58	14.412,58	0,67 %
14.3.2	CPJ2559	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 250X300MM E 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIFINOX OU	UN	1,00	2.428,61	10,24	2.877,86	2.888,10	10,24	2.877,86	2.888,10	2.888,10	0,13 %
14.3.3	86933	SNAPI	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	62,55	5,63	67,57	74,34	105,42	1.544,22	1.649,68	1.649,68	0,08 %
14.3.4	86913	SNAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	54,12	5,35	59,59	64,35	26,75	295,00	321,75	321,75	0,02 %
14.3.5	CPJ2960	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	358,93	19,77	407,08	426,83	35,84	814,12	853,66	853,66	0,34 %
14.3.6	CPJ2961	Próprio	TORNEIRA MISTURADORA CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR AUTOMÁTICO, ACOPLAMENTO COTOVELO	UN	6,00	473,20	17,73	520,67	552,60	43,68	2.702,42	2.862,80	2.862,80	0,12 %
14.3.7	CPJ2562	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC EDE, REF.173 C, DECA OU SIMILAR	UN	22,00	279,59	24,18	308,30	332,48	531,96	6.782,60	7.314,56	7.314,56	0,34 %
14.3.8	CPJ2690	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU	UN	1,00	407,68	89,27	395,54	484,81	89,27	395,54	484,81	484,81	0,22 %
14.3.9	CPJ2563	Próprio	DUCHA HIGIENÇA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1854 C87 ACT CIR, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	816,77	14,99	956,71	971,30	87,54	5.740,26	5.827,80	5.827,80	0,27 %
14.3.10	CPJ3143	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1"14, JACOWAL OU SIMILAR	UN	8,00	224,31	20,82	245,13	266,95	70,16	1.063,29	1.134,44	1.134,44	0,10 %
14.3.11	CPJ2546	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1"14, JACOWAL OU SIMILAR	UN	8,00	113,44	8,77	126,13	134,90	70,16	1.095,04	1.079,20	1.079,20	0,05 %
14.3.12	100867	SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	4,00	358,18	33,41	392,53	425,94	133,64	1.570,12	1.703,76	1.703,76	0,08 %
14.3.13	CPJ2565	Próprio	PAULO SECO PVC QUADRADO 15x15 CM COM GRELHA	UN	2,00	141,99	11,82	153,61	168,85	22,84	315,06	347,90	347,90	0,11 %
14.3.14	CPJ3144	Próprio	ESTACÃO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE	UN	4,00	523,08	44,26	597,58	622,04	97,84	2.390,32	2.488,16	2.488,16	0,12 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										162.826,06	7,80 %
15.1			HIDRÁULICA										83.144,26	3,68 %
15.1.1	CPJ2565	Próprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60, 3mm 2"	UN	1,00	75,03	5,57	83,65	89,22	5,57	83,65	89,22	89,22	0,00 %
15.1.2	103039	SNAPI	REGISTO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	49,51	13,48	45,39	58,87	13,48	45,39	58,87	58,87	0,00 %
15.1.3	94492	SNAPI	REGISTO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,84	5,79	45,15	50,94	5,79	45,15	50,94	50,94	0,00 %
15.1.4	94691	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	1,00	10,82	4,42	9,63	10,94	4,42	9,63	10,94	10,94	0,00 %
15.1.5	94682	SNAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	UN	3,00	10,90	4,77	8,19	12,96	14,31	24,57	38,88	38,88	0,00 %
15.1.6	103986	SNAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	17,00	27,95	11,74	21,49	33,23	199,58	365,33	564,91	564,91	0,03 %
15.1.7	103979	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	54,40	30,38	13,70	22,42	36,12	745,28	1.219,64	1.964,92	1.964,92	0,09 %
15.1.8	CPJ2566	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM 1/2"	UN	1,00	1.078,92	61,48	1.221,57	1.283,05	61,48	1.221,57	1.283,05	1.283,05	0,06 %
15.1.9	86938	SNAPI	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	1,00	62,55	5,63	67,75	74,38	5,63	68,75	74,38	74,38	0,02 %
15.1.10	94794	SNAPI	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	1,00	265,61	19,16	296,70	315,86	19,16	296,70	315,86	315,86	0,01 %
15.1.11	86987	SNAPI	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	24,00	149,80	11,32	166,82	176,14	271,68	4.003,68	4.275,36	4.275,36	0,20 %
15.1.12	92365	SNAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 1/2" LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	M	2,00	21,49	11,89	24,46	26,65	22,84	315,06	347,90	347,90	0,01 %
15.1.13	92365	SNAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1/2") CONEXÃO ROSQUEADA,	M	2,00	80,23	9,92	85,48	96,40	19,84	170,96	190,80	190,80	0,01 %
15.1.14	92366	SNAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (1/2")	M	1,00	141,33	15,66	156,82	168,06	15,66	156,82	168,06	168,06	0,01 %
15.1.15	92373	SNAPI	TUBO DE AÇO INOX, DN 100 X 20MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA -	UN	6,00	149,80	12,42	164,80	182,61	9,63	10,94	12,96	12,96	0,00 %
15.1.16	86953	SNAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	2,00	23,69	3,75	24,42	28,17	50,00	48,84	56,34	56,34	0,00 %
15.1.17	94656	SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM	UN	52,00	3,55	1,95	2,27	4,22	101,40	118,04	219,44	219,44	0,01 %
15.1.18	104002	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/4", INSTALADO EM	UN	1,00	17,41	6,67	14,03	20,70	6,67	14,03	20,70	20,70	0,00 %
15.1.19	103948	SNAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE	UN	3,00	8,81	6,67	4,21	9					



BDI Geral: 18,92%	Encargo Social Mensalista: 73,93%	Data: 28/08/2025
BDI Equipamentos: 11,40%	Encargo Social Horista: 116,79%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI			Total	Peso (%)
							M. G.	MAT.	Total		
16.1 INFRAESTRUTURA											
16.1.1	CPU2802	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL, ZAMAK PILETROUTOUT 30MM, D=1 1/4"	UN	1,00	2,12	0,48	2,04	2,52	0,48	2,52
16.1.2	9190	SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO POSI), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORTALECIMENTO E	UN	250,00	20,17	15,32	8,66	23,98	4.740,44	2.508,72
16.1.3	9190	SNAPI	CAIXA RETANGULAR 2" X 1" MÉDIA (0,65 M DO POSI), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORTALECIMENTO E	UN	250,00	20,17	15,32	8,66	23,98	4.740,44	2.508,72
16.1.4	9298	SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO POSI), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORTALECIMENTO E	UN	5,00	18,82	15,32	7,17	22,49	76,73	35,85
16.1.5	9190	SNAPI	CAIXA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	UN	1,00	26,58	19,04	12,56	31,60	19,04	12,56
16.1.6	9190	SNAPI	CAIXA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	UN	1,00	26,58	19,04	12,56	31,60	19,04	12,56
16.1.7	CPU2804	Próprio	LEITURAS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	6,87	5,67	2,26	7,93	124,74	47,52
16.1.8	CPU2805	Próprio	CHUMBURO 3/8 3/8" 1/2" PARAFUSO	UN	22,00	11,72	8,84	5,51	13,93	185,24	121,22
16.1.9	CPU2806	Próprio	PARAFUSO LENTILHA 4x3x3MM COM PORCA E ARRUELA	UN	120,00	1,68	0,66	1,33	1,99	68,64	138,20
16.1.10	CPU2810	Próprio	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO TIPO ALUMINIO Q/ CABO COBRE NU	UN	120,00	1,68	0,66	1,33	1,99	68,64	138,20
16.1.11	CPU2808	Próprio	VERGALHAO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	UN	22,00	21,30	16,13	9,19	25,32	35,84	202,18
16.1.12	91935	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 60/10 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	258,00	27,02	5,93	26,20	32,13	1.520,94	6.759,60
16.1.13	92984	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 60/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	258,00	27,02	5,93	26,20	32,13	1.520,94	6.759,60
16.1.14	92986	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 60/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	206,40	40,84	3,61	44,17	48,32	74,48	9.228,14
16.1.15	92988	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 60/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	40,84	58,95	4,31	65,79	70,10	44,82	6.222,74
16.1.16	92988	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 60 MM², ANTI-CHAMA 60/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	120,00	19,18	15,15	12,81	21,57	1.840,37	8.548,97
16.1.17	91928	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	193,30	3,19	1,18	2,61	3,79	2.283,65	5.051,13
16.1.18	91928	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	358,80	4,63	1,49	4,01	5,50	5.451,81	14.671,79
16.1.19	91928	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	677,00	7,16	2,01	6,50	8,51	1.360,77	4.400,50
16.1.20	91928	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	1.170,00	10,48	2,84	10,48	13,32	1.170,00	8.548,97
16.1.21	97886	SNAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM	M	2,00	174,86	100,77	107,17	207,94	201,54	214,34
16.1.22	CPU2812	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM C/ AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 30X30X100 PSB	UN	3,00	132,88	73,33	83,69	102,62	222,99	291,07
16.1.23	91954	SNAPI	CAIXA DE PASSAGEM C/ AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 30X30X100 PSB	UN	1,00	132,88	73,33	83,69	102,62	222,99	291,07
16.1.24	91955	SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	8,00	37,77	23,20	21,71	44,91	185,60	171,08
16.1.25	91961	SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	1,00	60,63	36,52	35,58	72,10	36,	
16.1.26	91967	SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLINDO	UN	23,00	30,99	18,76	10,88	39,65	431,48	516,07
16.1.27	91953	SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	23,00	30,99	18,76	10,88	39,65	431,48	516,07
16.1.28	CPU2813	Próprio	PLACA COM UM FURTO IMPERIA BRANCO R/1 SADA CABO DE SOM	UN	26,00	11,25	10,63	12,14	22,77	278,38	315,64
16.1.29	CPU2814	Próprio	PLACA CEGA SEM FURTO	UN	18,00	15,28	12,88	2,54	3,73	45,72	67,4
16.1.30	CPU2814	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSITO HORIZONTAL, 42 PH, PLAS	UN	212,00	8,93	1,87	6,54	1.710,84	9,24	12,88
16.1.31	91996	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	34,00	36,72	23,20	20,46	53,66	788,80	995,64
16.1.32	92026	SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	48,19	29,85	27,45	57,30	29,85	27,45
16.1.33	92031	SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00	48,19	29,85	27,45	57,30	29,85	27,45
16.1.34	92002	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	14,00	43,28	26,93	24,45	68,56	2.149,20	1.886,40
16.1.35	92003	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	22,00	51,18	29,85	31,00	60,86	666,70	922,22
16.1.36	92014	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	1,00	120,00	73,33	83,69	102,62	222,99	291,07
16.1.37	91994	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	11,00	25,33	16,53	13,59	30,12	1.405,05	1.155,15
16.1.38	91954	SNAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	8,00	37,77	23,20	21,71	44,91	185,60	171,08
16.1.39	CPU2810	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TROPOLAR 6A, PADRÃO DN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	UN	2,00	120,65	48,95	94,52	143,47	97,90	189,04
16.1.40	CPU2893	Próprio	DISJUNTOR DN TROPOLAR 100A CURVA C-STECK	UN	2,00	188,08	105,97	224,04	41,14	361,4	288,4
16.1.41	93651	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	1,00	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
16.1.42	93654	SNAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	37,00	14,61	1,82	1,55	17,37	67,34	575,35
16.1.43	93661	SNAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	5,00	71,04	30,88	80,48	18,48	18,48	40,40
16.1.44	93662	SNAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	32,00	18,15	1,82	1,55	17,37	67,34	575,35
16.1.45	93664	SNAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	2,00	78,45	9,05	84,24	9,20	18,18	168,48
16.1.46	93665	SNAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	2,00	82,41	13,26	84,74	9,80	28,52	169,48
16.1.47	CPU2819	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A, PADRÃO DN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C,	UN	2,00	108,25	29,96	96,37	128,73	58,72	198,74
16.1.48	CPU2819	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TROPOLAR 60 A, PADRÃO DN (EUROPEU - LINHA BRANCA),CURVA C	UN	1,00	102,54	39,80	88,73	128,73	58,72	198,74
16.1.49	CPU2818	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V/10/120V, 240 V, TIO TRIFÁSICO	UN	14,00	430,28	26,93	484,75	511,68	377,02	6.786,50
16.1.50	CPU2821	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE 40kV+4 kV, UN ATÉ 240V/15kV, IMP +	UN	4,00	536,06	25,28	612,20	637,48	101,12	2.448,80
16.1.51	CPU2822	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE 40kV+4 kV, UN ATÉ 240V/15kV, IMP +	UN	1,00	120,00	73,33	83,69	102,62	222,99	291,07
16.1.52	CPU2822	Próprio	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO ACO, 3MS	UN	2,00	429,75	29,38	481,69	511,05	377,02	6.786,50
16.1.53	CPU2824	Próprio	SADA HORIZONTAL PARA ELETROALUMINA 100x50mm	UN	3,00	12,86	8,12	17,17	15,29	24,36	21,51
16.1.54	CPU2824	Próprio	SADA VERTICAL, EXTERNA PARA ELETROALUMINA 100x50mm	UN	5,00	20,50	27,72	50,80	28,08	50,80	28,08
16.1.55	CPU3132	Próprio	ELETROALUMINA PERFURADA TIPO "U" 100x50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	26,40	49,14	26,66	31,77	58,43	783,80	934,04
16.1.56	CPU2814	Próprio	TERMINAL SUPERFÍCIE, 100 X 75 MM, PARA FIXAÇÃO DE ELETROALUMINA METÁLICA	UN	22,00	17,09	9,78	10,54	20,32	215,18	231,88
16.1.57	CPU3133	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 5MM PARA ELETROALUMINA METÁLICA	UN	26,00	6,52	0,88	1,87	7,73	126,88	74,62
16.1.58	CPU3133	Próprio	TERMINAL PARA ELETROALUMINA 100x50mm	UN	20,00	11,97	10,10	11,97	20,00	11,97	10,10
16.1.59	91837	SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	113,60	26,15	12,67	18,27	31,09	1.439,31	2.092,51
16.1.60	91835	SNAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	109,60	20,71	11,95	12,67	24,62	13.402,23	13.801,93
16.1.61	93008	SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE ENERGIA	M	113,60	26,15	12,67	18,27	31,09	1.439,31	2.092,51
16.1.62	91805	SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	113,60	20,71	8,44	16,30	25,34	1.124,21	2.251,07
16.1.63	93009	SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	44,20	21,81	6,71	29,92	36,63	277,79	1.238,69
16.1.64	CPU2816	Próprio	DISJUNTOR GALVANIZADO 1P+1N, 10A/250V, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORTALECIMENTO E	UN	1,00	141,16	81,97	141,16	141,16	141,16	141,16
16.1.65	CPU2848	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, LUMEN	UN	22,00	72,86	16,38	256,96	274,34	475,2	7.451,84
16.1.66	CPU2835	Próprio	SUQUE ORO DE BOCA, DE POLICARBONATO E DE TEMPO, REF.2M.234, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	92,00	14,08	1,58	7,32	10,11	17,33	673,44
16.1.67	93030	SNAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE 40kV+4 kV, UN ATÉ 240V/15kV, IMP +	UN	1,00	120,00	73,33	83,69	102,62	222,99	291,07
16.1.68	97399	SNAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GÊNEO DE ENERGIA COM 6 MEDIDORES - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2025	UN	1,00	3.888,90	181,80	4.442,87	4.624,67	181,80	4.442,87
16.1.69	CPU3154	Próprio	BARRAMENTO PENETRA 2 POLOS BFÁSICO 340A FORJELINE	UN	1,00	55,25	31,99	33,71	65,70	31,99	33,71
16.1.70	CPU3154	Próprio	BARRAMENTO PENETRA 2 POLOS BFÁSICO 340A FORJELINE	UN	1,00	55,25	31,99	33,71	65,70	31,99	33,71
16.1.71	CPU2756	Próprio	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DN STECK	UN	2,00	358,10	32,30	393,55	425,85	64,80	701,70
16.2 ILUMINAÇÃO											
16.2.1	97607	SNAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UN	18,00	107,85	21,18	107,19	128,37	381,24	1.929,42
16.2.2	CPU3155	Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690	UN	25,00	341,28	20,87	384,08	405,65	561,75	9.624,50
16.2.3	CPU2840	Próprio	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 18W 800LM, 2P, 120V, 50/60HZ, 5,00	UN	1,00	120,00	73,33	83,69	102,62	222,99	291,07
16.2.4	CPU2840	Próprio	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 18W 800LM, 2P, 120V, 50/60HZ, 5,00	UN	5,00	230,33	24,46	255,26	277,11	1.223,00	12.632,50
16.2.5	CPU3156	Próprio	LUMINÁRIA COLUNA/CUBO XL40 REND. 36W - 6000K - G-LIGHT OU SIMILAR	UN	6,00	458,30	53,35	491,68	545,01	1.220,00	2.949,96
SPDA											
16.3	CPU2841	Próprio	CAIXA DE ELETROPOTENCIALIZAÇÃO EM FIBRA 200X200X300MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM TERMINAIS,	UN	1,00	40,04	44,62	435,86	480,48	44,62	435,86
16.3.1	91801	SNAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FIBRA 200X200MM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	9,00	1.058,31	319,58	936,80	1.256,16	2.878,04	8.429,40
16.3.3	91111	SNAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,63m	UN	9,00	50,05	7,84	51,67	58,51	70,56	665,03
16.3.4	96812	SNAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 34", COM 1/4" 20 TAPAS, 1/2" 20 TAPAS, 3/4" 20 TAPAS, 1" 20 TAPAS,	UN	1,00	1.058,31	319,58	936,80	1.256,16	2.878,04	8.429,40
16.3.5	96811	SNAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 0								

Total sem BDI	1.804.268,75
Total do BDI	337.002,00
Total Geral	2.141.270,75