

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA									
DESCRIÇÃO						TABELA DE REFERÊNCIA:			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (721,00M²)					EMOP (02/2026) - GOINFRA CIVIL (12/2025) - IOPES (01/2026) - ORSE (02/2026) - SEINFRA (028) - SETOP (01/2026) - SINAPI (03/2026) - CDHU (2011) - Composições Próprias (PRÓPRIA)			
LOCAL:	BAIRRO COHAB III - MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE								
DATA:	08/05/2026					B.D.J.:		24,37%	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIETOS							R\$ 212.498,36	R\$ 264.278,33
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 139.854,99	R\$ 173.934,63
1.1.1	CPU2526	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	Composições Próprias	UNXOMES	32,00	R\$ 1.007,07	R\$ 1.252,49	R\$ 32.226,24	R\$ 40.079,68
1.1.2	CPU2527	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO A PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO	Composições Próprias	m²	18,00	R\$ 178,49	R\$ 221,98	R\$ 3.212,82	R\$ 3.995,64
1.1.3	CPU2528	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	Composições Próprias	MES	16,00	R\$ 1.663,38	R\$ 2.068,74	R\$ 26.614,08	R\$ 33.099,84
1.1.4	CPU2529	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	Composições Próprias	m²	15,00	R\$ 1.198,41	R\$ 1.490,46	R\$ 17.976,15	R\$ 22.356,90
1.1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 572,58	R\$ 712,11	R\$ 572,58	R\$ 712,11
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 134,72	R\$ 167,55	R\$ 134,72	R\$ 167,55
1.1.7	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_ 12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.027,44	R\$ 2.521,52	R\$ 2.027,44	R\$ 2.521,52
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 501,39	R\$ 623,57	R\$ 3.008,34	R\$ 3.741,42
1.1.9	CPU2530	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	Composições Próprias	m³	160,00	R\$ 114,14	R\$ 141,95	R\$ 18.262,40	R\$ 22.712,00
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	360,80	R\$ 99,28	R\$ 123,47	R\$ 35.820,22	R\$ 44.547,97
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$ 49.759,52	R\$ 61.885,90
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	R\$ 24.879,76	R\$ 30.942,95	R\$ 49.759,52	R\$ 61.885,90
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 7.604,05	R\$ 9.457,15
1.3.1	CPU2531	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.604,05	R\$ 9.457,15	R\$ 7.604,05	R\$ 9.457,15
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO							R\$ 15.279,80	R\$ 19.000,65
1.4.1	CPU1926	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	Composições Próprias	M2XOMES	528,53	R\$ 28,91	R\$ 35,95	R\$ 15.279,80	R\$ 19.000,65
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 103.232,01	R\$ 128.354,28
2.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	2.188,20	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 503,28	R\$ 612,69
2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	1.263,00	R\$ 22,90	R\$ 28,48	R\$ 28.922,70	R\$ 35.970,24
2.3	C0928	CORTE E ATERRÇO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	545,44	R\$ 14,55	R\$ 18,24	R\$ 4.930,77	R\$ 6.130,74
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 95% P.N	SEINFRA	M3	545,44	R\$ 4,93	R\$ 6,13	R\$ 2.689,01	R\$ 3.343,54
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.515,60	R\$ 4,42	R\$ 5,49	R\$ 6.696,95	R\$ 8.320,64
2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1.515,60	R\$ 39,25	R\$ 48,81	R\$ 59.487,30	R\$ 73.976,43
3	FUNDAÇÃO							R\$ 217.875,43	R\$ 270.935,05
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	SINAPI	M	118,00	R\$ 71,19	R\$ 88,53	R\$ 8.400,42	R\$ 10.446,54
3.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)EUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 09/2024	SINAPI	M3	256,27	R\$ 14,39	R\$ 17,89	R\$ 3.687,72	R\$ 4.584,67
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	SINAPI	M3	64,07	R\$ 99,64	R\$ 123,92	R\$ 6.383,93	R\$ 7.939,55
3.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 110 CM. AF_ 01/2024	SINAPI	M3	71,35	R\$ 198,12	R\$ 246,40	R\$ 14.135,86	R\$ 17.580,64
3.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	540,60	R\$ 91,22	R\$ 113,45	R\$ 49.313,53	R\$ 61.331,07
3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	550,70	R\$ 20,74	R\$ 25,79	R\$ 11.421,51	R\$ 14.202,55
3.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	2,40	R\$ 18,26	R\$ 22,70	R\$ 43,82	R\$ 54,48
3.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	1.366,10	R\$ 16,16	R\$ 20,09	R\$ 22.076,17	R\$ 27.444,94
3.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	1.062,30	R\$ 13,95	R\$ 17,34	R\$ 14.819,08	R\$ 18.420,28
3.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	513,10	R\$ 10,54	R\$ 13,10	R\$ 5.408,07	R\$ 6.721,61
3.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	160,30	R\$ 9,82	R\$ 12,21	R\$ 1.574,14	R\$ 1.957,26
3.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	SINAPI	M3	67,30	R\$ 701,07	R\$ 871,92	R\$ 47.182,01	R\$ 58.680,21
3.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 09/2024	SINAPI	M3	391,08	R\$ 1,56	R\$ 1,94	R\$ 610,08	R\$ 758,69
3.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	327,83	R\$ 30,69	R\$ 38,16	R\$ 10.061,10	R\$ 12.509,99
3.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	540,60	R\$ 39,69	R\$ 49,36	R\$ 21.456,41	R\$ 26.684,01
3.16	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	67,30	R\$ 19,34	R\$ 24,05	R\$ 1.301,58	R\$ 1.618,56
4	ESTRUTURA							R\$ 327.906,64	R\$ 407.751,93
4.1	PILARES							R\$ 53.918,46	R\$ 67.043,59
4.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	310,20	R\$ 82,56	R\$ 102,67	R\$ 25.610,11	R\$ 31.848,23
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	788,50	R\$ 10,58	R\$ 13,15	R\$ 8.342,33	R\$ 10.368,77
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	175,80	R\$ 8,82	R\$ 10,96	R\$ 1.550,55	R\$ 1.926,76
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	409,20	R\$ 14,15	R\$ 17,59	R\$ 5.790,18	R\$ 7.197,82
4.1.5	CPU2284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022_PS	Composições Próprias	m³	18,70	R\$ 655,81	R\$ 815,63	R\$ 12.263,64	R\$ 15.252,28
4.1.6	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	18,70	R\$ 19,34	R\$ 24,05	R\$ 361,65	R\$ 449,73
4.2	VIGAS							R\$ 83.061,05	R\$ 103.284,22
4.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	265,30	R\$ 142,77	R\$ 177,56	R\$ 37.876,88	R\$ 47.106,66
4.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	65,60	R\$ 13,01	R\$ 16,18	R\$ 853,45	R\$ 1.061,40
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	390,70	R\$ 12,01	R\$ 14,93	R\$ 4.692,30	R\$ 5.833,15
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	533,70	R\$ 10,58	R\$ 13,15	R\$ 5.646,54	R\$ 7.018,15
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	597,40	R\$ 8,82	R\$ 10,96	R\$ 5.269,06	R\$ 6.547,50
4.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	418,00	R\$ 8,47	R\$ 10,53	R\$ 3.540,46	R\$ 4.401,54
4.2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	404,60	R\$ 14,15	R\$ 17,59	R\$ 5.725,09	R\$ 7.116,91
4.2.8	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	m³	28,80	R\$ 656,26	R\$ 816,19	R\$ 18.900,28	R\$ 23.506,27
4.2.9	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	28,80	R\$ 19,34	R\$ 24,05	R\$ 556,99	R\$ 692,64
4.3	LAJES							R\$ 189.329,57	R\$ 235.437,25
4.3.1	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	513,50	R\$ 13,51	R\$ 16,80	R\$ 6.937,38	R\$ 8.626,80
4.3.2	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	170,00	R\$ 12,41	R\$ 15,43	R\$ 2.109,70	R\$ 2.623,10
4.3.3	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	70,10	R\$ 11,45	R\$ 14,24	R\$ 802,64	R\$ 998,22
4.3.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	234,20	R\$ 10,08	R\$ 12,53	R\$ 2.360,73	R\$ 2.934,52
4.3.5	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	219,70	R\$ 8,37	R\$ 10,40	R\$ 1.838,88	R\$ 2.284,88
4.3.6	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	86,00	R\$ 8,17	R\$ 10,16	R\$ 702,62	R\$ 873,76
4.3.7	CPU2283	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	m³	44,40	R\$ 656,26	R\$ 816,19	R\$ 29.137,94	R\$ 36.238,83
4.3.8	CPU2532	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	m³	44,40	R\$ 19,34	R\$ 24,05	R\$ 858,69	R\$ 1.067,82
4.3.9	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	m²	683,66	R\$ 120,57	R\$ 149,95	R\$ 82.428,88	R\$ 102.514,81
4.3.10	CPU2534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3,4MM, PAINEL 2X3M. (0,72KG/M²), MALHA POP LEVE GERDAU OU SIMILAR	Composições Próprias	m²	799,88	R\$ 17,20	R\$ 21,39	R\$ 13.757,93	R\$ 17.109,43
4.3.11	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M3	2.426,99	R\$ 19,94	R\$ 24,79	R\$ 48.394,18	R\$ 60.165,08
4.4	BASE RESERVATÓRIO							R\$ 1.597,56	R\$ 1.986,87
4.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	SINAPI	M2	6,25	R\$ 255,61	R\$ 317,90	R\$ 1.597,56	R\$ 1.986,87

5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										R\$ 248.019,96	R\$ 308.448,79
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										R\$ 142.622,26	R\$ 177.367,90
5.1.1	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	SINAPI	M2	1.199,90	R\$ 83,57	R\$ 103,93	R\$ 100.275,64	R\$ 124.705,60			
5.1.2	CPU2535	COBOÇO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	m²	77,26	R\$ 238,99	R\$ 297,23	R\$ 18.464,36	R\$ 22.963,98			
5.1.3	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	165,15	R\$ 75,72	R\$ 94,17	R\$ 12.505,15	R\$ 15.552,17			
5.1.4	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	79,40	R\$ 53,17	R\$ 66,12	R\$ 4.221,69	R\$ 5.249,92			
5.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	549,15	R\$ 13,03	R\$ 16,20	R\$ 7.155,42	R\$ 8.896,23			
5.2	DRYWALL										R\$ 90.663,41	R\$ 112.756,00
5.2.1	CPU1942	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	Composições Próprias	m²	106,84	R\$ 122,85	R\$ 152,78	R\$ 13.125,29	R\$ 16.323,01			
5.2.2	CPU12286	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	m²	91,66	R\$ 192,80	R\$ 239,78	R\$ 17.672,04	R\$ 21.978,23			
5.2.3	CPU2520	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	m²	86,46	R\$ 305,75	R\$ 380,26	R\$ 26.435,14	R\$ 32.877,27			
5.2.4	CPU2522	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	Composições Próprias	m²	106,00	R\$ 278,96	R\$ 346,94	R\$ 29.569,76	R\$ 36.775,64			
5.2.5	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	SINAPI	M	117,29	R\$ 32,92	R\$ 40,94	R\$ 3.861,18	R\$ 4.801,85			
5.3	DIVISÓRIAS										R\$ 14.734,29	R\$ 18.324,89
5.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	M2	36,71	R\$ 401,37	R\$ 499,18	R\$ 14.734,29	R\$ 18.324,89			
6	COBERTURA										R\$ 123.798,87	R\$ 153.960,83
6.1	ESTRUTURA										R\$ 35.520,73	R\$ 44.173,14
6.1.1	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	619,80	R\$ 28,48	R\$ 35,42	R\$ 17.651,90	R\$ 21.953,31			
6.1.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	619,80	R\$ 28,83	R\$ 35,85	R\$ 17.868,83	R\$ 22.219,83			
6.2	TELHAMENTO										R\$ 38.867,65	R\$ 48.338,20
6.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	619,80	R\$ 62,71	R\$ 77,99	R\$ 38.867,65	R\$ 48.338,20			
6.3	COMPLEMENTOS										R\$ 49.410,49	R\$ 61.449,49
6.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	201,30	R\$ 172,21	R\$ 214,17	R\$ 34.665,87	R\$ 43.112,42			
6.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	62,65	R\$ 53,14	R\$ 66,09	R\$ 3.329,22	R\$ 4.140,53			
6.3.3	94451	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	96,30	R\$ 118,54	R\$ 147,42	R\$ 11.415,40	R\$ 14.196,54			
7	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 54.296,12	R\$ 67.523,12
7.1	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	146,65	R\$ 59,34	R\$ 73,80	R\$ 8.702,21	R\$ 10.822,77			
7.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	SINAPI	M2	364,91	R\$ 63,42	R\$ 78,87	R\$ 23.142,59	R\$ 28.780,45			
7.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	641,10	R\$ 35,02	R\$ 43,55	R\$ 22.451,32	R\$ 27.919,90			
8	ESQUADRIAS										R\$ 225.059,73	R\$ 279.903,96
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										R\$ 64.006,03	R\$ 79.604,16
8.1.1	PORTAS DE MADEIRA										R\$ 64.006,03	R\$ 79.604,16
8.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	21,00	R\$ 1.428,82	R\$ 1.777,02	R\$ 30.005,22	R\$ 37.317,42			
8.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.333,21	R\$ 1.658,11	R\$ 11.998,89	R\$ 14.922,99			
8.1.1.3	CPU2536	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	Composições Próprias	m²	5,99	R\$ 3.673,11	R\$ 4.568,24	R\$ 22.001,92	R\$ 27.363,75			
8.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO										R\$ 110.109,77	R\$ 136.943,11
8.2.1	PORTAS DE ALUMÍNIO										R\$ 74.176,95	R\$ 92.253,66
8.2.1.1	CPU2537	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	Composições Próprias	m²	24,01	R\$ 1.275,07	R\$ 1.585,80	R\$ 30.614,43	R\$ 38.075,05			
8.2.1.2	CPU2538	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	Composições Próprias	m²	2,00	R\$ 1.342,09	R\$ 1.669,15	R\$ 2.684,18	R\$ 3.338,30			
8.2.1.3	CPU2541	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	Composições Próprias	m²	1,68	R\$ 1.451,94	R\$ 1.805,77	R\$ 2.439,25	R\$ 3.033,69			
8.2.1.4	CPU2543	PORTAO DE CORRER EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Composições Próprias	m²	20,87	R\$ 871,00	R\$ 1.083,26	R\$ 18.177,77	R\$ 22.607,63			
8.2.1.5	CPU2686	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	Composições Próprias	m²	4,60	R\$ 949,54	R\$ 1.180,94	R\$ 4.367,88	R\$ 5.432,32			
8.2.1.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	SINAPI	M2	32,25	R\$ 492,82	R\$ 612,92	R\$ 15.893,44	R\$ 19.766,67			
8.2.2	JANELAS DE ALUMÍNIO										R\$ 35.932,82	R\$ 44.689,45
8.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSIVE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	40,56	R\$ 549,70	R\$ 683,66	R\$ 22.295,83	R\$ 27.729,24			
8.2.2.2	CPU2687	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	Composições Próprias	m²	13,20	R\$ 978,12	R\$ 1.216,48	R\$ 12.911,18	R\$ 16.057,53			
8.2.2.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,52	R\$ 288,02	R\$ 358,21	R\$ 725,81	R\$ 902,68			
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS										R\$ 2.156,64	R\$ 2.682,19
8.3.1	PORTAS METÁLICAS										R\$ 2.156,64	R\$ 2.682,19
8.3.1.1	CPU2544	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 10/10/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	Composições Próprias	m²	3,15	R\$ 684,65	R\$ 851,49	R\$ 2.156,64	R\$ 2.682,19			
8.4	ACESSÓRIOS										R\$ 48.787,29	R\$ 60.674,50
8.4.1	CPU2545	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 718,96	R\$ 894,17	R\$ 2.156,88	R\$ 2.682,51			
8.4.2	CPU2546	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 116,34	R\$ 144,69	R\$ 581,70	R\$ 723,45			
8.4.3	CPU2547	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	Composições Próprias	M	211,80	R\$ 113,25	R\$ 140,84	R\$ 23.986,35	R\$ 29.829,91			
8.4.4	CPU2548	MOLA AEREA COM CALHA/BRAÇO DESLIZANTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.783,99	R\$ 2.218,74	R\$ 3.567,98	R\$ 4.437,48			
8.4.5	CPU2549	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	Composições Próprias	UN	30,00	R\$ 311,84	R\$ 387,83	R\$ 9.355,20	R\$ 11.634,90			
8.4.6	CPU2550	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	Composições Próprias	m²	0,50	R\$ 525,67	R\$ 653,77	R\$ 262,83	R\$ 326,88			
8.4.7	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	UN	15,00	R\$ 80,78	R\$ 100,46	R\$ 1.211,70	R\$ 1.506,90			
8.4.8	CPU2551	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	Composições Próprias	UN	61,00	R\$ 125,65	R\$ 156,27	R\$ 7.664,65	R\$ 9.532,47			
9	REVESTIMENTO DE PAREDE										R\$ 131.150,96	R\$ 163.084,70
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$ 84.285,91	R\$ 104.774,57
9.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.399,80	R\$ 9,02	R\$ 11,21	R\$ 21.646,19	R\$ 26.901,75			
9.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.346,30	R\$ 26,11	R\$ 32,47	R\$ 61.261,89	R\$ 76.184,36			
9.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	53,50	R\$ 25,38	R\$ 31,56	R\$ 1.357,83	R\$ 1.688,46			
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO										R\$ 46.885,05	R\$ 58.310,13
9.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	430,81	R\$ 108,83	R\$ 135,35	R\$ 46.885,05	R\$ 58.310,13			
10	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO										R\$ 149.673,52	R\$ 186.131,07
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO										R\$ 90.380,46	R\$ 112.396,87
10.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	721,14	R\$ 88,91	R\$ 110,57	R\$ 64.116,55	R\$ 79.736,44			
10.1.2	CPU2552	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	Composições Próprias	m²	721,14	R\$ 36,42	R\$ 45,29	R\$ 26.263,91	R\$ 32.660,43			
10.2	GRANILITE										R\$ 51.220,63	R\$ 63.697,03
10.2.1	CPU2553	PISO ALTA RESISTÊNCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENGERADO	Composições Próprias	m²	582,86	R\$ 77,80	R\$ 96,75	R\$ 45.346,50	R\$ 56.391,70			
10.2.2	CPU2554	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMLUM. COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM POLIMENTO, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO	Composições Próprias	m²	138,28	R\$ 42,48	R\$ 52,83	R\$ 5.874,13	R\$ 7.305,33			

10.3	RODAPE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

16.1.31	102948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,56	R\$ 10,84	R\$ 8,56	R\$ 10,84
16.1.32	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,70	R\$ 22,01	R\$ 141,60	R\$ 176,08
16.1.33	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	25,50	R\$ 36,28	R\$ 45,12	R\$ 925,14	R\$ 1.150,56
16.1.34	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,81	R\$ 27,12	R\$ 21,81	R\$ 27,12
16.1.35	CPU2464	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.898,69	R\$ 6.092,50	R\$ 4.898,69	R\$ 6.092,50
16.1.36	CPU2570	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 7.080,18	R\$ 8.805,61	R\$ 7.080,18	R\$ 8.805,61
16.2	SANITARIA							R\$ 69.709,60	R\$ 86.691,81
16.2.1	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 857,05	R\$ 1.065,91	R\$ 857,05	R\$ 1.065,91
16.2.2	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 595,46	R\$ 740,57	R\$ 5.359,14	R\$ 6.665,13
16.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 85,71	R\$ 106,59	R\$ 1.799,91	R\$ 2.238,39
16.2.4	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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 125,46	R\$ 156,03	R\$ 627,30	R\$ 780,15
16.2.5	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 25,47	R\$ 31,67	R\$ 229,23	R\$ 285,03
16.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	SINAPI	UN	34,00	R\$ 12,88	R\$ 16,01	R\$ 437,92	R\$ 544,34
16.2.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	SINAPI	UN	7,00	R\$ 24,04	R\$ 29,89	R\$ 168,28	R\$ 209,23
16.2.8	CPU2573	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 220,47	R\$ 274,19	R\$ 440,94	R\$ 548,38
16.2.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	SINAPI	UN	41,00	R\$ 9,94	R\$ 12,36	R\$ 407,54	R\$ 506,76
16.2.10	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 70,84	R\$ 88,10	R\$ 1.204,28	R\$ 1.497,70
16.2.11	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,88	R\$ 19,74	R\$ 15,88	R\$ 19,74
16.2.12	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 48,31	R\$ 60,08	R\$ 917,89	R\$ 1.141,52
16.2.13	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	66,00	R\$ 13,96	R\$ 17,36	R\$ 921,36	R\$ 1.145,76
16.2.14	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 11,23	R\$ 13,96	R\$ 314,44	R\$ 390,88
16.2.15	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 18,23	R\$ 22,67	R\$ 528,67	R\$ 657,43
16.2.16	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 27,12	R\$ 33,72	R\$ 189,84	R\$ 236,04
16.2.17	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 11,00	R\$ 13,68	R\$ 429,00	R\$ 533,52
16.2.18	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	79,00	R\$ 17,49	R\$ 21,75	R\$ 1.381,71	R\$ 1.718,25
16.2.19	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_ 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 48,16	R\$ 59,89	R\$ 674,24	R\$ 838,46
16.2.20	104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 53,58	R\$ 66,63	R\$ 214,32	R\$ 266,52
16.2.21	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 57,42	R\$ 71,41	R\$ 459,36	R\$ 571,28
16.2.22	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,90	R\$ 19,77	R\$ 127,20	R\$ 158,16
16.2.23	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 34,02	R\$ 42,31	R\$ 170,10	R\$ 211,55
16.2.24	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,68	R\$ 26,96	R\$ 86,72	R\$ 107,84
16.2.25	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	174,20	R\$ 123,90	R\$ 154,09	R\$ 21.583,38	R\$ 26.842,47
16.2.26	CPU2575	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	7,80	R\$ 180,33	R\$ 224,27	R\$ 1.406,57	R\$ 1.749,30
16.2.27	CPU2576	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	7,40	R\$ 62,88	R\$ 78,20	R\$ 465,31	R\$ 578,68
16.2.28	CPU2577	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	1,00	R\$ 114,19	R\$ 142,01	R\$ 114,19	R\$ 142,01
16.2.29	CPU2578	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	0,70	R\$ 52,44	R\$ 65,21	R\$ 36,70	R\$ 45,64
16.2.30	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	SINAPI	M	8,30	R\$ 46,83	R\$ 58,24	R\$ 388,68	R\$ 483,39
16.2.31	CPU2579	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	84,20	R\$ 39,14	R\$ 48,67	R\$ 3.295,58	R\$ 4.098,01
16.2.32	CPU2586	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	228,70	R\$ 48,56	R\$ 60,39	R\$ 11.105,67	R\$ 13.811,19
16.2.33	CPU2587	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	27,40	R\$ 115,63	R\$ 143,80	R\$ 3.168,26	R\$ 3.940,12
16.2.34	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 19,65	R\$ 63,20	R\$ 78,60
16.2.35	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,78	R\$ 9,67	R\$ 140,04	R\$ 174,06
16.2.36	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 11,60	R\$ 14,42	R\$ 208,80	R\$ 259,56
16.2.37	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 14,15	R\$ 17,59	R\$ 254,70	R\$ 316,62
16.2.38	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	36,00	R\$ 9,54	R\$ 11,86	R\$ 343,44	R\$ 426,96
16.2.39	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	108,00	R\$ 26,53	R\$ 32,99	R\$ 2.865,24	R\$ 3.562,92
16.2.40	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,83	R\$ 12,22	R\$ 39,32	R\$ 48,88
16.2.41	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,07	R\$ 43,61	R\$ 35,07	R\$ 43,61
16.2.42	CPU2588	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5,73	R\$ 7,12	R\$ 11,46	R\$ 14,24
16.2.43	CPU2589	JOELHO 45º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 23,91	R\$ 29,73	R\$ 47,82	R\$ 59,46
16.2.44	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	5,60	R\$ 52,43	R\$ 65,20	R\$ 293,60	R\$ 365,12
16.2.45	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	7,50	R\$ 24,27	R\$ 30,18	R\$ 182,02	R\$ 226,35
16.2.46	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	3,30	R\$ 41,18	R\$ 51,21	R\$ 135,89	R\$ 168,99
16.2.47	CPU2590	CAIXA DE COLETORA DE TALVEJUE - CCT 02 (PADRÃO DN1T)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.678,34	R\$ 5.818,45	R\$ 4.678,34	R\$ 5.818,45
16.2.48	94962	CONCRETO MACIO 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	SINAPI	M3	0,30	R\$ 446,59	R\$ 555,42	R\$ 133,97	R\$ 166,62
16.2.49	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,13	R\$ 32,49	R\$ 26,13	R\$ 32,49
16.2.50	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,30	R\$ 37,68	R\$ 30,30	R\$ 37,68
16.2.51	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,06	R\$ 28,67	R\$ 23,06	R\$ 28,67
16.2.52	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,68	R\$ 55,56	R\$ 44,68	R\$ 55,56
16.2.53	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 20,06	R\$ 24,94	R\$ 421,26	R\$ 523,74
16.2.54	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,92	R\$ 50,89	R\$ 204,60	R\$ 254,45
16.3	PLUVIAL							R\$ 66.626,23	R\$ 82.862,44
16.3.1	CPU2591	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TULOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	un	3,00	R\$ 776,85	R\$ 966,16	R\$ 2.330,55	R\$ 2.898,48
16.3.2	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.690,42	R\$ 3.346,07	R\$ 13.452,10	R\$ 16.730,35
16.3.3	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 70,84	R\$ 88,10	R\$ 1.487,64	R\$ 1.850,10
16.3.4	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	79,00	R\$ 48,31	R\$ 60,08	R\$ 3.816,49	R\$ 4.746,32
16.3.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 32,51	R\$ 40,43	R\$ 455,14	R\$ 566,02
16.3.6	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 124,23	R\$ 154,50	R\$ 248,46	R\$ 309,00
16.3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 57,42	R\$ 71,41	R\$ 1.435,50	R\$ 1.785,25
16.3.8	CPU2574	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	Composições Próprias	M	172,60	R\$ 123,90	R\$ 154,09	R\$ 21.385,14	R\$ 26.595,93
16.3.9	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	SINAPI	M	191,10	R\$ 46,83	R\$ 58,24	R\$ 8.949,21	R\$ 11.129,66
16.3.10	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	22,40	R\$ 97,47	R\$ 121,22	R\$ 2.183,32	R\$ 2.715,32
16.3.11	CPU2092	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 395,63	R\$ 492,04	R\$ 395,63	R\$ 492,04
16.3.12	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	SINAPI	M	46,80	R\$ 148,21	R\$ 184,32	R\$ 6.936,22	R\$ 8.626,17
16.3.13	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,28	R\$ 10,29	R\$ 8,28	R\$ 10,29
16.3.14	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,31	R\$ 14,06	R\$ 11,	

16.4		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						R\$ 7.299,78	R\$ 9.078,17
16.4.1	CPU2592	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"-PLACA ES	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 19,44	R\$ 24,17	R\$ 116,84	R\$ 145,02
16.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2026 PE	SINAPI	UN	10,00	R\$ 386,05	R\$ 455,25	R\$ 3.660,50	R\$ 4.552,50
16.4.3	CPU2593	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"-PLACA ES	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 18,08	R\$ 22,48	R\$ 180,80	R\$ 224,80
16.4.4	CPU2594	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 269,98	R\$ 335,77	R\$ 269,98	R\$ 335,77
16.4.5	CPU2595	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 27,96	R\$ 34,77	R\$ 167,76	R\$ 208,62
16.4.6	CPU2596	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 16,43	R\$ 20,43	R\$ 32,86	R\$ 40,86
16.4.7	CPU2597	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 47,66	R\$ 59,27	R\$ 95,32	R\$ 118,54
16.4.8	CPU2598	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA DE SAÍDA DE EMERGENCIA-PLACA S2)	Composições Próprias	UN	50,00	R\$ 25,22	R\$ 31,36	R\$ 1.261,00	R\$ 1.568,00
16.4.9	CPU2599	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 478,90	R\$ 595,60	R\$ 1.436,70	R\$ 1.786,80
16.4.10	CPU2600	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGENCIA" - SETA VERTICAL)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 32,78	R\$ 40,76	R\$ 65,56	R\$ 81,52
16.4.11	CPU2601	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 12,66	R\$ 15,74	R\$ 12,66	R\$ 15,74
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 404.909,89	R\$ 503.489,39
17.1		INFRAESTRUTURA						R\$ 265.233,25	R\$ 329.779,05
17.1.1	CPU2602	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PILETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2,14	R\$ 2,66	R\$ 2,14	R\$ 2,66
17.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	327,00	R\$ 19,53	R\$ 24,28	R\$ 6.386,31	R\$ 7.939,56
17.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	114,00	R\$ 16,22	R\$ 20,17	R\$ 1.849,08	R\$ 2.299,38
17.1.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,07	R\$ 23,71	R\$ 38,14	R\$ 47,42
17.1.5	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,97	R\$ 31,05	R\$ 24,97	R\$ 31,05
17.1.6	CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composições Próprias	CJ	831,00	R\$ 5,01	R\$ 6,23	R\$ 4.163,31	R\$ 5.177,13
17.1.7	CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	CJ	113,00	R\$ 6,99	R\$ 8,69	R\$ 789,87	R\$ 981,97
17.1.8	CPU2605	CHUMBADOR CB 3/8"x2.12"+ PARAFUSO	Composições Próprias	UN	113,00	R\$ 13,73	R\$ 17,07	R\$ 1.551,49	R\$ 1.928,91
17.1.9	CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	496,00	R\$ 1,69	R\$ 2,10	R\$ 838,24	R\$ 1.041,60
17.1.10	CPU2607	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	113,00	R\$ 5,55	R\$ 6,90	R\$ 627,15	R\$ 779,70
17.1.11	CPU2608	VERGALHAO AÇO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	113,00	R\$ 22,91	R\$ 28,49	R\$ 2.588,83	R\$ 3.219,37
17.1.12	CPU2609	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 150 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	137,20	R\$ 178,83	R\$ 222,41	R\$ 24.535,47	R\$ 30.514,65
17.1.13	CPU2610	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	Composições Próprias	M	31,90	R\$ 96,62	R\$ 122,65	R\$ 3.145,97	R\$ 3.912,53
17.1.14	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	323,80	R\$ 16,70	R\$ 20,76	R\$ 5.407,46	R\$ 6.722,08
17.1.15	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	M	43,60	R\$ 27,81	R\$ 34,58	R\$ 1.212,51	R\$ 1.507,28
17.1.16	92968	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	SINAPI	M	144,80	R\$ 43,19	R\$ 53,71	R\$ 2.253,91	R\$ 2.777,20
17.1.17	92968	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	174,40	R\$ 62,67	R\$ 77,94	R\$ 10.929,64	R\$ 13.592,73
17.1.18	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	3.761,90	R\$ 3,39	R\$ 4,21	R\$ 12.752,84	R\$ 15.837,59
17.1.19	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	181,50	R\$ 18,89	R\$ 23,49	R\$ 3.428,53	R\$ 4.263,43
17.1.20	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	6.051,50	R\$ 4,91	R\$ 6,10	R\$ 29.712,86	R\$ 36.914,15
17.1.21	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	994,00	R\$ 7,57	R\$ 9,41	R\$ 7.524,58	R\$ 9.353,54
17.1.22	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	172,30	R\$ 10,57	R\$ 13,14	R\$ 1.821,21	R\$ 2.264,02
17.1.23	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.300.300.3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 179,42	R\$ 223,14	R\$ 179,42	R\$ 223,14
17.1.24	CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO Q/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 245,52	R\$ 305,35	R\$ 1.227,60	R\$ 1.526,75
17.1.25	CPU2612	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO Q/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 151,90	R\$ 188,91	R\$ 151,90	R\$ 188,91
17.1.26	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 55,05	R\$ 68,46	R\$ 330,30	R\$ 410,76
17.1.27	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 58,14	R\$ 72,30	R\$ 116,28	R\$ 144,60
17.1.28	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 41,54	R\$ 51,66	R\$ 955,42	R\$ 1.188,18
17.1.29	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 59,39	R\$ 73,86	R\$ 118,78	R\$ 147,72
17.1.30	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 34,15	R\$ 42,47	R\$ 512,25	R\$ 637,05
17.1.31	CPU2613	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM	Composições Próprias	UN	59,00	R\$ 17,07	R\$ 21,22	R\$ 1.007,13	R\$ 1.251,98
17.1.32	CPU2614	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	Composições Próprias	UN	213,00	R\$ 8,34	R\$ 10,37	R\$ 1.776,42	R\$ 2.208,81
17.1.33	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,87	R\$ 40,88	R\$ 197,22	R\$ 245,28
17.1.34	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 40,24	R\$ 50,04	R\$ 201,20	R\$ 250,20
17.1.35	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,76	R\$ 53,18	R\$ 85,52	R\$ 106,36
17.1.36	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,94	R\$ 65,84	R\$ 52,94	R\$ 65,84
17.1.37	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,54	R\$ 26,78	R\$ 21,54	R\$ 26,78
17.1.38	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	SINAPI	UN	16,00	R\$ 45,48	R\$ 56,56	R\$ 727,68	R\$ 904,96
17.1.39	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	38,00	R\$ 51,64	R\$ 64,22	R\$ 1.962,32	R\$ 2.440,36
17.1.40	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	45,00	R\$ 56,68	R\$ 70,49	R\$ 2.550,60	R\$ 3.172,05
17.1.41	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,57	R\$ 93,96	R\$ 151,14	R\$ 187,96
17.1.42	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,63	R\$ 34,36	R\$ 1.464,39	R\$ 1.821,08
17.1.43	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	53,00	R\$ 30,15	R\$ 37,49	R\$ 1.597,95	R\$ 1.986,97
17.1.44	CPU2615	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 240,48	R\$ 299,08	R\$ 240,48	R\$ 299,08
17.1.45	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	SINAPI	UN	17,00	R\$ 30,30	R\$ 37,68	R\$ 515,10	R\$ 640,56
17.1.46	CPU2616	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	Composições Próprias	UN	17,00	R\$ 183,38	R\$ 228,06	R\$ 3.117,46	R\$ 3.877,02
17.1.47	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	59,00	R\$ 59,37	R\$ 73,83	R\$ 3.502,83	R\$ 4.355,97
17.1.48	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 59,37	R\$ 73,83	R\$ 356,22	R\$ 442,98
17.1.49	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	15,00	R\$ 61,32	R\$ 76,26	R\$ 919,80	R\$ 1.143,90
17.1.50	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,33	R\$ 78,76	R\$ 63,33	R\$ 78,76
17.1.51	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	5,00	R\$ 70,74	R\$ 87,97	R\$ 353,70	R\$ 439,85
17.1.52	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 77,21	R\$ 96,02	R\$ 231,63	R\$ 288,06
17.1.53	CPU2617	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR GSA, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 94,18	R\$ 117,13	R\$ 188,36	R\$ 234,26
17.1.54	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 95,90	R\$ 119,27	R\$ 767,20	R\$ 954,16
17.1.55	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,45	R\$ 92,59	R\$ 74,45	R\$ 92,59
17.1.56	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	6,00	R\$ 164,87	R\$ 205,04	R\$ 989,22	R\$ 1.230,24
17.1.57	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 443,69	R\$ 551,81	R\$ 887,38	R\$ 1.103,62
17.1.58	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.054,73	R\$ 1.311,76	R\$ 2.109,46	R\$ 2.623,52
17.1.59	CPU2618	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 309,57	R\$ 385,01	R\$ 5.881,83	R\$ 7.315,19
17.1.60	CPU2619	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <LT>= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 80 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 557,75	R\$ 693,67	R\$ 4.462,00	R\$ 5.549,36
17.1.61	CPU2620	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 180,44	R\$ 224,41	R\$ 180,44	R\$ 224,41
17.1.62	CPU2621	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB (30MA) TETRAPOLAR 25A	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 188,61	R\$ 234,57	R\$ 5.092,47	R\$ 6.333,39
17.1.63	CPU2622	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 100 A, TIPO AC, 30MA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 362,67	R\$ 451,05	R\$ 1.450,68	R\$ 1.804,20
17.1.64	CPU2623	SAÍDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 14,84	R\$ 18,45	R\$ 237,44	R\$ 295,20
17.1.65	CPU2624	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	37,00	R\$ 13,10	R\$ 16,29	R\$ 484,70	R\$ 602,73
17.1.66	CPU2625	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 60,72	R\$ 75,51	R\$ 182,16	R\$ 226,53
17.1.67	CPU2626	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	Composições Próprias	M	115,10	R\$ 93,64	R\$ 116,46	R\$ 10.777,96	R\$ 13.404,54
17.1.68	CPU2627	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁ							

17.1.72		91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M		52,00	R\$ 26,86	R\$ 33,40	R\$ 1.396,72	R\$ 1.736,80
17.1.73		91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	1.348,70	R\$ 22,25	R\$ 27,67	R\$ 30.008,57	R\$ 37.318,52	
17.1.74		93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M		1,00	R\$ 18,29	R\$ 22,74	R\$ 18,29	R\$ 22,74
17.1.75		91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	273,60	R\$ 19,35	R\$ 24,06	R\$ 5.294,16	R\$ 6.582,81	
17.1.76		93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	4,80	R\$ 26,71	R\$ 33,21	R\$ 128,20	R\$ 159,40	
17.1.77		93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	31,90	R\$ 67,69	R\$ 84,18	R\$ 2.159,31	R\$ 2.685,34	
17.1.78		CPU2632	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	1,00	R\$ 77,27	R\$ 96,10	R\$ 77,27	R\$ 96,10	
17.1.79		CPU2634	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	40,00	R\$ 218,07	R\$ 271,21	R\$ 8.722,80	R\$ 10.848,40	
17.1.80		CPU2635	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	121,00	R\$ 14,98	R\$ 18,63	R\$ 1.812,58	R\$ 2.254,23	
17.1.81		101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,78	R\$ 53,20	R\$ 85,56	R\$ 106,40	
17.1.82		97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.414,18	R\$ 10.464,71	R\$ 8.414,18	R\$ 10.464,71	
17.1.83		CPU2636	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 613,12	R\$ 762,53	R\$ 613,12	R\$ 762,53	
17.1.84		101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 878,11	R\$ 1.092,10	R\$ 878,11	R\$ 1.092,10	
17.1.85		CPU2679	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO 1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	Composições Próprias	M	4,00	R\$ 3.871,22	R\$ 4.814,63	R\$ 15.484,88	R\$ 19.258,52	
17.2			ILUMINAÇÃO							R\$ 41.237,35	R\$ 51.285,80
17.2.1		CPU2639	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 87,52	R\$ 108,84	R\$ 437,60	R\$ 544,20	
17.2.2		CPU2640	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	80,00	R\$ 234,38	R\$ 291,49	R\$ 18.750,40	R\$ 23.319,20	
17.2.3		CPU2641	LUMINÁRIA DE EMBUTIR DE LED RETANGULAR, DIMENSÃO DE 60X20CM OU EQUIVALENTE, CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO OU SIMILAR, FIXADA ATRAVÉS DE PRESILHAS PARA GESSO, MONTADA COM LED INTEGRADO DE ALTA PERFORMANCE 24W BRANCO NEUTRO OU BRANCO FRIO 4500K - 6500K E DRIVER BIVOLT.	Composições Próprias	M	22,00	R\$ 168,57	R\$ 209,65	R\$ 3.708,54	R\$ 4.612,30	
17.2.4		CPU2642	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 81,23	R\$ 101,02	R\$ 81,23	R\$ 101,02	
17.2.5		CPU2643	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADE DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 214,18	R\$ 266,37	R\$ 5.782,86	R\$ 7.191,99	
17.2.6		CPU2644	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADE DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 243,94	R\$ 303,38	R\$ 243,94	R\$ 303,38	
17.2.7		CPU2645	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	Composições Próprias	UN	18,00	R\$ 114,53	R\$ 142,44	R\$ 2.061,54	R\$ 2.563,92	
17.2.8		CPU2646	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 5 W	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 105,18	R\$ 130,81	R\$ 736,26	R\$ 915,67	
17.2.9		CPU2647	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO COM ALETAS, DE 36W A 39W	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 356,09	R\$ 442,86	R\$ 712,18	R\$ 885,72	
17.2.10		CPU2634	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	40,00	R\$ 218,07	R\$ 271,21	R\$ 8.722,80	R\$ 10.848,40	
17.3			SPDA							R\$ 50.125,26	R\$ 62.336,39
17.3.1		CPU2649	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM9 TERMINAIS, REF.TEL-801 OU SIMILAR (SPDA)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 385,68	R\$ 479,67	R\$ 385,68	R\$ 479,67	
17.3.2		101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 1.106,38	R\$ 1.376,00	R\$ 18.808,46	R\$ 23.392,00	
17.3.3		96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 97,44	R\$ 121,18	R\$ 1.656,48	R\$ 2.060,06	
17.3.4		96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 137,39	R\$ 170,87	R\$ 137,39	R\$ 170,87	
17.3.5		96988	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 164,19	R\$ 204,20	R\$ 328,38	R\$ 408,40	
17.3.6		104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	43,00	R\$ 28,20	R\$ 35,07	R\$ 1.212,60	R\$ 1.508,01	
17.3.7		96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 130,47	R\$ 162,26	R\$ 130,47	R\$ 162,26	
17.3.8		101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,49	R\$ 36,67	R\$ 29,49	R\$ 36,67	
17.3.9		CPU2650	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	Composições Próprias	M	455,00	R\$ 35,03	R\$ 43,56	R\$ 15.938,65	R\$ 19.819,80	
17.3.10		CPU2651	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	Composições Próprias	M	160,00	R\$ 61,94	R\$ 77,03	R\$ 9.910,40	R\$ 12.324,80	
17.3.11		96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 61,30	R\$ 76,23	R\$ 1.409,90	R\$ 1.753,29	
17.3.12		101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2025	SINAPI	UN	24,00	R\$ 7,39	R\$ 9,19	R\$ 177,36	R\$ 220,56	
17.4			SUBESTAÇÃO							R\$ 48.314,03	R\$ 60.088,15
17.4.1		C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KV/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48.314,03	R\$ 60.088,15	R\$ 48.314,03	R\$ 60.088,15	
18			CLIMATIZAÇÃO							R\$ 163.874,70	R\$ 198.181,94
18.1			INFRAESTRUTURA							R\$ 112.139,49	R\$ 139.457,35
18.1.1		97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015			130,00	R\$ 28,10	R\$ 34,94	R\$ 3.653,00	R\$ 4.542,20	
18.1.2		103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	SINAPI	M	95,00	R\$ 49,35	R\$ 61,37	R\$ 4.688,25	R\$ 5.830,15	
18.1.3		103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	SINAPI	M	45,00	R\$ 62,39	R\$ 77,59	R\$ 2.807,55	R\$ 3.491,55	
18.1.4		97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	M	17,00	R\$ 71,25	R\$ 88,61	R\$ 1.211,25	R\$ 1.506,37	
18.1.5		CPU2652	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	141,00	R\$ 18,50	R\$ 23,00	R\$ 2.608,50	R\$ 3.243,00	
18.1.6		CPU2653	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 790,33	R\$ 982,60	R\$ 15.806,60	R\$ 19.658,60	
18.1.7		CPU2654	TOMADA AR EXTERIOR-VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 500X400	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 999,27	R\$ 1.242,79	R\$ 3.997,08	R\$ 4.971,16	
18.1.8		CPU2655	TOMADA AR EXTERIOR-VENEZIANA C/ REGISTRO EM ALUMINIO 750X150	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.238,65	R\$ 1.540,50	R\$ 1.238,65	R\$ 1.540,50	
18.1.9		91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2025	SINAPI	M2	0,22	R\$ 668,05	R\$ 830,85	R\$ 146,97	R\$ 182,78	
18.1.10		CPU2656	DUTO PARA EXAUSTÃO DE VENTILAÇÃO CHAVETADO EM CHAPA DE CO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 17401 INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXT RUIDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	KG	920,00	R\$ 64,78	R\$ 80,56	R\$ 59.597,60	R\$ 74.115,20	
18.1.11		CPU2657	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 5" COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	Composições Próprias	M	22,00	R\$ 43,36	R\$ 53,92	R\$ 953,92	R\$ 1.186,24	
18.1.12		CPU2658	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	Composições Próprias	UN	148,00	R\$ 93,19	R\$ 115,90	R\$ 13.792,12	R\$ 17.153,20	
18.1.13		CPU2659	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF.VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	84,00	R\$ 3,14	R\$ 3,90	R\$ 263,76	R\$ 327,60	
18.1.14		90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_ 08/2023	SINAPI	M	48,00	R\$ 28,63	R\$ 35,60	R\$ 1.374,24	R\$ 1.708,80	
18.2			EQUIPAMENTOS							R\$ 51.735,21	R\$ 58.724,59
18.2.1		CPU2660	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCOO TRIFASICO MODELO EC4-TN - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 7.595,27	R\$ 8.621,39	R\$ 22.785,81	R\$ 25.864,17	
18.2.2		CPU2661	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCOO TRIFASICO ECS-TN-3 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.840,66	R\$ 7.764,83	R\$ 6.840,66	R\$ 7.764,83	
18.2.3		CPU2662	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.030,77	R\$ 4.575,32	R\$ 8.061,54	R\$ 9.150,64	
18.2.4		CPU2663	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.194,22	R\$ 4.760,85	R\$ 8.388,44	R\$ 9.521,70	
18.2.5		CPU2664	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM2500 - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.397,83	R\$ 6.127,07	R\$ 5.397,83	R\$ 6.127,07	
18.2.6		CPU2665	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A - BDI = 13,51	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 260,93	R\$ 296,18	R\$ 260,93	R\$ 296,18	
19			DADOS E VOZ							R\$ 24.682,23	R\$ 30.692,48
19.1		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 19,53	R\$ 24,28	R\$ 781,20	R\$ 971,20	
19.2		CPU2678	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	Composições Próprias	CJ	492,00	R\$ 5,01	R\$ 6,23	R\$ 2.464,92	R\$ 3.065,16	
19.3		CPU2604	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	Composições Próprias	CJ	76,00	R\$ 6,99	R\$ 8,69	R\$ 531,24	R\$ 660,44	
19.4		CPU2605	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"x PARAFUSO	Composições Próprias	UN	76,00	R\$ 13,73	R\$ 17,07	R\$ 1.043,48	R\$ 1.297,32	
19.5		CPU2606	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	Composições Próprias	UN	280,00	R\$ 1,69	R\$ 2,10	R\$ 473,20	R\$ 588,00	
19.6		CPU2607	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Composições Próprias	UN	76,00	R\$ 5,55	R\$ 6,90	R\$ 421,80	R\$ 524,40	
19.7		CPU2608	VERGALHO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	Composições Próprias	M	76,00	R\$ 22,91	R\$ 28,49	R\$ 1.741,16	R\$ 2.165,24	
19.8		CPU2611	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 245,52	R\$ 305,35	R\$ 736,56	R\$ 916,05	
19.9		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2025	SINAPI	UN	27,00	R\$ 63,67	R\$ 79,18	R\$ 1.719,09	R\$ 2.137,86	
19.10		CPU2624	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	Composições Próprias	UN	36,00	R\$ 13,10	R\$ 16,29	R\$ 471,60	R\$ 586,44	
19.11		CPU2666	CURVA HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 67,38	R\$ 83,80	R\$ 134,76	R\$ 167,60	
19.12		CPU2667	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 75 X 50 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE 75/50 VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	72,80	R\$ 81,56	R\$ 101,43	R\$ 5.937,56	R\$ 7.384,10	
19.13		CPU2668	SUPORTE VERTICAL 100 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	76,00	R\$ 15,48	R\$ 19,25	R\$ 1.176,48	R\$ 1.463,00	
19.14		CPU2669	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 33,78	R\$ 42,01	R\$ 101,34	R\$ 126,03	
19.15		CPU2670	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	Composições Próprias	UN	70,00	R\$ 12,20	R\$ 15,17	R\$ 854,00	R\$ 1.061,90	
19.16		CPU2671	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 22,23	R\$ 27,64	R\$ 88,92	R\$ 110,56	
19.17		91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	129,10	R\$ 26,86	R\$ 33,40	R\$ 3.467,62	R\$ 4.311,94	
19.18	</										

19.20	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,40	R\$ 19,35	R\$ 24,06	R\$ 104,49	R\$ 129,92
19.21	CPU2672	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	Composições Próprias	UN	13,00	R\$ 19,92	R\$ 24,77	R\$ 258,96	R\$ 322,01
20	URBANIZAÇÃO							R\$ 13.012,97	R\$ 16.181,77
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE							R\$ 1.041,66	R\$ 1.295,47
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,32	R\$ 164,82	R\$ 204,98	R\$ 1.041,66	R\$ 1.295,47
20.2	PAISAGISMO							R\$ 6.525,94	R\$ 8.114,07
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	340,07	R\$ 19,19	R\$ 23,86	R\$ 6.525,94	R\$ 8.114,07
20.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 5.445,37	R\$ 6.772,23
20.3.1	CPU2673	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	Composições Próprias	UN	27,00	R\$ 108,01	R\$ 135,57	R\$ 2.943,27	R\$ 3.660,39
20.3.2	CPU2674	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	Composições Próprias	M	3,60	R\$ 695,03	R\$ 864,40	R\$ 2.502,10	R\$ 3.111,84
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 13.266,40	R\$ 16.496,48
21.1	CPU2675	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	Composições Próprias	m²	721,00	R\$ 14,16	R\$ 17,61	R\$ 10.209,36	R\$ 12.696,81
21.2	CPU2676	LIMPEZA GERAL	Composições Próprias	m²	721,00	R\$ 4,24	R\$ 5,27	R\$ 3.057,04	R\$ 3.799,67
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 713.837,75
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.953.838,07
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.667.675,82