



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CANOAS - RS

ANEXO I.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Canoas CEU DA CULTURA - MATHIAS VELHO Rua Caçapava, nº 450. Bairro Mathias Velho. Canoas / RS. CEP 92330-290.								BDI Geral: 23,08%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 06/10/2025	
DATA BASE: abril-25 NÃO-DESONERADO								BDI Equipamentos: 15,26%	Encargo Social Horista: 112,84%	Revisão: 10	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÍÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)	
CEU DA CULTURA - MÓDULO BÁSICO, IMPLANTAÇÃO E COMPLEMENTOS										2.600.888,93	100,00%
CEU DA CULTURA - MÓDULO BÁSICO										2.145.673,39	82,50%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							197.537,84	7,60%
1.1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS							11.068,25	0,43%
1.1.1			CONSUMOS INTERNOS							11.068,25	0,43%
1.1.1.1	481	Composição	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO (UNIDADE: KWH)	OUTRAS	4.800,00	0,92	23,08%	1,13	5.424,00	0,21%	
1.1.1.2	482	Composição	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL	MÊS	8,00	156,65	23,08%	192,80	1.542,41	0,06%	
1.1.1.3	484	Composição	CONSUMO DE ESGOTO - REDE PÚBLICA	M3	48,00	9,00	23,08%	11,08	531,84	0,02%	
1.1.1.4	483	Composição	CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	M3	48,00	11,26	23,08%	13,86	665,28	0,03%	
1.1.1.5	399	Composição	CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 500 km/mês)	MÊS	8,00	295,00	23,08%	363,09	2.904,72	0,11%	
1.2			PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (salários + encargos)							186.469,59	7,17%
1.2.1			SUPERVISÃO TÉCNICA							22.297,96	0,86%
1.2.1.1	CPU2007	Composição	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	18.116,64	23,08%	22.297,96	22.297,96	0,86%	
1.2.2			COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO							55.904,41	2,15%
1.2.2.1	CPU2008	Composição	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	45.421,20	23,08%	55.904,41	55.904,41	2,15%	
1.2.3			VIGIA DE OBRA							108.267,22	4,16%
1.2.3.1	CPU2002	Composição	VIGIA DE OBRA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	87.964,91	23,08%	108.267,21	108.267,22	4,16%	
2			SERVICOS INICIAIS							92.241,38	3,55%
2.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO							70.144,10	2,70%
2.1.1			LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO							2.029,26	0,08%
2.1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	M2	600,00	0,70	23,08%	0,86	516,00	0,02%	
2.1.1.2	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	126,00	9,76	23,08%	12,01	1.513,26	0,06%	
2.1.2			ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO							37.316,35	1,43%
2.1.2.1	407	Composição	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM. INCLUSO INSTALAÇOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	UN	25,00	462,16	23,08%	568,83	14.220,75	0,55%	
2.1.2.2	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.248,95	15,26%	1.439,54	11.516,31	0,44%	
2.1.2.3	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	1.100,00	15,26%	1.267,86	10.142,89	0,39%	
2.1.2.4	476	Composição	FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	UN	4,00	291,76	23,08%	359,10	1.436,40	0,06%	
2.1.3			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							11.206,92	0,43%
2.1.3.1	369	Composição	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	4.257,52	23,08%	5.240,16	5.240,16	0,20%	
2.1.3.2	AGT C 20501	Cotação	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	4.847,87	23,08%	5.966,76	5.966,76	0,23%	
2.1.4			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA							8.729,91	0,34%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
2.1.4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,50	460,44	23,08%	566,71	2.550,20	0,10%
2.1.4.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	61,60	81,51	23,08%	100,32	6.179,71	0,24%
2.1.5			EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO)						10.861,66	0,42%
2.1.5.1	371	Composição	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (UNIDADE: M2xMÊS)	OUTRAS	245,60	31,78	23,08%	39,11	9.605,42	0,37%
2.1.5.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF 03/2024	M2	122,80	8,31	23,08%	10,23	1.256,24	0,05%
2.2			MOVIMENTO DE TERRA						14.517,70	0,56%
2.2.1			CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO						11.919,70	0,46%
2.2.1.1	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M. COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	130,00	74,50	23,08%	91,69	11.919,70	0,46%
2.2.2			COMPACTAÇÃO DE ATERRO						2.598,00	0,10%
2.2.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	600,00	3,52	23,08%	4,33	2.598,00	0,10%
2.3			LOCAÇÃO DA OBRA						7.579,58	0,29%
2.3.1			EXECUÇÃO DE GABARITO						7.579,58	0,29%
2.3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	102,33	60,18	23,08%	74,07	7.579,58	0,29%
3			FUNDACÕES						251.626,16	9,67%
3.1			FUNDACÕES (ESCAVAÇÃO)						2.073,43	0,08%
3.1.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	105,09	16,03	23,08%	19,73	2.073,43	0,08%
3.2			FUNDACÕES (REATERRO)						1.263,69	0,05%
3.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	34,65	29,63	23,08%	36,47	1.263,69	0,05%
3.3			FUNDACÕES (COMPACTAÇÃO)						1.407,57	0,05%
3.3.1	408	Composição	APILOAMENTO MANUAL DE FUNO DE VALA COM MACO DE 30KG	M2	32,78	34,89	23,08%	42,94	1.407,57	0,05%
3.4			FUNDACÕES (LASTRO)						1.449,60	0,06%
3.4.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	M3	6,92	170,20	23,08%	209,48	1.449,60	0,06%
3.5			ARMADURA PARA FUNDACÕES						104.122,88	4,00%
3.5.1			FUNDACÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO)						104.122,88	4,00%
3.5.1.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	231,80	17,88	23,08%	22,01	5.101,92	0,20%
3.5.1.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	37,30	16,72	23,08%	20,58	767,63	0,03%
3.5.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	459,10	15,61	23,08%	19,21	8.819,31	0,34%
3.5.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	260,10	13,93	23,08%	17,15	4.460,72	0,17%
3.5.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	511,80	11,84	23,08%	14,57	7.456,93	0,29%
3.5.1.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	151,30	11,17	23,08%	13,75	2.080,38	0,08%
3.5.1.7	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	55,80	12,36	23,08%	15,21	848,72	0,03%
3.5.1.8	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	935,70	15,19	23,08%	18,70	17.497,59	0,67%
3.5.1.9	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF 09/2021 PS	KG	2.353,60	9,88	23,08%	12,16	28.619,78	1,10%
3.5.1.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	141,80	21,14	23,08%	26,02	3.689,64	0,14%
3.5.1.11	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	497,50	19,18	23,08%	23,61	11.745,98	0,45%
3.5.1.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	75,40	17,40	23,08%	21,42	1.615,07	0,06%
3.5.1.13	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	608,70	15,24	23,08%	18,76	11.419,21	0,44%
3.6			FÓRMA PARA FUNDACÕES						61.831,39	2,38%
3.6.1			FUNDACÕES (FÓRMA DE MADEIRA)						61.831,39	2,38%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
3.6.1.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	218,32	131,34	23,08%	161,65	35.291,43	1,36%
3.6.1.2	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	166,96	129,15	23,08%	158,96	26.539,96	1,02%
3.7			CONCRETO PARA FUNDADÕES						63.767,39	2,45%
3.7.1			FUNDADÕES (CONCRETO ESTRUTURAL USINADO)						63.767,39	2,45%
3.7.1.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	67,01	773,16	23,08%	951,61	63.767,39	2,45%
3.8			IMPERMEABILIZAÇÃO EM FUNDADÕES						15.710,21	0,60%
3.8.1			FUNDADÕES (IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA)						15.710,21	0,60%
3.8.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	255,70	49,92	23,08%	61,44	15.710,21	0,60%
4			SUPERESTRUTURA						488.269,03	18,77%
4.1			PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO						488.269,03	18,77%
4.1.1			SUPERESTRUTURA (ARMADURA PILARES E VIGAS - VERGALHÕES DE AÇO)						122.595,78	4,71%
4.1.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.076,10	15,15	23,08%	18,65	20.069,27	0,77%
4.1.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	677,40	14,42	23,08%	17,75	12.023,85	0,46%
4.1.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	345,80	13,63	23,08%	16,78	5.802,52	0,22%
4.1.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.750,30	12,19	23,08%	15,00	41.254,50	1,59%
4.1.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.667,40	10,26	23,08%	12,63	21.059,26	0,81%
4.1.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.800,60	9,96	23,08%	12,26	22.075,36	0,85%
4.1.1.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	22,20	11,38	23,08%	14,01	311,02	0,01%
4.1.2			SUPERESTRUTURA (ARMADURA LAJES)						102.013,34	3,92%
4.1.2.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	924,70	14,55	23,08%	17,91	16.561,38	0,64%
4.1.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	387,50	13,86	23,08%	17,06	6.610,75	0,25%
4.1.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.638,50	13,13	23,08%	16,16	26.478,16	1,02%
4.1.2.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.834,60	11,74	23,08%	14,45	26.509,97	1,02%
4.1.2.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	825,40	9,86	23,08%	12,14	10.020,36	0,39%
4.1.2.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	803,50	9,69	23,08%	11,93	9.585,76	0,37%
4.1.2.7	CPU2017	Composição	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1", dim. 22,2x2,5cm com 03 conectores de Ø=8mm (aco CA-50) e l=15,6cm	CJ	12,00	87,46	23,08%	107,65	1.291,80	0,05%
4.1.2.8	CPU2018	Composição	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1", dim. 50,7x2,5cm com 06 conectores de Ø=8mm (aco CA-50) e l=15,6cm	CJ	14,00	154,43	23,08%	190,07	2.660,98	0,10%
4.1.2.9	ORSE_10847	Cotação	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1", dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aco CA-50) e l=15,6cm	CJ	14,00	133,14	23,08%	163,87	2.294,18	0,09%
4.1.3			SUPERESTRUTURA (FÔRMAS)						173.451,10	6,67%
4.1.3.1	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	M2	345,74	110,28	23,08%	135,73	46.927,29	1,80%
4.1.3.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	M2	181,84	174,47	23,08%	214,74	39.048,32	1,50%
4.1.3.3	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF 09/2020	M2	388,03	180,80	23,08%	222,53	86.348,32	3,32%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
4.1.3.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	42,30	15,47	23,08%	19,04	805,39	0,03%
4.1.3.5	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	11,20	23,34	23,08%	28,73	321,78	0,01%
4.1.4			SUPERESTRUTURA (CONCRETO USINADO)						90.208,81	3,47%
4.1.4.1	394	Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	11,31	718,28	23,08%	884,06	9.998,72	0,38%
4.1.4.2	395	Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	90,72	718,35	23,08%	884,15	80.210,09	3,08%
5			COBERTURA						223.542,73	8,59%
5.1			SERVIÇOS GERAIS EM COBERTURA						38.927,76	1,50%
5.1.1			REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES						38.927,76	1,50%
5.1.1.1	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. E=5CM. AF 09/2023	M2	216,53	89,42	23,08%	110,06	23.831,29	0,92%
5.1.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. E=3CM. AF 09/2023	M2	216,53	56,65	23,08%	69,72	15.096,47	0,58%
5.2			IMPERMEABILIZAÇÕES						123.604,07	4,75%
5.2.1			SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA)						95.091,12	3,66%
5.2.1.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	M2	355,84	217,12	23,08%	267,23	95.091,12	3,66%
5.2.2			SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURÉIA)						28.512,95	1,10%
5.2.2.1	403	Composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS	M2	95,80	241,82	23,08%	297,63	28.512,95	1,10%
5.3			VEGETAÇÃO SOBRE LAJE						32.817,52	1,26%
5.3.1			CAMADA DRENANTE						21.129,43	0,81%
5.3.1.1	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	327,25	9,42	23,08%	11,59	3.792,83	0,15%
5.3.1.2	372	Composição	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M3	17,14	821,80	23,08%	1.011,47	17.336,60	0,67%
5.3.2			CAMADA VEGETAL						11.688,09	0,45%
5.3.2.1	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M2	285,87	9,42	23,08%	11,59	3.313,23	0,13%
5.3.2.2	373	Composição	TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCACÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)	M3	22,60	86,31	23,08%	106,23	2.400,80	0,09%
5.3.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 07/2024	M2	216,53	22,42	23,08%	27,59	5.974,06	0,23%
5.4			MOLDURAS E PROTEÇÕES						8.256,87	0,32%
5.4.1			CHAPIM EM CONCRETO						8.256,87	0,32%
5.4.1.1	477	Composição	CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M	110,89	60,50	23,08%	74,46	8.256,87	0,32%
5.5			FECHAMENTOS						19.936,51	0,77%
5.5.1			CLARABÓIAS, SHEDS ETC						19.936,51	0,77%
5.5.1.1	478	Composição	CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	9,24	1.636,17	23,08%	2.013,80	18.607,51	0,72%
5.5.1.2	CPU_2018	Composição	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA EM ALUMÍNIO	M2	4,41	244,85	23,08%	301,36	1.329,00	0,05%
6			PAREDES E PAINÉIS						119.170,02	4,58%
6.1			ALVENARIA						42.612,59	1,64%
6.1.1			TIJOLO CERÂMICO FURADO						42.612,59	1,64%
6.1.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	372,39	92,97	23,08%	114,43	42.612,59	1,64%
6.2			SERVICOS GERAIS EM PAREDES						11.489,40	0,44%
6.2.1			RASGOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO						1.059,90	0,04%
6.2.1.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00	8,46	23,08%	10,41	312,30	0,01%
6.2.1.2	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	70,00	8,68	23,08%	10,68	747,60	0,03%
6.2.2			CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO, ELETRODUTOS ETC...						1.224,60	0,05%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
6.2.2.1	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	16,41	23,08%	20,20	606,00	0,02%
6.2.2.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	16,75	23,08%	20,62	618,60	0,02%
6.2.3			ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA						7.145,27	0,27%
21.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2024	M	211,90	27,40	23,08%	33,72	7.145,27	0,27%
6.2.4			PREVENÇÃO DE TRINCAS						1.504,00	0,06%
6.2.4.1	34	Composição	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA (LARGURA DA TELA 25 CM)	M	100,00	12,22	23,08%	15,04	1.504,00	0,06%
6.2.5			VERGAS E CONTRAVERGAS						555,63	0,02%
6.2.5.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,80	51,30	23,08%	63,14	555,63	0,02%
6.3			FACHADA ADAPTÁVEL						65.068,03	2,50%
6.3.1			FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA)						65.068,03	2,50%
6.3.1.1	480	Composição	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1", E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2,03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.223,56	39,99	23,08%	49,22	60.223,62	2,32%
6.3.1.2	486	Composição	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM - E= 8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	105,75	37,22	23,08%	45,81	4.844,41	0,19%
7			ESQUADRIAS						143.432,19	5,51%
7.1			ALUMÍNIO						113.728,83	4,37%
7.1.1			ALUMÍNIO (PORTAS)						77.556,92	2,98%
7.1.1.1	374	Composição	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30. INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANCA 8mm	M2	51,03	1.234,83	23,08%	1.519,83	77.556,92	2,98%
7.1.2			ALUMÍNIO (JANELAS)						36.171,91	1,39%
7.1.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, 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	M2	37,83	776,87	23,08%	956,17	36.171,91	1,39%
7.2			MADEIRA						14.391,91	0,55%
7.2.1			MADEIRA (PORTAS)						14.391,91	0,55%
7.2.1.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.169,69	23,08%	1.439,65	4.318,95	0,17%
7.2.1.2	CPU2009	Composição	PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM GRELHA DE RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.331,69	23,08%	1.639,04	3.278,08	0,13%
7.2.1.3	CPU2010	Composição	PORTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, PNE COM BARRA HORIZONTAL E PROTEÇÃO INFERIOR DE INOX, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA, COM GRELHA DE RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.840,23	23,08%	2.264,96	6.794,88	0,26%
7.3			AÇO						15.311,45	0,59%
7.3.1			AÇO (PORTÕES)						15.311,45	0,59%
7.3.1.1	479	Composição	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (FONECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	15,89	782,90	23,08%	963,59	15.311,45	0,59%
8			SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)						42.316,15	1,63%
8.1			ÁGUA FRIA						10.425,71	0,40%
8.1.1			ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)						682,61	0,03%
8.1.1.1	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	185,43	23,08%	228,23	228,23	0,01%
8.1.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDAÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	233,42	23,08%	287,29	287,29	0,01%
8.1.1.3	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	135,76	23,08%	167,09	167,09	0,01%
8.1.2			ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO)						3.291,68	0,13%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI TOTAL	VALOR TOTAL TOTAL	Peso (%)
8.1.2.1	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	1.274,68	23,08%	1.568,88	3.137,76	0,12%
8.1.2.2	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	62,53	23,08%	76,96	153,92	0,01%
8.1.3			ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS)						1.511,38	0,06%
8.1.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	15,00	50,10	23,08%	61,66	924,90	0,04%
8.1.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	113,34	23,08%	139,50	139,50	0,01%
8.1.3.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	39,48	23,08%	48,59	48,59	0,00%
8.1.3.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	80,34	23,08%	98,88	296,64	0,01%
8.1.3.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	82,67	23,08%	101,75	101,75	0,00%
8.1.4			ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO)						2.371,52	0,09%
8.1.4.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	88,14	13,31	23,08%	16,38	1.443,73	0,06%
8.1.4.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	9,26	28,18	23,08%	34,68	321,14	0,01%
8.1.4.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	15,37	32,07	23,08%	39,47	606,65	0,02%
8.1.5			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO)						1.415,60	0,05%
8.1.5.1	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	30,00	10,18	23,08%	12,53	375,90	0,01%
8.1.5.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	33,00	9,34	23,08%	11,50	379,50	0,01%
8.1.5.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	13,98	23,08%	17,21	309,78	0,01%
8.1.5.4	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	18,91	23,08%	23,27	162,89	0,01%
8.1.5.5	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	23,72	23,08%	29,19	58,38	0,00%
8.1.5.6	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	20,99	23,08%	25,83	129,15	0,00%
8.1.6			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - TE)						848,72	0,03%
8.1.6.1	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	14,09	23,08%	17,34	86,70	0,00%
8.1.6.2	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	27,08	23,08%	33,33	66,66	0,00%
8.1.6.3	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	26,94	23,08%	33,16	397,92	0,02%
8.1.6.4	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11,00	21,97	23,08%	27,04	297,44	0,01%
8.1.7			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - ADAPTADOR)						271,25	0,01%
8.1.7.1	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	31,00	7,11	23,08%	8,75	271,25	0,01%
8.1.8			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - LUVA)						16,41	0,00%
8.1.8.1	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	13,33	23,08%	16,41	16,41	0,00%
8.1.9			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - BUCHA DE REDUÇÃO)						16,54	0,00%
8.1.9.1	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	13,44	23,08%	16,54	16,54	0,00%
8.2			ESGOTO						17.712,82	0,68%
8.2.1			ESGOTO (TUBULAÇÃO)						4.918,88	0,19%
8.2.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	32,60	22,60	23,08%	27,82	906,93	0,03%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
8.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	35,94	28,48	23,08%	35,05	1.259,70	0,05%
8.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	8,68	35,44	23,08%	43,62	378,62	0,01%
8.2.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	48,61	39,67	23,08%	48,83	2.373,63	0,09%
8.2.2			ESGOTO (CONEXÕES - JOELHO)						2.507,34	0,10%
8.2.2.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	52,00	11,20	23,08%	13,78	716,56	0,03%
8.2.2.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	19,00	10,62	23,08%	13,07	248,33	0,01%
8.2.2.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	29,17	23,08%	35,90	359,00	0,01%
8.2.2.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	10,97	23,08%	13,50	378,00	0,01%
8.2.2.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24,00	9,88	23,08%	12,16	291,84	0,01%
8.2.2.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	23,19	23,08%	28,54	199,78	0,01%
8.2.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	28,33	23,08%	34,87	313,83	0,01%
8.2.3			ESGOTO (CONEXÕES - JUNÇÃO)						589,41	0,02%
8.2.3.1	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	UN	3,00	27,23	23,08%	33,51	100,53	0,00%
8.2.3.2	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	52,51	23,08%	64,63	193,89	0,01%
8.2.3.3	424	Composição	JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	79,89	23,08%	98,33	294,99	0,01%
8.2.4			ESGOTO (CONEXÕES - TE)						943,79	0,04%
8.2.4.1	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE 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	UN	14,00	24,85	23,08%	30,59	428,26	0,02%
8.2.4.2	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	39,61	23,08%	48,75	48,75	0,00%
8.2.4.3	425	Composição	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	64,34	23,08%	79,19	158,38	0,01%
8.2.4.4	104344	SINAPI	TE, 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	UN	6,00	41,76	23,08%	51,40	308,40	0,01%
8.2.5			ESGOTO (CONEXÕES - LUVA)						1.717,00	0,07%
8.2.5.1	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	60,00	9,85	23,08%	12,12	727,20	0,03%
8.2.5.2	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	16,33	23,08%	20,10	201,00	0,01%
8.2.5.3	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	34,00	18,85	23,08%	23,20	788,80	0,03%
8.2.6			ESGOTO (CONEXÕES - TERMINAL DE VENTILAÇÃO)						72,22	0,00%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
8.2.6.1	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	11,39	23,08%	14,02	14,02	0,00%
8.2.6.2	104351	SINAPI	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	UN	2,00	23,64	23,08%	29,10	58,20	0,00%
8.2.7			ESGOTO (CONEXÕES - REDUÇÃO EXCÉNTRICA)						109,74	0,00%
8.2.7.1	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	19,10	23,08%	23,51	70,53	0,00%
8.2.7.2	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	31,86	23,08%	39,21	39,21	0,00%
8.2.8			ESGOTO (CAIXA SIFONADA E RALO)						1.532,32	0,06%
8.2.8.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	50,23	23,08%	61,82	309,10	0,01%
8.2.8.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	UN	2,00	80,27	23,08%	98,80	197,60	0,01%
8.2.8.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	105,26	23,08%	129,55	129,55	0,00%
8.2.8.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	21,38	23,08%	26,31	26,31	0,00%
8.2.8.5	426	Composição	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	UN	5,00	98,44	23,08%	121,16	605,80	0,02%
8.2.8.6	427	Composição	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	UN	2,00	107,23	23,08%	131,98	263,96	0,01%
8.2.9			ESGOTO (INSPEÇÃO E LIMPEZA)						5.322,12	0,20%
8.2.9.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	9,00	378,11	23,08%	465,38	4.188,42	0,16%
8.2.9.2	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	190,12	23,08%	234,00	234,00	0,01%
8.2.9.3	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	1,00	457,66	23,08%	563,29	563,29	0,02%
8.2.9.4	429	Composição	CAIXA INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNIDO - Ø60cm	UN	1,00	273,33	23,08%	336,41	336,41	0,01%
8.3			ÁGUAS PLUVIAIS						11.307,31	0,43%
8.3.1			ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÃO)						4.986,93	0,19%
8.3.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	57,47	50,96	23,08%	62,72	3.604,52	0,14%
8.3.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	14,82	75,79	23,08%	93,28	1.382,41	0,05%
8.3.2			ÁGUAS PLUVIAIS (PONTOS DE CAPTAÇÃO)						258,96	0,01%
8.3.2.1	375	Composição	RALO SEMI-HEMISFÉRICO Fºº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	UN	8,00	26,30	23,08%	32,37	258,96	0,01%
8.3.3			ÁGUAS PLUVIAIS (ESTRUTURAS DE SUPORTE)						2.285,22	0,09%
8.3.3.1	411	Composição	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	UN	3,00	618,90	23,08%	761,74	2.285,22	0,09%
8.3.4			ÁGUAS PLUVIAIS (CANALETAS)						2.828,53	0,11%
8.3.4.1	412	Composição	CANAleta de CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)	M	17,50	131,32	23,08%	161,63	2.828,53	0,11%
8.3.5			ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)						947,67	0,04%
8.3.5.1	428	Composição	CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNIDO	UN	1,00	769,96	23,08%	947,67	947,67	0,04%
8.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						2.870,31	0,11%
8.4.1			EXTINTORES						1.784,10	0,07%
8.4.1.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	724,77	23,08%	892,05	1.784,10	0,07%
8.4.2			SINALIZAÇÃO						660,42	0,03%
8.4.2.1	SBC 55035	Cotação	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	12,00	23,93	23,08%	29,45	353,40	0,01%
8.4.2.2	SBC 55918	Cotação	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	5,00	12,59	23,08%	15,50	77,50	0,00%
8.4.2.3	475	Composição	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm	UN	1,00	186,48	23,08%	229,52	229,52	0,01%
8.4.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						425,79	0,02%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI TOTAL	VALOR TOTAL TOTAL	Peso (%)
8.4.3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 09/2024	UN	19,00	18,21	23,08%	22,41	425,79	0,02%
9			SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)						103.582,50	3,98%
9.1			ENTRADA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)						7.209,68	0,28%
9.1.1			ENTRADA SUBTERRÂNEA						4.331,88	0,17%
9.1.1.1	383	Composição	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)	UN	1,00	3.360,09	23,08%	4.135,60	4.135,60	0,16%
9.1.1.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDição GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,00	159,47	23,08%	196,28	196,28	0,01%
9.1.2			SERVICOS GERAIS PARA LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA						1.627,32	0,06%
9.1.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	2,00	92,97	23,08%	114,43	228,86	0,01%
9.1.2.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	M2	4,00	44,98	23,08%	55,36	221,44	0,01%
9.1.2.3	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00	630,92	23,08%	776,54	776,54	0,03%
9.1.2.4	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2020	UN	1,00	325,38	23,08%	400,48	400,48	0,02%
9.1.3			ATERRAMENTO DA MEDição						1.250,48	0,05%
9.1.3.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 08/2023	UN	3,00	159,26	23,08%	196,02	588,06	0,02%
9.1.3.2	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 08/2023	UN	3,00	19,08	23,08%	23,48	70,44	0,00%
9.1.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00	51,43	23,08%	63,30	189,90	0,01%
9.1.3.4	433	Composição	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm ²	M	7,30	44,75	23,08%	55,08	402,08	0,02%
9.2			QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS						15.218,04	0,59%
9.2.1			ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)						3.690,12	0,14%
9.2.1.1	384	Composição	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	UN	1,00	2.998,15	23,08%	3.690,12	3.690,12	0,14%
9.2.2			CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK)						5.949,67	0,23%
9.2.2.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2019	UN	1,00	1.259,34	23,08%	1.550,00	1.550,00	0,06%
9.2.2.2	432	Composição	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,00	1.304,03	23,08%	1.605,00	1.605,00	0,06%
9.2.2.3	435	Composição	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	1,00	340,44	23,08%	419,01	419,01	0,02%
9.2.2.4	437	Composição	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	2,00	65,44	23,08%	80,54	161,08	0,01%
9.2.2.5	436	Composição	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	UN	2,00	42,70	23,08%	52,56	105,12	0,00%
9.2.2.6	438	Composição	CANAleta PARA FIXACAO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	2,00	63,97	23,08%	78,73	157,46	0,01%
9.2.2.7	439	Composição	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	16,00	99,12	23,08%	122,00	1.952,00	0,08%
9.2.3			ENERGIA (DISJUNTORES)						2.552,39	0,10%
9.2.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	8,00	11,17	23,08%	13,75	110,00	0,00%
9.2.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	5,00	11,85	23,08%	14,58	72,90	0,00%
9.2.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	20,00	13,25	23,08%	16,31	326,20	0,01%
9.2.3.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	4,00	14,92	23,08%	18,36	73,44	0,00%
9.2.3.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	9,00	56,50	23,08%	69,54	625,86	0,02%
9.2.3.6	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	1,00	59,87	23,08%	73,69	73,69	0,00%
9.2.3.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	3,00	77,14	23,08%	94,94	284,82	0,01%
9.2.3.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	2,00	400,34	23,08%	492,74	985,48	0,04%
9.2.4			ENERGIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR)						2.651,14	0,10%
9.2.4.1	386	Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	15,00	133,97	23,08%	164,89	2.473,35	0,10%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
9.2.4.2	434	Composição	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	144,45	23,08%	177,79	177,79	0,01%
9.2.5			ENERGIA (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS)						374,72	0,01%
9.2.5.1	385	Composição	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20KA	UN	4,00	76,11	23,08%	93,68	374,72	0,01%
9.3			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL)						9.894,63	0,38%
9.3.1			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL						9.808,59	0,38%
9.3.1.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	203,40	10,72	23,08%	13,19	2.682,85	0,10%
9.3.1.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	180,90	13,95	23,08%	17,17	3.106,05	0,12%
9.3.1.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23,90	15,08	23,08%	18,56	443,58	0,02%
9.3.1.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	169,80	11,08	23,08%	13,64	2.316,07	0,09%
9.3.1.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	31,30	15,81	23,08%	19,46	609,10	0,02%
9.3.1.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	22,80	23,20	23,08%	28,55	650,94	0,03%
9.3.2			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (CONEXÕES - LUVAS)						86,04	0,00%
9.3.1	463	Composição	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	UN	18,00	3,88	23,08%	4,78	86,04	0,00%
9.4			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC RÍGIDO)						392,28	0,02%
9.4.1			ELETRODUTO PVC RÍGIDO						89,24	0,00%
9.4.1.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,00	14,10	23,08%	17,35	69,40	0,00%
9.4.1.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	16,12	23,08%	19,84	19,84	0,00%
9.4.2			ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - CURVAS)						236,36	0,01%
9.4.2.1	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	17,94	23,08%	22,08	44,16	0,00%
9.4.2.2	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	27,59	23,08%	33,96	67,92	0,00%
9.4.2.3	459	Composição	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,24	23,08%	31,07	124,28	0,00%
9.4.3			ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - LUVAS)						66,68	0,00%
9.4.3.1	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	10,83	23,08%	13,33	26,66	0,00%
9.4.3.2	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	16,26	23,08%	20,01	40,02	0,00%
9.5			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO)						5.499,69	0,21%
9.5.1			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO						2.740,94	0,11%
9.5.1.1	388	Composição	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	44,20	29,67	23,08%	36,52	1.614,18	0,06%
9.5.1.2	389	Composição	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	35,90	21,72	23,08%	26,73	959,61	0,04%
9.5.1.3	390	Composição	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	5,00	27,16	23,08%	33,43	167,15	0,01%
9.5.2			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - CURVAS)						371,02	0,01%
9.5.2.1	460	Composição	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	4,00	22,01	23,08%	27,09	108,36	0,00%
9.5.2.2	461	Composição	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	6,00	28,20	23,08%	34,71	208,26	0,01%
9.5.2.3	462	Composição	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	UN	1,00	44,20	23,08%	54,40	54,40	0,00%
9.5.3			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - LUVAS)						659,01	0,03%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÍÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI TOTAL	VALOR TOTAL TOTAL	Peso (%)
9.5.3.1	465	Composição	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	13,64	23,08%	16,79	352,59	0,01%
9.5.3.2	466	Composição	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	17,23	23,08%	21,21	254,52	0,01%
9.5.3.3	467	Composição	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	21,08	23,08%	25,95	51,90	0,00%
9.5.4			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (ACESSÓRIOS - BRAÇADEIRAS)						1.728,72	0,07%
9.5.4.1	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4". FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	98,00	14,33	23,08%	17,64	1.728,72	0,07%
9.6			DISTRIBUIÇÃO (ELETROCALHAS)						23.709,07	0,91%
9.6.1			ELETROCALHA PERFORADA						20.154,58	0,77%
9.6.1.1	440	Composição	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,90	82,58	23,08%	101,64	5.275,12	0,20%
9.6.1.2	410	Composição	ELETROCALHA PERFORADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,10	88,18	23,08%	108,53	14.879,46	0,57%
9.6.2			ELETROCALHA PERFORADA (CONEXÕES - TE)						2.499,94	0,10%
9.6.2.1	441	Composição	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	58,47	23,08%	71,96	71,96	0,00%
9.6.2.2	442	Composição	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	69,61	23,08%	85,68	1.199,52	0,05%
9.6.2.3	450	Composição	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	26,56	23,08%	32,69	294,21	0,01%
9.6.2.4	451	Composição	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	30,36	23,08%	37,37	934,25	0,04%
9.6.3			ELETROCALHA PERFORADA (CONEXÕES - CURVA)						487,44	0,02%
9.6.3.1	443	Composição	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	40,05	23,08%	49,29	197,16	0,01%
9.6.3.2	444	Composição	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	39,31	23,08%	48,38	290,28	0,01%
9.6.4			ELETROCALHA PERFORADA (CONEXÕES - CRUZETA)						223,30	0,01%
9.6.4.1	452	Composição	CRUZETA 90º PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	90,71	23,08%	111,65	223,30	0,01%
9.6.5			ELETROCALHA PERFORADA (ACESSÓRIOS - SAÍDA ELETRODUTO)						343,81	0,01%
9.6.5.1	447	Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	8,00	11,94	23,08%	14,70	117,60	0,00%
9.6.5.2	448	Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	8,00	12,73	23,08%	15,67	125,36	0,00%
9.6.5.3	449	Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,00	16,39	23,08%	20,17	100,85	0,00%
9.7			DISTRIBUIÇÃO (CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO)						9.779,16	0,38%
9.7.1			CAIXAS EM PVC - EMBUTIR						3.041,09	0,12%
9.7.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	33,50	23,08%	41,23	535,99	0,02%
9.7.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36,00	19,25	23,08%	23,69	852,84	0,03%
9.7.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	78,00	12,27	23,08%	15,10	1.177,80	0,05%
9.7.1.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	22,60	23,08%	27,82	27,82	0,00%
9.7.1.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	18,96	23,08%	23,34	280,08	0,01%
9.7.1.6	SBC_62446	Cotação	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	UN	3,00	45,11	23,08%	55,52	166,56	0,01%
9.7.2			CONDULETES DE ALUMÍNIO						601,72	0,02%
9.7.2.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	5,00	32,07	23,08%	39,47	197,35	0,01%
9.7.2.2	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	26,66	23,08%	32,81	98,43	0,00%
9.7.2.3	458	Composição	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	1,00	29,92	23,08%	36,83	36,83	0,00%
9.7.2.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	31,78	23,08%	39,11	78,22	0,00%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
9.7.2.5	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1,00	38,87	23,08%	47,84	47,84	0,00%
9.7.2.6	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	36,94	23,08%	45,47	90,94	0,00%
9.7.2.7	457	Composição	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1")	UN	1,00	42,34	23,08%	52,11	52,11	0,00%
9.7.3			CAIXAS EM AÇO - EMBUTIR						2.945,27	0,11%
9.7.3.1	393	Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	UN	2,00	90,97	23,08%	111,97	223,94	0,01%
9.7.3.2	392	Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	UN	9,00	245,67	23,08%	302,37	2.721,33	0,10%
9.7.4			CAIXAS EM AÇO - SOBREPOR						165,64	0,01%
9.7.4.1	473	Composição	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20X20X10cm	UN	2,00	67,29	23,08%	82,82	165,64	0,01%
9.7.5			CAIXAS PARA PISO						2.738,00	0,11%
9.7.5.1	453	Composição	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACICO) COM FUNO DE BRITA	UN	4,00	168,59	23,08%	207,50	830,00	0,03%
9.7.5.2	454	Composição	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACICO) COM FUNO DE BRITA	UN	5,00	265,44	23,08%	326,70	1.633,50	0,06%
9.7.5.3	468	Composição	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	UN	3,00	74,34	23,08%	91,50	274,50	0,01%
9.7.6			CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADOS / ELETROCALHAS						287,44	0,01%
9.7.6.1	419	Composição	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO E/OU ELETROCALHA	UN	8,00	29,19	23,08%	35,93	287,44	0,01%
9.8			CABEAMENTO						30.452,70	1,17%
9.8.1			ENERGIA (FIOS E CABOS)						30.360,36	1,17%
9.8.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	619,50	3,06	23,08%	3,77	2.335,52	0,09%
9.8.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.082,70	4,44	23,08%	5,46	16.831,54	0,65%
9.8.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	362,40	6,85	23,08%	8,43	3.055,03	0,12%
9.8.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,50	9,56	23,08%	11,77	29,43	0,00%
9.8.1.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	55,00	28,09	23,08%	34,57	1.901,35	0,07%
9.8.1.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	89,60	56,29	23,08%	69,28	6.207,49	0,24%
9.8.2			VOZ E DADOS (CABOS)						92,34	0,00%
9.8.2.1	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	8,10	9,26	23,08%	11,40	92,34	0,00%
9.9			CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)						1.427,25	0,05%
9.9.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	190,30	6,09	23,08%	7,50	1.427,25	0,05%
10			SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)						81.009,78	3,11%
10.1			AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INDIVIDUAL						75.474,69	2,90%
10.1.1			AR CONDICIONADO (RERDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÃO)						10.878,01	0,42%
10.1.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	64,97	28,16	23,08%	34,66	2.251,86	0,09%
10.1.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,83	46,35	23,08%	57,05	1.815,90	0,07%
10.1.1.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59,45	59,19	23,08%	72,85	4.330,93	0,17%
10.1.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,82	72,41	23,08%	89,12	2.479,32	0,10%
10.1.2			AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - CONEXÕES)						5.368,86	0,21%
10.1.2.1	591	Composição	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6,35MM (1/4")	UN	63,00	16,75	23,08%	20,62	1.299,06	0,05%
10.1.2.2	592	Composição	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9,52MM (3/8")	UN	46,00	39,36	23,08%	48,44	2.228,24	0,09%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI TOTAL	VALOR TOTAL TOTAL	Peso (%)
10.1.2.3	594	Composição	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12,70MM (1/2")	UN	59,00	18,54	23,08%	22,82	1.346,38	0,05%
10.1.2.4	593	Composição	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15,87MM (5/8")	UN	42,00	9,58	23,08%	11,79	495,18	0,02%
10.1.3			AR CONDICIONADO (REDE ELÉTRICA)						2.958,40	0,11%
10.1.3.1	376	Composição	CABO PP 2 x 2,5mm ² , 450/750V	M	160,00	15,02	23,08%	18,49	2.958,40	0,11%
10.1.4			AR CONDICIONADO (REDE HIDRÁULICA - DRENO)						4.636,32	0,18%
10.1.4.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 08/2022	M	52,29	18,40	23,08%	22,65	1.184,37	0,05%
10.1.4.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 08/2022	UN	18,00	7,92	23,08%	9,75	175,50	0,01%
10.1.4.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 08/2022	UN	3,00	11,03	23,08%	13,58	40,74	0,00%
10.1.4.4	382	Composição	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTE DE HALOGÊNIOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	M	52,29	50,28	23,08%	61,88	3.235,71	0,12%
10.1.5			AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO)						48.174,32	1,85%
10.1.5.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	2.580,08	23,08%	3.175,56	3.175,56	0,12%
10.1.5.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	2.864,55	23,08%	3.525,69	3.525,69	0,14%
10.1.5.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2021 PE	UN	4,00	4.164,26	23,08%	5.125,37	20.501,48	0,79%
10.1.5.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 11/2021 PE	UN	3,00	5.679,66	23,08%	6.990,53	20.971,59	0,81%
10.1.6			AR CONDICIONADO (FILTROS)						2.003,74	0,08%
10.1.6.1	378	Composição	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,00	1.628,00	23,08%	2.003,74	2.003,74	0,08%
10.1.7			AR CONDICIONADO / VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR)						1.455,04	0,06%
10.1.7.1	380	Composição	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	6,00	90,05	23,08%	110,83	664,98	0,03%
10.1.7.2	381	Composição	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,00	216,57	23,08%	266,55	266,55	0,01%
10.1.7.3	421	Composição	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,00	425,34	23,08%	523,51	523,51	0,02%
10.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO						5.535,09	0,21%
10.2.1			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS)						3.331,13	0,13%
10.2.1.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	9,94	75,79	23,08%	93,28	927,20	0,04%
10.2.1.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5,00	133,20	23,08%	163,94	819,70	0,03%
10.2.1.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5,00	130,02	23,08%	160,03	800,15	0,03%
10.2.1.4	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	122,57	23,08%	150,86	301,72	0,01%
10.2.1.5	89701	SINAPI	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	195,95	23,08%	241,18	482,36	0,02%
10.2.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS)						2.203,96	0,08%
10.2.2.1	377	Composição	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	2,00	479,80	23,08%	590,54	1.181,08	0,05%
10.2.2.2	423	Composição	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	4,00	207,77	23,08%	255,72	1.022,88	0,04%
11			REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS						102.354,53	3,94%
11.1			PAREDE						43.297,29	1,66%
11.1.1			CHAPISCO EM PAREDE						4.414,48	0,17%
11.1.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	745,69	4,81	23,08%	5,92	4.414,48	0,17%
11.1.2			EMBOÇO / REBOCO EM PAREDE						38.882,81	1,49%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI TOTAL	VALOR TOTAL TOTAL	Peso (%)
11.1.2.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² . F = 17.5MM. COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	394,43	37,84	23,08%	46,57	18.368,61	0,71%
11.1.2.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	370,56	44,98	23,08%	55,36	20.514,20	0,79%
11.2			PISO						59.057,24	2,27%
11.2.1			CONTRAPISO						59.057,24	2,27%
11.2.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF. 08/2022	M2	337,49	96,03	23,08%	118,19	39.887,94	1,53%
11.2.1.2	ORSE_2180	Cotação	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UN	337,49	26,53	23,08%	32,65	11.019,05	0,42%
11.2.1.3	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	M3	33,75	163,79	23,08%	201,59	6.803,66	0,26%
11.2.1.4	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	M2	337,49	3,24	23,08%	3,99	1.346,59	0,05%
12			ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)						173.973,15	6,69%
12.1			PAREDE						103.624,19	3,98%
12.1.1			PAREDE (CERÂMICA / AZULEJO / PORCELANATO)						13.719,92	0,53%
12.1.1.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	166,97	66,76	23,08%	82,17	13.719,92	0,53%
12.1.2			PAREDE (REVESTIMENTO EM TIJOLO MACIÇO)						55.144,89	2,12%
12.1.2.1	400	Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8)	M2	366,85	122,13	23,08%	150,32	55.144,89	2,12%
12.1.3			DIVISÓRIA SANITÁRIA						23.056,71	0,89%
12.1.3.1	CPOS/CDHU_DS	Cotação	DIVISÓRIA SANITÁRIA EM PAINEL LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL COM PERFS EM ALUMÍNIO, INCLUSIVO FERRAGEM COMPLETA PARA VÃO DE PORTA (CPOS/CDHU_14.30.070)	M2	23,03	813,42	23,08%	1.001,16	23.056,71	0,89%
12.1.4			PAREDE (REVESTIMENTO ACÚSTICO)						11.702,67	0,45%
12.1.4.1	590	Composição	REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACÚSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO	M2	25,77	368,96	23,08%	454,12	11.702,67	0,45%
12.2			PISO						70.348,96	2,70%
12.2.1			PISO (CERÂMICA / PORCELANATO)						53.560,00	2,06%
12.2.1.1	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF. 02/2023 PE	M2	330,23	131,78	23,08%	162,19	53.560,00	2,06%
12.2.2			PISO (OUTROS)						13.790,07	0,53%
12.2.2.1	EMBASA_15054	Cotação	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, H=10CM (15.05.48)	M	66,63	61,17	23,08%	75,29	5.016,57	0,19%
8										
12.2.2.2	CPU2011	Composição	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARMADO (L=67,50cm - P=58,90cm - H=7cm)	UN	16,00	382,40	23,08%	470,66	7.530,56	0,29%
12.2.2.3	CPU2012	Composição	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 19,2 CM, ESPESSURA *2,0* CM	UN	6,59	153,24	23,08%	188,61	1.242,94	0,05%
12.2.3			PISO (PODÓTÁTIL)						2.998,89	0,12%
12.2.3.1	SBC_171854	Cotação	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	M2	8,53	285,64	23,08%	351,57	2.998,89	0,12%
13			ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)						63.022,41	2,42%
13.1			BANCADAS						16.832,84	0,65%
13.1.1			BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO)						16.832,84	0,65%
13.1.1.1	211	Composição	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	M2	2,20	2.341,24	23,08%	2.881,60	6.339,52	0,24%
13.1.1.2	401	Composição	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	M2	2,31	1.246,49	23,08%	1.534,18	3.543,96	0,14%
13.1.1.3	402	Composição	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	3,36	958,28	23,08%	1.179,45	3.962,95	0,15%
13.1.1.4	488	Composição	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	M2	1,57	874,28	23,08%	1.076,06	1.689,41	0,06%
13.1.1.5	CPU2016	Composição	SÓCULO SOB BANCADAS / ALVENARIA DE TIJOLO FURADO E ESPELHO EM GRANITO	UN	1,00	1.053,79	23,08%	1.297,00	1.297,00	0,05%
13.2			CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS						16.244,57	0,62%
13.2.1			CUBAS DE LOUÇA						11.552,80	0,44%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI TOTAL	VALOR TOTAL TOTAL	Peso (%)
13.2.1.1	414	Composição	CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA. NÃO INCLUI TORNEIRA)	UN	8,00	1.173,30	23,08%	1.444,10	11.552,80	0,44%
13.2.2			CUBAS METÁLICAS						786,48	0,03%
13.2.2.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	UN	1,00	639,00	23,08%	786,48	786,48	0,03%
13.2.3			TANQUE METÁLICO						1.279,93	0,05%
13.2.3.1	489	Composição	TANQUE AÇO INOXIDÁVEL (AÇO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	1,00	1.039,92	23,08%	1.279,93	1.279,93	0,05%
13.2.4			LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD)						2.625,36	0,10%
13.2.4.1	490	Composição	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	3,00	711,02	23,08%	875,12	2.625,36	0,10%
13.3			TORNEIRAS						3.805,66	0,15%
13.3.1			TORNEIRA PARA LAVATÓRIO						3.313,12	0,13%
13.3.1.1	365	Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	8,00	252,95	23,08%	311,33	2.490,64	0,10%
13.3.1.2	491	Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	UN	3,00	222,75	23,08%	274,16	822,48	0,03%
13.3.2			TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA E TANQUE						492,54	0,02%
13.3.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	UN	2,00	200,09	23,08%	246,27	492,54	0,02%
13.4			BACIA SANITÁRIA						9.456,24	0,36%
13.4.1			BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA						9.456,24	0,36%
13.4.1.1	492	Composição	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	6,00	803,75	23,08%	989,26	5.935,56	0,23%
13.4.1.2	404	Composição	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD - INCLUSO KIT FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	3,00	953,49	23,08%	1.173,56	3.520,68	0,14%
13.5			MICTÓRIO						2.617,44	0,10%
13.5.1			MICTÓRIO DE LOUÇA						2.617,44	0,10%
13.5.1.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	UN	2,00	833,71	23,08%	1.026,13	2.052,26	0,08%
13.5.1.2	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF 01/2021	M2	1,13	406,37	23,08%	500,16	565,18	0,02%
13.6			CHUVEIROS						131,72	0,01%
13.6.1			CHUVEIRO ELÉTRICO						131,72	0,01%
13.6.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	UN	1,00	107,02	23,08%	131,72	131,72	0,01%
13.7			ACESSÓRIOS PCD						9.378,43	0,36%
13.7.1			BARRA DE APOIO						7.424,46	0,29%
13.7.1.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	UN	9,00	467,45	23,08%	575,34	5.178,06	0,20%
13.7.1.2	AG_2401002010	Cotação	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3CM (AGESUL)	UN	6,00	304,19	23,08%	374,40	2.246,40	0,09%
13.7.2			BANQUETA PARA BANHO						1.953,97	0,08%
13.7.2.1	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1.587,56	23,08%	1.953,97	1.953,97	0,08%
13.8			COMPLEMENTOS						4.555,51	0,18%
13.8.1			PAPELEIRA						4.068,24	0,16%
13.8.1.1	493	Composição	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)	UN	7,00	229,14	23,08%	282,03	1.974,21	0,08%
13.8.1.2	494	Composição	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÉNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	UN	9,00	189,04	23,08%	232,67	2.094,03	0,08%
13.8.2			PORTA-SABÃO						487,27	0,02%
13.8.2.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	56,56	23,08%	69,61	487,27	0,02%
14			ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)						14.537,66	0,56%
14.1			TOMADAS						8.774,49	0,34%
14.1.1			ENERGIA (TOMADAS)						7.932,61	0,30%
14.1.1.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023	UN	66,00	54,21	23,08%	66,72	4.403,52	0,17%
14.1.1.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/2023	UN	20,00	62,52	23,08%	76,95	1.539,00	0,06%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
14.1.1.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	49,79	23,08%	61,28	428,96	0,02%
14.1.1.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	37,62	23,08%	46,30	92,60	0,00%
14.1.1.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	67,76	23,08%	83,40	417,00	0,02%
14.1.1.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	52,41	23,08%	64,51	774,12	0,03%
14.1.1.7	391	Composição	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	3,00	75,13	23,08%	92,47	277,41	0,01%
14.1.2			DADOS (TOMADAS)						666,60	0,03%
14.1.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	54,16	23,08%	66,66	666,60	0,03%
14.1.3			VOZ (TOMADAS)						175,28	0,01%
14.1.3.1	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	35,60	23,08%	43,82	175,28	0,01%
14.2			INTERRUPTORES E DEMAIS COMANDOS						666,88	0,03%
14.2.1			INTERRUPTOR 01 SEÇÃO						332,13	0,01%
14.2.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	33,31	23,08%	41,00	123,00	0,00%
14.2.1.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	56,64	23,08%	69,71	209,13	0,01%
14.2.2			INTERRUPTOR 02 SEÇÕES						250,48	0,01%
14.2.2.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	50,88	23,08%	62,62	250,48	0,01%
14.2.3			INTERRUPTOR 03 SEÇÕES						84,27	0,00%
14.2.3.1	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	68,47	23,08%	84,27	84,27	0,00%
14.3			ILUMINAÇÃO						5.096,29	0,20%
14.3.1			ILUMINAÇÃO INTERNA						4.204,85	0,16%
14.3.1.1	405	Composição	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	UN	62,00	44,80	23,08%	55,14	3.418,68	0,13%
14.3.1.2	469	Composição	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	UN	11,00	58,07	23,08%	71,47	786,17	0,03%
14.3.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA						891,44	0,03%
14.3.2.1	587	Composição	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	7,00	67,65	23,08%	83,26	582,82	0,02%
14.3.2.2	595	Composição	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	2,00	125,37	23,08%	154,31	308,62	0,01%
15			PINTURA						36.674,95	1,41%
15.1			PINTURA (PREPARAÇÃO)						5.806,27	0,22%
15.1.1			EMASSAMENTO						5.334,83	0,21%
15.1.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	232,05	18,68	23,08%	22,99	5.334,83	0,21%
15.1.2			PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS						471,44	0,02%
15.1.2.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,12	25,33	23,08%	31,18	471,44	0,02%
15.2			PINTURA (ACABAMENTO)						30.868,68	1,19%
15.2.1			PINTURA (SOBRE REBOCO)						4.736,17	0,18%
15.2.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	232,05	3,97	23,08%	4,89	1.134,72	0,04%
15.2.1.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	232,05	11,57	23,08%	14,24	3.304,39	0,13%
15.2.1.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,55	67,99	23,08%	83,68	297,06	0,01%
15.2.2			PINTURA (SUPERFÍCIES METÁLICAS)						1.444,26	0,06%
15.2.2.1	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	45,36	25,87	23,08%	31,84	1.444,26	0,06%
15.2.3			PINTURA (TRATAMENTOS DIVERSOS)						14.934,22	0,57%
57.5	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	431,50	28,12	23,08%	34,61	14.934,22	0,57%
15.2.4			PINTURA (PISO)						710,44	0,03%
15.2.4.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	8,49	67,99	23,08%	83,68	710,44	0,03%
15.2.5			PINTURA (FORRO)						9.043,59	0,35%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI TOTAL	VALOR TOTAL TOTAL	Peso (%)
15.2.5.1	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021	M2	261,30	28,12	23,08%	34,61	9.043,59	0,35%
16			URBANIZAÇÃO						7.005,62	0,27%
16.1			MOBILIÁRIO URBANO						7.005,62	0,27%
16.1.1			LIXEIRA						1.585,86	0,06%
16.1.1.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	1,00	1.288,48	23,08%	1.585,86	1.585,86	0,06%
16.1.2			BICICLETÁRIO						5.419,76	0,21%
16.1.2.1	CPU_2017	Composição	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	8,00	550,43	23,08%	677,47	5.419,76	0,21%
17			EXISTENTES							
17.1			DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO						5.377,29	0,21%
17.1.1			DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						1.718,58	0,07%
17.1.1.1			TAPUME						249,48	0,01%
17.1.1.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	61,60	3,29	23,08%	4,05	249,48	0,01%
17.1.2			ALOJAMENTO / DEPÓSITO / BANHEIRO							0,00%
17.1.2.1	471	Composição	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	M2	30,00	39,79	23,08%	48,97	1.469,10	0,06%
17.2			LIMPEZA FINAL						3.658,71	0,14%
17.2.1			LIMPEZA PARA ENTREGA FINAL						1.675,11	0,06%
17.2.1.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	37,12	3,46	23,08%	4,26	158,13	0,01%
17.2.1.2	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF 04/2019	M2	50,95	4,02	23,08%	4,95	252,20	0,01%
17.2.1.3	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	M2	30,24	1,09	23,08%	1,34	40,52	0,00%
17.2.1.4	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	31,76	2,82	23,08%	3,47	110,21	0,00%
17.2.1.5	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	168,08	1,78	23,08%	2,19	368,10	0,01%
17.2.1.6	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÉ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	9,00	6,38	23,08%	7,85	70,65	0,00%
17.2.1.7	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	8,48	18,31	23,08%	22,54	191,14	0,01%
17.2.1.8	99815	SINAPI	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	1,00	9,84	23,08%	12,11	12,11	0,00%
17.2.1.9	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	11,00	6,38	23,08%	7,85	86,35	0,00%
17.2.1.10	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVACÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	53,57	5,85	23,08%	7,20	385,70	0,01%
17.2.2			BOTA-FORA (ENTULHO)						1.983,60	0,08%
17.2.2.1	472	Composição	CARGA E TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONÁRIA (5m³)	M3	15,00	107,44	23,08%	132,24	1.983,60	0,08%

CEU DA CULTURA - IMPLANTAÇÃO E COMPLEMENTOS								455.215,54	17,50%	
18			IMPLEMENTAÇÃO - COMPLEMENTOS						455.215,54	17,50%
18.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO						39.600,94	1,52%
18.1.1	CPU2007.1	Próprio	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	3.648,49	23,08%	4.490,56	4.490,56	0,17%
18.1.2	CPU2008.1	Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	10.476,18	23,08%	12.894,08	12.894,08	0,50%
18.1.3	CPU2002.1	Próprio	VIGIA DE OBRA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	18.050,30	23,08%	22.216,30	22.216,30	0,85%
18.2			LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO						4.201,12	0,16%
18.2.1	CPU2003	Próprio	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL DE TERRENOS COM EDIFICAÇÕES	m²	1.694,00	2,02	23,08%	2,48	4.201,12	0,16%
18.3			SONDAGEM						6.966,61	0,27%
18.3.1	CO-28388	SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2 1/2", EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	60,00	79,09	23,08%	97,34	5.840,40	0,22%
18.3.2	CO-29372	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), INCLUSIVE CUSTO FIXO E VARIÁVEL	un	1,00	915,03	23,08%	1.126,21	1.126,21	0,04%
18.4			PROJETO DE TERRAPLENAGEM						5.522,44	0,21%
18.4.1	CPU2004	Próprio	PROJETO DE TERRAPLENAGEM PARA EDIFICAÇÃO	m²	1.694,00	2,65	23,08%	3,26	5.522,44	0,21%
18.5			PROJETO DE DRENAGEM						13.340,90	0,51%
18.5.1	000406	SBC	PROJETO DE DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS ACIMA DE 400m2	m²	1.330,10	8,15	23,08%	10,03	13.340,90	0,51%
18.6			PROJETO DE FUNDAÇÃO						7.387,17	0,28%
18.6.1	000600	SBC	PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2	m²	363,90	16,50	23,08%	20,30	7.387,17	0,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
18.7			PROJETO LEGAL DE ARQUITETURA						8.173,19	0,31%
18.7.1	000410	SBC	PROJETO DE ARQUITETURA DE APROVACAO (LEGAL) ATE 400m2	m ²	363,90	18,25	23,08%	22,46	8.173,19	0,31%
18.8			PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						5.371,16	0,21%
18.8.1	000408	SBC	PROJETO INSTALACOES PREV. E COMBATE A INCENDIO ACIMA 700M2	m ²	363,90	12,00	23,08%	14,76	5.371,16	0,21%
18.9			DEMOLIÇÃO						2.451,85	0,09%
18.9.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ³	6,34	214,69	23,08%	264,24	1.675,28	0,06%
18.9.2	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÓES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	28,00	9,83	23,08%	12,09	338,52	0,01%
18.9.3	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m ³	12,23	9,76	23,08%	12,01	146,88	0,01%
18.9.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	117,41	2,02	23,08%	2,48	291,17	0,01%
18.10			LIMPEZA DE ÁREA IMPLANTAÇÃO						9.169,65	0,35%
18.10.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 03/2024	m ²	1.094,00	0,70	23,08%	0,86	940,84	0,04%
18.10.2	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m ³	229,74	9,76	23,08%	12,01	2.759,17	0,11%
18.10.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.205,50	2,02	23,08%	2,48	5.469,64	0,21%
18.11			LIMPEZA DE ÁREA CANTEIRO MÓDULO BÁSICO - TRANSPORTE						2.999,80	0,12%
18.11.1	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.209,60	2,02	23,08%	2,48	2.999,80	0,12%
18.12			ATERRO IMPLANTAÇÃO						28.459,77	1,09%
18.12.1	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	229,74	9,30	23,08%	11,44	2.628,22	0,10%
18.12.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.697,55	2,02	23,08%	2,48	14.129,92	0,54%
18.12.3	105563	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m ³	164,10	7,13	23,08%	8,77	1.439,15	0,06%
18.12.4	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	229,74	38,76	15,26%	44,67	10.262,48	0,39%
18.13			MOVIMENTO DE TERRA - MÓDULO BÁSICO - TRANSPORTE						9.482,72	0,36%
18.13.1	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	130,00	9,30	23,08%	11,44	1.487,20	0,06%
18.13.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.224,00	2,02	23,08%	2,48	7.995,52	0,31%
18.14			DRENAGEM						12.724,04	0,49%
18.14.1	102279	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM RAIOS NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m ³	1,04	7,59	23,08%	9,34	9,71	0,00%
18.14.2	104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM PLACA VIRRATÓRIA. AF_08/2023	m ³	0,84	20,41	23,08%	25,12	21,10	0,00%
18.14.3	082332	AGETOP CIVIL	TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 200 MM	M	6,50	114,89	23,08%	141,40	919,10	0,04%
18.14.4	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	63,60	59,73	23,08%	73,51	4.675,23	0,18%
18.14.5	CPU2014	Próprio	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 160 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	9,50	72,69	23,08%	89,46	849,87	0,03%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	Descrição	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI TOTAL	VALOR TOTAL TOTAL	Peso (%)
18.14.6	CPU2015	Próprio	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	19,00	90,75	23,08%	111,69	2.122,11	0,08%
18.14.7	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	6,00	558,84	23,08%	687,82	4.126,92	0,16%
18.15			SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAGÕES						181.569,32	6,98%
18.15.1			FUNDAGÕES (ESTACAS)						170.851,14	6,57%
18.15.1.1	CPU2006	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	324,00	133,64	23,08%	164,48	53.291,52	2,05%
18.15.1.2	CPU2005	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	522,00	182,98	23,08%	225,21	117.559,62	4,52%
18.15.2			FUNDAGÕES (SERVIÇOS COMPLEMENTARES)						10.718,18	0,41%
18.15.2.1	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	94,00	21,37	23,08%	26,30	2.472,20	0,10%
18.15.2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m ³	165,44	10,24	23,08%	12,60	2.084,54	0,08%
18.15.2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.588,00	3,16	23,08%	3,88	6.161,44	0,24%
18.16			CERCAMENTO						34.575,72	1,33%
18.16.1			MURETA + TELA METÁLICA						19.990,76	0,77%
18.16.1.1	02.10.050	CPOS/CDH U SINAPI	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	m	22,76	1,47	23,08%	1,80	40,96	0,00%
18.16.1.2	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	22,50	91,42	23,08%	112,51	2.531,47	0,10%
18.16.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m ³	1,37	109,93	23,08%	135,30	185,36	0,01%
18.16.1.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m ³	0,23	201,48	23,08%	247,98	57,03	0,00%
18.16.1.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACÕES. AF 01/2024	m ²	13,66	64,14	23,08%	78,94	1.078,32	0,04%
18.16.1.6	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZACÕES. AF 09/2020	m ²	3,60	68,83	23,08%	84,71	304,95	0,01%
18.16.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m ³	1,37	773,16	23,08%	951,60	1.303,69	0,05%
18.16.1.8	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	m ³	0,14	698,15	23,08%	859,28	120,29	0,00%
18.16.1.9	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	45,11	15,15	23,08%	18,64	840,85	0,03%
18.16.1.10	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	38,75	13,63	23,08%	16,77	649,83	0,02%
18.16.1.11	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	89,09	12,19	23,08%	15,00	1.336,35	0,05%
18.16.1.12	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m ²	10,48	76,71	23,08%	94,41	989,41	0,04%
18.16.1.13	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m ²	36,42	5,18	23,08%	6,37	231,99	0,01%
18.16.1.14	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m ²	36,42	44,98	23,08%	55,36	2.016,21	0,08%
18.16.1.15	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m ²	36,42	3,97	23,08%	4,88	177,72	0,01%
18.16.1.16	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m ²	36,42	14,16	23,08%	17,42	634,43	0,02%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI TOTAL	VALOR TOTAL TOTAL	Peso (%)
18.16.1.17	C4730	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,76	267,45	23,08%	329,17	7.491,90	0,29%
18.16.2			PORTÃO EXTERNO						9.326,00	0,36%
18.16.2.1	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	2,75	630,91	23,08%	776,52	2.135,43	0,08%
18.16.2.2	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	9,26	630,91	23,08%	776,52	7.190,57	0,28%
18.16.3			ALAMBRADO						5.258,96	0,20%
18.16.3.1	02.10.050	CPOS/CDH U	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	m	28,00	1,47	23,08%	1,80	50,40	0,00%
18.16.3.2	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	M	28,00	151,14	23,08%	186,02	5.208,56	0,20%
18.17			ESTACIONAMENTO						13.035,86	0,50%
18.17.1			PAVIMENTAÇÃO COM BRITA N° 0						8.839,43	0,34%
18.17.1.1	2237	ORSE	Pavimentação c/ brita granítica nº0, espalhada, e = 5,0 cm	m ²	453,77	15,83	23,08%	19,48	8.839,43	0,34%
18.17.2			PISO EM CONCRETO DESEMPENADO						4.196,43	0,16%
18.17.2.1	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m ³	2,81	163,79	23,08%	201,59	566,46	0,02%
18.17.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m ²	28,06	3,24	23,08%	3,98	111,67	0,00%
18.17.2.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 08/2022	m ²	28,06	96,03	23,08%	118,19	3.316,41	0,13%
18.17.2.4	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APlicação manual. AF 05/2021	M	34,81	4,72	23,08%	5,80	201,89	0,01%
18.18			PINTURA MURO DE DIVISA EXISTENTE						3.368,41	0,13%
18.18.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m ²	151,05	3,97	23,08%	4,88	737,12	0,03%
18.18.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m ²	151,05	14,16	23,08%	17,42	2.631,29	0,10%
18.19			PASSEIO PÚBLICO E CALÇADAS EXTERNAS						15.789,78	0,61%
18.19.1	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	m ³	5,36	163,95	23,08%	201,78	1.081,54	0,04%
18.19.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	50,32	46,01	23,08%	56,62	2.849,11	0,11%
18.19.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	m ²	88,06	84,04	23,08%	103,43	9.108,04	0,35%
18.19.4	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	5,24	19,81	23,08%	24,38	127,75	0,00%
18.19.5	4915777	SICRO3	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	5,24	14,38	23,08%	17,69	92,69	0,00%
18.19.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m ²	13,77	149,32	23,08%	183,78	2.530,65	0,10%
18.20			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						14.747,72	0,57%
18.20.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA. LOCAIS COM RAIOS NÍVEIS DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	m ³	38,86	7,83	23,08%	9,63	374,22	0,01%
18.20.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	576,51	23,08%	709,56	1.419,12	0,05%
18.20.3	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	4.724,06	23,08%	5.814,37	5.814,37	0,22%
18.20.4	98060	SINAPI	FILTRADO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	5.444,55	23,08%	6.701,15	6.701,15	0,26%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT	BDI	VALOR UNIT COM BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
								TOTAL	TOTAL	
18.20.5	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1 ^a CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	18,18	19,62	23,08%	24,14	438,86	0,02%
18.21			COBERTURA VEGETAL IMPLANTAÇÃO						25.210,46	0,97%
18.21.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	781,72	3,79	23,08%	4,66	3.642,81	0,14%
18.21.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	781,72	22,42	23,08%	27,59	21.567,65	0,83%
18.22			ACESSÓRIOS PCD COMPLEMENTO						1.150,66	0,04%
18.22.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	UN	2,00	467,45	23,08%	575,33	1.150,66	0,04%
18.23			AS BUILT						9.916,25	0,38%
18.23.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	363,90	9,20	23,08%	11,32	4.119,34	0,16%
18.23.2	000064	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	m²	363,90	7,25	23,08%	8,92	3.245,98	0,12%
18.23.3	01.050.0960-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 3000M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	363,90	3,27	23,08%	4,02	1.462,87	0,06%
18.23.4	01.050.0845-0	EMOP	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE INCENDIO E SPDA PARA PREDIOS CULTURAIS ATÉ 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	363,90	2,43	23,08%	2,99	1.088,06	0,04%

CEU DA CULTURA - MÓDULO BÁSICO	2.145.673,39	82,50%
CEU DA CULTURA - IMPLANTAÇÃO E COMPLEMENTOS	455.215,54	17,50%
CEU DA CULTURA - MÓDULO BÁSICO, IMPLANTAÇÃO E COMPLEMENTOS	2.600.888,93	100,00%

Mariene Valesan
Arquiteta e Urbanista
Matrícula 128039 - CAU A43501-5