



Orçamento Sintético

Imóvel : Escola Superior da Magistratura - ESMEC
 Orçamento : 32444-3/2026
 Descrição : Reforma da Praça da Justiça e prédio da ESMEC
 Versão : Final
 Área : 0,00 M2

Data orçamento : 19/02/2026
 Data base orçamento : 02/2026

BDI : 26,73%
 BDI Equip. : 19,83%
 Encargos : 92,17%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
01.00.00.0001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.320,000	H	160,83	8,49	169,32	223.502,40
01.00.00.0002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.320,000	H	48,00	10,42	58,43	77.127,60
01.00.00.0003	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.320,000	H	30,77	10,42	41,19	54.370,80
01.00.00.0004	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.260,000	H	21,07	11,36	32,44	40.874,40
01.00.00.0005	TJCE133228	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.520,000	H	28,88	15,56	44,44	67.548,80
Total da Obra:								463.424,00

CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
02.00.00.0001	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,000	UD	2.843,65	6.631,95	9.475,61	9.475,61
02.00.00.0002	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS.	21,000	M2	351,40	1.022,02	1.373,43	28.842,03
02.00.00.0003	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	21,000	M2	211,68	652,91	864,60	18.156,60
02.00.00.0004	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	16,000	M2	380,69	1.113,80	1.494,50	23.912,00
02.00.00.0005	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	21,000	M2	74,64	312,70	387,35	8.134,35
02.00.00.0006	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	21,000	M2	123,81	533,62	657,43	13.806,03
02.00.00.0007	TJCE61316	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	2,000	UN	0,00	2.940,99	2.940,99	5.881,98
02.00.00.0008	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	235,840	M2	30,96	91,60	122,56	28.904,55
Total da Obra:								137.113,15

SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
------------	--------	---------	------------	-------	----------	----------	----------------	---------------

03.00.00.0001	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,000	M2	36,85	555,67	592,52	1.185,04
03.00.00.0002	TJCE147160	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 22 COM IMPRESSÃO DE VINIL ADESIVO - MARKETING	3,000	UN	73,57	1.094,09	1.167,67	3.503,01
03.00.00.0003	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	0,00	285,59	285,59	285,59
03.00.00.0004	TJCE113146	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), OBRA DE MÉDIO PORTE, INCLUINDO ART E TAXAS SEUMA	1,000	UN	0,00	1.791,82	1.791,82	1.791,82
03.00.00.0005	TJCE113150	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	0,00	2.509,12	2.509,12	2.509,12
03.00.00.0006	TJCE122848	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	0,00	2.503,93	2.503,93	2.503,93
03.00.00.0007	TJCE61964	APROVAÇÃO DE PROJETO E CONCESSÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	6.926,290	M2	0,00	1,46	1,46	10.112,38
03.00.00.0007	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	80,000	km	0,00	6,04	6,04	483,20
Total da Obra:								22.374,09

PRAÇA DA JUSTIÇA

04.01. DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.01.00.0001	TJCE147843	REMOÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO INTERTRAVADO	6.715,440	M2	0,69	2,16	2,86	19.206,15
04.01.00.0002	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	27,000	UD	456,83	272,82	729,66	19.700,82
04.01.00.0003	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	170,500	M2	19,03	11,36	30,40	5.183,20
04.01.00.0004	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	1.008,500	MT	10,82	6,23	17,05	17.194,92
04.01.00.0005	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	47,780	M3	11,68	56,33	68,01	3.249,51
04.01.00.0006	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	185,900	M2	9,03	4,52	13,56	2.520,80
04.01.00.0007	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM	3.760,450	M3	2,31	10,18	12,50	47.005,62
04.01.00.0008	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10km	3.760,450	M3	0,00	37,30	37,30	140.264,78
Total do Grupo:								254.325,80

04.02. MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.02.00.0001	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	2.013,240	M3	0,00	3,06	3,06	6.160,51
04.02.00.0002	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	63,000	M3	93,19	51,30	144,49	9.102,87
04.02.00.0003	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	13,880	M3	21,70	15,18	36,89	512,03
Total do Grupo:								15.775,41

04.03. ESTRUTURA DE CONCRETO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.03.01		FUNDAÇÕES						
04.03.01	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE	17,280	M3	189,05	514,53	703,59	12.158,03
04.03.01	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5	15,610	M2	16,37	38,05	54,43	849,65
04.03.01	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	114,910	KG	5,52	14,47	19,99	2.297,05
04.03.01.0004	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	20,600	M2	114,12	139,75	253,87	5.229,72
04.03.01.0005	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	5,100	M3	82,42	608,53	690,95	3.523,84
04.03.01.0006	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	5,100	M3	268,64	141,27	409,92	2.090,59

04.03.01.0007	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	95,25	49,90	145,15	290,30
04.03.01.0008	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	145,800	M2	13,11	39,71	52,83	7.702,61
Total do SubGrupo:								34.141,79

04.03.02		SUPERESTRUTURA						
04.03.02.0001	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	139,180	KG	8,79	14,44	23,24	3.234,54
04.03.02.0002	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	110,090	KG	6,22	14,34	20,56	2.263,45
04.03.02.0003	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	342,450	KG	2,23	10,81	13,04	4.465,54
04.03.02.0004	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	220,360	KG	3,14	12,67	15,81	3.483,89
04.03.02.0005	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	47,820	KG	4,30	13,59	17,90	855,97
04.03.02.0006	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	349,820	KG	2,97	13,30	16,28	5.695,06
04.03.02.0007	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	37,370	KG	1,39	17,31	18,70	698,81
04.03.02.0008	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	50,580	M2	68,23	145,38	213,61	10.804,39
04.03.02.0009	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	43,830	M2	55,96	119,64	175,60	7.696,54
04.03.02.0010	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	11,230	M3	82,42	608,53	690,95	7.759,36
04.03.02.0011	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	6,220	M3	90,71	773,01	863,72	5.372,33
04.03.02.0012	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	17,420	M3	268,64	141,27	409,92	7.140,80
04.03.02.0013	TJCE74989	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	29,660	M2	33,15	198,20	231,35	6.861,84
04.03.02.0014	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	4,000	UN	95,25	49,90	145,15	580,60
Total do SubGrupo:								66.913,12

Total do Grupo: 101.054,91

04.04. PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.04.00.0001	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA	678,380	M2	47,62	114,48	162,11	109.972,18
04.04.00.0002	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	11,900	M	30,06	33,50	63,56	756,36
04.04.00.0003	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	20,800	M3	233,56	580,38	813,94	16.929,95
04.04.00.0004	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	102,780	M2	58,54	65,79	124,34	12.779,66
04.04.00.0005	TJCE113170	COBOGÓ GOLUBOV (30x30)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	34,800	M2	72,48	358,01	430,50	14.981,40
Total do Grupo:								155.419,55

04.05. COBERTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.05.00.0001	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	28,050	M2	9,16	54,05	63,21	1.773,04
04.05.00.0002	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	28,050	M2	12,97	86,78	99,76	2.798,26
04.05.00.0003	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	15,100	M	9,07	67,88	76,96	1.162,09
04.05.00.0004	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30,170	M2	66,96	129,28	196,25	5.920,86
Total do Grupo:								11.654,25

04.06. IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.06.00.0001	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	3,510	M2	17,00	29,66	46,67	163,81
04.06.00.0002	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	5,000	M2	28,46	129,31	157,77	788,85
04.06.00.0003	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	5,000	M2	26,41	27,47	53,88	269,40
Total do Grupo:								1.222,06

04.07. PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.07.00.0001	C4651	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	4.658,400	M2	2,25	10,42	12,68	59.068,51
04.07.00.0002	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	232,920	M3	19,98	116,16	136,14	31.709,72
04.07.00.0003	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	232,920	M3	0,41	4,34	4,76	1.108,69
04.07.00.0004	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE	335,540	M3	6,08	120,98	127,07	42.637,06
04.07.00.0005	105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	465,840	M3	10,83	211,85	222,68	103.733,25
04.07.00.0006	TJCE130158	PISO DE CONCRETO DRENANTE POROSO, E = 10 CM, COR NATURAL	2.699,000	M2	14,34	114,19	128,54	346.929,46
04.07.00.0007	TJCE147576	PISO DE CONCRETO DRENANTE POROSO, E = 10 CM, COLORIDO	1.959,400	M2	14,34	117,87	132,21	259.052,27
04.07.00.0008	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	2.024,140	M2	17,34	124,41	141,76	286.942,08
04.07.00.0009	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM,	1.364,500	M2	12,14	127,46	139,60	190.484,20
04.07.00.0010	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	1.940,350	M	10,65	45,68	56,34	109.319,31
04.07.00.0011	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	116,560	M2	41,07	164,52	205,59	23.963,57
04.07.00.0012	TJCE146419	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM	0,350	M2	127,43	519,64	647,08	226,47
Total do Grupo:								1.455.174,59

04.08. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.08.01		MALHA DE TERRA PARA O QDL1 E QUADRO DE MEDIÇÃO						
04.08.01.0001	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,000	UN	11,79	74,18	85,98	257,94
04.08.01.0002	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	3,000	UD	3,64	47,84	51,49	154,47

04.08.01.0003	TJCE147579	CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA DIÂMETRO DE 40CM PROFUNDIDADE DE 50CM, COM 10CM DE BRITA, COM TAMPAS E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO À FOGO	1,000	UN	13,10	253,02	266,13	266,13
04.08.01.0004	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	3,000	UN	7,23	76,20	83,43	250,29
04.08.01.0005	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	10,000	M	1,55	76,39	77,95	779,50
04.08.01.0006	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	2,000	UD	9,50	6,84	16,34	32,68
Total do SubGrupo:								1.741,01

04.08.02		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO - QDL1						
04.08.02.0001	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	15,08	498,70	513,78	513,78
04.08.02.0002	TJCE147580	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL	1,000	UN	95,09	468,44	563,54	563,54
04.08.02.0003	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	9,11	95,19	104,31	208,62
04.08.02.0004	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	3,02	15,38	18,41	73,64
04.08.02.0005	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	0,00	213,31	213,31	853,24
04.08.02.0006	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO -	40,000	M	2,45	16,03	18,48	739,20
04.08.02.0007	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	6,000	UN	1,67	14,32	15,99	95,94
04.08.02.0008	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	6,000	UN	1,67	14,32	15,99	95,94
04.08.02.0009	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	8,000	UD	27,53	204,66	232,20	1.857,60
04.08.02.0010	TJCE120902	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL	1,000	UN	1,66	154,21	155,87	155,87
04.08.02.0011	106297	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA	1,000	UN	45,91	258,71	304,63	304,63
04.08.02.0012	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	14,000	M	6,12	25,47	31,59	442,26
04.08.02.0013	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,000	UN	18,38	17,72	36,11	36,11
04.08.02.0014	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	3,000	UN	1,69	7,50	9,20	27,60
04.08.02.0015	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	7,000	M	9,35	13,23	22,58	158,06
04.08.02.0016	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	10,000	M	11,91	37,32	49,23	492,30
Total do SubGrupo:								6.618,33

04.08.03		ILUMINAÇÃO EXTERNA						
04.08.03.0001	TJCE147582	POSTE TELEFÔNICO METÁLICO RETO DE 7M E BRAÇO PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIA DE 50CM APROXIMADAMENTE, CONFORME PROJETO. BASE FLANGEADA COM DIMENSÕES MÍNIMAS	18,000	UN	90,45	1.766,89	1.857,35	33.432,30
04.08.03.0002	TJCE147588	POSTE TELEFÔNICO METÁLICO RETO DE 5M E BRAÇO PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE PARA DUAS LUMINÁRIA DE 50CM APROXIMADAMENTE, CONFORME PROJETO. BASE FLANGEADA COM DIMENSÕES MÍNIMAS	28,000	UN	90,45	1.050,23	1.140,69	31.939,32
04.08.03.0003	TJCE147589	POSTE TELEFÔNICO METÁLICO RETO DIÂMETRO DE 2", ALTURA DE 4M, PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DECORATIVA, CONFORME PROJETO, BASE FLANGEADA COM DIMENSÕES MÍNIMAS 20x13cm PARA SER FIXADO COM USO DE CHUMBADORES EM BASE DE CONCRETO SIMPLES COM DIMENSÕES 50x50x50cm,	5,000	UN	90,45	694,10	784,56	3.922,80
04.08.03.0004	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	6,000	UN	170,56	1.346,48	1.517,04	9.102,24
04.08.03.0005	TJCE147591	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 5,00M	5,000	UN	170,56	1.206,63	1.377,20	6.886,00

04.08.03.0006	TJCE147595	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED; TEMP. DA COR 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP67; VIDA ÚTIL NO MÍNIMO 50000	65,000	UN	19,19	462,12	481,32	31.285,80
04.08.03.0007	TJCE147596	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED; TEMP. DA COR 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP67; VIDA ÚTIL NO MÍNIMO 50000	18,000	UN	19,19	588,57	607,77	10.939,86
04.08.03.0008	TJCE147597	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED DECORATIVA; TEMP. DA COR 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP67; VIDA ÚTIL NO MÍNIMO 50000 HORAS; PROTETOR ANTI SURTO DE 10KA.; ÂNGULO DE ABERTURA 120°; ALIMENTAÇÃO DE	11,000	UN	19,19	1.278,83	1.298,03	14.278,33
04.08.03.0009	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	6,130	M3	199,46	795,31	994,77	6.097,94
04.08.03.0010	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	6,130	M3	93,19	51,30	144,49	885,72
04.08.03.0011	TJCE147598	SUPORTE PARA UMA LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA SER INSTALADA AO TOPO EM POSTE METÁLICO DE DE 2 POLEGADAS, COMPATÍVEL COM DIÂMETRO 60,3MM, PINTURAS ELETROSTÁTICA NA COR CINZA,	49,000	UN	47,54	175,19	222,74	10.914,26
04.08.03.0012	TJCE147599	SUPORTE DUPLO ÂNGULO DE 180° PARA DUAS LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA SER INSTALADA AO TOPO EM POSTE METÁLICO DE 2 POLEGADAS COMPATÍVEL COM DIÂMETRO 60,3MM, PINTURAS	15,000	UN	47,54	225,88	273,43	4.101,45
04.08.03.0013	TJCE147600	SUPORTE DUPLO TIPO V ÂNGULO DE 120° PARA DUAS LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA SER INSTALADA	2,000	UN	47,54	225,88	273,43	546,86
04.08.03.0014	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	51,000	UN	11,79	74,18	85,98	4.384,98
04.08.03.0015	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	51,000	UD	3,64	47,84	51,49	2.625,99
04.08.03.0016	TJCE147579	CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA DIÂMETRO DE 40CM PROFUNDIDADE DE 50CM, COM 10CM DE BRITA, COM TAMPAS E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO À FOGO	1,000	UN	13,10	253,02	266,13	266,13
04.08.03.0017	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	51,000	UN	7,23	76,20	83,43	4.254,93
04.08.03.0018	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	50,000	UD	9,50	6,84	16,34	817,00
04.08.03.0019	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	50,000	M	11,91	37,32	49,23	2.461,50
04.08.03.0020	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.000,000	M	2,45	16,03	18,48	55.440,00
04.08.03.0021	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	1.550,000	M	1,90	8,22	10,12	15.686,00
04.08.03.0022	TJCE147604	PLACA DE ALUMÍNIO NA DIMENSÕES 20x15CM FIXADA NO POSTE PARA IDENTIFICAÇÃO:DO POSTE COM SEU RESPECTIVO CIRCUITO E QUADRO ELÉTRICO	57,000	UN	2,66	44,95	47,61	2.713,77
04.08.03.0023	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	13,000	M	6,12	25,47	31,59	410,67
04.08.03.0024	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	229,000	M	5,32	16,34	21,67	4.962,43
04.08.03.0025	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	282,000	M	10,39	16,62	27,01	7.616,82
04.08.03.0026	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	90,000	M	9,35	13,23	22,58	2.032,20
04.08.03.0027	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,000	M	8,40	9,64	18,04	216,48
04.08.03.0028	TJCE147606	REFLETOR DE LED 70W	4,000	UN	19,57	215,17	234,75	939,00
04.08.03.0029	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,000	UN	0,68	38,80	39,48	157,92
04.08.03.0030	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO -	180,000	M	2,36	4,61	6,98	1.256,40
04.08.03.0031	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -	25,000	M	16,95	25,24	42,20	1.055,00
04.08.03.0032	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -	5,000	UN	20,42	37,62	58,05	290,25
04.08.03.0033	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	77,000	M3	93,19	51,30	144,49	11.125,73
04.08.03.0034	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	77,000	M3	21,70	15,18	36,89	2.840,53
04.08.03.0035	TJCE132936	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	5,000	UN	237,74	115,57	353,32	1.766,60
04.08.03.0036	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM	300,000	M	0,35	0,19	0,54	162,00
Total do SubGrupo:								287.815,21

04.08.04	MALHA DE TERRA PARA O QDL2 E QUADRO DE MEDIÇÃO
-----------------	---

04.08.04.0001	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	3,000	UN	11,79	74,18	85,98	257,94
04.08.04.0002	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	3,000	UD	3,64	47,84	51,49	154,47
04.08.04.0003	TJCE147579	CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA DIÂMETRO DE 40CM PROFUNDIDADE DE 50CM, COM 10CM DE BRITA, COM TAMPAS E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO À FOGO	1,000	UN	13,10	253,02	266,13	266,13
04.08.04.0004	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	3,000	UN	7,23	76,20	83,43	250,29
04.08.04.0005	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	10,000	M	1,55	76,39	77,95	779,50
04.08.04.0006	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	2,000	UD	9,50	6,84	16,34	32,68
04.08.04.0007	TJCE147607	POSTE DE CONCRETO 7/150 DUPLO T	1,000	UN	137,70	612,16	749,87	749,87
Total do SubGrupo:								2.490,88

04.08.05		QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EXTERNO - QDL 2						
04.08.05.0001	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM	1,000	UN	15,08	498,70	513,78	513,78
04.08.05.0002	TJCE147580	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO ENEL	1,000	UN	95,09	468,44	563,54	563,54
04.08.05.0003	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	9,11	95,19	104,31	208,62
04.08.05.0004	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	3,02	15,38	18,41	73,64
04.08.05.0005	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	0,00	213,31	213,31	853,24
04.08.05.0006	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO -	40,000	M	2,45	16,03	18,48	739,20
04.08.05.0007	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	1,67	14,32	15,99	63,96
04.08.05.0008	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	1,67	14,32	15,99	31,98
04.08.05.0009	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	5,000	UD	27,53	204,66	232,20	1.161,00
04.08.05.0010	TJCE120902	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL	1,000	UN	1,66	154,21	155,87	155,87
04.08.05.0011	106297	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA	1,000	UN	45,91	258,71	304,63	304,63
04.08.05.0012	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	14,000	M	6,12	25,47	31,59	442,26
04.08.05.0013	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,000	UN	18,38	17,72	36,11	36,11
04.08.05.0014	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	3,000	UN	1,69	7,50	9,20	27,60
04.08.05.0015	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	M	9,35	13,23	22,58	158,06
04.08.05.0016	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	10,000	M	11,91	37,32	49,23	492,30
Total do SubGrupo:								5.825,79

04.08.06		ILUMINAÇÃO EXTERNA - QUADRA COMUNITÁRIA						
04.08.06.0001	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	8,000	UN	232,70	2.037,10	2.269,81	18.158,48
04.08.06.0002	TJCE147610	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED; TEMP. DA COR 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP67; VIDA ÚTIL NO MÍNIMO 50000 HORAS; PROTETOR ANTI SURTO DE 10KA.; ÂNGULO DE ABERTURA 120°; ALIMENTAÇÃO DE 200-230VOLTS	18,000	UN	19,19	593,22	612,42	11.023,56
04.08.06.0003	TJCE147612	REFLETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TIPO SMD, COR 5000K, GRAU DE PROTEÇÃO	4,000	UN	19,19	879,25	898,45	3.593,80

04.08.06.0004	TJCE147614	SUPORTE QUADUPLO PARA QUATRO LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA SER INSTALADA AO TOPO EM POSTE DE CONCRETO, CONFORME PROJETO. PINTURAS ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, RESISTENTE AO	3,000	UN	47,54	321,88	369,43	1.108,29
04.08.06.0005	TJCE147600	SUPORTE DUPLO TIPO V ÂNGULO DE 120° PARA DUAS LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA SER INSTALADA AO TOPO EM POSTE DE CONCRETO, PINTURAS ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, RESISTENTE AO TEMPO.	3,000	UN	47,54	225,88	273,43	820,29
04.08.06.0006	TJCE147599	SUPORTE DUPLO ÂNGULO DE 180° PARA DUAS LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED PARA SER INSTALADA AO TOPO EM POSTE METÁLICO DE 2 POLEGADAS COMPATÍVEL COM DIÂMETRO 60,3MM, PINTURAS	2,000	UN	47,54	225,88	273,43	546,86
04.08.06.0007	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	8,000	UN	11,79	74,18	85,98	687,84
04.08.06.0008	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	8,000	UD	3,64	47,84	51,49	411,92
04.08.06.0009	TJCE147579	CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA DIÂMETRO DE 40CM PROFUNDIDADE DE 50CM, COM 10CM DE BRITA,	1,000	UN	13,10	253,02	266,13	266,13
04.08.06.0010	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	8,000	UN	7,23	76,20	83,43	667,44
04.08.06.0011	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	450,000	M	1,90	8,22	10,12	4.554,00
04.08.06.0012	TJCE147604	PLACA DE ALUMÍNIO NA DIMENSÕES 20x15CM FIXADA NO POSTE PARA IDENTIFICAÇÃO:DO POSTE COM SEU	8,000	UN	2,66	44,95	47,61	380,88
04.08.06.0013	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	5,000	M	6,12	25,47	31,59	157,95
04.08.06.0014	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	40,000	M	5,32	16,34	21,67	866,80
04.08.06.0015	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,000	M	10,39	16,62	27,01	1.080,40
04.08.06.0016	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	13,000	M3	93,19	51,30	144,49	1.878,37
04.08.06.0017	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	13,000	M3	21,70	15,18	36,89	479,57
Total do SubGrupo:								46.682,58

04.08.07		GERADOR						
04.08.07.0001	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	20,000	KM	0,00	3,97	3,97	79,40
04.08.07.0002	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	20,000	KM	0,00	3,97	3,97	79,40
04.08.07.0003	TJCE147526	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR - MOTOR A DIESEL	1,000	UN	2.615,20	1.271,35	3.886,55	3.886,55
04.08.07.0004	TJCE147561	SERVIÇOS DE REVISÃO TÉCNICA E LIMPEZA DE GERADOR	1,000	UN	344,90	403,00	747,90	747,90
04.08.07.0005	TJCE147534	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE ÓLEO DIESEL DE 500L COMPLETO INCLUINDO PALETE DE CONTENÇÃO, MANGUEIRAS E VÁLVULAS DE CONEXÃO	1,000	UN	309,72	3.857,45	4.167,18	4.167,18
04.08.07.0006	TJCE147536	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA 150AH, 12V PARA USO EM GRUPO MOTOR GERADOR	2,000	UN	9,50	1.715,46	1.724,97	3.449,94
04.08.07.0007	105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	1,000	M3	267,81	796,91	1.064,73	1.064,73
04.08.07.0008	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	1,500	MT	61,80	146,61	208,42	312,63
04.08.07.0009	TJCE147537	CURVA VERTICAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	9,50	119,24	128,74	128,74
04.08.07.0010	TJCE130883	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 1"	9,000	M	14,96	23,60	38,57	347,13
04.08.07.0011	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	36,000	M	11,92	332,51	344,43	12.399,48
04.08.07.0012	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE	9,000	M	0,07	169,27	169,34	1.524,06
04.08.07.0013	TJCE147540	CABO DE CONTROLE BLINDADO PARA COMUNICAÇÃO ENTRE O QTA E O GEADOR COM 10 VIAS NUMERADAS DE 1,00MM 2ANTICHAMA ISOLAMENTO 0,6/1KV	18,000	M	11,92	80,34	92,27	1.660,86
Total do SubGrupo:								29.848,00

04.08.08		ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA CASA DO GERADOR						
04.08.08.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	19,000	MT	42,78	33,45	76,24	1.448,56
04.08.08.0002	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	10,000	UN	9,60	12,17	21,78	217,80
04.08.08.0003	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	4,000	M	8,07	9,96	18,03	72,12

04.08.08.0004	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	7,000	UN	14,25	18,95	33,21	232,47
04.08.08.0005	TJCE146226	JUNÇÃO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	2,000	UN	9,50	11,67	21,17	42,34
04.08.08.0006	TJCE146228	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	1,000	UN	9,50	13,73	23,24	23,24
04.08.08.0007	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	1,000	UD	23,77	18,65	42,42	42,42
04.08.08.0008	TJCE146431	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA RETANGULAR EM POLICARBONATO DE SOBREPOR IP 65, COM 2	9,000	UN	20,75	139,77	160,52	1.444,68
04.08.08.0009	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	9,000	UD	7,12	11,81	18,93	170,37
04.08.08.0010	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	1,000	UD	22,82	315,22	338,05	338,05
04.08.08.0011	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	2,000	UN	30,36	33,65	64,02	128,04
04.08.08.0012	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	1,000	UN	17,09	25,72	42,82	42,82
04.08.08.0013	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	6,000	M	8,40	9,64	18,04	108,24
04.08.08.0014	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	3,000	UN	14,01	9,42	23,44	70,32
04.08.08.0015	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	9,35	5,66	15,01	60,04
04.08.08.0016	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	3,000	UD	19,00	15,56	34,57	103,71
04.08.08.0017	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	138,000	M	2,36	4,61	6,98	963,24
Total do SubGrupo:								5.508,46

04.08.09		ATERRAMENTO DA CASA DO GERADOR						
04.08.09.0001	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	4,000	UN	18,45	110,25	128,70	514,80
04.08.09.0002	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	10,000	UD	3,64	47,84	51,49	514,90
04.08.09.0003	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,000	M	24,97	96,07	121,05	4.842,00
04.08.09.0004	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	20,000	UD	9,50	42,30	51,80	1.036,00
04.08.09.0005	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	4,000	UN	113,33	167,48	280,82	1.123,28
Total do SubGrupo:								8.030,98

Total do Grupo: 394.561,24

04.09. REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.09.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	205,540	M2	3,02	3,63	6,66	1.368,89
04.09.00.0002	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	26,740	M2	1,45	6,43	7,89	210,97
04.09.00.0003	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	205,540	M2	20,44	29,97	50,41	10.361,27
04.09.00.0004	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	26,740	M2	26,39	27,00	53,40	1.427,91

Total do Grupo: 13.369,04

04.10. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.10.00.0001	TJCE147532	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA ACÚSTICA DE FOLHA DUPLA COM ATENUAÇÃO DE RUÍDO MÍNIMO DE 50DB NAS DIMENSÕES ESTIMADAS DE 1,8X2,1MM DE VÃO LIVRE COM BARRA ANTIPÂNICO	1,000	UN	0,00	18.199,69	18.199,69	18.199,69
04.10.00.0002	TJCE147529	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDO 65 DB EM CHAPA DE AÇO 1,5X1,5X1,0M	1,000	UN	309,72	9.936,60	10.246,33	10.246,33

04.10.00.0003	TJCE147530	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATENUADOR DE RUÍDO 65 DB EM CHAPA DE AÇO 1,5X1,5X1,6M	1,000	UN	309,72	15.815,70	16.125,42	16.125,42
04.10.00.0004	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	8,820	M2	86,87	476,58	563,45	4.969,62
04.10.00.0005	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	1,510	M2	12,71	1.084,23	1.096,94	1.656,37
04.10.00.0006	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO	6,720	M2	0,00	614,71	614,71	4.130,85
04.10.00.0007	C4556	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	17,050	M2	0,00	799,55	799,55	13.632,32
04.10.00.0008	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	40,570	M2	0,00	799,55	799,55	32.437,74
04.10.00.0009	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	2,160	M2	17,50	829,85	847,35	1.830,27
Total do Grupo:								103.228,61

04.11. PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.11.00.0001	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	74,430	M2	11,67	10,30	21,97	1.635,22
04.11.00.0002	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	26,740	M2	24,00	16,86	40,87	1.092,86
04.11.00.0003	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES	74,430	M2	5,27	13,33	18,60	1.384,39
04.11.00.0004	TJCE131699	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES	26,740	M2	7,33	14,43	21,77	582,12
04.11.00.0005	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1.428,820	M2	2,14	3,34	5,48	7.829,93
04.11.00.0006	TJCE147809	TEXTURA ACRÍLICA PREMIUM, NOBRE, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	1.428,820	M2	4,98	15,87	20,85	29.790,89
04.11.00.0007	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	37,320	M2	17,64	20,01	37,65	1.405,09
04.11.00.0008	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	37,320	M2	35,29	32,87	68,16	2.543,73
Total do Grupo:								46.264,23

04.12. DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.12.00.0001	TJCE147814	PERGOLADO EM MADEIRA MASSARANDUBA, APOIADO EM PILARES DE CONCRETO 29,30M²	1,000	UN	2.339,00	12.767,32	15.106,33	15.106,33
04.12.00.0002	TJCE147810	PERGOLADO EM MADEIRA MASSARANDUBA, APOIADO EM PILARES DE CONCRETO 50,40M²	1,000	UN	4.002,85	20.115,43	24.118,29	24.118,29
04.12.00.0003	TJCE97354	BASE PARA MASTROS REVESTIDO EM CERÂMICA 7,5X7,5CM E CONTORNADA POR MEIO-FIO	2,000	UN	748,94	1.325,22	2.074,17	4.148,34
04.12.00.0004	TJCE147818	ESBARRO / BATE RODAS CONCRETO PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO 2,00M	165,000	UN	46,67	163,60	210,28	34.696,20
04.12.00.0005	TJCE147820	BANCO DE PRAÇA COM BASE EM ALVENARIA, TRAVESSAS E LONGARINAS EM MASSARANDUBA 5X12CM	25,000	UN	387,17	1.197,40	1.584,58	39.614,50
04.12.00.0006	TJCE147826	REMANEJAMENTO DE MASTROS	6,000	UN	108,67	87,95	196,62	1.179,72
04.12.00.0007	TJCE113026	MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER POTÊNCIA 1/4HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	129,91	779,03	908,94	1.817,88
04.12.00.0008	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM	67,750	M	0,00	478,50	478,50	32.418,37
04.12.00.0009	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM	112,180	M	0,00	274,25	274,25	30.765,36
04.12.00.0010	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	2,880	M3	50,43	30,12	80,56	232,01
04.12.00.0011	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,880	M3	199,46	795,31	994,77	2.864,93
Total do Grupo:								186.961,93

04.13. PRAÇA + QUADRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.13.00.0001	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA	119,000	M2	0,00	360,06	360,06	42.847,14
04.13.00.0002	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM	126,000	M2	0,00	215,09	215,09	27.101,34
04.13.00.0003	TJCE147827	REMANEJAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE	6,000	UN	97,35	46,45	143,81	862,86

04.13.00.0004	TJCE147828	REINSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO INOX	8,000	UN	43,29	27,69	70,98	567,84
04.13.00.0005	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,000	CJ	0,00	5.642,86	5.642,86	5.642,86
04.13.00.0006	TJCE147834	GANGORRA TRIPLA EM TORA DE MADEIRA, ESTRUTURA EM EUCALIPTO - INSTALADO	1,000	UN	0,00	2.407,87	2.407,87	2.407,87
04.13.00.0007	TJCE147836	CASA / DECK BAIXO EM ESTRUTURA DE MADEIRA EUCALIPTO, COM RAMPA, PONTE E ESCORREGADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	0,00	12.673,00	12.673,00	12.673,00
04.13.00.0008	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER	22,000	M	0,00	478,50	478,50	10.527,00

Total do Grupo: 102.629,91

04.14. PARQUINHO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.14.00.0001	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA	99,000	M2	0,00	360,06	360,06	35.645,94
04.14.00.0002	TJCE147830	BALANÇO DUPLO EM TORA DE MADEIRA, ESTRUTURA EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	0,00	2.471,23	2.471,23	2.471,23
04.14.00.0003	TJCE147832	GANGORRA SIMPLES EM TORA DE MADEIRA, ESTRUTURA EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	0,00	1.900,95	1.900,95	1.900,95
04.14.00.0004	TJCE147838	PONTE SIMPLES EM MADEIRA EUCALIPTO, ENTRE DUAS PLATAFORMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	0,00	2.281,14	2.281,14	2.281,14
04.14.00.0005	TJCE147836	CASA / DECK BAIXO EM ESTRUTURA DE MADEIRA EUCALIPTO, COM RAMPA, PONTE E ESCORREGADOR -	1,000	UN	0,00	12.673,00	12.673,00	12.673,00

Total do Grupo: 54.972,26

04.15. PAISAGISMO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.15.00.0001	TJCE29261	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	1.498,890	M2	33,13	47,73	80,87	121.215,23
04.15.00.0002	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	69,000	UD	0,00	191,71	191,71	13.227,99
04.15.00.0003	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	171,000	UN	1,22	79,73	80,96	13.844,16
04.15.00.0004	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	39,000	UN	111,82	347,73	459,56	17.922,84
04.15.00.0005	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	128,000	M2	6,14	297,47	303,61	38.862,08
04.15.00.0006	TJCE130793	CASCA DE PINUS POLIDA	8,200	M3	15,46	858,13	873,60	7.163,52

Total do Grupo: 212.235,82

04.16. SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.16.00.0001	TJCE122562	PLACA PARA ESTACIONAMENTO SEM POSTE MEDIDA 50x70cm	1,000	UN	0,00	456,22	456,22	456,22
04.16.00.0002	TJCE122560	PLACAS PARA ESTACIONAMENTO COM POSTE MEDIDAS 50X70CM	17,000	UN	0,00	1.115,22	1.115,22	18.958,74
04.16.00.0003	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	228,980	M2	32,58	31,42	64,01	14.657,00

Total do Grupo: 34.071,96

Total da Obra: 3.142.921,57

ESMEC

05.01. DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.01.00.0001	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	12,790	M3	11,68	56,33	68,01	869,84
05.01.00.0002	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	108,100	M2	2,88	2,02	4,91	530,77
05.01.00.0003	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	755,720	M2	30,30	17,48	47,78	36.108,30
05.01.00.0004	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	6,000	M2	62,55	35,66	98,21	589,26

05.01.00.0005	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	66,360	M2	8,68	4,71	13,39	888,56
05.01.00.0006	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	97,290	M2	10,82	6,23	17,05	1.658,79
05.01.00.0007	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM	8,400	MT	30,42	19,19	49,62	416,80
05.01.00.0008	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	757,000	M2	1,77	0,95	2,72	2.059,04
05.01.00.0009	TJCE129271	RETIRADA CUIDADOSA CAMADA DE PROTECAO IMPERMEABILIZANTE	281,040	M2	23,78	14,20	37,99	10.676,70
05.01.00.0010	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,000	M	4,22	2,15	6,37	127,40
05.01.00.0011	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,000	UN	11,57	6,20	17,78	177,80
05.01.00.0012	TJCE146075	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AR CONDICIONADO	20,000	M	3,01	1,39	4,41	88,20
05.01.00.0013	TJCE147426	RETIRADA DE APARELHO DA AR CONDICIONADO	2,000	UN	23,21	10,70	33,92	67,84
05.01.00.0014	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	229,070	M3	2,31	10,18	12,50	2.863,37
05.01.00.0015	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10km	229,070	M3	0,00	37,30	37,30	8.544,31
Total do Grupo:								65.666,98

05.02. PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.02.00.0001	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA	75,120	M2	58,54	65,79	124,34	9.340,42
05.02.00.0002	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2,	25,980	M2	17,99	119,26	137,26	3.566,01
05.02.00.0003	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	23,950	M	1,50	16,23	17,74	424,87
05.02.00.0004	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	62,140	M	30,06	33,50	63,56	3.949,61
Total do Grupo:								17.280,91

05.03. COBERTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.03.00.0001	TJCE147435	LIMPEZA DE CALHAS EM CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	47,820	M2	3,04	1,81	4,85	231,92
05.03.00.0002	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	20,000	M	9,07	67,88	76,96	1.539,20
Total do Grupo:								1.771,12

05.04. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.04.00.0001	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,000	UN	1,85	3,38	5,23	73,22
05.04.00.0002	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	12,000	UN	4,34	10,15	14,49	173,88
05.04.00.0003	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	4,62	4,99	9,61	19,22
05.04.00.0004	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	2,94	6,28	9,22	18,44
05.04.00.0005	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	2,000	UN	129,30	178,04	307,34	614,68
05.04.00.0006	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,000	UN	146,23	236,14	382,38	382,38

05.04.00.0007	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	11,000	UN	229,59	373,89	603,48	6.638,28
05.04.00.0008	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	4,000	UN	230,23	389,50	619,73	2.478,92
05.04.00.0009	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,000	UN	19,73	87,29	107,02	535,10
05.04.00.0010	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	2,000	UN	5,50	10,13	15,63	31,26
05.04.00.0011	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	6,10	5,37	11,48	45,92
05.04.00.0012	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,000	UN	6,10	11,57	17,67	212,04
05.04.00.0013	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	3,28	3,81	7,09	21,27
05.04.00.0014	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	24,000	UN	7,08	5,61	12,69	304,56
05.04.00.0015	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,000	UN	8,44	9,09	17,53	192,83
05.04.00.0016	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	4,86	12,78	17,65	17,65
05.04.00.0017	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	5,91	13,05	18,97	75,88
05.04.00.0018	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	3,63	10,49	14,13	28,26
05.04.00.0019	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	1,000	UN	8,97	31,37	40,35	40,35
05.04.00.0020	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	3,000	UN	5,90	7,79	13,69	41,07
05.04.00.0021	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	5,000	UN	6,42	16,09	22,51	112,55
05.04.00.0022	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,000	UN	8,97	30,31	39,28	471,36
05.04.00.0023	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	10,000	UN	5,90	7,50	13,40	134,00
05.04.00.0024	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,000	UN	6,42	15,16	21,59	518,16
05.04.00.0025	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,000	UN	9,70	48,55	58,25	291,25
05.04.00.0026	89797	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	1,000	UN	11,97	59,51	71,48	71,48
05.04.00.0027	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,000	UN	4,20	20,79	25,00	450,00
05.04.00.0028	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	36,87	188,73	225,61	225,61
05.04.00.0029	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	9,41	149,63	159,04	159,04
05.04.00.0030	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	5,13	21,56	26,70	26,70
05.04.00.0031	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,000	UN	36,13	60,88	97,01	194,02
05.04.00.0032	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,000	UN	12,26	125,36	137,62	825,72
05.04.00.0033	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	7,000	UN	10,30	112,11	122,42	856,94
05.04.00.0034	89396	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	9,000	UN	8,14	19,68	27,82	250,38
05.04.00.0035	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	6,13	20,65	26,79	107,16

05.04.00.0036	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	5,95	17,98	23,93	23,93
05.04.00.0037	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	4,37	5,61	9,98	9,98
05.04.00.0038	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	8,44	7,55	15,99	31,98
05.04.00.0039	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	5,36	10,39	15,75	47,25
05.04.00.0040	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	6,51	19,33	25,85	25,85
05.04.00.0041	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	7,89	22,19	30,08	90,24
05.04.00.0042	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4*X2")	5,000	UD	21,45	44,48	65,93	329,65
05.04.00.0043	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,000	UN	2,12	23,02	25,15	125,75
05.04.00.0044	104348	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	3,000	UN	0,51	13,38	13,90	41,70
05.04.00.0045	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	135,790	M	0,89	6,58	7,48	1.015,70
05.04.00.0046	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	50,120	M	1,08	13,87	14,96	749,79
05.04.00.0047	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	13,550	M	1,30	21,60	22,91	310,43
05.04.00.0048	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	M	1,58	23,77	25,35	76,05
05.04.00.0049	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	32,670	M	20,72	29,69	50,41	1.646,89
05.04.00.0050	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	4,470	M	13,64	15,10	28,75	128,51
05.04.00.0051	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	41,070	M	14,82	21,36	36,19	1.486,32
05.04.00.0052	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E	289,190	M	0,40	78,30	78,71	22.762,14
05.04.00.0053	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,000	UN	3,94	44,34	48,28	241,40
Total do Grupo:								45.783,14

05.05. IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.05.00.0001	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	281,040	M2	17,00	29,66	46,67	13.116,13
05.05.00.0002	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	44,920	M2	13,11	39,71	52,83	2.373,12
05.05.00.0003	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	281,040	M2	28,46	129,31	157,77	44.339,68
05.05.00.0004	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	325,960	M2	26,41	27,47	53,88	17.562,72
Total do Grupo:								77.391,65

05.06. PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.06.00.0001	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	114,920	M2	13,57	36,73	50,31	5.781,62
05.06.00.0002	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	170,080	KG	1,39	17,31	18,70	3.180,49
05.06.00.0003	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA	114,920	M2	0,44	2,28	2,72	312,58
05.06.00.0004	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	757,770	M2	14,23	40,23	54,46	41.268,15
05.06.00.0005	TJCE147443	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO "NA" DE DIMENSÕES 80X80 CM	709,160	M2	17,14	220,87	238,02	168.794,26

05.06.00.0006	TJCE147445	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO "EXT" DE DIMENSÕES 80X80 CM	45,550	M2	17,14	244,70	261,84	11.926,81
05.06.00.0007	TJCE147447	RÓDAPÉ EM PORCELANATO 10X80CM	156,000	M	12,55	26,41	38,96	6.077,76
05.06.00.0008	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	3,060	M2	65,43	603,15	668,58	2.045,85
05.06.00.0009	TJCE147449	PISO TÁTIL ALERTA PARAFUSADO - ELEMENTOS EM ABS REVESTIDO DE INOX (100 PEÇAS/M)	2,750	M	25,37	244,03	269,40	740,85
05.06.00.0010	TJCE147451	PISO TÁTIL DIRECIONAL PARAFUSADO, EM ABS REVESTIDO DE INOX (12 PEÇAS/M)	9,750	M	25,37	210,11	235,48	2.295,93
05.06.00.0011	TJCE147452	SOLEIRA EM PORCELANATO "NA"	11,080	M2	32,24	228,57	260,81	2.889,77
Total do Grupo:								245.314,07

05.07. REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.07.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	150,230	M2	3,02	3,63	6,66	1.000,53
05.07.00.0002	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	138,800	M2	20,44	29,97	50,41	6.996,90
05.07.00.0003	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	154,420	M2	19,28	29,43	48,72	7.523,34
05.07.00.0004	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	26,860	M2	32,43	150,98	183,41	4.926,39
05.07.00.0005	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	127,560	M2	25,95	66,29	92,24	11.766,13
05.07.00.0006	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	154,420	M2	10,35	68,54	78,90	12.183,73
05.07.00.0007	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	32,440	MT	23,31	22,02	45,34	1.470,82
05.07.00.0008	TJCE147473	ESTRUTURA DE SUPORTE EM MDF PARA PAINÉIS	45,020	M2	50,05	84,52	134,58	6.058,79
05.07.00.0009	TJCE147464	PAINEL RIPADO EM MDF 18MM FREIJÓ PURO, FIXADO EM ALVENARIA	92,040	M2	35,04	484,00	519,04	47.772,44
05.07.00.0010	TJCE147459	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	93,360	M2	0,00	688,30	688,30	64.259,68
05.07.00.0011	TJCE130268	BALCÃO EM SILESTONE BRANCO	21,750	M2	40,36	2.301,39	2.341,75	50.933,06
05.07.00.0012	TJCE147460	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM PLACA CIMENTÍCIA FIXADO À ESTRUTURA DE CONCRETO	33,660	M2	15,77	142,17	157,95	5.316,59
Total do Grupo:								220.208,40

05.08. FORRO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.08.00.0001	TJCE131753	FORRO DE GESSO ACÚSTICO COM CHAPA RETILÍNEO QUADRADO DE 2,00X1,20M - APLICADO COM	391,690	M2	0,00	461,49	461,49	180.761,01
05.08.00.0002	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	354,190	M2	20,59	79,85	100,44	35.574,84
05.08.00.0003	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	30,430	M2	17,23	144,80	162,03	4.930,57
05.08.00.0004	TJCE146770	TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	266,590	M	5,18	9,68	14,86	3.961,52
Total do Grupo:								225.227,94

05.09. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.09.01		SUBESTAÇÃO						
05.09.01.0001	C4246	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	1,000	UD	7.873,35	25.110,48	32.983,83	32.983,83
05.09.01.0002	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	38,000	M	10,11	69,80	79,91	3.036,58

05.09.01.0003	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,000	UN	30,36	59,96	90,33	270,99
05.09.01.0004	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	28,000	MT	10,55	19,76	30,32	848,96
05.09.01.0005	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	6,000	UN	18,45	110,25	128,70	772,20
05.09.01.0006	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	7,000	UD	3,64	47,84	51,49	360,43
05.09.01.0007	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	37,000	M	24,97	96,07	121,05	4.478,85
05.09.01.0008	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	132,000	M	11,92	332,51	344,43	45.464,76
05.09.01.0009	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	24,000	M	0,07	169,27	169,34	4.064,16
05.09.01.0010	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	6,000	UN	113,33	167,48	280,82	1.684,92
05.09.01.0011	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM	2,000	UN	203,61	325,17	528,79	1.057,58
05.09.01.0012	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	3,000	M3	11,68	56,33	68,01	204,03
05.09.01.0013	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,800	M3	75,29	44,96	120,25	216,45
05.09.01.0014	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	1,800	M3	16,94	13,42	30,36	54,64
Total do SubGrupo:								95.498,38

05.09.02		ALIMENTAÇÃO DO QGBT						
05.09.02.0001	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	39,000	M	10,11	69,80	79,91	3.116,49
05.09.02.0002	TJCE147481	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DN 4 , APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	6,000	M	35,66	225,80	261,46	1.568,76
05.09.02.0003	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	7,000	MT	10,55	19,76	30,32	212,24
05.09.02.0004	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	10,000	UD	85,58	336,06	421,64	4.216,40
05.09.02.0005	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	16,000	UD	6,27	10,11	16,38	262,08
05.09.02.0006	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	108,000	M	11,92	332,51	344,43	37.198,44
05.09.02.0007	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	27,000	M	0,07	169,27	169,34	4.572,18
05.09.02.0008	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	16,000	UN	9,60	12,17	21,78	348,48
05.09.02.0009	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	8,000	M	8,07	9,96	18,03	144,24
Total do SubGrupo:								51.639,31

05.09.03		ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO						
05.09.03.0001	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	6,000	M	9,35	13,23	22,58	135,48
05.09.03.0002	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	4,000	UN	10,39	6,62	17,01	68,04
05.09.03.0003	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	15,57	11,54	27,12	54,24
05.09.03.0004	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -	22,000	M	18,32	30,85	49,18	1.081,96
05.09.03.0005	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	6,000	UN	21,11	42,50	63,61	381,66
05.09.03.0006	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	14,000	UD	6,27	5,28	11,55	161,70
05.09.03.0007	TJCE130883	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	2,000	M	14,96	23,60	38,57	77,14
05.09.03.0008	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO -	170,000	M	2,45	16,03	18,48	3.141,60
Total do SubGrupo:								5.101,82

05.09.04		QTA						
05.09.04.0001	TJCE147483	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO AUTOPORTANTE DE 200X70X45CM INCLUINDO 1 UNIDADE	1,000	UN	380,39	4.493,74	4.874,13	4.874,13

05.09.04.0002	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	1,400	M2	32,29	99,16	131,45	184,03
05.09.04.0003	TJCE147485	UNIDADE SUPERVISORA DE CORRENTE ALTERNADA (USCA) PARA GRUPO MOTOR GERADOR DE 260KVA C/	1,000	UN	95,09	4.608,51	4.703,60	4.703,60
05.09.04.0004	TJCE147490	CONTACTOR TRIPOLAR IN=400A COM INTERTRAVAMENTO MECÂNICO OU ELETROMECAÂNICO	2,000	UN	142,64	8.695,85	8.838,50	17.677,00
05.09.04.0005	C0377	BASE DE FUSÍVEL TIPO 'NH' 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	3,000	UD	33,27	248,28	281,56	844,68
05.09.04.0006	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	5,04	91,98	97,02	194,04
05.09.04.0007	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	3,35	74,11	77,47	154,94
05.09.04.0008	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	4,000	UD	9,50	30,21	39,71	158,84
05.09.04.0009	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	20,000	UD	9,50	42,30	51,80	1.036,00
Total do SubGrupo:								29.827,26

05.09.05		QTM						
05.09.05.0001	TJCE147483	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO AUTOPORTANTE DE 200X70X45CM INCLUINDO 1 UNIDADE	1,000	UN	380,39	4.493,74	4.874,13	4.874,13
05.09.05.0002	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	1,400	M2	32,29	99,16	131,45	184,03
05.09.05.0003	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE	3,000	UN	95,09	2.233,88	2.328,98	6.986,94
05.09.05.0004	TJCE147495	CHAVE COMUTADORA SOB CARGA TETRAPOLAR 400A	1,000	UN	95,09	3.341,21	3.436,30	3.436,30
05.09.05.0005	TJCE78111	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	4,000	UN	14,25	28,99	43,25	173,00
05.09.05.0006	TJCE147497	DPS CLASSE I Uc: 275V/60Hz. CORRENTE DE IMPULSO DE 60kA PARA CURVA 10/350μs	4,000	UN	6,28	157,18	163,46	653,84
05.09.05.0007	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	12,36	97,75	110,12	110,12
05.09.05.0008	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	1,67	14,32	15,99	31,98
05.09.05.0009	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	UN	1,67	14,32	15,99	47,97
05.09.05.0010	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	4,000	UD	9,50	30,21	39,71	158,84
05.09.05.0011	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	16,000	UD	9,50	42,30	51,80	828,80
Total do SubGrupo:								17.485,95

05.09.06		QGBT						
05.09.06.0001	TJCE147483	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO AUTOPORTANTE DE 160X70X45CM INCLUINDO 1 UNIDADE	1,000	UN	380,39	4.493,74	4.874,13	4.874,13
05.09.06.0002	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	1,120	M2	32,29	99,16	131,45	147,22
05.09.06.0003	C4934	DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE	1,000	UN	95,09	2.233,88	2.328,98	2.328,98
05.09.06.0004	TJCE78111	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	4,000	UN	14,25	28,99	43,25	173,00
05.09.06.0005	TJCE147497	DPS CLASSE I Uc: 275V/60Hz. CORRENTE DE IMPULSO DE 60kA PARA CURVA 10/350μs	4,000	UN	6,28	157,18	163,46	653,84
05.09.06.0006	TJCE147554	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A/10kA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	95,09	489,65	584,75	1.754,25
05.09.06.0007	TJCE147555	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A/10kA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	95,09	489,65	584,75	1.169,50
05.09.06.0008	TJCE147556	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A/10kA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	47,54	366,54	414,09	828,18
05.09.06.0009	TJCE147557	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 16A/10kA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	47,54	332,19	379,74	379,74
05.09.06.0010	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,000	UD	27,53	204,66	232,20	232,20
05.09.06.0011	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	1,000	UD	9,50	30,21	39,71	39,71
05.09.06.0012	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	4,000	UD	9,50	42,30	51,80	207,20
Total do SubGrupo:								12.787,95

05.09.07		QCBR						
05.09.07.0001	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	1,000	UD	166,42	402,86	569,28	569,28

05.09.07.0002	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,000	UN	1,67	14,32	15,99	63,96
05.09.07.0003	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	0,00	213,31	213,31	853,24
05.09.07.0004	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,000	UN	1,67	14,32	15,99	15,99
05.09.07.0005	106283	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA QUADRO DE BOMBA -	1,000	UN	12,21	99,07	111,29	111,29
05.09.07.0006	TJCE74881	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 3 À 12A	2,000	UN	42,78	344,07	386,85	773,70
05.09.07.0007	106297	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA	2,000	UN	45,91	258,71	304,63	609,26
05.09.07.0008	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	1,000	UD	0,00	183,01	183,01	183,01
05.09.07.0009	C4037	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES - INSTALADO	2,000	UD	0,00	131,16	131,16	262,32
05.09.07.0010	I7407	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	2,000	UN	0,00	60,65	60,65	121,30
05.09.07.0011	C0465	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	1,000	UD	23,77	211,57	235,35	235,35
Total do SubGrupo:								3.798,70

05.09.08		REMOÇÕES E READEQUAÇÕES DE ELÉTRICA E CORRELATOS						
05.09.08.0001	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	295,000	M	0,35	0,19	0,54	159,30
05.09.08.0002	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	143,000	UN	1,64	0,88	2,53	361,79
05.09.08.0003	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	28,000	UN	0,59	0,31	0,91	25,48
05.09.08.0004	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	6,720	M2	153,98	175,48	329,47	2.214,03
05.09.08.0005	TJCE146027	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR	2,000	UN	95,09	46,23	141,32	282,64
05.09.08.0006	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	75,000	M	10,81	16,13	26,94	2.020,50
05.09.08.0007	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM,	28,000	M	2,00	9,01	11,01	308,28
05.09.08.0008	TJCE147560	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0.6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	106,000	M	5,22	14,14	19,36	2.052,16
05.09.08.0009	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	106,000	UD	9,50	22,16	31,66	3.355,96
05.09.08.0010	TJCE146326	PRENSA CABO PARA CONEXÃO COM CABO FLEXÍVEL	106,000	UN	7,98	14,92	22,91	2.428,46
05.09.08.0011	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	170,000	M	2,36	4,61	6,98	1.186,60
05.09.08.0012	TJCE147558	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS, SONOFLETORES OU ACESS POINT EM FORRO DE GESSO / FIBRAL MINERAL (MATERIAL APROVEITADO)	143,000	UN	71,32	34,67	105,99	15.156,57
05.09.08.0013	TJCE147559	INSTALAÇÕES DE INTERRUPTORES, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAIS	28,000	UN	11,02	5,34	16,37	458,36
Total do SubGrupo:								30.010,13

05.09.09		ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA (FACHADA PRINCIPAL E PERGOLADO)						
05.09.09.0001	TJCE146433	PAINEL LED CIRCULAR DE EMBUTIR 18W BRANCO FRIO	14,000	UN	18,24	99,58	117,83	1.649,62
05.09.09.0002	TJCE147505	TRILHO ELETRIFICADO PARA LUMINÁRIAS SPOT	45,000	M	28,52	45,54	74,07	3.333,15
05.09.09.0003	TJCE147507	LUMINÁRIAS SPOT PARA TRILHO ELETRIFICADO	80,000	UN	23,77	66,05	89,82	7.185,60

05.09.09.0004	TJCE147509	MINI POSTE BALIZADOR EM LED 10W	25,000	UN	47,54	194,20	241,75	6.043,75
05.09.09.0005	TJCE147511	EMBUTIDO DE SOLO 7W COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65 COM TEMPERATURA DE COR DE 3000K	23,000	UN	47,54	109,29	156,84	3.607,32
05.09.09.0006	TJCE81514	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA FECHADO 25°, COM 1 LÂMPADA PAR 38 DE LED DE 15W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO	3,000	UND	47,54	289,24	336,79	1.010,37
05.09.09.0007	TJCE147514	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA FECHADO 60°, PARA LÂMPADA PAR38, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65	9,000	UN	47,54	301,92	349,47	3.145,23
05.09.09.0008	TJCE147516	PERFIL EM ALUMÍNIO DE SOBREPOR PARA FITA DE LED 12W/M EXTERNO	33,000	M	61,80	91,53	153,34	5.060,22
05.09.09.0009	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO ACESSÍVEL COM ACIONADOR	1,000	UN	8,07	447,48	455,55	455,55
05.09.09.0010	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,000	UN	17,09	25,72	42,82	556,66
05.09.09.0011	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	25,18	40,26	65,44	65,44
05.09.09.0012	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,000	UN	13,96	9,64	23,60	330,40
05.09.09.0013	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	277,000	M	4,46	7,74	12,20	3.379,40
05.09.09.0014	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	87,000	M	5,41	11,34	16,75	1.457,25
05.09.09.0015	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	2,000	M	6,12	25,47	31,59	63,18
05.09.09.0016	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	52,000	UN	7,69	6,33	14,02	729,04
05.09.09.0017	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	2,000	UN	9,30	8,47	17,78	35,56
05.09.09.0018	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE	1,000	UN	18,38	17,72	36,11	36,11
05.09.09.0019	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	44,000	M	2,00	9,01	11,01	484,44
05.09.09.0020	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	44,000	UN	27,22	18,51	45,73	2.012,12
05.09.09.0021	TJCE146326	PRENSA CABO PARA CONEXÃO COM CABO PP	41,000	UN	7,98	14,92	22,91	939,31
05.09.09.0022	TJCE129595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (20X20X15)cm, C/TAMPA CEGA	2,000	UN	59,43	145,21	204,65	409,30
05.09.09.0023	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO	11,000	UN	67,81	74,07	141,88	1.560,68
05.09.09.0024	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	19,000	MT	42,78	39,85	82,64	1.570,16
05.09.09.0025	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	10,000	UN	9,60	12,17	21,78	217,80
05.09.09.0026	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	5,000	M	8,07	9,96	18,03	90,15
05.09.09.0027	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 50X50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	10,000	UN	9,50	12,86	22,36	223,60
05.09.09.0028	TJCE147517	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM	5,000	UN	9,50	14,78	24,29	121,45
05.09.09.0029	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	6,000	UN	2,85	6,36	9,21	55,26
05.09.09.0030	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -	4,000	UN	13,88	19,68	33,57	134,28
05.09.09.0031	TJCE147560	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2,	39,000	M	5,22	14,14	19,36	755,04
05.09.09.0032	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	38,000	UD	9,50	22,16	31,66	1.203,08
05.09.09.0033	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO -	432,000	M	2,36	4,61	6,98	3.015,36
05.09.09.0034	TJCE147519	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.346,000	M	2,36	4,61	6,98	9.395,08
05.09.09.0035	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	36,000	M	7,62	3,47	11,10	399,60
05.09.09.0036	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	36,000	M	12,26	9,01	21,27	765,72
05.09.09.0037	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	20,000	M3	75,29	44,96	120,25	2.405,00

05.09.09.0038	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	20,000	M3	16,94	13,42	30,36	607,20
05.09.09.0039	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	1,67	14,32	15,99	15,99
Total do SubGrupo:								64.524,47

05.09.10		TOMADAS DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO EXTERNA (LATERAL E FUNDOS)						
05.09.10.0001	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	22,000	UN	57,05	75,42	132,48	2.914,56
05.09.10.0002	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	269,000	M	4,46	7,74	12,20	3.281,80
05.09.10.0003	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,000	UN	7,69	6,33	14,02	420,60
05.09.10.0004	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	3,000	UN	2,85	6,36	9,21	27,63
05.09.10.0005	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	9,000	M	2,00	9,01	11,01	99,09
05.09.10.0006	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	27,22	18,51	45,73	91,46
05.09.10.0007	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,000	UN	13,96	9,64	23,60	519,20
05.09.10.0008	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	7,92	6,70	14,62	219,30
05.09.10.0009	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,000	UN	17,56	27,42	44,98	404,82
05.09.10.0010	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	26,08	43,63	69,71	139,42
05.09.10.0011	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	34,59	59,86	94,46	377,84
05.09.10.0012	TJCE147520	CAIXA METÁLICA 20X20CM COM TAMPA EMBUTIDA NO PISO COM CONEXÕES FÊMEAS (2 x RJ45) E (3 x 2P+T) NA TAMPA DE ALUMÍNIO	3,000	UN	95,09	544,95	640,04	1.920,12
05.09.10.0013	TJCE147521	CAIXA METÁLICA 20X20CM COM TAMPA EMBUTIDA NO PISO COM CONEXÕES FÊMEAS 1 x 2P+T NA TAMPA DE ALUMÍNIO	1,000	UN	47,54	428,05	475,60	475,60
05.09.10.0014	TJCE129595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (20X20X15)cm, C/TAMPA CEGA	1,000	UN	59,43	145,21	204,65	204,65
05.09.10.0015	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	3,000	UN	67,81	74,07	141,88	425,64
05.09.10.0016	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,500	M	5,41	11,34	16,75	25,12
05.09.10.0017	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	9,30	8,47	17,78	17,78
05.09.10.0018	104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,000	UN	13,25	22,20	35,45	70,90
05.09.10.0019	TJCE146326	PRENSA CABO PARA CONEXÃO COM CABO PP	2,000	UN	7,98	14,92	22,91	45,82
05.09.10.0020	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	4,000	MT	5,22	8,92	14,14	56,56
05.09.10.0021	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	1,500	M	5,32	16,34	21,67	32,50
05.09.10.0022	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE	1,000	UN	15,98	13,17	29,16	29,16
05.09.10.0023	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO -	525,000	M	2,36	4,61	6,98	3.664,50
05.09.10.0024	TJCE147519	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	677,000	M	2,36	4,61	6,98	4.725,46
05.09.10.0025	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,000	M	2,45	16,03	18,48	221,76

05.09.10.0026	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	36,000	M	7,62	3,47	11,10	399,60
05.09.10.0027	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	36,000	M	12,26	9,01	21,27	765,72
05.09.10.0028	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	6,000	M3	75,29	44,96	120,25	721,50
05.09.10.0029	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	6,000	M3	16,94	13,42	30,36	182,16
Total do SubGrupo:								22.480,27

05.09.11		TOMADAS DE REDE						
05.09.11.0001	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,000	M	4,46	7,74	12,20	549,00
05.09.11.0002	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	16,000	M	5,41	11,34	16,75	268,00
05.09.11.0003	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	14,000	M	6,12	25,47	31,59	442,26
05.09.11.0004	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	7,69	6,33	14,02	56,08
05.09.11.0005	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	4,000	UN	9,30	8,47	17,78	71,12
05.09.11.0006	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	7,000	UD	6,27	6,74	13,01	91,07
05.09.11.0007	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	13,000	M	2,00	9,01	11,01	143,13
05.09.11.0008	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	7,000	UN	9,60	12,17	21,78	152,46
05.09.11.0009	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	4,000	M	8,07	9,96	18,03	72,12
05.09.11.0010	TJCE129595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (20X20X15)cm, C/TAMPA CEGA	1,000	UN	59,43	145,21	204,65	204,65
05.09.11.0011	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	4,000	UN	2,85	6,36	9,21	36,84
05.09.11.0012	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	4,000	UN	18,24	63,92	82,17	328,68
05.09.11.0013	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	7,92	6,70	14,62	58,48
05.09.11.0014	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	1,000	UN	244,84	1.237,02	1.481,86	1.481,86
05.09.11.0015	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	10,000	UD	5,79	29,26	35,05	350,50
05.09.11.0016	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	276,000	M	0,40	8,93	9,34	2.577,84
05.09.11.0017	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	10,000	PT	79,11	30,03	109,15	1.091,50
Total do SubGrupo:								7.975,59

05.09.12		CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO						
05.09.12.0001	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	45,000	M	5,41	11,34	16,75	753,75
05.09.12.0002	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	3,000	UN	9,30	8,47	17,78	53,34
05.09.12.0003	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM,	21,000	M	2,00	9,01	11,01	231,21
05.09.12.0004	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO -	17,000	M	12,06	24,42	36,48	620,16
05.09.12.0005	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	5,000	M	17,59	20,99	38,58	192,90
05.09.12.0006	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE -	7,000	UN	20,42	37,62	58,05	406,35
05.09.12.0007	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,000	UN	27,22	18,51	45,73	411,57
05.09.12.0008	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	267,000	M	2,36	4,61	6,98	1.863,66
05.09.12.0009	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	201,000	M	1,90	8,22	10,12	2.034,12

05.09.12.0010	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	1,67	14,32	15,99	47,97
05.09.12.0011	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	2,21	14,97	17,19	34,38
05.09.12.0012	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	3,000	UD	27,53	204,66	232,20	696,60
Total do SubGrupo:								7.346,01

05.09.13		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
05.09.13.0001	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	210,000	M	8,40	9,64	18,04	3.788,40
05.09.13.0002	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32,000	UN	7,69	6,33	14,02	448,64
05.09.13.0003	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	27,000	UN	30,36	33,65	64,02	1.728,54
05.09.13.0004	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	27,000	UN	26,28	15,62	41,90	1.131,30
05.09.13.0005	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	31,000	UN	27,22	18,51	45,73	1.417,63
05.09.13.0006	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO -	25,000	M	12,06	24,42	36,48	912,00
05.09.13.0007	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -	4,000	UN	20,42	37,62	58,05	232,20
05.09.13.0008	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	1,000	UD	18,65	30,51	49,17	49,17
05.09.13.0009	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM,	114,000	M	2,00	9,01	11,01	1.255,14
05.09.13.0010	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	760,000	M	2,36	4,61	6,98	5.304,80
05.09.13.0011	TJCE147523	CABO BLINDADO PARA DETECÇÃO E ALARME 2X1,5MM²	85,000	M	7,12	11,67	18,79	1.597,15
05.09.13.0012	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	28,000	M	0,35	0,19	0,54	15,12
Total do SubGrupo:								17.880,09

Total do Grupo: 366.355,93

05.10. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.10.00.0001	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	31,000	UN	319,18	1.547,20	1.866,39	57.858,09
05.10.00.0002	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM	4,000	UN	278,28	1.062,13	1.340,42	5.361,68
05.10.00.0003	TJCE129192	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SÓLIDA (PESADA OU SUPERPESADA), PARA WC ACESSÍVEL, COM CHAPA EM AÇO INOX CORRUGADA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	1,000	UN	449,49	2.768,36	3.217,86	3.217,86
05.10.00.0004	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	150,150	M2	8,09	90,72	98,82	14.837,82
05.10.00.0005	TJCE130639	FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	31,000	UN	140,35	716,58	856,93	26.564,83
05.10.00.0006	TJCE130641	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	5,000	UN	140,35	619,22	759,58	3.797,90
05.10.00.0007	TJCE147465	PORTA ACÚSTICA 47MM (MADEIRA MACIÇA 35MM + CHAPA MDF 12MM). VISOR DE VIDRO 10MM INCOLOR	1,000	UN	321,43	1.804,53	2.125,97	2.125,97
05.10.00.0008	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	1,000	UD	364,12	1.521,16	1.885,28	1.885,28
05.10.00.0009	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	3,000	CJ	82,09	1.638,07	1.720,16	5.160,48
05.10.00.0010	TJCE120746	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, E PAINÉIS FIXOS EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE	24,440	M2	41,52	750,45	791,98	19.355,99
05.10.00.0011	TJCE147466	PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, DUAS FOLHAS CENTRAIS DE 90X210 CM,	1,000	UN	544,98	10.278,63	10.823,62	10.823,62

05.10.00.0012	TJCE147469	ESQUADRIA FIXA DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO DE 10MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	20,450	M2	9,83	745,61	755,45	15.448,95
05.10.00.0013	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	2,100	MT	6,19	282,16	288,36	605,55
05.10.00.0014	TJCE147471	CONJUNTO PARA PORTA MIMETIZADA, INCLUINDO DOBRADIÇAS E FECHOS COM PULSADOR MAGNÉTICO	4,000	UN	0,00	233,18	233,18	932,72
Total do Grupo:								167.976,74

05.11. PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.11.00.0001	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	721,040	M2	11,67	10,30	21,97	15.841,24
05.11.00.0002	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES	721,040	M2	5,27	13,33	18,60	13.411,34
05.11.00.0003	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	745,880	M2	16,36	10,92	27,28	20.347,60
05.11.00.0004	TJCE131699	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES	745,880	M2	7,33	14,43	21,77	16.237,80
05.11.00.0005	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1.740,680	M2	2,14	3,34	5,48	9.538,92
05.11.00.0006	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS,	1.740,680	M2	4,43	23,22	27,66	48.147,20
05.11.00.0007	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	47,780	M2	7,29	19,71	27,01	1.290,53
05.11.00.0008	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	47,780	M2	9,89	13,16	23,06	1.101,80
05.11.00.0009	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	6,720	M2	17,64	20,01	37,65	253,00
05.11.00.0010	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	6,720	M2	35,29	32,87	68,16	458,03
Total do Grupo:								126.627,46

05.12. CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.12.01		REDE FRIGORÍGENA						
05.12.01.0001	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	20,970	M	3,24	88,47	91,71	1.923,15
05.12.01.0002	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	12,970	M	2,82	71,75	74,58	967,30
05.12.01.0003	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	34,710	M	2,42	55,31	57,73	2.003,80
05.12.01.0004	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	26,710	M	2,00	33,16	35,16	939,12
05.12.01.0005	TJCE146042	CABO PP 4X2.5 mm ²	47,680	M	3,64	18,22	21,87	1.042,76
05.12.01.0006	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	0,100	KG	0,00	348,17	348,17	34,81
05.12.01.0007	TJCE60573	OXIGÊNIO	0,500	M3	0,00	28,24	28,24	14,12
05.12.01.0008	TJCE60575	ACETILENO	0,500	M3	0,00	128,92	128,92	64,46
05.12.01.0009	TJCE146040	CARGA DE GÁS R32	0,400	KG	6,00	165,94	171,94	68,77
Total do SubGrupo:								7.058,29

05.12.02 ACESSÓRIOS

05.12.02.0001	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	17,000	UN	9,50	12,86	22,36	380,12
05.12.02.0002	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	45,000	UN	9,60	12,17	21,78	980,10
05.12.02.0003	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	20,800	M	8,07	9,96	18,03	375,02
05.12.02.0004	TJCE74962	CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	20,000	UN	0,22	9,91	10,13	202,60

05.12.02.0005	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	19,600	MT	38,03	26,65	64,68	1.267,72
---------------	-------	--	--------	----	-------	-------	-------	----------

Total do SubGrupo: 3.205,56

05.12.03 DUTOS DE AR

05.12.03.0001	TJCE129476	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	34,520	M2	0,00	453,03	453,03	15.638,59
05.12.03.0002	TJCE146069	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE ALETAS MÓVEIS, TAM. 125 X 225 MM, EM ALUMÍNIO	3,000	UN	67,97	148,43	216,41	649,23
05.12.03.0003	TJCE147423	GRELHA DE RETORNO DE ALETAS MÓVEIS, TAM. 125 X 225 MM, EM ALUMÍNIO	4,000	UN	67,97	129,42	197,40	789,60
05.12.03.0004	TJCE147421	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM. 300 X 300, COM REGISTRO, EM ALUMÍNIO E FILTRO G4	1,000	UN	67,97	322,05	390,03	390,03
05.12.03.0005	TJCE146307	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 297 mm	1,000	UN	7,80	128,28	136,09	136,09
05.12.03.0006	TJCE147205	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 200X100mm	12,000	UN	0,00	107,72	107,72	1.292,64

Total do SubGrupo: 18.896,18

05.12.04 EQUIPAMENTOS

05.12.04.0001	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,000	UN	99,97	2.589,81	2.689,78	2.689,78
05.12.04.0002	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,000	UN	108,11	4.218,57	4.326,68	8.653,36
05.12.04.0003	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	2,000	UN	170,23	12.050,82	12.221,05	24.442,10
05.12.04.0004	TJCE147065	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO VAZÃO MIN. 345M³/H	1,000	UN	0,00	781,29	781,29	781,29
05.12.04.0005	TJCE147425	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO VAZÃO 552M³/H	1,000	UN	0,00	862,77	862,77	862,77

Total do SubGrupo: 37.429,30

Total do Grupo: 66.589,33

05.13. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.13.00.0001	TJCE61119	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA	4,000	UN	28,72	1.301,40	1.330,13	5.320,52
05.13.00.0002	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	4,000	UN	2,61	115,05	117,66	470,64
05.13.00.0003	TJCE96055	VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	1,000	UN	93,32	2.094,60	2.187,93	2.187,93
05.13.00.0004	TJCE133239	ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL	1,000	UN	7,83	294,72	302,55	302,55
05.13.00.0005	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	5,000	UN	7,85	62,74	70,60	353,00
05.13.00.0006	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	5,000	UN	7,85	62,74	70,60	353,00
05.13.00.0007	TJCE61038	PORTA SABONETE LÍQUIDO EM ABS	5,000	UN	7,85	60,39	68,25	341,25
05.13.00.0008	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	2,000	UN	69,98	552,80	622,78	1.245,56
05.13.00.0009	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	4,000	UN	23,31	289,79	313,11	1.252,44
05.13.00.0010	TJCE95897	TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	1,000	UN	23,31	1.767,64	1.790,96	1.790,96
05.13.00.0011	TJCE61290	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	3,000	UND	153,97	1.796,05	1.950,03	5.850,09
05.13.00.0012	TJCE146786	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2 CM (COLOCADO)	9,780	M2	69,49	1.118,03	1.187,53	11.614,04
05.13.00.0013	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1,450	M2	59,99	621,88	681,88	988,72
05.13.00.0014	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	2,000	MT	37,22	218,46	255,69	511,38

05.13.00.0015	TJCE113160	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA	5,000	UN	23,31	719,49	742,81	3.714,05
05.13.00.0016	TJCE61048	CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	1,000	UN	18,32	318,40	336,73	336,73
05.13.00.0017	TJCE146793	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM	3,000	UN	153,97	773,61	927,58	2.782,74
05.13.00.0018	TJCE130919	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR	3,000	UN	30,31	770,37	800,69	2.402,07
05.13.00.0019	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	5,750	M2	27,36	361,10	388,46	2.233,64
05.13.00.0020	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	25,000	UN	18,84	33,43	52,27	1.306,75
Total do Grupo:								45.358,06

05.14. DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.14.00.0001	C0226	ARMÁRIO EM BRUMASA REVESTIDO COM FÓRMICA	1,560	M2	196,17	309,71	505,89	789,18
05.14.00.0002	TJCE147474	MONTAGEM DE GUARDA-CORPO PARA RAMPAS (SOMENTE INSTALAÇÃO)	8,400	M	46,67	27,34	74,02	621,76
05.14.00.0003	TJCE147475	MONTAGEM DE TRILHO PARA EXPOSIÇÕES	53,400	M	5,00	3,73	8,74	466,71
05.14.00.0004	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	26,000	UN	111,82	347,73	459,56	11.948,56
05.14.00.0005	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	17,000	UN	24,23	108,73	132,96	2.260,32
05.14.00.0006	TJCE147476	EXPOSITOR EM VIDRO LAMINADO DUPLO 10MM (5+5), APOIADO EM BLOCO DE CONCRETO, FIXADO POR CUNHA DE MADEIRA	8,000	UN	35,62	1.864,24	1.899,87	15.198,96
Total do Grupo:								31.285,49

05.15. PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.15.00.0001	TJCE146752	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E	9,000	UN	21,32	247,47	268,80	2.419,20
05.15.00.0002	TJCE147139	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE SEGURANÇA AO REDOR DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM ADESIVO VINÍLICO	9,000	UN	7,50	98,30	105,80	952,20
05.15.00.0003	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE	9,000	UN	0,00	21,98	21,98	197,82
05.15.00.0004	TJCE122566	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE (ALARME, LOTAÇÃO, ELEVADOR)	9,000	UN	0,00	60,83	60,83	547,47
05.15.00.0005	TJCE146058	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA	46,000	UN	2,61	21,27	23,88	1.098,48
05.15.00.0006	TJCE146056	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	8,000	UN	2,61	30,14	32,75	262,00
Total do Grupo:								5.477,17

05.16. SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.16.00.0001	TJCE122563	PLACA DE VIDRO INAUGURAÇÃO TEMPERADO 8MM COM ADESIVOS COM IMPRESSÃO TIPO UV 60X40CM E	1,000	UN	0,00	1.026,51	1.026,51	1.026,51
05.16.00.0002	TJCE147542	PLACA DE PORTA EM AÇO ESCOVADO ESP.: 2mm COM ADESIVO EM VINIL 60X16CM	32,000	UN	0,00	215,44	215,44	6.894,08
05.16.00.0003	TJCE147545	DISPLAY ACRÍLICO TRANSPARENTE EM TAMANHO A4, FIXADO COM FITA ADESIVA TIPO DUPLA FACE 3M	11,000	UN	0,00	31,68	31,68	348,48
05.16.00.0004	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	23,000	UD	4,43	106,31	110,74	2.547,02
Total do Grupo:								10.816,09

Total da Obra: 1.719.130,48

SERVIÇOS FINAIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
06.00.00.0001	TJCE45907	LIMPEZA FINAL DA OBRA	7.000,000	M2	2,66	2,73	5,39	37.730,00
06.00.00.0002	TJCE61054	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	30,000	UD	407,46	51,03	458,49	13.754,70

06.00.00.0003	TJCE77345	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CONTRATO ATÉ R\$ 15.000,00	1,000	UN	0,00	108,39	108,39	108,39
							Total da Obra:	51.593,09

Total do Orçamento: 5.536.556,38

Alexandre Carneiro Walter
Analista Judiciário - Engº Civil

Paulo Rogerio Batista Mendonça de Alencar
Gerente de Planejamento de Infraestrutura



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

RECONHECIMENTO DE DOCUMENTOS EXTERNOS

Por meio deste, **nós**, abaixo identificados, declaramos que as informações contidas nos documentos listados a seguir são verdadeiras e correspondem ao seu conteúdo original:

1. **Documento:** Projeto Básico - PB
Código SEI: 0633525
2. **Documento:** Anexo A - Termo de Justificativas Técnicas Relevantes
Código SEI: 0633543
3. **Documento:** Anexo B - Pranchas de Projetos
Código SEI: 0633557
4. **Documento:** Anexo C - Orçamento Sintético
Código SEI: 0633569
5. **Documento:** Anexo D - Composições
Código SEI: 0633574
6. **Documento:** Anexo E - Cronograma Físico-Financeiro
Código SEI: 0633579
7. **Documento:** Anexo F - Encargos Sociais e BDI 2026
Código SEI: 0633593
8. **Documento:** Anexo G - Relatório da Curva ABC
Código SEI: 0633602
9. **Documento:** Anexo H - Metodologia SINAPI para Encargos Complementares
Código SEI: 0633615
10. **Documento:** Anexo I - Caderno de Especificações e Encargos
Código SEI: 0633626
11. **Documento:** Anexo J - Declarações
Código SEI: 0633631
12. **Documento:** Anexo K - ART e RRT dos Profissionais Envolvidos
Código SEI: 0633636

Reconhecemos ainda a responsabilidade pela veracidade e integridade dessas informações, sobretudo em razão da impossibilidade de assinatura direta em arquivos em PDF dentro do SEI/TJCE.

Para tanto, firmamos esta declaração eletronicamente no SEI/TJCE.

06 de abril de 2026

Anita Maria da Silva Guimarães
Diretora de Infraestrutura

Paulo Rogério Batista Mendonça de Alencar
Gerente de Planejamento de Infraestrutura

Franuel de Sousa Silva
Técnico Administrativo

Assinatura Eletrônica ou Digital



Documento assinado eletronicamente por **ANITA MARIA DA SILVA GUIMARAES, Gestor de Unidade**, em 06/04/2026, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FRANUEL DE SOUSA SILVA, Servidor**, em 06/04/2026, às 12:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **PAULO ROGERIO BATISTA MENDONÇA DE ALENCAR, Gestor de Unidade**, em 06/04/2026, às 12:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei-adm.tjce.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0633693** e o código CRC **D60D0EE2**.

Referência: Processo nº 8500991-19.2026.8.06.0000

SEI nº 0633693