



TJCE
Tribunal de Justiça
do Estado do Ceará
Secretaria de Administração e Infraestrutura
Diretoria de Infraestrutura

Orçamento Sintético

Imóvel : FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA - COMARCA DE FORTALEZA
Orçamento : 28142-1/2025
Descrição Reforma dos Salões do Júri, auditório, acessibilidade vertical e implantação do restaurante do Restaurante do SESC no Fórum Clóvis Beviláqua.

Data orçamento : 04/08/2025
Data base orçamento : 09/2025

Versão : Final
Área : 0,00 M2

BDI : 24,00%
BDI Equip. : 16,55%
Encargos : 92,17%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
01.00.00.0001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	144,64	254.566,40
01.00.00.0002	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,000	H	128,27	30.784,80
01.00.00.0003	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	48,75	85.800,00
01.00.00.0004	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5.280,000	H	32,52	171.705,60
01.00.00.0005	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	27,21	47.889,60
01.00.00.0006	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	22,02	38.755,20
01.00.00.0007	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.026,000	H	29,00	58.754,00
01.00.00.0008	TJCE133228	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.680,000	H	39,71	66.712,80
Total da Obra:						754.968,40

CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
02.00.00.0001	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,000	UD	9.052,49	9.052,49
02.00.00.0002	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	21,000	M2	1.320,93	27.739,53
02.00.00.0003	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	27,000	M2	830,05	22.411,35
02.00.00.0004	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	16,000	M2	1.437,51	23.000,16
02.00.00.0005	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	21,000	M2	1.060,07	22.261,47
02.00.00.0006	TJCE61316	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	2,000	UN	2.877,64	5.755,28
Total da Obra:						110.220,28

SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor 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	4,000	M2	575,95	2.303,80
03.00.00.0002	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	262,55	262,55
03.00.00.0003	TJCE113146	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), OBRA DE MÉDIO PORTE, INCLUINDO ART E TAXAS SEUMA	1,000	UN	1.791,82	1.791,82
03.00.00.0004	TJCE113150	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	2.455,07	2.455,07
03.00.00.0005	TJCE122848	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	2.449,99	2.449,99
03.00.00.0006	TJCE61964	APROVAÇÃO DE PROJETO E CONCESSÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	5.336,430	M2	1,46	7.791,18
03.00.00.0007	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	80,000	km	5,91	472,80

03.00.00.0008	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - ESTRUTURA METÁLICA	230,000	UT	71,46	16.435,80
03.00.00.0009	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM	1,000	UD	1.458,71	1.458,71
03.00.00.0010	C2290	SONDAAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	36,000	MT	86,11	3.099,96
Total da Obra:						38.521,68

SAJUS

04.01. DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.01.00.0001	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	62,600	M3	116,63	7.301,03
04.01.00.0002	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	31,820	M3	68,43	2.177,44
04.01.00.0003	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	158,580	M2	15,32	2.429,44
04.01.00.0004	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	737,660	M2	9,07	6.690,57
04.01.00.0005	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1.335,000	M2	8,14	10.866,90
04.01.00.0006	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	100,000	M2	9,77	977,00
04.01.00.0007	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	65,000	M2	65,81	4.277,65
04.01.00.0008	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	853,060	M2	46,16	39.377,24
04.01.00.0009	TJCE146196	RETIRADA DE CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	105,050	M	9,13	959,10
04.01.00.0010	TJCE146520	RETIRADA DE ALVENARIA / COBOGÓ EM BLOCOS DE VIDRO	110,740	M2	20,57	2.277,92
04.01.00.0011	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	662,820	M3	33,62	22.284,00
04.01.00.0012	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20km	662,820	M3	54,75	36.289,39
Total do Grupo:						135.907,68

04.02. MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.02.00.0001	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	7,140	M3	118,75	847,87
04.02.00.0002	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	6,250	M3	33,62	210,12
Total do Grupo:						1.057,99

04.03. FUNDAÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.03.01		FUNDAÇÕES DA MARQUISE				
04.03.01.0001	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	6,920	M2	50,91	352,29
04.03.01.0002	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	66,640	KG	16,67	1.110,88
04.03.01.0003	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	6,120	M2	132,95	813,65
04.03.01.0004	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	3,080	M3	635,84	1.958,38
04.03.01.0005	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	3,080	M3	374,12	1.152,28
04.03.01.0006	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	142,02	284,04
Total do SubGrupo:						5.671,52

Total do Grupo: 5.671,52

04.04. ESTRUTURA DE CONCRETO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
------------	--------	---------	------------	-------	----------------	---------------

04.04.01		MARQUISE				
04.04.01.0001	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	13,730	KG	21,86	300,13
04.04.01.0002	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	37,090	KG	19,41	719,91
04.04.01.0003	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	177,090	KG	12,36	2.188,83
04.04.01.0004	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	41,000	KG	18,68	765,88
04.04.01.0005	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	799,000	KG	15,46	12.352,54
04.04.01.0006	92787	ARMAÇÃO DE LAJE 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	27,450	KG	13,55	371,94
04.04.01.0007	92788	ARMAÇÃO DE LAJE 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	246,090	KG	11,24	2.766,05
04.04.01.0008	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	36,170	M2	205,23	7.423,16
04.04.01.0009	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	53,300	M2	68,88	3.671,30
04.04.01.0010	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	12,230	M3	635,84	7.776,32
04.04.01.0011	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	12,230	M3	374,12	4.575,48
04.04.01.0012	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	4,000	UN	142,02	568,08
Total do SubGrupo:						43.479,62

04.04.02		LAJE DE CIRCULAÇÃO NÍVEL 3,60M				
04.04.02.0001	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	59,450	KG	21,63	1.285,90
04.04.02.0002	92784	ARMAÇÃO DE LAJE 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	14,360	KG	18,68	268,24
04.04.02.0003	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	38,270	KG	16,97	649,44
04.04.02.0004	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,900	M3	635,84	572,25
04.04.02.0005	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,900	M3	374,12	336,70
04.04.02.0006	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	142,02	284,04

04.04.02.0007	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	125,000	KG	19,36	2.420,00
---------------	--------	---	---------	----	-------	----------

Total do SubGrupo: 5.816,57

Total do Grupo: 49.296,19

04.05. ESTRUTURA METÁLICA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.05.01		ESCADA E PLATAFORMA SAJUS				
04.05.01.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	1.378,100	KG	19,67	27.107,22
04.05.01.0002	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	164,280	KG	17,14	2.815,75
04.05.01.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	121,290	M2	16,72	2.027,96

Total do SubGrupo: 31.950,93

04.05.02		ESCADA DE SERVIÇOS JURI				
04.05.02.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	2.870,950	KG	19,67	56.471,58
04.05.02.0002	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	2.523,880	M2	16,72	42.199,27

Total do SubGrupo: 98.670,85

04.05.03		COBERTA SALÕES DO JURI				
04.05.03.0001	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	12.795,420	KG	35,76	457.564,21
04.05.03.0002	TJCE146517	LAJE PRÉ-FABRICADA "STEEL DECK" PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25mm, ESPESSURA DA LAJE 15 CM EM CONCRETO FCK=25MPa	65,640	M2	369,32	24.242,16
04.05.03.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	715,780	M2	16,72	11.967,84

Total do SubGrupo: 493.774,21

04.05.04		PISO SALÃO DO JURI				
04.05.04.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	15.437,310	KG	19,67	303.651,88
04.05.04.0002	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	7.257,600	KG	17,14	124.395,26
04.05.04.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	578,200	M2	16,72	9.667,50
04.05.04.0004	TJCE146517	LAJE PRÉ-FABRICADA "STEEL DECK" PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25mm, ESPESSURA DA LAJE 15 CM EM CONCRETO FCK=25MPa	253,350	M2	369,32	93.567,22

Total do SubGrupo: 531.281,86

Total do Grupo: 1.155.677,85

04.06. PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.06.00.0001	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	541,220	M2	117,61	63.652,88
04.06.00.0002	TJCE146714	ALVENARIA EM BLOCOS DE VIDRO, COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL	33,240	M2	63,47	2.109,74
04.06.00.0003	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	99,580	M2	194,94	19.412,12
04.06.00.0004	TJCE146796	ELEMENTO VAZADO COBOGÓ, NA COR AMARELO ACETINADO 19x19x8cm (ABERTURA CIRCULAR. USAR CIMENTO BRANCO PARA O ASSENTAMENTO E REJUNTE ACRÍLICO BRANCO PARA REJUNTE.	81,020	M2	2.072,72	167.931,77
04.06.00.0005	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	67,400	M	27,14	1.829,23
04.06.00.0006	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	138,120	M	17,27	2.385,33

Total do SubGrupo: 257.321,07

Total do Grupo: 257.321,07

04.07. COBERTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.07.00.0001	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	789,380	M2	199,99	157.868,10
04.07.00.0002	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	83,910	M	71,59	6.007,11
04.07.00.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	789,380	M2	16,72	13.198,43
04.07.00.0004	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30,200	M2	186,68	5.637,73

Total do SubGrupo: 182.711,37

Total do Grupo: 182.711,37

04.08. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.08.00.0001	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	46,000	UN	4,86	223,56
04.08.00.0002	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,000	UN	6,33	12,66
04.08.00.0003	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,000	UN	24,50	49,00
04.08.00.0004	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4,000	UN	53,22	212,88
04.08.00.0005	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,000	UN	24,13	144,78
04.08.00.0006	103973	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	44,83	89,66
04.08.00.0007	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	6,000	UD	32,90	197,40
04.08.00.0008	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	6,000	UD	22,76	136,56

04.08.00.0009	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,000	UN	14,08	70,40
04.08.00.0010	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	1,000	UN	552,89	552,89
04.08.00.0011	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	2,000	UN	349,87	699,74
04.08.00.0012	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	13,000	UN	568,72	7.393,36
04.08.00.0013	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	27,000	UD	78,41	2.117,07
04.08.00.0014	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	2,000	UN	145,86	291,72
04.08.00.0015	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD.	7,000	UD	22,74	159,18
04.08.00.0016	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	2,000	UD	23,79	47,58
04.08.00.0017	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	33,000	UN	14,32	472,56
04.08.00.0018	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	12,61	37,83
04.08.00.0019	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,000	UN	12,33	110,97
04.08.00.0020	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	42,000	UN	16,13	677,46
04.08.00.0021	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	20,24	40,48
04.08.00.0022	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	57,000	UN	11,61	661,77
04.08.00.0023	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	73,000	UN	16,07	1.173,11
04.08.00.0024	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	152,42	152,42
04.08.00.0025	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	21,000	UD	19,30	405,30
04.08.00.0026	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	38,000	UN	37,58	1.428,04
04.08.00.0027	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	19,000	UN	12,82	243,58
04.08.00.0028	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,000	UN	20,81	603,49
04.08.00.0029	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,000	UN	31,28	281,52
04.08.00.0030	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	4,000	UN	170,09	680,36
04.08.00.0031	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	63,000	UN	36,54	2.302,02

04.08.00.0032	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,000	UN	140,14	2.242,24
04.08.00.0033	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	69,000	UN	12,53	864,57
04.08.00.0034	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	41,000	UN	19,91	816,31
04.08.00.0035	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	62,000	UN	27,63	1.713,06
04.08.00.0036	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	25,000	UD	63,20	1.580,00
04.08.00.0037	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	4,000	UD	73,58	294,32
04.08.00.0038	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	2,000	UD	49,15	98,30
04.08.00.0039	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	34,000	UN	67,25	2.286,50
04.08.00.0040	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,000	UN	277,17	3.603,21
04.08.00.0041	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	18,25	54,75
04.08.00.0042	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	35,01	105,03
04.08.00.0043	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,000	UN	53,70	590,70
04.08.00.0044	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	7,92	15,84
04.08.00.0045	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	10,97	21,94
04.08.00.0046	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	73,04	73,04
04.08.00.0047	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	22,000	UN	51,94	1.142,68
04.08.00.0048	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1,000	UN	161,48	161,48
04.08.00.0049	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5,000	UN	21,45	107,25
04.08.00.0050	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,000	UN	62,47	624,70
04.08.00.0051	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	1,000	UN	1.969,33	1.969,33
04.08.00.0052	TJCE146336	RALO SEMI-ESFÉRICO TIPO ABACAXI 100mm	13,000	UN	68,15	885,95
04.08.00.0053	TJCE146846	RALO SEMI-ESFÉRICO TIPO ABACAXI 75mm	2,000	UN	54,00	108,00
04.08.00.0054	TJCE146848	RALO OCULTO 150X150MM	3,000	UN	102,63	307,89

04.08.00.0055	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	28,17	84,51
04.08.00.0056	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	36,79	36,79
04.08.00.0057	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,000	UN	94,92	189,84
04.08.00.0058	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	2,000	UD	297,60	595,20
04.08.00.0059	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	19,000	UN	114,30	2.171,70
04.08.00.0060	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,000	UN	108,58	434,32
04.08.00.0061	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	12,000	UN	25,35	304,20
04.08.00.0062	TJCE146843	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	55,34	110,68
04.08.00.0063	TJCE146844	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	62,23	124,46
04.08.00.0064	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	150,87	301,74
04.08.00.0065	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,000	UN	14,68	337,64
04.08.00.0066	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	49,000	UN	14,52	711,48
04.08.00.0067	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	58,70	117,40
04.08.00.0068	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	129,77	129,77
04.08.00.0069	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,000	UN	84,44	253,32
04.08.00.0070	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	14,000	UD	62,24	871,36
04.08.00.0071	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	13,000	UD	67,44	876,72
04.08.00.0072	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	23,000	UD	47,20	1.085,60
04.08.00.0073	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	28,000	UN	23,56	659,68
04.08.00.0074	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	19,000	UN	47,87	909,53
04.08.00.0075	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	1,000	UN	13,57	13,57
04.08.00.0076	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	7,000	UN	28,07	196,49
04.08.00.0077	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	11,000	M	55,24	607,64
04.08.00.0078	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	135,430	M	6,78	918,21
04.08.00.0079	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	333,570	M	29,06	9.693,54

04.08.00.0080	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	75,260	M	13,55	1.019,77
04.08.00.0081	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,050	M	36,84	259,72
04.08.00.0082	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,140	M	82,65	1.168,67
04.08.00.0083	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	429,940	M	47,15	20.271,67
04.08.00.0084	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	145,000	M	70,53	10.226,85
04.08.00.0085	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,000	M	26,70	587,40
04.08.00.0086	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	62,570	M	33,82	2.116,11
04.08.00.0087	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	99,510	M	42,19	4.198,32

Total do SubGrupo: 102.920,34

Total do Grupo: 102.920,34

04.09. IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.09.00.0001	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	173,970	M2	43,51	7.569,43
04.09.00.0002	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	424,310	M2	2,62	1.111,69
04.09.00.0003	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	114,510	M2	84,82	9.712,73
04.09.00.0004	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	309,800	M2	151,72	47.002,85
04.09.00.0005	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	309,800	M2	47,33	14.662,83

Total do SubGrupo: 80.059,53

Total do Grupo: 80.059,53

04.10. PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.10.00.0001	TJCE146727	PISO EM SISTEMA MISTO DE EPS COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO SIMPLES e=30CM	197,190	M2	265,62	52.377,60
04.10.00.0002	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	1.914,780	M2	39,60	75.825,28
04.10.00.0003	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	598,040	M2	165,09	98.730,42
04.10.00.0004	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	43,510	M2	193,29	8.410,04
04.10.00.0005	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	6,440	M2	647,97	4.172,92
04.10.00.0006	TJCE131723	CARPETE DE NYLON EM PLACA E=6MM	811,650	M2	421,60	342.191,64

04.10.00.0007	TJCE146798	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE EM ALUMÍNIO PRETO	49,600	M	65,13	3.230,44
04.10.00.0008	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	143,910	M2	44,65	6.425,58
04.10.00.0009	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	143,910	M2	89,94	12.943,26
04.10.00.0010	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	97,550	M2	481,92	47.011,29
04.10.00.0011	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	126,670	M	121,35	15.371,40
04.10.00.0012	TJCE146751	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM	317,400	M	76,38	24.243,01
					Total do SubGrupo:	690.932,88

Total do Grupo: 690.932,88

04.11. REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.11.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1.307,300	M2	6,13	8.013,74
04.11.00.0002	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	75,740	M2	7,61	576,38
04.11.00.0003	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.307,300	M2	43,18	56.449,21
04.11.00.0004	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	75,740	M2	41,29	3.127,30
04.11.00.0005	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	254,800	M2	171,67	43.741,51
04.11.00.0006	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	254,800	M2	19,87	5.062,87
04.11.00.0007	TJCE146755	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NUT 7X26CM, COR MATE, APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO	305,120	M2	342,41	104.476,13
04.11.00.0008	TJCE146760	REVESTIMENTO ACÚSTICO WOOD (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 60mmX2400mm esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN. 1850 grs/m², e MDF. ACABAMENTO AMADEIRADO. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC ENTRE 0,70 E 0,90. SISTEMA DE ENCAIXE DE MACHO-FÊMEA.	124,570	M2	897,21	111.765,44
04.11.00.0009	TJCE146759	REVESTIMENTO ACÚSTICO FLEXÍVEL BEAM (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 1200x2400, esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN.: 1900 grs/m². ACABAMENTO NA COR GRAYMOLE-ZBZ 03. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC 0,85	581,420	M2	689,61	400.953,04
04.11.00.0010	TJCE146763	ESTRUTURA EM TUBO INDUSTRIAL PARA SUPORTE DE BANCADA EM PEDRA NATURAL	5,570	M2	344,73	1.920,14
04.11.00.0011	TJCE146766	REVESTIMENTO EM CHAPA DE MDF 15MM NOGAL DUPLA PARA BANCADA	21,220	M2	333,57	7.078,35
04.11.00.0012	TJCE146767	REVESTIMENTO EM CHAPA DE MDF 15MM NOITE PARA BANCADA	5,280	M2	409,54	2.162,37
04.11.00.0013	TJCE146769	BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ ESP. = 3cm	95,660	M2	1.165,50	111.491,73
04.11.00.0014	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) - PINGADOR	14,450	MT	42,25	610,51
					Total do SubGrupo:	857.428,72

Total do Grupo: 857.428,72

04.12. FORRO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.12.00.0001	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	215,360	M2	101,28	21.811,66
04.12.00.0002	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	387,410	MT	24,04	9.313,33

04.12.00.0003	TJCE131753	FORRO DE GESSO ACÚSTICO COM CHAPA RETILÍNEO QUADRADO DE 2,00X1,20M - APLICADO COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL COM PERFIL DE AÇO CD60/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	658,440	M2	451,55	297.318,58
04.12.00.0004	TJCE146770	TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	82,350	M	14,97	1.232,77
04.12.00.0005	TJCE146771	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	297,670	M2	165,32	49.210,80
04.12.00.0006	TJCE146905	PAINÉIS ACÚSTICOS TIPO "BAFFLE" PRODUZIDOS EM PET DIM. 2000MMX300MM OU 1200MMX300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	244,050	M2	448,52	109.461,30
Total do SubGrupo:						488.348,44

Total do Grupo: 488.348,44

04.13. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.13.00.0001	TJCE146772	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, BATEDOR EM MADEIRA, GUARNIÇÃO EM POLIESTIRENO 70MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	19,000	UN	2.207,74	41.947,06
04.13.00.0002	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, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE EM POLIESTIRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	UN	3.032,29	9.096,87
04.13.00.0003	TJCE146794	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, BATEDOR EM MADEIRA, GUARNIÇÃO EM MADEIRA (INTERNA) E POLIESTIRENO 70MM (EXTERNA), FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,000	UN	1.904,75	26.666,50
04.13.00.0004	TJCE146907	PORTA ACÚSTICA EM MADEIRA 1,80 X 2,10, ESPESSURA 70MM COM VISOR DE 60 X20 CM	6,000	UN	11.198,73	67.192,38
04.13.00.0005	TJCE131763	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA TIPO "TOUCH" EM AÇO INOX, C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,000	UN	2.095,76	12.574,56
04.13.00.0006	TJCE131764	FECHADURA EXTERNA PARA BARRA ANTIPÂNICO	6,000	UN	518,72	3.112,32
04.13.00.0007	TJCE130639	FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	33,000	UN	826,37	27.270,21
04.13.00.0008	TJCE130641	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	3,000	UN	731,11	2.193,33
04.13.00.0009	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	1,000	UN	2.508,81	2.508,81
04.13.00.0010	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	3,000	UN	5.031,65	15.094,95
04.13.00.0011	TJCE146773	FECHAMENTO COM ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO 10mm SEM ABERTURA	24,230	M2	809,36	19.610,79
04.13.00.0012	TJCE120746	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM VIDRO LAMINADO 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	9,360	M2	1.222,26	11.440,35
04.13.00.0013	TJCE146775	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 4MM+4MM	76,310	M2	1.807,47	137.928,03
04.13.00.0014	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,680	M2	816,94	1.372,45
04.13.00.0015	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	19,120	M2	1.022,91	19.558,03
04.13.00.0016	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	11,000	UN	102,53	1.127,83
04.13.00.0017	TJCE131771	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12mm CLASSE DE SEGURANÇA 1 (NBR 14697). UTILIZAR PERFIL DE SOBREPOR EM "U" PARA GUARDA-CORPOS DE VIDRO AUTOPORTANTE ANCORADO À ESTRUTURA, COM ACABAMENTO EM CAPA DE AÇO INOX ESCOVADO.	64,500	M2	2.753,23	177.583,33
04.13.00.0018	TJCE146800	VIDRO LAMINADO, E = 12 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	37,120	M2	1.717,59	63.756,94
Total do SubGrupo:						640.034,74

04.14. CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.14.01		TUBULAÇÃO DE COBRE				
04.14.01.0001	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	131,460	M	33,93	4.460,43
04.14.01.0002	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	76,520	M	56,27	4.305,78
04.14.01.0003	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	162,360	M	72,44	11.761,35
04.14.01.0004	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,230	M	89,04	5.362,87
04.14.01.0005	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	84,810	M	124,63	10.569,87
04.14.01.0006	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	35,200	M	151,60	5.336,32
04.14.01.0007	C4784	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	0,660	M	186,23	122,91
04.14.01.0008	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	35,640	M	170,42	6.073,76
04.14.01.0009	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	33,000	M	264,71	8.735,43
04.14.01.0010	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	16,720	M	313,07	5.234,53
04.14.01.0011	TJCE129449	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/4"	31,000	UN	468,10	14.511,10
04.14.01.0012	TJCE129450	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/8"	6,000	UN	475,14	2.850,84
04.14.01.0013	TJCE129451	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/2"	31,000	UN	478,64	14.837,84
04.14.01.0014	TJCE129452	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8"	4,000	UN	485,68	1.942,72
04.14.01.0015	TJCE129453	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/4"	3,000	UN	329,10	987,30
04.14.01.0016	TJCE146258	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1.1/4"	1,000	UN	792,22	792,22
04.14.01.0017	TJCE133061	REDUÇÃO 12,7 MM - 15,9 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	9,000	UN	18,99	170,91
04.14.01.0018	TJCE133062	REDUÇÃO 15,9 MM - 19,1 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	2,000	UN	26,37	52,74
04.14.01.0019	TJCE129456	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE)	57,000	UN	724,06	41.271,42
04.14.01.0020	TJCE129459	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	654,000	M	42,84	28.017,36
04.14.01.0021	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	2,000	KG	331,63	663,26
04.14.01.0022	TJCE60573	OXIGÊNIO	7,000	M3	27,15	190,05
04.14.01.0023	TJCE60577	CARGA DE GÁS NITROGENIO	64,000	M3	39,97	2.558,08
04.14.01.0024	TJCE60575	ACETILENO	4,200	M3	123,93	520,50
04.14.01.0025	TJCE77592	CARGA DE GÁS R401-A	32,560	KG	65,57	2.134,95
Total do SubGrupo:						173.464,54
04.14.02		ACESSÓRIOS				
04.14.02.0001	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	332,000	UN	20,62	6.845,84
04.14.02.0002	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	200,000	M	17,44	3.488,00
04.14.02.0003	TJCE74962	CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	4,000	UN	9,92	39,68
04.14.02.0004	TJCE120292	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA	8,000	UN	94,93	759,44

04.14.02.0005	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	474,000	UN	20,93	9.920,82
04.14.02.0006	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	81,000	MT	59,53	4.821,93
04.14.02.0007	TJCE146807	CHUMBADOR OVERHEAD 5/16"	40,000	UN	21,24	849,60
04.14.02.0008	TJCE146808	BARRA ROSCADA 5/16" GALVANIZADA	20,000	M	18,15	363,00
04.14.02.0009	TJCE81523	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8"	512,000	UN	22,86	11.704,32
04.14.02.0010	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	640,000	MT	16,51	10.566,40
04.14.02.0011	C0469	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	54,000	UD	15,21	821,34
04.14.02.0012	TJCE129463	CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO ESPESSURA 0,15 MM - LARGURA 910 MM - COMPRIMENTO 50 M	1,000	UN	2.085,94	2.085,94
04.14.02.0013	TJCE129467	CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG	22,000	UN	55,08	1.211,76
04.14.02.0014	TJCE129475	JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM	35,000	M	75,15	2.630,25
04.14.02.0015	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	54,000	UN	44,28	2.391,12
04.14.02.0016	0142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	160,000	310ML	40,24	6.438,40
Total do SubGrupo:						64.937,84

04.14.03		DUTOS				
04.14.03.0001	TJCE122771	DUTO EM PAINEL DE MPU 10MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	260,540	M2	285,20	74.306,00
04.14.03.0002	TJCE129476	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	409,540	M2	334,80	137.113,99
04.14.03.0003	TJCE146268	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 100MM	6,000	M	21,66	129,96
04.14.03.0004	TJCE146269	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 200MM	1,000	M	35,92	35,92
04.14.03.0005	TJCE146270	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO SEM ISOLAMENTO 250MM	1,000	M	40,88	40,88
04.14.03.0006	TJCE118919	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=100MM	6,000	M	58,23	349,38
04.14.03.0007	TJCE120286	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=125MM	6,000	M	65,05	390,30
04.14.03.0008	TJCE146044	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM	18,000	M	46,45	836,10
04.14.03.0009	TJCE146259	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm	65,000	UN	105,40	6.851,00
04.14.03.0010	TJCE146261	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm	7,000	UN	150,31	1.052,17
04.14.03.0011	TJCE146264	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 8000X400mm	8,000	UN	372,00	2.976,00
04.14.03.0012	TJCE146274	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO SEM REGISTRO PARA DUTO 100 MM	4,000	UN	22,76	91,04
04.14.03.0013	TJCE146275	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO EM 125 MM	4,000	UN	33,28	133,12
04.14.03.0014	TJCE146276	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 150 MM	12,000	UN	35,45	425,40
04.14.03.0015	TJCE146280	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	2,000	UN	580,97	1.161,94
04.14.03.0016	TJCE146279	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 500X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	8,000	UN	586,86	4.694,88
04.14.03.0017	TJCE129509	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	1,000	UN	465,08	465,08
04.14.03.0018	TJCE129508	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 200X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	1,000	UN	463,51	463,51
04.14.03.0019	TJCE129507	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 150X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	3,000	UN	463,51	1.390,53
04.14.03.0020	TJCE146048	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 244 X 244 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	527,38	2.109,52
04.14.03.0021	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	12,000	MT	349,19	4.190,28
04.14.03.0022	TJCE146283	DAMPER SOBREPRESSÃO 297 mm x 315 mm	2,000	UN	606,50	1.213,00
04.14.03.0023	TJCE130123	GRELHA LINEAR ALUMÍNIO COM LÂMINAS AJUSTÁVEIS 225X125MM	12,000	UN	101,19	1.214,28
04.14.03.0024	TJCE146287	GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO CURTO (50 mm) PARA ACOPLAMENTO DE DUTO FLEXÍVEL Ø 100 mm	6,000	UN	84,28	505,68
04.14.03.0025	TJCE146286	GRELHA METÁLICA BRANCA COM COLARINHO CURTO (250 mm) PARA ACOPLAMENTO DE DUTO FLEXÍVEL Ø 100 mm	2,000	UN	90,48	180,96
04.14.03.0026	TJCE146292	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS- 200 mm x 100 mm	5,000	UN	112,12	560,60
04.14.03.0027	TJCE146291	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO DE LÂMINAS OPOSTAS- 200 mm x 200 mm	6,000	UN	116,95	701,70

04.14.03.0028	TJCE146295	DIFUSOR DE AR UNIDIRECIONAL EM ALUMÍNIO - 871 mm x 208 mm	1,000	UN	415,78	415,78
04.14.03.0029	TJCE146296	DIFUSOR DE AR UNIDIRECIONAL EM ALUMÍNIO - 1271 mm x 208 mm	1,000	UN	477,78	477,78
04.14.03.0030	TJCE146299	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO, ALETAS HORIZONTAIS DEFLETIDAS A 15°, COM REGISTRO E MOLDURA - 1225 mm x 225 mm	8,000	UN	666,46	5.331,68
04.14.03.0031	TJCE146300	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, ALETAS VERTICAIS, COM REGISTRO E MOLDURA - 1225 mm x 425 mm - COR PRETA	5,000	UN	1.190,98	5.954,90
04.14.03.0032	TJCE146302	GRELHA DE PORTA EM ALUMÍNIO, ALETAS COM PERFIL EM ""V"" COM MOLDURA E CONTRA-MOLDURA, 425 mm x 225 mm	4,000	UN	306,24	1.224,96
04.14.03.0033	TJCE146307	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 197 mm	1,000	UN	132,58	132,58
04.14.03.0034	TJCE146308	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 297 mm	5,000	UN	144,36	721,80
04.14.03.0035	TJCE146309	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 297 mm x 497 mm	1,000	UN	196,44	196,44
04.14.03.0036	TJCE146310	VENEZIANA DE FACHADA, EM ALUMÍNIO - 597 mm x 297 mm	4,000	UN	252,24	1.008,96
Total do SubGrupo:						259.048,10

04.14.04						
EQUIPAMENTOS						
04.14.04.0001	TJCE147027	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 78,5 kW/ EER MÍNIMO: 3,98 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	115.002,79	115.002,79
04.14.04.0002	TJCE147030	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 61,5 kW/ EER MÍNIMO: 3,65 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	97.238,88	97.238,88
04.14.04.0003	TJCE147034	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 50 kW/ EER MÍNIMO: 3,89 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	84.948,86	84.948,86
04.14.04.0004	TJCE147037	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 112 kW/ EER MÍNIMO: 3,68 / 380V-3F-60 Hz - COMPOSTO DE DOIS MÓDULOS (45 kW + 67 kW) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	175.261,07	175.261,07
04.14.04.0005	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,000	UN	2.679,90	2.679,90
04.14.04.0006	TJCE147040	UNIDADE EVAPORADORA DUTADA COMPOSTA DE MÓDULO VENTILADOR (VAZÃO 12.000 m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 25 mmCA - VENTILADOR LIMIT LOAD) / MÓDULO TROCADOR (FILTROS METÁLICOS G4 + F8) / MÓDULO DAMPER (VAZÃO DE RENOVAÇÃO - 2.300 m³/h / VAZÃO DE RETORNO 9.700 m³/h) / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 67,0 kW / 380V-3F-60 Hz/ MÓDULO CONTROL BOX / CONTROLE REMOTO COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	95.434,34	95.434,34
04.14.04.0007	TJCE147042	UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN 100% AR EXTERIOR/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 19,63 kW/ 220V-1F-60 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	23.947,00	71.841,00
04.14.04.0008	TJCE147044	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 3,6 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,000	UN	6.990,99	55.927,92
04.14.04.0009	TJCE147047	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	10.569,88	10.569,88
04.14.04.0010	TJCE147049	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	10.911,49	10.911,49
04.14.04.0011	TJCE147051	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 2 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	13.590,12	13.590,12
04.14.04.0012	TJCE147054	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 4,5 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	8.459,92	25.379,76

04.14.04.0013	TJCE147056	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,000	UN	8.972,34	161.502,12
04.14.04.0014	TJCE147059	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	9.098,94	9.098,94
04.14.04.0015	TJCE147061	UNIDADE EVAPORADORA PISO APARENTE / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 4,5 kW / 220V-1F-60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	8.697,04	8.697,04
04.14.04.0016	TJCE147063	EXAUSTOR DE LINHA - VAZÃO 95 m³/h - 19W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	373,76	747,52
04.14.04.0017	TJCE147065	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 77W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	1.065,02	4.260,08
04.14.04.0018	TJCE147067	KIT EXAUSTOR DE BANHEIRO COM GRELHA AUTOFECHANTE E DUTO 4" (100 mm) - 13 W/ 1F/ 60 Hz/ 230 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,000	UN	194,91	1.754,19
04.14.04.0019	TJCE147069	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 225W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	4.442,96	8.885,92
04.14.04.0020	TJCE147071	EXAUSTOR DE LINHA HELIOCENTRÍFUGO - 390 W/1F/60Hz/230V - CONEXÃO PARA DUTO 11" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	4.690,13	9.380,26
04.14.04.0021	TJCE147073	CONTROLE REMOTO DE GRUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,000	UN	910,29	7.282,32
04.14.04.0022	TJCE147075	CONTROLE REMOTO INDIVIDUAL COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,000	UN	775,66	6.980,94
Total do SubGrupo:						977.375,34

04.14.05		SERVIÇOS ADICIONAIS				
04.14.05.0001	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	74,000	UN	49,78	3.683,72
04.14.05.0002	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,770	M3	116,63	556,32
04.14.05.0003	TJCE146075	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AR CONDICIONADO	130,000	M	3,99	518,70
04.14.05.0004	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2,400	M2	117,61	282,26
Total do SubGrupo:						5.041,00

Total do Grupo: 1.479.866,82

04.15. PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.15.00.0001	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,000	UN	2.866,69	22.933,52
04.15.00.0002	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	92,000	UN	53,39	4.911,88
04.15.00.0003	TJCE146849	ADAPTADOR ROSCA X RANHURADO 2.1/2"	9,000	UN	159,43	1.434,87
04.15.00.0004	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	8,000	UD	101,33	810,64
04.15.00.0005	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	22,000	UN	343,15	7.549,30
04.15.00.0006	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,000	UN	4.297,56	34.380,48
04.15.00.0007	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	31,000	UN	186,68	5.787,08
04.15.00.0008	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	351,67	351,67

04.15.00.0009	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	608,41	4.258,87
04.15.00.0010	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	114,090	M	133,96	15.283,49
04.15.00.0011	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	61,000	UN	65,78	4.012,58
04.15.00.0012	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,000	UN	96,88	581,28
04.15.00.0013	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	82,84	165,68
04.15.00.0014	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,000	UN	131,75	790,50
04.15.00.0015	C2396	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X25mm (2 1/2"x1") À 80X65mm (3"x2 1/2")	33,000	UD	246,05	8.119,65
04.15.00.0016	C2395	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm (1 1/4"x1/2") À 50X40mm (2"x1 1/4")	15,000	UD	99,85	1.497,75
04.15.00.0017	C2397	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"x2") À 100X80mm (4"x3")	1,000	UD	584,48	584,48
04.15.00.0018	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	45,000	UN	48,45	2.180,25
04.15.00.0019	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,000	UN	61,61	677,71
04.15.00.0020	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,000	UN	73,89	665,01
04.15.00.0021	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,000	UN	98,87	494,35
04.15.00.0022	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,000	UN	207,08	1.656,64
04.15.00.0023	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	394,17	2.759,19
04.15.00.0024	C0967	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	17,000	UD	147,54	2.508,18
04.15.00.0025	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	6,000	UD	147,54	885,24
04.15.00.0026	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	1,000	UD	342,00	342,00
04.15.00.0027	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	19,000	UN	46,20	877,80
04.15.00.0028	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,000	UN	52,98	476,82
04.15.00.0029	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,000	UN	52,98	635,76
04.15.00.0030	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,000	UN	73,60	588,80
04.15.00.0031	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,000	UN	73,60	220,80

04.15.00.0032	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	114,03	114,03
04.15.00.0033	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	114,03	114,03
04.15.00.0034	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	162,76	162,76
04.15.00.0035	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	162,76	325,52
04.15.00.0036	C1687	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X80mm (4"X3")	1,000	UD	280,12	280,12
04.15.00.0037	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	263,200	M	61,40	16.160,48
04.15.00.0038	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	59,400	M	74,17	4.405,69
04.15.00.0039	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,800	M	84,46	912,16
04.15.00.0040	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	54,510	M	115,10	6.274,10
04.15.00.0041	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	35,600	M	140,18	4.990,40
04.15.00.0042	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	49,620	M	183,18	9.089,39
04.15.00.0043	C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	55,290	MT	265,69	14.690,00
04.15.00.0044	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	196,000	UD	91,10	17.855,60
04.15.00.0045	TJCE147139	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE SEGURANÇA AO REDOR DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM ADESIVO VINÍLICO FOTO LUMINESCENTE AUTOCOLANTE	30,000	UN	103,06	3.091,80
04.15.00.0046	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE	22,000	UN	21,51	473,22
04.15.00.0047	TJCE147127	PLACA PARA HIDRANTE EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE	8,000	UN	34,67	277,36
04.15.00.0048	TJCE122566	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE (ALARME, LOTAÇÃO, ELEVADOR)	24,000	UN	59,52	1.428,48
04.15.00.0049	TJCE146058	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA	42,000	UN	23,20	974,40
04.15.00.0050	TJCE146056	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	14,000	UN	31,88	446,32
Total do SubGrupo:						210.488,13

Total do Grupo: 210.488,13

04.16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.16.01		INFRAESTRUTURA TÉRREO				
04.16.01.0001	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	26,000	UN	38,37	997,62
04.16.01.0002	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,000	UN	42,04	924,88
04.16.01.0003	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	16,000	UN	41,75	668,00

04.16.01.0004	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	M	27,54	1.377,00
04.16.01.0005	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	95,000	M	13,55	1.287,25
04.16.01.0006	91875	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	68,000	UN	9,90	673,20
04.16.01.0007	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	26,000	UN	15,79	410,54
04.16.01.0008	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	25,000	MT	71,68	1.792,00
04.16.01.0009	TJ146851	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	25,000	M	25,71	642,75
04.16.01.0010	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	50,000	MT	100,62	5.031,00
04.16.01.0011	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	104,000	MT	112,48	11.697,92
04.16.01.0012	TJCE146853	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM	50,000	M	46,88	2.344,00
04.16.01.0013	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	6,000	UN	8,74	52,44
04.16.01.0014	TJCE146086	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	31,02	31,02
04.16.01.0015	TJCE146855	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	28,29	28,29
04.16.01.0016	TJCE146857	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	5,000	UN	28,48	142,40
04.16.01.0017	TJCE146088	TÊ PARA ELETROCALHA (100x50)MM	5,000	UN	46,27	231,35
04.16.01.0018	TJCE131660	EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	17,000	UN	17,44	296,48
04.16.01.0019	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	102,000	M	92,62	9.447,24
Total do SubGrupo:						38.075,38

04.16.02		INFRAESTRUTURA SUPERIOR				
04.16.02.0001	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	29,000	UN	38,37	1.112,73
04.16.02.0002	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,000	UN	42,04	210,20
04.16.02.0003	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	11,000	UN	41,75	459,25
04.16.02.0004	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,000	M	27,54	1.101,60
04.16.02.0005	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120,000	M	13,55	1.626,00
04.16.02.0006	91875	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	29,000	UN	9,90	287,10
04.16.02.0007	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	78,000	UN	15,79	1.231,62
04.16.02.0008	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	25,000	MT	71,68	1.792,00
04.16.02.0009	TJ146851	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	25,000	M	25,71	642,75
04.16.02.0010	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	72,000	MT	100,62	7.244,64
04.16.02.0011	TJCE146853	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM	72,000	M	46,88	3.375,36
04.16.02.0012	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	20,000	UN	8,74	174,80
04.16.02.0013	TJCE146086	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	3,000	UN	31,02	93,06
04.16.02.0014	TJCE146855	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	28,29	28,29

04.16.02.0015	TJCE146857	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	5,000	UN	28,48	142,40
04.16.02.0016	TJCE146088	TÊ PARA ELETROCALHA (100x50)MM	6,000	UN	46,27	277,62
04.16.02.0017	TJCE131660	EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	38,000	UN	17,44	662,72
04.16.02.0018	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	65,000	M	92,62	6.020,30

Total do SubGrupo: 26.482,44

04.16.03		CONDUTORES TÉRREO				
04.16.03.0001	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900,000	M	6,67	6.003,00
04.16.03.0002	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	120,000	M	9,67	1.160,40
04.16.03.0003	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,000	M	17,81	1.602,90
04.16.03.0004	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	550,000	M	33,95	18.672,50
04.16.03.0005	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.250,000	M	30,33	37.912,50
04.16.03.0006	TJCE80597	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900,000	M	54,53	49.077,00
04.16.03.0007	TJCE81416	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 KV 95MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,000	M	109,70	8.776,00
04.16.03.0008	TJCE146861	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 KV 150MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.800,000	M	217,73	609.644,00

Total do SubGrupo: 732.848,30

04.16.04		CONDUTORES SUPERIOR				
04.16.04.0001	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900,000	M	6,67	6.003,00
04.16.04.0002	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	120,000	M	9,67	1.160,40

Total do SubGrupo: 7.163,40

04.16.05		TOMADAS TÉRREO				
04.16.05.0001	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,000	UN	13,50	337,50
04.16.05.0002	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,000	UN	38,78	891,94
04.16.05.0003	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	81,07	162,14

Total do SubGrupo: 1.391,58

04.16.06		TOMADAS SUPERIOR				
04.16.06.0001	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	29,000	UN	13,50	391,50
04.16.06.0002	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	22,000	UN	38,78	853,16
04.16.06.0003	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	59,94	239,76
04.16.06.0004	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	UN	81,07	243,21

Total do SubGrupo: 1.727,63

04.16.07		QUADRO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO TÉRREO				
04.16.07.0001	TJCE146864	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	2.114,41	2.114,41

04.16.07.0002	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1.618,41	1.618,41
04.16.07.0003	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	1,000	UD	404,26	404,26
04.16.07.0004	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	1,000	UD	153,48	153,48
04.16.07.0005	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	122,59	367,77
04.16.07.0006	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	103,54	310,62
04.16.07.0007	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	91,41	182,82
04.16.07.0008	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	27,40	109,60
04.16.07.0009	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	19,15	76,60
04.16.07.0010	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	13,000	UN	15,04	195,52
04.16.07.0011	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	15,000	UN	15,04	225,60
04.16.07.0012	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8,000	UD	201,17	1.609,36
04.16.07.0013	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	5,000	UD	217,71	1.088,55
04.16.07.0014	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,000	M	20,90	2.403,50
04.16.07.0015	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,000	M	17,81	89,05
Total do SubGrupo:						10.949,55

04.16.08		QUADRO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO SUPERIOR				
04.16.08.0001	TJCE146864	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	2.114,41	2.114,41
04.16.08.0002	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	2,000	UD	153,48	306,96
04.16.08.0003	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	19,15	76,60
04.16.08.0004	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	31,000	UN	15,04	466,24
04.16.08.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	11,000	UN	15,04	165,44
04.16.08.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	201,17	804,68
04.16.08.0007	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	6,000	UD	217,71	1.306,26
04.16.08.0008	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,000	M	20,90	1.672,00
Total do SubGrupo:						6.912,59

04.16.09		QUADRO AR CONDICIONADO SUBSOLO				
04.16.09.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1.618,41	1.618,41
04.16.09.0002	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	103,54	103,54
04.16.09.0003	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	94,81	94,81

04.16.09.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	19,15	76,60
04.16.09.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,04	45,12
04.16.09.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	201,17	804,68
04.16.09.0007	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,000	UD	217,71	435,42
04.16.09.0008	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,000	M	17,81	2.137,20

Total do SubGrupo: 5.315,78

QUADRO AR CONDICIONADO TÉRREO						
04.16.10						
04.16.10.0001	TJCE146864	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 34 DIVISÕES, 1200X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	2.114,41	2.114,41
04.16.10.0002	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1.618,41	1.618,41
04.16.10.0003	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	1.297,89	1.297,89
04.16.10.0004	TJCE111585	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	120,03	240,06
04.16.10.0005	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	122,59	122,59
04.16.10.0006	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	111,83	111,83
04.16.10.0007	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	103,54	414,16
04.16.10.0008	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	94,81	94,81
04.16.10.0009	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	31,00	124,00
04.16.10.0010	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	19,15	76,60
04.16.10.0011	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	5,000	UN	15,04	75,20
04.16.10.0012	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8,000	UD	201,17	1.609,36
04.16.10.0013	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	4,000	UD	341,09	1.364,36
04.16.10.0014	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	7,000	UD	217,71	1.523,97
04.16.10.0015	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	M	33,95	339,50
04.16.10.0016	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	M	20,90	209,00
04.16.10.0017	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,000	M	17,81	712,40
04.16.10.0018	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,000	M	6,67	100,05
04.16.10.0019	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,000	M	18,15	254,10
04.16.10.0020	91876	LÚVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	11,84	47,36
04.16.10.0021	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	19,31	77,24

04.16.10.0022	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	28,000	M	32,20	901,60
04.16.10.0023	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	8,000	UN	21,37	170,96
04.16.10.0024	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	8,000	UN	33,51	268,08
04.16.10.0025	TJCE130883	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	4,000	M	35,14	140,56
04.16.10.0026	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,000	UN	62,75	125,50
04.16.10.0027	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	4,000	UD	10,40	41,60
04.16.10.0028	TJCE146866	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 2"	8,000	M	58,72	469,76
04.16.10.0029	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	4,000	UD	101,66	406,64
04.16.10.0030	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	8,000	UD	24,30	194,40
04.16.10.0031	TJCE97363	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	8,000	UN	345,89	2.767,12
Total do SubGrupo:						18.013,52

04.16.11		QUADRO AR CONDICIONADO SUPERIOR				
04.16.11.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1.618,41	1.618,41
04.16.11.0002	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	103,54	103,54
04.16.11.0003	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	91,41	91,41
04.16.11.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	19,15	76,60
04.16.11.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,04	45,12
04.16.11.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	201,17	804,68
04.16.11.0007	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,000	UD	217,71	435,42
04.16.11.0008	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	55,000	M	17,81	979,55
Total do SubGrupo:						4.154,73

04.16.12		ILUMINAÇÃO TÉRREO				
04.16.12.0001	TJCE146869	LUMINÁRIA PENDENTE LED RETANGULAR PERFIL LINEAR 24w NA COR PRETO - COR DA LUZ 4000K	47,000	UN	243,01	11.421,47
04.16.12.0002	TJCE146871	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR PERFIL CONVEX 56 18W PRETA BIVOLT - COR DA LUZ 5000K	42,000	UN	181,01	7.602,42
04.16.12.0003	TJCE146873	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v]	39,000	UN	306,23	11.942,97
04.16.12.0004	TJCE146876	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v]	23,000	UN	225,63	5.189,49
04.16.12.0005	TJCE131967	FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 5W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 450lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO	70,000	M	46,56	3.259,20

04.16.12.0006	TJCE146878	LUMINÁRIA DO TIPO PENDENTE DE TETO, TUBETO TUBULAR EM ALUMÍNIO. H min. 50cm, NA COR PRETO FOSCO, 220V - COR DA LUZ 3000K	32,000	UN	222,67	7.125,44
04.16.12.0007	TJCE131960	PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	17,000	UN	201,20	3.420,40
04.16.12.0008	TJCE146880	TRILHO ELETRIFICADO 2m + 6 SPOTS LED 7W 3000k BIVOLT NA COR PRETO - COR DA LUZ 3000K	11,000	UN	391,44	4.305,84
04.16.12.0009	TJCE146883	BALIZADOR DE PISO COM UMA SAÍDA DIRECIONAL COM LED INTEGRADO, CORPO PLÁSTICO NA ACABAMENTO PRETO TEXTURIZADO. POTÊNCIA 0,75W LED (2700 A 3000K). Dim.: A:5,3cm / 5,9cm	47,000	UN	191,23	8.987,81
04.16.12.0010	TJCE81517	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA FECHADO 25°, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65	8,000	UN	284,05	2.272,40
04.16.12.0011	TJCE146885	ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65	11,000	UN	75,61	831,71
04.16.12.0012	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	32,000	UN	21,67	693,44
04.16.12.0013	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16,000	UN	36,98	591,68
04.16.12.0014	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	56,39	112,78
04.16.12.0015	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	75,77	303,08
04.16.12.0016	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	160,000	M	13,55	2.168,00
04.16.12.0017	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	9,90	148,50
04.16.12.0018	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,000	UN	15,79	315,80
04.16.12.0019	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	170,000	M	27,54	4.681,80
04.16.12.0020	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	127,000	UD	30,23	3.839,21
04.16.12.0021	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	127,000	UD	17,84	2.265,68
04.16.12.0022	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	127,000	UN	42,50	5.397,50
04.16.12.0023	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	57,000	UN	8,74	498,18
04.16.12.0024	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.640,000	M	6,67	17.608,80
04.16.12.0025	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	4,000	UD	31,95	127,80
04.16.12.0026	TJCE146228	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	23,000	UN	21,78	500,94
04.16.12.0027	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	230,000	MT	71,68	16.486,40
04.16.12.0028	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	154,000	UN	31,09	4.787,86
04.16.12.0029	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	245,000	M	17,44	4.272,80
Total do SubGrupo:						131.159,40

04.16.13		ILUMINAÇÃO SUPERIOR				
----------	--	----------------------------	--	--	--	--

04.16.13.0001	TJCE146873	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v]	125,000	UN	306,23	38.278,75
04.16.13.0002	TJCE146876	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v]	25,000	UN	225,63	5.640,75
04.16.13.0003	TJCE131967	FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 5W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 450lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO	190,000	M	46,56	8.846,40
04.16.13.0004	TJCE131960	PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	11,000	UN	201,20	2.213,20
04.16.13.0005	TJCE146883	BALIZADOR DE PISO COM UMA SAÍDA DIRECIONAL COM LED INTEGRADO, CORPO PLÁSTICO NA ACABAMENTO PRETO TEXTURIZADO. POTÊNCIA 0,75W LED (2700 A 3000K), Dim.: A:5,3cm / 5,9cm	87,000	UN	191,23	16.637,01
04.16.13.0006	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,000	UN	36,98	628,66
04.16.13.0007	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	UN	56,39	338,34
04.16.13.0008	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	75,77	151,54
04.16.13.0009	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,000	M	13,55	542,00
04.16.13.0010	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,000	UN	9,90	99,00
04.16.13.0011	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,000	UN	15,79	157,90
04.16.13.0012	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,000	M	27,54	5.508,00
04.16.13.0013	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	163,000	UD	30,23	4.927,49
04.16.13.0014	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	163,000	UD	17,84	2.907,92
04.16.13.0015	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	163,000	UN	42,50	6.927,50
04.16.13.0016	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	21,000	UN	8,74	183,54
04.16.13.0017	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.400,000	M	6,67	16.008,00
04.16.13.0018	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	11,000	UD	31,95	351,45
04.16.13.0019	TJCE146228	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	13,000	UN	21,78	283,14
04.16.13.0020	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	240,000	MT	71,68	17.203,20
04.16.13.0021	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	160,000	UN	31,09	4.974,40
04.16.13.0022	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	260,000	M	17,44	4.534,40
Total do SubGrupo:						137.342,59

04.16.14		ELÉTRICA AR CONDICIONADO SUBSOLO				
04.16.14.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	8,000	MT	71,68	573,44

04.16.14.0002	TJCE146226	JUNÇÃO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	1,000	UN	19,76	19,76
04.16.14.0003	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	75,000	MT	76,63	5.747,25
04.16.14.0004	TJCE146086	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	2,000	UN	31,02	62,04
04.16.14.0005	TJCE146855	CURVA VERTICAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	28,29	28,29
04.16.14.0006	TJCE146903	CRUZETA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	1,000	UN	51,94	51,94
04.16.14.0007	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	35,000	M	13,55	474,25
04.16.14.0008	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	8,000	UN	8,74	69,92
04.16.14.0009	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	68,000	UN	2,10	142,80
04.16.14.0010	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	50,000	UN	20,93	1.046,50
04.16.14.0011	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	136,000	M	17,44	2.371,84
04.16.14.0012	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	170,000	M	17,81	3.027,70
04.16.14.0013	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	850,000	M	6,67	5.669,50
Total do SubGrupo:						19.285,23

04.16.15						
ELÉTRICA AR CONDICIONADO TÉRREO						
04.16.15.0001	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	45,000	MT	96,84	4.357,80
04.16.15.0002	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	10,000	MT	36,59	365,90
04.16.15.0003	TJCE97363	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	5,000	UN	345,89	1.729,45
04.16.15.0004	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	5,000	UD	101,66	508,30
04.16.15.0005	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,000	M	17,81	712,40
04.16.15.0006	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,000	M	20,90	940,50
04.16.15.0007	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	160,000	M	33,95	5.432,00
04.16.15.0008	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70,000	M	13,55	948,50
04.16.15.0009	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,000	UN	41,75	626,25
04.16.15.0010	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	35,000	M	92,62	3.241,70
04.16.15.0011	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.110,000	M	6,67	7.403,70
04.16.15.0012	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	96,000	MT	71,68	6.881,28
04.16.15.0013	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	40,000	MT	76,63	3.065,20
04.16.15.0014	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	9,000	UN	50,67	456,03
04.16.15.0015	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	M	13,55	677,50
Total do SubGrupo:						37.346,51

04.16.16						
ELÉTRICA AR CONDICIONADO SUPERIOR						
04.16.16.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	95,000	MT	71,68	6.809,60
04.16.16.0002	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	40,000	MT	76,63	3.065,20

04.16.16.0003	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	9,000	UN	50,67	456,03
04.16.16.0004	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	M	13,55	677,50
04.16.16.0005	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	27,000	M	92,62	2.500,74
04.16.16.0006	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.550,000	M	6,67	10.338,50
Total do SubGrupo:						23.847,57

04.16.17						
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TÉRREO						
04.16.17.0001	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	20,000	UD	328,51	6.570,20
04.16.17.0002	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,000	UN	38,37	959,25
04.16.17.0003	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,000	UN	42,50	1.062,50
04.16.17.0004	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	380,000	M	6,67	2.534,60
04.16.17.0005	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	290,000	MT	36,59	10.611,10
04.16.17.0006	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	27,000	UN	50,67	1.368,09
04.16.17.0007	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	290,000	M	16,59	4.811,10
Total do SubGrupo:						27.916,84

04.16.18						
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SUPERIOR						
04.16.18.0001	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	14,000	UD	328,51	4.599,14
04.16.18.0002	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	38,37	575,55
04.16.18.0003	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	42,50	637,50
04.16.18.0004	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	290,000	M	6,67	1.934,30
04.16.18.0005	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	150,000	MT	36,59	5.488,50
04.16.18.0006	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	80,000	UN	9,90	792,00
04.16.18.0007	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	15,79	236,85
04.16.18.0008	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	25,000	UN	50,67	1.266,75
04.16.18.0009	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	75,000	UN	2,10	157,50
04.16.18.0010	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	150,000	M	17,44	2.616,00
Total do SubGrupo:						18.304,09

04.16.19						
ILUMINAÇÃO EXTERNA						
04.16.19.0001	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	6,000	MT	36,59	219,54
04.16.19.0002	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	320,000	M	27,54	8.812,80
04.16.19.0003	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	27,000	MT	71,68	1.935,36
04.16.19.0004	TJ146851	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	27,000	M	25,71	694,17

04.16.19.0005	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	2,000	UD	39,15	78,30
04.16.19.0006	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	2,000	UD	31,95	63,90
04.16.19.0007	TJCE146226	JUNÇÃO 'L' PARA PERFILADO 38X38MM	2,000	UN	19,76	39,52
04.16.19.0008	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	34,000	M	17,44	592,96
04.16.19.0009	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	14,000	UN	31,09	435,26
04.16.19.0010	TJCE97363	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	3,000	UN	345,89	1.037,67
04.16.19.0011	TJCE81517	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA FECHADO 25°, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65	16,000	UN	284,05	4.544,80
04.16.19.0012	TJCE146885	ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65	7,000	UN	75,61	529,27
04.16.19.0013	TJCE146888	BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM UM FACHO	42,000	UN	79,32	3.331,44
04.16.19.0014	TJCE146889	BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM FACHO DUPLO	12,000	UN	130,05	1.560,60
04.16.19.0015	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	800,000	M	6,67	5.336,00
Total do SubGrupo:						29.211,59

04.16.20		SDAI SUBSOLO				
04.16.20.0001	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	1,000	UD	278,25	278,25
04.16.20.0002	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	4,000	UD	442,75	1.771,00
04.16.20.0003	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	93,000	M	35,46	3.297,78
04.16.20.0004	TJCE146092	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	110,000	M	27,23	2.995,30
04.16.20.0005	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,000	M	6,67	933,80
04.16.20.0006	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	47,000	UN	2,10	98,70
04.16.20.0007	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	47,000	UD	10,49	493,03
04.16.20.0008	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	93,000	M	17,44	1.621,92
04.16.20.0009	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	14,000	UN	50,67	709,38
Total do SubGrupo:						12.199,16

04.16.21		SDAI TÉRREO				
04.16.21.0001	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	1,000	UD	9.601,07	9.601,07
04.16.21.0002	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	3,000	UD	278,25	834,75
04.16.21.0003	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	13,000	UD	442,75	5.755,75
04.16.21.0004	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	25,000	UD	286,31	7.157,75
04.16.21.0005	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	370,000	M	35,46	13.120,20
04.16.21.0006	TJCE146092	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	380,000	M	27,23	10.347,40
04.16.21.0007	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,000	M	6,67	933,80
04.16.21.0008	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	185,000	UN	2,10	388,50
04.16.21.0009	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	185,000	UD	10,49	1.940,65
04.16.21.0010	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	370,000	M	17,44	6.452,80

04.16.21.0011	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	50,000	UN	50,67	2.533,50
04.16.21.0012	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	2,000	UN	444,92	889,84
Total do SubGrupo:						59.956,01

04.16.212		SDAI SUPERIOR				
04.16.22.0001	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	3,000	UD	278,25	834,75
04.16.22.0002	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	9,000	UD	442,75	3.984,75
04.16.22.0003	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	33,000	UD	286,31	9.448,23
04.16.22.0004	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	280,000	M	35,46	9.928,80
04.16.22.0005	TJCE146092	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	300,000	M	27,23	8.169,00
04.16.22.0006	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	140,000	UN	2,10	294,00
04.16.22.0007	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	140,000	UD	10,49	1.468,60
04.16.22.0008	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	280,000	M	17,44	4.883,20
04.16.22.0009	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	55,000	UN	50,67	2.786,85
04.16.22.0010	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	2,000	UN	444,92	889,84
Total do SubGrupo:						42.688,02

Total do Grupo: 1.392.291,91

04.17. LOUÇAS ,METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.17.00.0001	TJCE61119	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA	19,000	UN	1.298,75	24.676,25
04.17.00.0002	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	19,000	UN	114,96	2.184,24
04.17.00.0003	TJCE133239	ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL	3,000	UN	295,40	886,20
04.17.00.0004	TJCE96055	VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	3,000	UN	2.130,20	6.390,60
04.17.00.0005	TJCE61048	CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	11,000	UN	328,26	3.610,86
04.17.00.0006	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,000	UN	1.329,85	2.659,70
04.17.00.0007	TJCE130709	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	2,000	UN	1.437,24	2.874,48
04.17.00.0008	TJCE113160	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA	11,000	UN	724,14	7.965,54
04.17.00.0009	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	22,000	UN	68,55	1.508,10
04.17.00.0010	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	17,000	UN	66,26	1.126,42
04.17.00.0011	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	15,000	UN	68,55	1.028,25
04.17.00.0012	TJCE146784	LAVATÓRIO SUSPENSO RETANGULAR PEQUENO 40X30CM	2,000	UN	947,37	1.894,74
04.17.00.0013	TJCE61290	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	6,000	UND	1.891,71	11.350,26
04.17.00.0014	TJCE130642	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	3,000	UN	1.525,55	4.576,65
04.17.00.0015	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	18,000	UN	377,00	6.786,00
04.17.00.0016	TJCE146782	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	3,000	UN	788,46	2.365,38
04.17.00.0017	TJCE146786	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2 CM (COLOCADO)	22,860	M2	1.154,56	26.393,24
04.17.00.0018	TJCE146788	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM LOUÇA 48X36CM	10,000	UN	744,68	7.446,80
04.17.00.0019	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	9,540	M2	744,12	7.098,90
04.17.00.0020	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	12,800	MT	247,13	3.163,26
04.17.00.0021	TJCE146789	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	17,760	M2	1.270,88	22.570,82

04.17.00.0022	TJCE146791	CUBA INOX DE EMBUTIR 40X40CM	2,000	UN	2.432,71	4.865,42
04.17.00.0023	TJCE130919	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR	2,000	UN	780,18	1.560,36
04.17.00.0024	TJCE95901	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA	2,000	UN	667,35	1.334,70
04.17.00.0025	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	4,200	M2	377,18	1.584,15
04.17.00.0026	TJCE130645	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA ALTA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	3,000	UN	1.120,77	3.362,31
04.17.00.0027	TJCE146793	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM	3,000	UN	891,29	2.673,87
					Total do SubGrupo:	163.937,50

Total do Grupo: 163.937,50

04.18. PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.18.00.0001	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	3.049,440	M2	20,57	62.726,98
04.18.00.0002	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	929,230	M2	38,14	35.440,83
04.18.00.0003	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	3.049,440	M2	17,81	54.310,52
04.18.00.0004	TJCE131699	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	929,230	M2	20,75	19.281,52
04.18.00.0005	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	166,320	M2	25,73	4.279,41
04.18.00.0006	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	166,320	M2	22,59	3.757,16
					Total do SubGrupo:	179.796,42

Total do Grupo: 179.796,42

04.19. DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.19.00.0001	TJCE146802	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO INOX, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS, UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR	51,100	M	1.404,95	71.792,94
04.19.00.0002	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	128,300	MT	480,81	61.687,92
04.19.00.0003	TJCE146804	INSTALAÇÃO DE FITA REFLETIVA AMARELA EM PISO	5,800	M	27,31	158,39
					Total do SubGrupo:	133.639,25

Total do Grupo: 133.639,25

04.20. SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
04.20.00.0001	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	51,000	UN	354,64	18.086,64
04.20.00.0002	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	13,000	UD	107,76	1.400,88
04.20.00.0003	TJCE147158	TOTEM DIRECIONAL EM ESTRUTURA TUBULAR, CAIXAS EM CHAPA ACM 3MM, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	4.599,99	4.599,99
04.20.00.0004	TJCE147160	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 22 COM IMPRESSÃO DE VINIL ADESIVO - MARKETING	8,000	UN	1.134,95	9.079,60
					Total do SubGrupo:	33.167,11

Total do Grupo: 33.167,11

Total da Obra: 8.240.555,46

AUDITÓRIO

05.01. DEMOLIÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.01.00.0001	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	4,350	M2	42,94	186,78
05.01.00.0002	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,060	M2	10,57	53,48
05.01.00.0003	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,680	M2	12,13	20,37
05.01.00.0004	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	17,570	M2	9,07	159,35

05.01.00.0005	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	142,050	M2	46,16	6.557,02
05.01.00.0006	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	142,050	M2	4,51	640,64
05.01.00.0007	TJCE146196	RETIRADA DE CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	49,100	M	9,13	448,28
05.01.00.0008	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	47,050	M3	33,62	1.581,82
05.01.00.0009	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20km	47,050	M3	54,75	2.575,98
Total do Grupo:						12.223,72

05.02. ESTRUTURA METÁLICA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.02.00.0001	104466	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022	2.271,570	KG	35,76	81.231,34
05.02.00.0002	TJCE146517	LAJE PRÉ-FABRICADA "STEEL DECK" PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25mm, ESPESSURA DA LAJE 15 CM EM CONCRETO FCK=25MPa	35,790	M2	369,32	13.217,96
05.02.00.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	107,800	M2	16,72	1.802,41
Total do Grupo:						96.251,71

05.03. PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.03.00.0001	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	14,900	M	83,67	1.246,68
05.03.00.0002	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	51,980	M2	117,61	6.113,36
05.03.00.0003	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	9,400	M	27,14	255,11
05.03.00.0004	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	6,600	M	17,27	113,98
Total do Grupo:						7.729,13

05.04. COBERTA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.04.00.0001	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	125,600	M2	58,83	7.389,04
05.04.00.0002	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	125,600	M2	199,99	25.118,74
05.04.00.0003	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	25,100	M	71,59	1.796,90
05.04.00.0004	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	125,600	M2	16,72	2.100,03
05.04.00.0005	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	12,280	M2	186,68	2.292,43
Total do Grupo:						38.697,14

05.05. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.05.00.0001	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	2,000	UN	4,86	9,72
05.05.00.0002	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	1,000	UD	32,90	32,90
05.05.00.0003	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	1,000	UD	22,76	22,76

05.05.00.0004	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	1,000	UN	552,89	552,89
05.05.00.0005	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,000	UN	115,01	115,01
05.05.00.0006	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	2,000	UD	23,79	47,58
05.05.00.0007	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	1,000	UN	16,13	16,13
05.05.00.0008	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	11,61	23,22
05.05.00.0009	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	16,07	64,28
05.05.00.0010	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,000	UN	37,58	338,22
05.05.00.0011	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	20,81	41,62
05.05.00.0012	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	3,000	UN	19,91	59,73
05.05.00.0013	104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	4,000	UN	14,32	57,28
05.05.00.0014	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	4,000	UN	17,11	68,44
05.05.00.0015	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	1,000	UD	63,20	63,20
05.05.00.0016	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,000	UN	53,70	214,80
05.05.00.0017	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,000	UN	7,92	55,44
05.05.00.0018	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	2,000	UN	57,90	115,80
05.05.00.0019	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	94,92	94,92
05.05.00.0020	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	21,74	21,74
05.05.00.0021	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	114,30	114,30
05.05.00.0022	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	14,68	29,36
05.05.00.0023	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	2,000	UD	62,24	124,48
05.05.00.0024	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	2,000	UD	67,44	134,88
05.05.00.0025	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	1,000	UN	13,57	13,57
05.05.00.0026	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	1,000	M	55,24	55,24
05.05.00.0027	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	32,750	M	6,78	222,04

05.05.00.0028	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	10,100	M	29,06	293,50
05.05.00.0029	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,060	M	33,82	374,04
05.05.00.0030	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,050	M	42,19	634,95
05.05.00.0031	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	6,000	UN	421,92	2.531,52
Total do Grupo:						6.543,56

05.06. IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.06.00.0001	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	59,870	M2	43,51	2.604,94
05.06.00.0002	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	92,530	M2	2,62	242,42
05.06.00.0003	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	11,080	M2	84,82	939,80
05.06.00.0004	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	81,450	M2	151,72	12.357,59
05.06.00.0005	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	81,450	M2	47,33	3.855,02
Total do Grupo:						19.999,77

05.07. PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.07.00.0001	TJCE146727	PISO EM SISTEMA MISTO DE EPS COM PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO SIMPLES e=30CM	69,720	M2	265,62	18.519,02
05.07.00.0002	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	174,260	M2	39,60	6.900,69
05.07.00.0003	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	19,620	M2	165,09	3.239,06
05.07.00.0004	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	6,680	M2	193,29	1.291,17
05.07.00.0005	TJCE131723	CARPETE DE NYLON EM PLACA E=6MM	139,070	M2	421,60	58.631,91
05.07.00.0006	TJCE146798	CANTONEIRA ANTIDERRAPANTE EM ALUMÍNIO PRETO	5,240	M	65,13	341,28
05.07.00.0007	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	8,890	M2	44,65	396,93
05.07.00.0008	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	8,890	M2	89,94	799,56
05.07.00.0009	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	4,670	M	121,35	566,70
05.07.00.0010	TJCE146751	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 7,5 CM	27,120	M	76,38	2.071,42
05.07.00.0011	TJCE132910	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALTERTA EM AÇO INOX PARAFUSADO	2,300	M	304,02	699,24
Total do Grupo:						93.456,98

05.08. REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.08.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	301,500	M2	6,13	1.848,19

05.08.00.0002	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	301,500	M2	43,18	13.018,77
05.08.00.0003	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	29,460	M2	171,67	5.057,39
05.08.00.0004	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	29,460	M2	19,87	585,37
05.08.00.0005	TJCE146755	REVESTIMENTO EM PORCELANATO NUT 7X26CM, COR MATE, APLICADO COM ARGAMASSA AC-III, REJUNTE ACRÍLICO	31,960	M2	342,41	10.943,42
05.08.00.0006	TJCE146760	REVESTIMENTO ACÚSTICO WOOD (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 60mmX2400mm esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN. 1850 grs/m², e MDF. ACABAMENTO AMADEIRADO. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC ENTRE 0,70 E 0,90. SISTEMA DE ENCAIXE DE MACHO-FÊMEA.	34,980	M2	1.630,60	57.038,38
05.08.00.0007	TJCE146759	REVESTIMENTO ACÚSTICO FLEXÍVEL BEAM (PET + MDF). PRODUZIDO EM 100% PET (mínimo de 60% reciclado), dim.: 1200x2400, esp. 9mm (+/- 1mm), DEN. MIN.: 1900 grs/m². ACABAMENTO NA COR GRAYMOLE-ZBZ 03. RESISTÊNCIA AO FOGO B, S1, CLASSE A. NRC 0,85	79,820	M2	1.630,60	130.154,49
Total do Grupo:						218.646,01

05.09. FORRO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.09.00.0001	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	42,820	M2	101,28	4.336,80
05.09.00.0002	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	75,760	MT	24,04	1.821,27
05.09.00.0003	TJCE131753	FORRO DE GESSO ACÚSTICO COM CHAPA RETILÍNEO QUADRADO DE 2,00X1,20M - APLICADO COM ESTRUTURA BIDIRECIONAL COM PERFIL DE AÇO CD60/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	95,400	M2	451,55	43.077,87
05.09.00.0004	TJCE146770	TABICA METÁLICA PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	68,210	M	14,97	1.021,10
05.09.00.0005	TJCE146771	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	21,900	M2	165,32	3.620,50
Total do Grupo:						53.877,54

05.10. ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.10.00.0001	TJCE146772	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, BATEDOR EM MADEIRA, GUARNIÇÃO EM POLIESTIRENO 70MM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	2.207,74	8.830,96
05.10.00.0002	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, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE EM POLIESTIRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,000	UN	3.032,29	6.064,58
05.10.00.0003	TJCE130639	FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	4,000	UN	826,37	3.305,48
05.10.00.0004	TJCE130641	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	2,000	UN	731,11	1.462,22
05.10.00.0005	TJCE131771	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO 12mm CLASSE DE SEGURANÇA 1 (NBR 14697). UTILIZAR PERFIL DE SOBREPOR EM "U" PARA GUARDA-CORPOS DE VIDRO AUTOPORTANTE ANCORADO À ESTRUTURA, COM ACABAMENTO EM CAPA DE AÇO INOX ESCOVADO.	10,500	M2	2.753,23	28.908,91
Total do Grupo:						48.572,15

05.11. LOUÇAS ,METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
------------	--------	---------	------------	-------	----------------	---------------

05.11.00.0001	TJCE133239	ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL	2,000	UN	295,40	590,80
05.11.00.0002	TJCE96055	VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	2,000	UN	2.130,20	4.260,40
05.11.00.0003	TJCE61048	CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	2,000	UN	328,26	656,52
05.11.00.0004	TJCE113160	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA	2,000	UN	724,14	1.448,28
05.11.00.0005	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	2,000	UN	68,55	137,10
05.11.00.0006	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	2,000	UN	66,26	132,52
05.11.00.0007	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	2,000	UN	68,55	137,10
05.11.00.0008	TJCE130642	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	2,000	UN	1.525,55	3.051,10
05.11.00.0009	TJCE146782	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO ACESSÍVEL BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	2,000	UN	788,46	1.576,92
05.11.00.0010	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1,560	M2	744,12	1.160,82
05.11.00.0011	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	6,400	MT	247,13	1.581,63
05.11.00.0012	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0,600	M2	377,18	226,30
Total do Grupo:						14.959,49

05.12. CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.12.01		TUBULAÇÃO DE COBRE				
05.12.01.0001	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,000	M	89,04	1.068,48
05.12.01.0002	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	12,000	M	170,42	2.045,04
05.12.01.0003	TJCE129452	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8"	1,000	UN	485,68	485,68
05.12.01.0004	TJCE146812	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1.1/8"	1,000	UN	644,66	644,66
05.12.01.0005	TJCE133061	REDUÇÃO 12,7 MM - 15,9 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	2,000	UN	18,99	37,98
05.12.01.0006	TJCE129459	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	15,000	M	42,84	642,60
05.12.01.0007	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	0,070	KG	331,63	23,21
05.12.01.0008	TJCE60573	OXIGÊNIO	0,260	M3	27,15	7,05
05.12.01.0009	TJCE60577	CARGA DE GÁS NITROGENIO	2,400	M3	39,97	95,92
05.12.01.0010	TJCE60575	ACETILENO	0,160	M3	123,93	19,82
05.12.01.0011	TJCE77592	CARGA DE GÁS R401-A	2,550	KG	65,57	167,20
Total do SubGrupo:						5.237,64

05.12.02		ACESSÓRIOS				
05.12.02.0001	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	64,900	MT	59,53	3.863,49
05.12.02.0002	TJCE129467	CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG	4,000	UN	55,08	220,32
05.12.02.0003	TJCE129475	JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM	3,000	M	75,15	225,45
Total do SubGrupo:						4.309,26

05.12.03		DUTOS				
05.12.03.0001	TJCE129476	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	105,000	M2	334,80	35.154,00
05.12.03.0002	TJCE146044	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM	18,000	M	46,45	836,10
05.12.03.0003	TJCE146815	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=175MM	1,000	M	61,82	61,82
05.12.03.0004	TJCE146816	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=300MM	3,000	M	70,38	211,14
05.12.03.0005	TJCE146259	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm	1,000	UN	105,40	105,40
05.12.03.0006	TJCE146261	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 400X200mm	13,000	UN	150,31	1.954,03
05.12.03.0007	TJCE146264	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 800X400mm	1,000	UN	372,00	372,00
05.12.03.0008	TJCE146276	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 150 MM	14,000	UN	35,45	496,30
05.12.03.0009	TJCE146818	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO 300 MM	14,000	UN	97,92	1.370,88
05.12.03.0010	TJCE146280	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 300X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	2,000	UN	580,97	1.161,94
05.12.03.0011	TJCE146279	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 500X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	2,000	UN	586,86	1.173,72

05.12.03.0012	TJCE146826	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 800X305MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	1,000	UN	725,05	725,05
05.12.03.0013	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	10,800	MT	349,19	3.771,25
05.12.03.0014	TJCE146821	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 304 X 304 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO.	1,000	UN	357,87	357,87
05.12.03.0015	TJCE146822	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 360 X 360 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO.	1,000	UN	417,95	417,95
05.12.03.0016	TJCE146824	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO, COM ACOPLAMENTO VERTICAL PARA DUTO DE 12", BRANCO	4,000	UN	601,41	2.405,64
Total do SubGrupo:						50.575,09

05.12.04						
EQUIPAMENTOS						
05.12.04.0001	TJCE147077	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 56 kW/ EER MÍNIMO: 3,73 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	89.120,56	89.120,56
05.12.04.0002	TJCE147079	UNIDADE EVAPORADORA DUTADA COMPOSTA DE MÓDULO VENTILADOR (VAZÃO 8.000 m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL 22 mmCA - VENTILADOR LIMIT LOAD) / MÓDULO TROCADOR (FILTROS METÁLICOS G4 + F8) / MÓDULO DAMPER (VAZÃO DE RENOVAÇÃO - 2.000 m³/h / VAZÃO DE RETORNO 6.000 m³/h) / CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 41 kW / 380V-3F-60 Hz / MÓDULO CONTROL BOX / CONTROLE REMOTO COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	74.178,04	74.178,04
05.12.04.0003	TJCE147067	KIT EXAUSTOR DE BANHEIRO COM GRELHA AUTOFECHANTE E DUTO 4" (100 mm) - 13 W/ 1F/ 60 Hz/ 230 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	194,91	389,82
Total do SubGrupo:						163.688,42

05.12.05						
SERVIÇOS ADICIONAIS						
05.12.05.0001	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	2,000	UN	49,78	99,56
05.12.05.0002	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,540	M3	116,63	62,98
Total do SubGrupo:						162,54

Total do Grupo: 223.972,95

05.13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.13.01						
INFRAESTRUTURA						
05.13.01.0001	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,000	UN	38,37	306,96
05.13.01.0002	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	M	27,54	413,10
05.13.01.0003	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	M	13,55	81,30
05.13.01.0004	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	9,90	19,80
05.13.01.0005	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	172,000	MT	112,48	19.346,56
05.13.01.0006	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	24,000	MT	76,63	1.839,12
05.13.01.0007	TJCE82019	SÁIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	3,000	UN	8,74	26,22
05.13.01.0008	TJCE146086	CURVA HORIZONTAL 90 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	1,000	UN	31,02	31,02
05.13.01.0009	TJCE146857	CURVA HORIZONTAL 45 PARA ELETROCALHA (100x50)MM	2,000	UN	28,48	56,96
05.13.01.0010	TJCE131660	EMENDA SIMPLES 100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	4,000	UN	17,44	69,76
05.13.01.0011	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	10,000	M	92,62	926,20

Total do SubGrupo: **23.117,00**

05.13.02		CONDUTORES				
05.13.02.0001	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	220,000	M	6,67	1.467,40
05.13.02.0002	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	24,000	M	9,67	232,08
05.13.02.0003	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	90,000	M	33,95	3.055,50
05.13.02.0004	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	360,000	M	30,33	10.918,80
					Total do SubGrupo:	15.673,78

05.13.03		TOMADAS				
05.13.03.0001	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	13,50	54,00
05.13.03.0002	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	UN	38,78	116,34
05.13.03.0003	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	81,07	81,07
					Total do SubGrupo:	251,41

05.13.04		QUADRO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO TÉRREO				
05.13.04.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	2,000	UN	1.618,41	3.236,82
05.13.04.0002	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	1,000	UD	404,26	404,26
05.13.04.0003	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	103,54	207,08
05.13.04.0004	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	91,41	274,23
05.13.04.0005	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	8,000	UN	19,15	153,20
05.13.04.0006	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	9,000	UN	15,04	135,36
05.13.04.0007	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	15,04	60,16
05.13.04.0008	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	8,000	UD	201,17	1.609,36
05.13.04.0009	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	M	17,81	178,10
					Total do SubGrupo:	6.258,57

05.13.05		QUADRO AR CONDICIONADO TÉRREO				
05.13.05.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO CONFORME PROJETO, COM TAMPA DE POLICARBONATO	1,000	UN	1.618,41	1.618,41
05.13.05.0002	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	1.297,89	1.297,89
05.13.05.0003	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	1,000	UD	153,48	153,48
05.13.05.0004	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	122,59	122,59
05.13.05.0005	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	91,41	91,41
05.13.05.0006	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	19,15	76,60

05.13.05.0007	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	15,04	15,04
05.13.05.0008	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,04	45,12
05.13.05.0009	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	201,17	804,68
05.13.05.0010	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,000	M	33,95	339,50
05.13.05.0011	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,000	M	18,15	726,00
05.13.05.0012	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	UN	11,84	71,04
05.13.05.0013	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,000	UN	19,31	154,48
05.13.05.0014	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	32,20	450,80
05.13.05.0015	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	3,000	UN	21,37	64,11
05.13.05.0016	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	4,000	UN	33,51	134,04
05.13.05.0017	TJCE146866	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 2"	2,000	M	58,72	117,44
05.13.05.0018	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	1,000	UD	101,66	101,66
05.13.05.0019	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	2,000	UD	24,30	48,60
Total do SubGrupo:						6.432,89

05.13.06		ILUMINAÇÃO TÉRREO				
05.13.06.0001	TJCE146873	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED, 40W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1780lm, 5500K, IP20 [110-250v]	29,000	UN	306,23	8.880,67
05.13.06.0002	TJCE146876	LUMINÁRIA DOWNLIGHT LED 12W, CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO, FACHO FIXO FABRICADA EM ALUMÍNIO REPUXADO, ACABAMENTO EM TINTA P POLIESTER DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR TRANSLÚCIDO 1165lm, 5500K, IP20 [110-250v]	4,000	UN	225,63	902,52
05.13.06.0003	TJCE131967	FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 5W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 450lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO	50,000	M	46,56	2.328,00
05.13.06.0004	TJCE131960	PAINEL LED DE EMBUTIR, DIMENSÕES MÁXIMAS 62,5cm x 62,5cm. CORPO EM CHAPA DE AÇO OU ALUMÍNIO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO E LED INTEGRADO. POTÊNCIA MÁXIMA 40W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 4.000lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	8,000	UN	201,20	1.609,60
05.13.06.0005	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,000	M	13,55	406,50
05.13.06.0006	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	UN	9,90	495,00

05.13.06.0007	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,000	UN	15,79	157,90
05.13.06.0008	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	170,000	M	27,54	4.681,80
05.13.06.0009	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	45,000	UD	30,23	1.360,35
05.13.06.0010	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	45,000	UD	17,84	802,80
05.13.06.0011	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,000	UN	42,50	1.912,50
05.13.06.0012	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	10,000	UN	8,74	87,40
05.13.06.0013	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	440,000	M	6,67	2.934,80
05.13.06.0014	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	30,000	MT	13,30	399,00
05.13.06.0015	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	UN	36,98	258,86
05.13.06.0016	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	UN	21,67	151,69
05.13.06.0017	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	15,000	MT	76,63	1.149,45
05.13.06.0018	TJCE146853	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100MM	15,000	M	46,88	703,20
05.13.06.0019	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	10,000	UD	31,95	319,50
05.13.06.0020	TJCE146228	TÊ PARA PERFILADO 38X38MM	23,000	UN	21,78	500,94
05.13.06.0021	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	60,000	MT	71,68	4.300,80
05.13.06.0022	TJ146851	TAMPA DE ENCAIXE PARA PERFILADO 38MM	60,000	M	25,71	1.542,60
05.13.06.0023	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	45,000	UN	31,09	1.399,05
05.13.06.0024	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	45,000	UN	20,62	927,90
05.13.06.0025	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	45,000	M	17,44	784,80
05.13.06.0026	TJCE81523	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8"	12,000	UN	22,86	274,32
05.13.06.0027	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	12,000	MT	16,51	198,12
Total do SubGrupo:						39.470,07

05.13.07		ELÉTRICA AR CONDICIONADO TÉRREO				
05.13.07.0001	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	45,000	MT	96,84	4.357,80
05.13.07.0002	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	10,000	MT	36,59	365,90
05.13.07.0003	TJCE97363	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	5,000	UN	345,89	1.729,45
05.13.07.0004	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	5,000	UD	101,66	508,30
05.13.07.0005	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.110,000	M	6,67	7.403,70
05.13.07.0006	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,000	M	17,81	801,45
05.13.07.0007	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,000	M	20,90	836,00
05.13.07.0008	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,000	M	33,95	5.092,50
05.13.07.0009	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70,000	M	13,55	948,50
05.13.07.0010	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,000	UN	41,75	626,25
05.13.07.0011	TJCE146858	FIXAÇÃO E SUPORTE DE ELETROCALHAS ATÉ 100MM	35,000	M	92,62	3.241,70
Total do SubGrupo:						25.911,55

05.13.08		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TÉRREO				
----------	--	--	--	--	--	--

05.13.08.0001	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	5,000	UD	418,79	2.093,95
05.13.08.0002	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	38,37	575,55
05.13.08.0003	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	UN	42,04	126,12
05.13.08.0004	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,000	UN	42,50	425,00
05.13.08.0005	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	380,000	M	6,67	2.534,60
05.13.08.0006	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	27,000	MT	36,59	987,93
05.13.08.0007	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,000	M	27,54	826,20
05.13.08.0008	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	36,98	36,98
05.13.08.0009	TJCE146888	BALIZADOR BLINDADO PISO/PAREDE LED EMBUTIR 1W IP67 BIVOLT 5,5x5,5x 6,2cm, PADRÃO 2700/3000k COM UM FACHO	16,000	UN	79,32	1.269,12
Total do SubGrupo:						8.875,45

05.13.09		SDAI TÉRREO				
05.13.09.0001	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	1,000	UD	9.601,07	9.601,07
05.13.09.0002	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	1,000	UD	278,25	278,25
05.13.09.0003	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	9,000	UD	442,75	3.984,75
05.13.09.0004	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	6,000	UD	286,31	1.717,86
05.13.09.0005	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	51,000	M	35,46	1.808,46
05.13.09.0006	TJCE146092	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE COM DRENO PARA SDAI	40,000	M	27,23	1.089,20
05.13.09.0007	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,000	M	6,67	266,80
05.13.09.0008	TJ146859	CANTONEIRA ZZ PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO	26,000	UN	2,10	54,60
05.13.09.0009	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	26,000	UD	10,49	272,74
05.13.09.0010	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	51,000	M	17,44	889,44
05.13.09.0011	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	24,000	UN	50,67	1.216,08
05.13.09.0012	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	2,000	UN	444,92	889,84
Total do SubGrupo:						22.069,09

Total do Grupo: 148.059,81

05.14. PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.14.00.0001	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	1,000	UD	101,33	101,33
05.14.00.0002	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	3,000	UN	343,15	1.029,45
05.14.00.0003	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,000	UN	65,78	657,80
05.14.00.0004	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	82,84	82,84

05.14.00.0005	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	213,62	427,24
05.14.00.0006	C2395	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm (1 1/4"X1/2") À 50X40mm (2"x1 1/4")	6,000	UD	99,85	599,10
05.14.00.0007	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9,000	UN	48,45	436,05
05.14.00.0008	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	61,61	123,22
05.14.00.0009	C0969	CRUZETA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	1,000	UD	342,00	342,00
05.14.00.0010	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	46,20	184,80
05.14.00.0011	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	52,98	105,96
05.14.00.0012	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	73,60	73,60
05.14.00.0013	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	114,03	228,06
05.14.00.0014	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	114,03	114,03
05.14.00.0015	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	52,530	M	61,40	3.225,34
05.14.00.0016	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,810	M	74,17	653,43
05.14.00.0017	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	M	84,46	337,84
05.14.00.0018	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,700	M	115,10	310,77
05.14.00.0019	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,250	M	140,18	1.436,84
05.14.00.0020	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	23,000	UD	91,10	2.095,30
05.14.00.0021	TJCE147139	DEMARCAÇÃO DE ÁREA DE SEGURANÇA AO REDOR DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM ADESIVO VINÍLICO FOTO LUMINESCENTE AUTOCOLANTE	3,000	UN	103,06	309,18
05.14.00.0022	TJCE146058	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA	3,000	UN	23,20	69,60
05.14.00.0023	TJCE146056	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	2,000	UN	31,88	63,76
05.14.00.0024	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE	3,000	UN	21,51	64,53
05.14.00.0025	TJCE122566	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE (ALARME, LOTAÇÃO, ELEVADOR)	3,000	UN	59,52	178,56
Total do SubGrupo:						13.250,63
Total do Grupo:						13.250,63

05.15. PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
------------	--------	---------	------------	-------	----------------	---------------

05.15.00.0001	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	335,730	M2	20,57	6.905,96
05.15.00.0002	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	138,220	M2	38,14	5.271,71
05.15.00.0003	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	335,730	M2	17,81	5.979,35
05.15.00.0004	TJCE131699	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	138,220	M2	20,75	2.868,06
05.15.00.0005	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	10,080	M2	25,73	259,35
05.15.00.0006	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	10,080	M2	22,59	227,70

Total do SubGrupo: 21.512,13

Total do Grupo: 21.512,13

05.16. DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.16.00.0001	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	6,600	MT	480,81	3.173,34
05.16.00.0002	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	3,300	MT	138,85	458,20

Total do SubGrupo: 3.631,54

Total do Grupo: 3.631,54

05.17. SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.17.00.0001	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	7,000	UN	354,64	2.482,48
05.17.00.0002	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	3,000	UD	107,76	323,28

Total do SubGrupo: 2.805,76

Total do Grupo: 2.805,76

Total da Obra: 1.024.190,02

ACESSIBILIDADE VERTICAL

06.01. RAMPAS EXTERNAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.01.01		SUBSOLO				
06.01.01.0001	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	18,760	M3	68,43	1.283,74
06.01.01.0002	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	4,000	UD	652,63	2.610,52
06.01.01.0003	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	145,800	M2	39,87	5.813,04
06.01.01.0004	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	81,330	M2	22,44	1.825,04
06.01.01.0005	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	34,870	M2	12,41	432,73
06.01.01.0006	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	145,750	M3	130,53	19.024,74
06.01.01.0007	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	134,360	M2	117,61	15.802,07
06.01.01.0008	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	268,720	M2	6,13	1.647,25
06.01.01.0009	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	268,720	M2	43,18	11.603,32
06.01.01.0010	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	68,750	M2	171,67	11.802,31
06.01.01.0011	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	68,750	M2	19,87	1.366,06

06.01.01.0012	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	50,750	M	49,83	2.528,87
06.01.01.0013	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	1,250	M2	41,68	52,10
06.01.01.0014	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,680	M2	816,94	1.372,45
06.01.01.0015	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	33,600	M	908,58	30.528,28
06.01.01.0016	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	50,000	M2	16,72	836,00
06.01.01.0017	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	50,000	M2	15,31	765,50
06.01.01.0018	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	77,750	M2	2,62	203,70
06.01.01.0019	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	6,220	M3	902,80	5.615,41
Total do SubGrupo:						115.113,13

06.01.02		ACESSO PRINCIPAL				
06.01.02.0001	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,920	M3	68,43	62,95
06.01.02.0002	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	46,500	M2	39,87	1.853,95
06.01.02.0003	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	50,780	M2	117,61	5.972,23
06.01.02.0004	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	101,560	M2	6,13	622,56
06.01.02.0005	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	101,560	M2	43,18	4.385,36
06.01.02.0006	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	327,150	M2	39,60	12.955,14
06.01.02.0007	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	327,150	M2	165,09	54.009,19
06.01.02.0008	TJCE146827	REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	45,900	M2	628,65	28.855,03
06.01.02.0009	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	5,650	M2	698,92	3.948,89
06.01.02.0010	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	5,810	M2	647,97	3.764,70
06.01.02.0011	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	86,600	M	908,58	78.683,02

06.01.02.0012	TJCE130735	CORRIMÃO DE DUAS ALTURAS DO DOIS LADOS EM FERRO GALVANIZADO FIXADO NO PISO D=1 1/4"	28,000	M	574,00	16.072,00
06.01.02.0013	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,000	M2	16,72	1.672,00
06.01.02.0014	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	100,000	M2	15,31	1.531,00
Total do SubGrupo:						214.388,02

06.01.03 PAISAGISMO						
06.01.03.0001	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	10,000	UD	652,63	6.526,30
06.01.03.0002	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	951,230	M2	23,11	21.982,92
06.01.03.0003	TJCE146828	LASTRO EM ARGILA EXPANDIDA H=20CM	320,800	M2	197,69	63.418,95
Total do SubGrupo:						91.928,17

06.01.04 RAMPA SECUNDÁRIA						
06.01.04.0001	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	6,470	M2	12,41	80,29
06.01.04.0002	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	57,510	M2	39,87	2.292,92
06.01.04.0003	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	54,150	M2	6,78	367,13
06.01.04.0004	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	1,500	MT	44,82	67,23
06.01.04.0005	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	23,200	M2	165,09	3.830,08
06.01.04.0006	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	5,070	M2	698,92	3.543,52
06.01.04.0007	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	3,560	M2	647,97	2.306,77
06.01.04.0008	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	49,510	M2	2,62	129,71
06.01.04.0009	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	6,220	M3	902,80	5.615,41
06.01.04.0010	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	32,100	M2	39,60	1.271,16
06.01.04.0011	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	32,100	M2	57,05	1.831,30
06.01.04.0012	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	31,100	M	49,83	1.549,71
06.01.04.0013	TJCE115982	COMPLEMENTO DE MONTANTE PARA GUARDA-CORPO, INCLUINDO CORTE, ACRÉSCIMO DE 23CM DE TUBO DE D=7,5CM E FIXAÇÃO, ATRAVÉS DE ACOPLADORES, DO CORRIMÃO EXISTENTE	14,000	UN	182,94	2.561,16
06.01.04.0014	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	51,900	MT	137,54	7.138,32
06.01.04.0015	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	48,200	M2	757,83	36.527,40
06.01.04.0016	TJCE130735	CORRIMÃO DE DUAS ALTURAS DO DOIS LADOS EM FERRO GALVANIZADO FIXADO NO PISO D=1 1/4"	28,000	M	574,00	16.072,00
06.01.04.0017	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	150,000	M2	16,72	2.508,00
06.01.04.0018	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	150,000	M2	15,31	2.296,50
Total do SubGrupo:						89.988,61

Total do Grupo: 511.417,93

06.02. ROTA ACESSÍVEL SUBSOLO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.02.00.0001	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	122,250	M2	42,94	5.249,41
06.02.00.0002	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	338,370	M2	22,44	7.593,02
06.02.00.0003	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	10,230	MT	44,82	458,50
06.02.00.0004	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	7,680	M2	64,65	496,51
06.02.00.0005	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	27,560	M2	117,61	3.241,33
06.02.00.0006	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	55,120	M2	6,13	337,88
06.02.00.0007	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	55,120	M2	43,18	2.380,08
06.02.00.0008	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	55,120	M2	17,81	981,68
06.02.00.0009	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	122,250	M2	39,60	4.841,10
06.02.00.0010	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	122,250	M2	165,09	20.182,25
06.02.00.0011	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	54,750	M2	2,62	143,44
06.02.00.0012	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	4,380	M3	902,80	3.954,26
06.02.00.0013	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	38,900	M	132,48	5.153,47
06.02.00.0014	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	4,440	M2	647,97	2.876,98
06.02.00.0015	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	1,020	M2	698,92	712,89
06.02.00.0016	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	283,770	M2	41,68	11.827,53
06.02.00.0017	TJCE146832	INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, COM APROVEITAMENTO DAS FERRAGENS	7,680	M2	627,53	4.819,43
06.02.00.0018	TJCE146831	ESBARRO / BATE RODAS METÁLICO PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO 1,50M	14,000	UN	409,36	5.731,04
Total do SubGrupo:						80.980,80

Total do Grupo: 80.980,80**06.03. COBERTURA DOS ELEVADORES**

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.03.00.0001	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,610	M3	116,63	537,66
06.03.00.0002	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	60,600	M2	4,51	273,30
06.03.00.0003	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	60,600	M2	46,16	2.797,29

06.03.00.0004	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	46,320	M2	117,61	5.447,69
06.03.00.0005	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	92,760	M2	6,13	568,61
06.03.00.0006	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	92,760	M2	43,18	4.005,37
06.03.00.0007	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	46,320	M2	17,81	824,95
06.03.00.0008	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	32,800	M2	58,83	1.929,62
06.03.00.0009	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	32,800	M2	199,99	6.559,67
06.03.00.0010	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	131,340	M2	39,60	5.201,06
06.03.00.0011	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	131,340	M2	2,62	344,11
06.03.00.0012	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	131,340	M2	84,82	11.140,25
06.03.00.0013	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	131,340	M2	47,33	6.216,32
Total do SubGrupo:						45.845,90

Total do Grupo: 45.845,90

06.04. ELEVADORES SETORES VERMELHO E VERDE

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.04.00.0001	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	45,500	M2	117,61	5.351,25
06.04.00.0002	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	35,550	M2	21,46	762,90
06.04.00.0003	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	91,000	M2	6,13	557,83
06.04.00.0004	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	91,000	M2	43,18	3.929,38
06.04.00.0005	TJCE146827	REVESTIMENTO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	4,800	M2	628,65	3.017,52
06.04.00.0006	TJCE97343	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	3,250	M2	647,97	2.105,90
06.04.00.0007	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	4,960	M2	698,92	3.466,64
06.04.00.0008	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	35,550	M2	39,60	1.407,78
06.04.00.0009	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	35,550	M2	164,47	5.846,90
06.04.00.0010	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	45,500	M2	17,16	780,78
Total do SubGrupo:						27.226,88

Total do Grupo: 27.226,88

06.05. BANHEIROS SETOR VERMELHO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.05.00.0001	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,950	M2	31,38	61,19
06.05.00.0002	TJCE146027	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR, COM APROVEITAMENTO DOS COMPONENTES INTERNOS	3,000	UN	128,86	386,58
06.05.00.0003	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,200	M3	68,43	82,11
06.05.00.0004	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	6,560	M2	117,61	771,52
06.05.00.0005	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	13,120	M2	6,13	80,42
06.05.00.0006	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	13,120	M2	43,18	566,52
06.05.00.0007	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	51,820	M2	39,60	2.052,07
06.05.00.0008	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	51,820	M2	164,47	8.522,83
06.05.00.0009	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	0,410	M2	698,92	286,55
06.05.00.0010	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	101,520	M2	176,39	17.907,11
06.05.00.0011	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	101,520	M2	76,22	7.737,85
06.05.00.0012	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,000	UN	1.601,75	4.805,25
06.05.00.0013	TJCE130639	FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	2,000	UN	826,37	1.652,74
06.05.00.0014	TJCE130641	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	1,000	UN	731,11	731,11
06.05.00.0015	TJCE146833	REINSTALAÇÃO DE JANELA EM MADEIRA	1,950	M2	162,82	317,49
06.05.00.0016	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	159,900	M2	149,51	23.906,64
06.05.00.0017	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	19,650	MT	24,04	472,38
06.05.00.0018	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	234,150	M2	17,16	4.018,01
06.05.00.0019	TJCE146834	REINSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO	5,820	M2	100,56	585,25
06.05.00.0020	TJCE146835	REINSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA	12,000	UN	574,36	6.892,32
06.05.00.0021	TJCE146836	REINSTALAÇÃO DE MICTÓRIO EM LOUÇA	3,000	UN	158,06	474,18
06.05.00.0022	TJCE146837	REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	3,000	UN	182,87	548,61
06.05.00.0023	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	12,000	UD	264,26	3.171,12
06.05.00.0024	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	9,900	M2	744,12	7.366,78
06.05.00.0025	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	12,000	UN	68,55	822,60
06.05.00.0026	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	3,000	UN	68,55	205,65
06.05.00.0027	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	3,000	UN	66,26	198,78
06.05.00.0028	TJCE146838	REINSTALAÇÃO DE PORTA DE BOX	3,000	UN	211,25	633,75
Total do SubGrupo:						95.257,41

Total do Grupo: 95.257,41

06.06. BANHEIROS SUBSOLO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
------------	--------	---------	------------	-------	----------------	---------------

06.06.00.0001	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	98,160	M2	21,46	2.106,51
06.06.00.0002	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	34,510	M3	68,43	2.361,51
06.06.00.0003	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,000	UN	16,04	160,40
06.06.00.0004	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,680	M3	250,49	170,33
06.06.00.0005	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	69,000	M2	2,45	169,05
06.06.00.0006	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	189,550	M2	117,61	22.292,97
06.06.00.0007	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	379,100	M2	6,13	2.323,88
06.06.00.0008	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	379,100	M2	43,18	16.369,53
06.06.00.0009	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	98,160	M2	165,09	16.205,23
06.06.00.0010	TJCE146829	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL	1,230	M2	698,92	859,67
06.06.00.0011	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	161,280	M2	176,39	28.448,17
06.06.00.0012	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	161,280	M2	76,22	12.292,76
06.06.00.0013	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	69,000	M2	149,51	10.316,19
06.06.00.0014	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,000	UN	1.601,75	3.203,50
06.06.00.0015	TJCE146839	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	2.691,76	2.691,76
06.06.00.0016	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,360	M2	1.022,91	3.436,97
06.06.00.0017	TJCE146840	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI 1,80X0,80M, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS PARA BOX DE BANHEIRO	14,000	UN	1.164,67	16.305,38
06.06.00.0018	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	163,150	M2	17,16	2.799,65
06.06.00.0019	TJCE61119	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA	10,000	UN	1.298,75	12.987,50
06.06.00.0020	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	10,000	UN	114,96	1.149,60
06.06.00.0021	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,000	UN	1.329,85	3.989,55
06.06.00.0022	TJCE130709	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	3,000	UN	1.437,24	4.311,72
06.06.00.0023	TJCE113160	DUCHA HIGIÊNICA METÁLICA COMPLETA	10,000	UN	724,14	7.241,40
06.06.00.0024	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	10,000	UN	68,55	685,50
06.06.00.0025	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	8,000	UN	66,26	530,08
06.06.00.0026	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	4,000	UN	68,55	274,20
06.06.00.0027	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	10,000	UN	377,00	3.770,00
06.06.00.0028	TJCE146786	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2 CM (COLOCADO)	8,610	M2	1.154,56	9.940,76
06.06.00.0029	TJCE146788	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR EM LOUÇA 48X36CM	10,000	UN	744,68	7.446,80

06.06.00.0030	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	4,000	M2	744,12	2.976,48
06.06.00.0031	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	4,800	MT	247,13	1.186,22
06.06.00.0032	TJCE146789	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	26,270	M2	1.270,88	33.386,01

Total do SubGrupo: 232.389,28

Total do Grupo: 232.389,28

06.07. FUNDAÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
FUNDAÇÕES PLATAFORMA D						
06.07.01						
06.07.01.0001	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	2,890	M2	50,91	147,12
06.07.01.0002	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	26,270	KG	16,67	437,92
06.07.01.0003	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	3,400	M2	132,95	452,03
06.07.01.0004	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,720	M3	635,84	457,80
06.07.01.0005	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,720	M3	374,12	269,36
06.07.01.0006	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	142,02	284,04

Total do SubGrupo: 2.048,27

FUNDAÇÕES ESTRUTURA METÁLICA						
06.07.02						
06.07.02.0001	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	32,560	M2	50,91	1.657,62
06.07.02.0002	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	282,360	KG	16,67	4.706,94
06.07.02.0003	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	48,910	KG	21,86	1.069,17
06.07.02.0004	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	181,270	KG	12,36	2.240,49
06.07.02.0005	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	14,280	M2	132,95	1.898,52
06.07.02.0006	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	12,820	M3	635,84	8.151,46
06.07.02.0007	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	12,820	M3	374,12	4.796,21
06.07.02.0008	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	4,000	UN	142,02	568,08

Total do SubGrupo: 25.088,49

Total do Grupo: 27.136,76

06.08. ESTRUTURA DE CONCRETO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
PLATAFORMA D						
06.08.01						
06.08.01.0001	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	13,550	KG	21,86	296,20

06.08.01.0002	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	49,090	KG	14,99	735,85
06.08.01.0003	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	62,270	KG	15,46	962,69
06.08.01.0004	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	7,200	M2	205,23	1.477,65
06.08.01.0005	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,620	M2	166,82	770,70
06.08.01.0006	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,710	M3	635,84	1.087,28
06.08.01.0007	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,710	M3	374,12	639,74
06.08.01.0008	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	4,410	M2	2,51	11,06
06.08.01.0009	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	142,02	284,04
Total do SubGrupo:						6.265,21

06.08.02		PLATAFORMA SEJUD				
06.08.02.0001	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	27,270	KG	21,86	596,12
06.08.02.0002	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	7,090	KG	19,41	137,61
06.08.02.0003	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	34,640	KG	14,99	519,25
06.08.02.0004	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	41,180	KG	12,36	508,98
06.08.02.0005	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,090	KG	21,63	45,20
06.08.02.0006	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	19,450	KG	15,46	300,69
06.08.02.0007	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	8,590	M2	205,23	1.762,92
06.08.02.0008	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	13,310	M2	166,82	2.220,37
06.08.02.0009	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	3,540	M2	68,88	243,83
06.08.02.0010	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,850	M3	635,84	1.176,30

06.08.02.0011	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	1,850	M3	374,12	692,12
06.08.02.0012	TJCE74989	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	4,490	M2	222,40	998,57
06.08.02.0013	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	142,02	284,04
Total do SubGrupo:						9.486,00

Total do Grupo: 15.751,21

06.09. ESTRUTURA METÁLICA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.09.01		REFORÇO LAJE SETOR VERMELHO				
06.09.01.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	1.429,420	KG	19,67	28.116,69
06.09.01.0002	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	24,960	M2	16,72	417,33
Total do SubGrupo:						28.534,02

06.09.02		REFORÇO LAJE SETOR VERDE				
06.09.02.0001	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	1.013,880	KG	19,67	19.943,01
06.09.02.0002	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	17,710	M2	16,72	296,11
Total do SubGrupo:						20.239,12

06.09.03		ESTRUTURA ELEVADOR SETOR VERMELHO				
06.09.03.0001	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	17,690	KG	17,14	303,20
06.09.03.0002	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	193,900	KG	19,67	3.814,01
06.09.03.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	12,250	M2	16,72	204,82
Total do SubGrupo:						4.322,03

06.09.04		ELEVADOR SETOR VERDE				
06.09.04.0001	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	980,290	KG	17,14	16.802,17
06.09.04.0002	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	1.251,310	KG	19,67	24.613,26
06.09.04.0003	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	117,180	M2	16,72	1.959,24
Total do SubGrupo:						43.374,67

Total do Grupo: 96.469,84

06.10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.10.00.0001	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	115,01	345,03
06.10.00.0002	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	7,000	UD	23,79	166,53
06.10.00.0003	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,000	UN	37,58	413,38
06.10.00.0004	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	28,000	UN	12,82	358,96
06.10.00.0005	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,000	UN	20,81	20,81
06.10.00.0006	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,000	UN	31,28	187,68
06.10.00.0007	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,000	UN	12,53	225,54
06.10.00.0008	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	15,000	UN	19,91	298,65
06.10.00.0009	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,000	UN	27,63	138,15
06.10.00.0010	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	29,000	UN	36,54	1.059,66
06.10.00.0011	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	8,000	UN	67,25	538,00
06.10.00.0012	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,000	UN	18,25	54,75
06.10.00.0013	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	3,000	UD	22,76	68,28
06.10.00.0014	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	50,480	M	0,62	31,29
06.10.00.0015	TJCE146848	RALO OCULTO 150X150MM	15,000	UN	102,63	1.539,45
06.10.00.0016	104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	21,000	UN	110,70	2.324,70
06.10.00.0017	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	3,000	UD	62,24	186,72
06.10.00.0018	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	3,000	UD	67,44	202,32
06.10.00.0019	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	1,000	UD	47,20	47,20
06.10.00.0020	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	3,000	UN	23,56	70,68
06.10.00.0021	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,000	UN	47,87	239,35
06.10.00.0022	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,000	UN	64,25	1.413,50

06.10.00.0023	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,000	UN	28,07	28,07
06.10.00.0024	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,410	M	26,70	358,04
06.10.00.0025	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,070	M	33,82	611,12
06.10.00.0026	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14,780	M	42,19	623,56
06.10.00.0027	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	94,530	M	47,15	4.457,08
06.10.00.0028	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,500	M	70,53	740,56
Total do SubGrupo:						16.749,06

Total do Grupo: 16.749,06

06.11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.11.01		ALIMENTADORES				
06.11.01.0001	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	23,000	M	32,20	740,60
06.11.01.0002	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	5,000	UN	33,51	167,55
06.11.01.0003	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	1,000	UD	101,66	101,66
06.11.01.0004	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	129,000	M	18,15	2.341,35
06.11.01.0005	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,000	UN	19,31	328,27
06.11.01.0006	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	22,000	UN	57,85	1.272,70
06.11.01.0007	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	19,000	M	35,46	673,74
06.11.01.0008	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	4,000	UN	62,75	251,00
06.11.01.0009	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	2,000	UD	46,14	92,28
06.11.01.0010	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	48,000	M	10,49	503,52
06.11.01.0011	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	12,000	UN	8,74	104,88
06.11.01.0012	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.215,000	M	33,95	41.249,25
06.11.01.0013	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80,000	M	20,90	1.672,00
06.11.01.0014	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.230,000	M	17,81	21.906,30
06.11.01.0015	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	130,000	M	9,67	1.257,10

06.11.01.0016	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	0,500	M2	84,82	42,41
06.11.01.0017	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	0,500	M2	47,33	23,66
06.11.01.0018	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	1,500	M3	118,75	178,12
06.11.01.0019	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1,300	M3	33,62	43,70
06.11.01.0020	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	4,000	UN	138,94	555,76
Total do SubGrupo:						73.505,85

06.11.02		ELÉTRICA SETORES VERMELHO E VERDE				
06.11.02.0001	TJCE129799	LUMINÁRIA LED PAFLON SOBREPOR 18W	2,000	UN	99,88	199,76
06.11.02.0002	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	10,000	UD	30,23	302,30
06.11.02.0003	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	6,000	UN	208,45	1.250,70
06.11.02.0004	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	23,000	UN	180,73	4.156,79
06.11.02.0005	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	11,000	PT	299,26	3.291,86
06.11.02.0006	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	42,50	85,00
06.11.02.0007	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	2,000	UD	17,84	35,68
06.11.02.0008	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,000	UN	67,43	606,87
06.11.02.0009	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	9,000	UN	68,57	617,13
06.11.02.0010	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	18,000	UD	28,85	519,30
06.11.02.0011	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	99,000	M	35,14	3.478,86
06.11.02.0012	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	72,000	UD	10,40	748,80
06.11.02.0013	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	36,000	UN	8,74	314,64
06.11.02.0014	TJCE130883	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	9,000	M	35,14	316,26
06.11.02.0015	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	15,000	M	284,89	4.273,35
06.11.02.0016	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	3,000	UN	89,19	267,57
06.11.02.0017	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	36,000	M	9,67	348,12
06.11.02.0018	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	428,000	M	6,67	2.854,76
06.11.02.0019	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1.286,000	M	9,84	12.654,24
06.11.02.0020	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	40,000	PT	100,05	4.002,00
Total do SubGrupo:						40.323,99

06.11.03		REPOSICIONAMENTO DOS QUADROS				
06.11.03.0001	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	17,000	M	32,20	547,40
06.11.03.0002	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	3,000	UN	33,51	100,53
06.11.03.0003	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	1,000	UD	101,66	101,66

06.11.03.0004	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	3,000	UD	116,28	348,84
06.11.03.0005	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	12,000	M	10,49	125,88
06.11.03.0006	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	267,000	M	9,67	2.581,89
06.11.03.0007	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	395,000	M	6,67	2.634,65
Total do SubGrupo:						6.440,85

06.11.04 DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS DAS PLATAFORMAS E ELEVADORES						
06.11.04.0001	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	55,000	M	18,15	998,25
06.11.04.0002	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,000	UN	19,31	154,48
06.11.04.0003	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,000	UN	57,85	115,70
06.11.04.0004	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	2,000	UN	8,74	17,48
06.11.04.0005	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	2,000	M	43,16	86,32
06.11.04.0006	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	4,000	UD	46,14	184,56
06.11.04.0007	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	8,000	M	10,49	83,92
06.11.04.0008	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	UN	45,03	270,18
06.11.04.0009	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	62,86	251,44
06.11.04.0010	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,000	UN	43,64	872,80
06.11.04.0011	104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	30,000	UN	28,63	858,90
06.11.04.0012	TJCE146885	ARANDELA DE PAREDE LED TARTARUGA EXTERNO 3000K 12W BIVOLT 7,1x17x4,6cm, POLIPROPILENO PRETO, VISOR DE VIDRO FOSCO GRAU DE PROTEÇÃO IP 65	10,000	UN	75,61	756,10
06.11.04.0013	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	10,000	UD	328,51	3.285,10
06.11.04.0014	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	483,000	M	6,67	3.221,61
06.11.04.0015	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,000	M	17,81	1.781,00
06.11.04.0016	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	0,250	M2	117,61	29,40
06.11.04.0017	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	0,500	M2	6,13	3,06
06.11.04.0018	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	0,500	M2	43,18	21,59
Total do SubGrupo:						12.991,89

06.11.05 QUADRO QP3						
06.11.05.0001	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	1.005,68	1.005,68
06.11.05.0002	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP.= 4mm	0,420	M2	125,42	52,67

06.11.05.0003	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	94,81	94,81
06.11.05.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	19,15	76,60
06.11.05.0005	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	4,000	UD	217,71	870,84
06.11.05.0006	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,04	45,12
06.11.05.0007	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	15,04	15,04
06.11.05.0008	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	201,17	804,68
Total do SubGrupo:						2.965,44

06.11.06		QUADRO QP4				
06.11.06.0001	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	506,27	506,27
06.11.06.0002	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	0,100	M2	125,42	12,54
06.11.06.0003	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	15,04	15,04
06.11.06.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,000	UN	19,15	38,30
06.11.06.0005	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	2,000	UD	217,71	435,42
06.11.06.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	1,000	UD	201,17	201,17
Total do SubGrupo:						1.208,74

Total do Grupo: 137.436,76

Total da Obra: 1.286.661,83

RESTAURANTE SESC

07.01. DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.01.00.0001	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,000	M3	72,06	576,48
07.01.00.0002	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	51,350	M2	42,91	2.203,42
07.01.00.0003	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	4,120	M2	21,46	88,41
07.01.00.0004	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	19,400	M2	12,13	235,32
07.01.00.0005	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,000	UN	16,04	144,36
07.01.00.0006	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	420,870	M2	2,45	1.031,13
07.01.00.0007	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	41,500	M	0,62	25,73
07.01.00.0008	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	2,400	M3	100,37	240,88
07.01.00.0009	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	62,630	M3	33,62	2.105,62
07.01.00.0010	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 km	62,630	M3	30,42	1.905,20
Total do Grupo:						8.556,55

07.02. PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.02.00.0001	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	44,980	M2	117,61	5.290,09
07.02.00.0002	TJCE130785	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	34,710	M2	183,30	6.362,34

07.02.00.0003	TJCE146395	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2	13,530	M2	158,05	2.138,41
07.02.00.0004	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	16,850	M	17,27	290,99
					Total do Grupo:	14.081,83

07.03. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.03.00.0001	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	28,000	UN	4,86	136,08
07.03.00.0002	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	7,45	14,90
07.03.00.0003	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	8,000	UN	6,33	50,64
07.03.00.0004	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	12,000	UN	10,10	121,20
07.03.00.0005	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,000	UN	44,14	88,28
07.03.00.0006	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	11,96	23,92
07.03.00.0007	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	9,98	19,96
07.03.00.0008	C2848	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DO HIDRÔMETRO	1,000	UD	48,12	48,12
07.03.00.0009	104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,000	UN	561,93	561,93
07.03.00.0010	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	20,000	UN	16,13	322,60
07.03.00.0011	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	20,24	20,24
07.03.00.0012	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,000	UN	11,61	220,59
07.03.00.0013	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	93,000	UN	16,07	1.494,51
07.03.00.0014	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16,000	UN	16,20	259,20
07.03.00.0015	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	12,000	UD	19,30	231,60
07.03.00.0016	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	14,000	UD	17,57	245,98
07.03.00.0017	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	10,97	21,94
07.03.00.0018	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,000	UN	11,90	59,50
07.03.00.0019	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12,000	UN	114,30	1.371,60
07.03.00.0020	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,000	UN	108,58	217,16

07.03.00.0021	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,000	UN	53,49	320,94
07.03.00.0022	103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,000	UN	39,89	159,56
07.03.00.0023	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. AF_06/2016	1,000	UN	89,29	89,29
07.03.00.0024	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	3,000	UN	1.437,75	4.313,25
07.03.00.0025	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,000	UN	14,68	102,76
07.03.00.0026	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,000	UN	14,52	261,36
07.03.00.0027	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,000	UN	23,74	261,14
07.03.00.0028	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	5,000	UN	25,35	126,75
07.03.00.0029	94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,000	UN	162,97	488,91
07.03.00.0030	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	43,000	M	6,78	291,54
07.03.00.0031	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	224,840	M	13,55	3.046,58
07.03.00.0032	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	70,860	M	20,77	1.471,76
07.03.00.0033	102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	48,000	M	76,96	3.694,08
07.03.00.0034	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	17,17	17,17
07.03.00.0035	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,000	UN	115,01	460,04
07.03.00.0036	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	2,000	UD	24,35	48,70
07.03.00.0037	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	1,000	UD	78,54	78,54
07.03.00.0038	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	12,000	UN	12,53	150,36
07.03.00.0039	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	40,000	UN	19,91	796,40
07.03.00.0040	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4,000	UN	27,63	110,52
07.03.00.0041	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	12,82	25,64
07.03.00.0042	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17,000	UN	20,81	353,77
07.03.00.0043	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,000	UN	35,01	385,11
07.03.00.0044	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	2,000	UD	49,15	98,30
07.03.00.0045	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	9,000	UD	63,20	568,80

07.03.00.0046	TJCE146479	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	2,000	UN	23,59	47,18
07.03.00.0047	TJCE146480	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	2,000	UN	25,07	50,14
07.03.00.0048	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	33,000	UN	23,56	777,48
07.03.00.0049	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	4,000	UD	47,20	188,80
07.03.00.0050	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	8,000	UD	62,24	497,92
07.03.00.0051	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,800	M	26,70	101,46
07.03.00.0052	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	111,300	M	33,82	3.764,16
07.03.00.0053	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,060	M	42,19	424,43
07.03.00.0054	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,100	M	47,15	617,66
Total do Grupo:						29.720,45

07.04. PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.04.00.0001	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	5,900	M2	47,10	277,89
07.04.00.0002	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	11,410	M2	54,93	626,75
07.04.00.0003	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	5,510	M2	164,47	906,22
07.04.00.0004	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	5,510	M2	76,22	419,97
07.04.00.0005	TJCE146419	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM	0,770	M2	622,26	479,14
07.04.00.0006	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	5,900	M2	57,05	336,59
07.04.00.0007	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	39,700	M2	105,94	4.205,81
Total do Grupo:						7.252,37

07.05. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.05.01		READEQUAÇÕES				
07.05.01.0001	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	38,000	UN	2,28	86,64
07.05.01.0002	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	51,000	UN	0,83	42,33
07.05.01.0003	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	364,000	M	0,68	247,52
07.05.01.0004	TJCE130892	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS	156,000	M	6,70	1.045,20
07.05.01.0005	TJCE133049	RETIRADA DE QUADROS ELÉTRICOS	2,000	UN	128,86	257,72
07.05.01.0006	TJCE146429	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA REAPROVEITADA - SOMENTE MÃO DE OBRA	50,000	UN	16,85	842,50
07.05.01.0007	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	100,000	UN	33,69	3.369,00
07.05.01.0008	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	50,000	UD	33,95	1.697,50
Total do SubGrupo:						7.588,41

07.05.02 ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS						
07.05.02.0001	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	726,46	726,46
07.05.02.0002	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	0,600	KG	191,44	114,86
07.05.02.0003	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	17,000	MT	112,48	1.912,16
07.05.02.0004	TJCE131674	FLANGE DE LIGAÇÃO 100X100MM PARA LIGAÇÃO	7,000	UN	26,37	184,59
07.05.02.0005	TJCE116975	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	2,000	UN	38,89	77,78
07.05.02.0006	TJCE131664	CURVA VERTICAL EXTERNA/INTERNA 90° PARA ELETROCALHA 100X100MM	9,000	UN	43,48	391,32
07.05.02.0007	TJCE120339	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	1,000	UN	107,22	107,22
07.05.02.0008	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	5,000	UN	20,62	103,10
07.05.02.0009	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	3,000	M	17,44	52,32
07.05.02.0010	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	5,000	UN	20,93	104,65
07.05.02.0011	TJCE81414	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 70MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	825,000	M	87,18	71.923,50
07.05.02.0012	TJCE80599	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,000	M	56,56	4.751,04
07.05.02.0013	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,000	M	30,33	636,93
Total do SubGrupo:						81.085,93

07.05.03 INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE LINK DE INTERNET						
07.05.03.0001	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	4,500	M	47,59	214,15
07.05.03.0002	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	24,98	24,98
07.05.03.0003	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,000	UN	62,75	62,75
07.05.03.0004	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 1"	3,000	UN	8,74	26,22
07.05.03.0005	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	2,000	UD	10,49	20,98
07.05.03.0006	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,600	M	32,20	83,72
07.05.03.0007	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	2,000	UN	33,51	67,02
07.05.03.0008	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	2,000	UD	11,91	23,82
07.05.03.0009	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	1,000	UN	131,86	131,86
07.05.03.0010	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	0,050	M3	107,55	5,37
07.05.03.0011	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,050	M3	65,21	3,26
Total do SubGrupo:						664,13

07.05.04 ILUMINAÇÃO						
07.05.04.0001	TJCE146431	LUMINÁRIA BLINDADA HERMÉTICA RETANGULAR EM POLICARBONATO DE SOBREPOR IP 65, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18W	47,000	UN	156,77	7.368,19
07.05.04.0002	TJCE146433	PAINEL LED CIRCULAR DE EMBUTIR 18W BRANCO FRIO	3,000	UN	113,74	341,22
07.05.04.0003	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	50,000	UD	33,95	1.697,50
07.05.04.0004	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	50,000	UD	17,84	892,00
07.05.04.0005	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	UN	42,50	2.125,00
07.05.04.0006	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	UN	36,98	554,70

07.05.04.0007	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	56,39	56,39
07.05.04.0008	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	45,03	90,06
07.05.04.0009	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	18,000	UD	28,85	519,30
07.05.04.0010	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	29,000	M	284,89	8.261,81
07.05.04.0011	TJCE125566	ADAPTADOR DE 3 ELETRODUTOS DE 3/4" PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	18,000	UN	89,19	1.605,42
07.05.04.0012	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	14,000	MT	71,68	1.003,52
07.05.04.0013	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	2,000	UD	39,15	78,30
07.05.04.0014	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	7,000	UN	31,09	217,63
07.05.04.0015	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	7,000	UN	20,62	144,34
07.05.04.0016	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	4,000	M	17,44	69,76
07.05.04.0017	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,000	M	18,15	544,50
07.05.04.0018	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,000	UN	19,31	347,58
07.05.04.0019	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	22,000	UD	31,95	702,90
07.05.04.0020	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	18,000	UD	10,49	188,82
07.05.04.0021	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	20,000	M	10,49	209,80
07.05.04.0022	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1kV 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	971,000	M	6,67	6.476,57
Total do SubGrupo:						33.495,31

07.05.05		TOMADAS DE FORÇA				
07.05.05.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	57,000	MT	71,68	4.085,76
07.05.05.0002	TJCE60872	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	6,000	UD	39,15	234,90
07.05.05.0003	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	29,000	UN	31,09	901,61
07.05.05.0004	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	29,000	UN	20,62	597,98
07.05.05.0005	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	15,000	M	17,44	261,60
07.05.05.0006	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	63,000	M	18,15	1.143,45
07.05.05.0007	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	51,000	UN	19,31	984,81
07.05.05.0008	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	47,000	UD	10,49	493,03
07.05.05.0009	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	23,000	M	10,49	241,27
07.05.05.0010	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 1"	12,000	UN	8,74	104,88
07.05.05.0011	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	35,000	UD	31,95	1.118,25
07.05.05.0012	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,000	UN	43,64	2.182,00
07.05.05.0013	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	UN	69,67	487,69
07.05.05.0014	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	UN	95,61	669,27
07.05.05.0015	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,000	UN	56,14	673,68
07.05.05.0016	C2489	TOMADA INDUSTRIAL 3P+N+T 32A 380/440V	1,000	UD	107,52	107,52

07.05.05.0017	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	75,000	M	284,89	21.366,75
07.05.05.0018	TJCE146436	CURVA HORIZONTAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D INCLUINDO INSTALAÇÃO FIXAÇÃO	11,000	UN	155,71	1.712,81
07.05.05.0019	TJCE146437	CURVA VERTICAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D INCLUINDO INSTALAÇÃO FIXAÇÃO	2,000	UN	176,67	353,34
07.05.05.0020	TJCE125564	CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	3,000	UN	186,95	560,85
07.05.05.0021	TJCE125566	ADAPTADOR DE 3 ELETRODUTOS DE 3/4" PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	28,000	UN	89,19	2.497,32
07.05.05.0022	TJCE146439	COLUNA DE ALUMÍNIO COM 3M DE ALTURA E ENTRADA PARA 4 ELETRODUTOS DE 1" COM FIXAÇÃO NO PISO E NA LAJE VIA VERGALHÃO EXTENSOR METÁLICO PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE FORÇA E REDE EM PORTA EQUIPAMENTO	4,000	UN	3.168,68	12.674,72
07.05.05.0023	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.670,000	M	6,67	17.808,90
07.05.05.0024	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	300,000	M	9,67	2.901,00
07.05.05.0025	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	538,000	M	17,81	9.581,78
Total do SubGrupo:						83.745,17

07.05.06		TOMADA DE REDE				
07.05.06.0001	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	33,000	MT	71,68	2.365,44
07.05.06.0002	TJCE60872	SÁIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	4,000	UD	39,15	156,60
07.05.06.0003	TJCE60569	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	17,000	UN	31,09	528,53
07.05.06.0004	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	17,000	UN	20,62	350,54
07.05.06.0005	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	9,000	M	17,44	156,96
07.05.06.0006	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	M	18,15	108,90
07.05.06.0007	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,000	UN	19,31	96,55
07.05.06.0008	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	5,000	UD	10,49	52,45
07.05.06.0009	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	2,000	M	10,49	20,98
07.05.06.0010	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	5,000	UD	31,95	159,75
07.05.06.0011	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8	3,000	UN	50,92	152,76
07.05.06.0012	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	6,000	UN	113,79	682,74
07.05.06.0013	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	9,000	UD	28,85	259,65
07.05.06.0014	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	332,000	M	9,84	3.266,88
07.05.06.0015	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	15,000	PT	100,05	1.500,75
Total do SubGrupo:						9.859,48

07.05.07		CIRCUITOS DE CLIMATIZAÇÃO				
07.05.07.0001	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	76,000	M	18,15	1.379,40
07.05.07.0002	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	19,31	19,31
07.05.07.0003	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	6,000	UD	10,49	62,94
07.05.07.0004	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	48,000	M	10,49	503,52

07.05.07.0005	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	5,000	M	47,59	237,95
07.05.07.0006	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,000	UN	62,75	125,50
07.05.07.0007	TJCE130883	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	0,700	M	35,14	24,59
07.05.07.0008	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	10,000	M	65,98	659,80
07.05.07.0009	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	4,000	UD	76,08	304,32
07.05.07.0010	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	6,000	UD	11,91	71,46
07.05.07.0011	TJCE129592	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	1,400	M	54,62	76,46
07.05.07.0012	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	16,000	UN	8,74	139,84
07.05.07.0013	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	27,000	UN	57,85	1.561,95
07.05.07.0014	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	8,000	UN	4,02	32,16
07.05.07.0015	TJCE146326	PRENSA CABO PARA CONEXÃO COM CABO PP	19,000	UN	14,08	267,52
07.05.07.0016	TJCE146440	CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS COM PLUG MACHO/FÊMEA	19,000	UN	58,14	1.104,66
07.05.07.0017	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	545,000	M	6,67	3.635,15
07.05.07.0018	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,000	M	17,81	1.086,41
07.05.07.0019	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	138,000	M	20,90	2.884,20
Total do SubGrupo:						14.177,14

07.05.08		CENTRAL DE ALARME				
07.05.08.0001	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	53,000	M	35,46	1.879,38
07.05.08.0002	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	15,000	UN	50,67	760,05
07.05.08.0003	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	2,000	UD	46,14	92,28
07.05.08.0004	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	4,500	M2	65,44	294,48
07.05.08.0005	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	8,000	UD	10,49	83,92
07.05.08.0006	TJCE111586	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE	30,000	M	10,49	314,70
07.05.08.0007	TJCE130085	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 2 X 1,5MM2	88,000	M	23,57	2.074,16
Total do SubGrupo:						5.498,97

07.05.09		RACK DE INFORMÁTICA				
07.05.09.0001	TJCE146443	RACK FECHADO DE PAREDE 8 U'S, 570mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,000	UN	1.828,95	1.828,95
07.05.09.0002	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,000	UD	93,40	93,40
07.05.09.0003	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,000	UD	153,45	153,45
07.05.09.0004	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	2,000	UD	50,53	101,06
07.05.09.0005	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	1.462,75	1.462,75
07.05.09.0006	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	30,000	UD	35,89	1.076,70
Total do SubGrupo:						4.716,31

07.05.10		QC 16				
07.05.10.0001	TJCE146865	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR COM 18 DIVISÕES, 1000X800X200MM, COM BARRAMENTO	1,000	UN	1.618,41	1.618,41

07.05.10.0002	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	726,46	726,46
07.05.10.0003	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	0,640	M2	125,42	80,26
07.05.10.0004	TJCE78111	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	4,000	UN	40,13	160,52
07.05.10.0005	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	96,50	386,00
07.05.10.0006	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	2,000	UN	535,59	1.071,18
07.05.10.0007	TJCE146448	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	2,000	UN	624,86	1.249,72
07.05.10.0008	TJCE146449	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 30 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,000	UN	562,86	562,86
07.05.10.0009	TJCE146450	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 15 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,000	UN	500,86	500,86
07.05.10.0010	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	20,000	UD	15,05	301,00
07.05.10.0011	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	2,000	UD	16,92	33,84
07.05.10.0012	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	17,000	UD	37,90	644,30
Total do SubGrupo:						7.335,41

07.05.11		Q.AM S3 1A				
07.05.11.0001	TJCE146452	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 1400X800X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UN	2.684,81	2.684,81
07.05.11.0002	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,000	UN	535,59	535,59
07.05.11.0003	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	1,120	M2	125,42	140,47
07.05.11.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	19,15	76,60
07.05.11.0005	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	96,50	386,00
07.05.11.0006	TJCE146454	MEDIDOR DE ENERGIA POR MEDIÇÃO INDIRETA INSTALADO EM BARRAMENTO TIPO DIN 200/5A	1,000	UN	3.417,29	3.417,29
07.05.11.0007	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	94,81	94,81
07.05.11.0008	TJCE146455	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	94,81	94,81
07.05.11.0009	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	30,000	UN	15,04	451,20
07.05.11.0010	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	16,18	16,18
07.05.11.0011	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	6,000	UN	17,28	103,68
07.05.11.0012	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	24,000	UD	217,71	5.225,04
07.05.11.0013	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	1,000	UD	16,92	16,92
07.05.11.0014	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	4,000	UD	37,90	151,60
Total do SubGrupo:						13.395,00

07.05.12		Q.AM S3 1B				
07.05.12.0001	TJCE146457	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 1100X800X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UN	2.461,61	2.461,61
07.05.12.0002	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	1,000	UN	535,59	535,59
07.05.12.0003	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	0,880	M2	125,42	110,36
07.05.12.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	19,15	76,60
07.05.12.0005	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,000	UN	96,50	386,00
07.05.12.0006	TJCE146454	MEDIDOR DE ENERGIA POR MEDIÇÃO INDIRETA INSTALADO EM BARRAMENTO TIPO DIN 200/5A	1,000	UN	3.417,29	3.417,29
07.05.12.0007	TJCE146455	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	94,81	94,81
07.05.12.0008	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	103,54	103,54
07.05.12.0009	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	111,83	111,83
07.05.12.0010	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,000	UN	122,59	122,59

07.05.12.0011	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,000	UN	15,04	45,12
07.05.12.0012	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	5,000	UD	217,71	1.088,55
07.05.12.0013	TJCE146458	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA	1,000	UN	258,52	258,52
07.05.12.0014	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	1,000	UD	16,92	16,92
07.05.12.0015	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	4,000	UD	37,90	151,60

Total do SubGrupo: 8.980,93

Total do Grupo: 270.347,63

07.06. CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.06.01		TUBULAÇÃO DE COBRE				
07.06.01.0001	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,280	M	33,93	891,68
07.06.01.0002	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	77,160	M	56,27	4.341,79
07.06.01.0003	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	42,000	M	72,44	3.042,48
07.06.01.0004	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	73,620	M	89,04	6.555,12
07.06.01.0005	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	14,880	M	124,63	1.854,49
07.06.01.0006	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	19,140	M	151,60	2.901,62
07.06.01.0007	C4785	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	30,600	M	170,42	5.214,85
07.06.01.0008	C4786	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/4", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	7,200	M	264,71	1.905,91
07.06.01.0009	C4788	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/2", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	8,400	M	313,07	2.629,78
07.06.01.0010	TJCE129449	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/4"	9,000	UN	468,10	4.212,90
07.06.01.0011	TJCE129450	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/8"	10,000	UN	475,14	4.751,40
07.06.01.0012	TJCE129451	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 1/2"	9,000	UN	478,64	4.307,76
07.06.01.0013	TJCE129452	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 5/8"	9,000	UN	485,68	4.371,12
07.06.01.0014	TJCE131218	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 7/8"	1,000	UN	679,22	679,22
07.06.01.0015	TJCE129456	MULTIKIT (DERIVACAO DE COBRE SET-FREE)	18,000	UN	724,06	13.033,08
07.06.01.0016	TJCE129459	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	280,000	M	42,84	11.995,20
07.06.01.0017	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	1,000	KG	331,63	331,63
07.06.01.0018	TJCE60573	OXIGÊNIO	3,390	M3	27,15	92,03
07.06.01.0019	TJCE60577	CARGA DE GÁS NITROGENIO	31,000	M3	39,97	1.239,07
07.06.01.0020	TJCE60575	ACETILENO	2,030	M3	123,93	251,57
07.06.01.0021	TJCE77592	CARGA DE GÁS R401-A	32,560	KG	65,57	2.134,95

Total do SubGrupo: 76.737,65

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.06.02		ACESSÓRIOS				
07.06.02.0001	TJCE98601	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	122,000	UN	20,93	2.553,46
07.06.02.0002	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	122,000	UN	20,62	2.515,64
07.06.02.0003	TJCE81523	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8"	36,000	UN	22,86	822,96
07.06.02.0004	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	73,200	M	17,44	1.276,60

07.06.02.0005	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	18,000	MT	16,51	297,18
07.06.02.0006	TJCE146396	ABRAÇADEIRA "U" - 4" - AÇO INOX	4,000	UN	23,31	93,24
07.06.02.0007	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	9,000	MT	59,53	535,77
07.06.02.0008	TJCE120292	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA	10,000	UN	94,93	949,30
07.06.02.0009	TJCE129475	JUNTA FLEXÍVEL 45X100MM	3,500	M	75,15	263,02
07.06.02.0010	TJCE129467	CALÇO COM AMORTECIMENTO ATÉ 150KG	10,000	UN	55,08	550,80
07.06.02.0011	TJCE129485	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERAÇÃO 50x40m	200,000	M	1,11	222,00
Total do SubGrupo:						10.079,97

07.06.03		DUTOS				
07.06.03.0001	TJCE129476	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	122,000	M2	334,80	40.845,60
07.06.03.0002	TJCE120286	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=125MM	12,000	M	65,05	780,60
07.06.03.0003	TJCE146259	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 250X100mm	11,000	UN	105,40	1.159,40
07.06.03.0004	TJCE146261	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 4000X200mm	2,000	UN	150,31	300,62
07.06.03.0005	TJCE146275	COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO COM REGISTRO BORBOLETA PARA DUTO EM 125 MM	7,000	UN	33,28	232,96
07.06.03.0006	TJCE146048	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, TAM. 244 X 244 MM, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,000	UN	527,38	3.691,66
07.06.03.0007	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	5,125	MT	349,19	1.789,59
07.06.03.0008	TJCE146399	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 200X150MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	2,000	UN	463,51	927,02
07.06.03.0009	TJCE146400	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 600X200MM, LÂMINAS OPOSTAS, MANUAL	1,000	UN	588,75	588,75
06.00.03.0010	TJCE61651	TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM FILTRO E REGISTRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	0,320	M2	1.585,41	507,33
Total do SubGrupo:						50.823,53

07.06.04		EQUIPAMENTOS				
07.06.04.0001	TJCE146417	CORTINA DE AR 200 CM - 220V/1F/340W	1,000	UN	1.637,84	1.637,84
07.06.04.0002	TJCE147081	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 28 kW/ EER MÍNIMO: 4,41 / 380V-3F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	59.364,13	59.364,13
07.06.04.0003	TJCE147037	UNIDADE CONDENSADORA COOLING ONLY / DESCARGA VERTICAL/ COMPRESSORES INVERTER/ R410-A/ CAP. DE REFRIGERAÇÃO NOMINAL 112 kW/ EER MÍNIMO: 3,68 / 380V-3F-60 Hz - COMPOSTO DE DOIS MÓDULOS (45 kW + 67 kW) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	175.261,07	175.261,07
07.06.04.0004	TJCE147093	UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN 100% AR EXTERIOR/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 25,2 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	24.879,40	24.879,40
07.06.04.0005	TJCE147095	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 2,2 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	6.480,57	19.441,71
07.06.04.0006	TJCE147097	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 2,8 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	6.607,18	6.607,18
07.06.04.0007	TJCE147044	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 3,6 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	6.990,99	20.972,97
07.06.04.0008	TJCE147099	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 5,6 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	7.843,01	15.686,02
07.06.04.0009	TJCE147101	UNIDADE EVAPORADORA TIPO HI-WALL/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW/ 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	8.568,42	8.568,42
07.06.04.0010	TJCE147059	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	9.098,94	9.098,94
07.06.04.0011	TJCE147103	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 11,2 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,000	UN	9.460,64	47.303,20
07.06.04.0012	TJCE147105	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 7,1 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	9.462,65	9.462,65

07.06.04.0013	TJCE147107	UNIDADE EVAPORADORA PISO TETO/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 11,2 kW / 220V-1F-60 Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	10.839,15	10.839,15
07.06.04.0014	TJCE147073	CONTROLE REMOTO DE GRUPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	910,29	2.730,87
07.06.04.0015	TJCE147075	CONTROLE REMOTO INDIVIDUAL COM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,000	UN	775,66	2.326,98

Total do SubGrupo: 414.180,53

SERVIÇOS ADICIONAIS						
07.06.05						
07.06.05.0001	104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	43,000	UN	49,78	2.140,54
07.06.05.0002	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	1,050	M3	591,60	621,18
07.06.05.0003	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	2,160	M2	148,82	321,45
07.06.05.0004	TJCE146459	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR EM CHAPA GALVANIZADA	18,750	M2	62,50	1.171,87

Total do SubGrupo: 4.255,04

Total do Grupo: 556.076,72

07.07. PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.07.00.0001	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	2,000	UD	101,33	202,66
07.07.00.0002	TJCE133035	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇAVEL	1,000	UN	1.676,43	1.676,43
07.07.00.0003	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	6,000	UN	343,15	2.058,90
07.07.00.0004	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	14,000	UD	79,19	1.108,66
07.07.00.0005	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	12,000	UD	328,51	3.942,12
07.07.00.0006	TJCE146058	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA	16,000	UN	23,20	371,20
07.07.00.0007	TJCE146055	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12	4,000	UN	22,08	88,32
07.07.00.0008	TJCE146466	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (1000x500mm)	1,000	UN	474,68	474,68
07.07.00.0009	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE	8,000	UN	148,80	1.190,40
07.07.00.0010	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (COMANDO MANUAL ALARME, ALARME SONORO, PROIBIDO FUMAR)	5,000	UD	22,05	110,25

Total do SubGrupo: 11.223,62

Total do Grupo: 11.223,62

07.08. SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.08.00.0001	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	8,000	UN	354,64	2.837,12

Total do SubGrupo: 2.837,12

Total do Grupo: 2.837,12

Total da Obra: 900.096,29

SERVIÇOS FINAIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
08.00.00.0001	TJCE45907	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5.336,430	M2	4,92	26.255,23
08.00.00.0002	TJCE77345	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CONTRATO ATÉ R\$ 8.000,00	5,000	UN	103,03	515,15
08.00.00.0003	TJCE61054	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	80,000	UD	406,28	32.502,40

Total da Obra: 59.272,78

Alexandre Carneiro Walter
Analista Judiciário - Engº Civil

Paulo Rogerio Batista Mendonça de Alencar
Coordenador de Projetos de Engenharia e Orçamento

Jane Lima de Figueiredo Barroso
Gerente de Planejamento de Infraestrutura



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
RIRETORIA 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: 0679878
2. **Documento:** Anexo A – Termo de Justificativas Técnicas Relevantes
Código SEI: 0679880
3. **Documento:** Anexo B - Declaração de Previsão no PPA
Código SEI: 0679881
4. **Documento:** Anexo C - Pranchas de Projeto - Salões do Júri e Acessibilidade Vertical
Código SEI: 0679883
5. **Documento:** Anexo C.2 - Pranchas de Projeto - Inst. Elétrica SAJUS e Acessibilidade Vertical
Código SEI: 0679886
6. **Documento:** Anexo D - Pranchas de Projeto - Prevenção de Incêndio
Código SEI: 0679888
7. **Documento:** Anexo E - Pranchas de Projeto - Restaurante SESC
Código SEI: 0679889
8. **Documento:** Anexo F - Orçamento Sintético
Código SEI: 0679894
9. **Documento:** Anexo G - Orçamento Analítico
Código SEI: 0679896
10. **Documento:** Anexo H - Cronograma Físico Financeiro
Código SEI: 0679898
11. **Documento:** Anexo I - Encargos Sociais e BDI 2025
Código SEI: 0679899
12. **Documento:** Anexo J - Metodologia SINAPI para Encargos Complementares
Código SEI: 0679901
13. **Documento:** Anexo K - Caderno de Especificações e Encargos
Código SEI: 0679903
14. **Documento:** Anexo L - Relatório da Curva ABC
Código SEI: 0679904
15. **Documento:** Anexo M – Declarações dos Quantitativos

Código SEI: 0679905

16. **Documento:** Anexo N - ART e RRT dos Profissionais Envolvidos

Código SEI: 0679906

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.

Fortaleza, 04 de maio de 2026.

Franuel de Sousa Silva
Técnico Administrativo

Anita Maria da Silva Guimarães
Diretora de Infraestrutura

Assinatura Eletrônica ou Digital



Documento assinado eletronicamente por **FRANUEL DE SOUSA SILVA**, **Servidor**, em 04/05/2026, às 18:53, 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 **ANITA MARIA DA SILVA GUIMARAES**, **Gestor de Unidade**, em 06/05/2026, às 11:14, 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 **0679908** e o código CRC **F722A836**.

Referência: Processo nº 8529099-66.2025.8.06.0000

SEI nº 0679908