



Orçamento Sintético

Imóvel : Fórum da Comarca de Ipu
Orçamento : 27690-1/2025
Descrição : Reforma do Fórum da Comarca de Ipu
Versão : Versão inicial
Área : 0,00 M2

Data orçamento : 09/06/2025
Data base orçamento : 03/2026

BDI : 22,06%
BDI Equip. : 15,16%
Encargos : 99,71%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
01.00.0001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	880,000	H	154,90	8,17	163,08	143.510,40
01.00.0002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	46,23	10,04	56,28	99.052,80
01.00.0003	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	24,83	9,32	34,16	60.121,60
01.00.0004	TJCE133228	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.680,000	H	27,81	14,98	42,80	71.904,00
01.00.0005	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.026,000	H	20,29	10,94	31,24	63.292,24
Total da Obra:								437.881,04

CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
02.00.0001	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,000	UD	2.738,86	6.456,26	9.195,13	9.195,13
02.00.0002	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	8,000	MES	0,00	1.563,56	1.563,56	12.508,48
02.00.0003	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	30,000	M2	203,88	628,45	832,33	24.969,90
02.00.0004	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	30,000	M2	218,73	840,40	1.059,13	31.773,90
02.00.0005	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	15,400	M2	29,81	88,95	118,77	1.829,05
02.00.0006	TJCE61316	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	1,000	UN	0,00	2.832,62	2.832,62	2.832,62
Total da Obra:								83.109,08

SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
03.00.0001	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,000	M2	35,49	573,66	609,16	1.218,32
03.00.0002	TJCE147160	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 22 COM IMPRESSÃO DE VINIL ADESIVO - MARKETING	1,000	UN	70,86	1.130,73	1.201,60	1.201,60
03.00.0003	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	0,00	271,47	271,47	271,47
03.00.0004	TJCE113146	ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), OBRA DE MÉDIO PORTE, INCLUINDO ART E TAXAS SEUMA	1,000	UN	0,00	1.791,82	1.791,82	1.791,82

03.00.0005	TJCE113150	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	0,00	2.416,66	2.416,66	2.416,66
03.00.0006	TJCE122848	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	0,00	2.411,66	2.411,66	2.411,66
03.00.0007	TJCE61964	APROVAÇÃO DE PROJETO E CONCESSÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	449,070	M2	0,00	1,46	1,46	655,64
03.00.0008	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	408,000	km	0,00	5,82	5,82	2.374,56
03.00.0009	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA - ESTRUTURA METÁLICA	220,000	UT	38,76	0,00	38,76	8.527,20
Total da Obra:								20.868,93

FUNCIONAMENTO PROVISÓRIO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
04.01		REFORMA CASA						
04.01.0001	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	190,000	M2	3,90	2,33	6,23	1.183,70
04.01.0002	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,220	M3	11,25	56,04	67,30	14,80
04.01.0003	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	402,770	M2	9,98	5,48	15,46	6.226,82
04.01.0004	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	52,150	M2	27,09	15,64	42,74	2.228,89
04.01.0005	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	6,930	M2	8,70	4,35	13,06	90,50
04.01.0006	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	30,000	M2	47,90	29,22	77,12	2.313,60
04.01.0007	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	9,580	M2	13,06	49,94	63,00	603,54
04.01.0008	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	9,580	M2	18,65	30,56	49,21	471,43
04.01.0009	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	4,400	M3	261,63	711,49	973,13	4.281,77
04.01.0010	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	84,750	KG	1,34	17,21	18,55	1.572,11
04.01.0011	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	55,030	M2	11,14	29,33	40,47	2.227,06
04.01.0012	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	52,150	M2	15,81	34,92	50,74	2.646,09
04.01.0013	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	52,150	M2	8,98	18,40	27,39	1.428,38
04.01.0014	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	2,880	M2	20,50	74,96	95,47	274,95
04.01.0015	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,000	UD	0,00	279,30	279,30	558,60
04.01.0016	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E	20,540	M2	0,00	332,78	332,78	6.835,30
04.01.0017	TJCE97352	BALCÃO DE ATENDIMENTO EM DIVISÓRIA DE PVC	2,880	M2	0,00	332,78	332,78	958,40
04.01.0018	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	402,770	M2	16,88	27,68	44,56	17.947,43
04.01.0019	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	249,910	M2	11,24	10,02	21,26	5.313,08
04.01.0020	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	249,910	M2	5,07	12,84	17,91	4.475,88
04.01.0021	TJCE131699	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	152,260	M2	7,06	13,90	20,96	3.191,36
04.01.0022	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	510,120	M2	1,57	4,61	6,18	3.152,54
04.01.0023	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	510,120	M2	7,61	25,53	33,15	16.910,47
Total do Grupo:								84.906,70

04.02		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTAÇÃO						
04.02.0001	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	1,000	UD	41,20	93,41	134,61	134,61
04.02.0002	TJCE147135	CABO DE COBRE, MÚLTIPLO, FLEXIVEL, HEPR, 5X16 MM2, 0,6/0,1kV	20,000	M	6,62	98,05	104,67	2.093,40

04.02.0003	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	12,000	M	5,89	26,21	32,11	385,32
04.02.0004	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	6,000	UN	11,80	10,44	22,25	133,50
04.02.0005	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	17,71	17,07	34,78	104,34
04.02.0006	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,000	UN	11,36	67,08	78,44	78,44
04.02.0007	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,000	UN	8,51	9,96	18,47	18,47
04.02.0008	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	2,000	UD	57,24	63,03	120,27	240,54
04.02.0009	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	1,000	M	3,85	19,56	23,42	23,42
Total do Grupo:								3.212,04

04.03		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATERRAMENTO DE PROTEÇÃO						
04.03.0001	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	7,000	UN	11,36	67,08	78,44	549,08
04.03.0002	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	25,000	MT	7,77	33,29	41,07	1.026,75
04.03.0003	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	7,000	UD	3,51	46,07	49,59	347,13
04.03.0004	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	1,000	UN	96,25	77,69	173,94	173,94
Total do Grupo:								2.096,90

04.04		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO						
04.04.0001	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	228,98	784,16	1.013,14	1.013,14
04.04.0002	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	1,000	UD	45,79	109,92	155,72	155,72
04.04.0003	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	0,00	198,03	198,03	792,12
04.04.0004	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	11,91	91,17	103,09	412,36
04.04.0005	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	11,000	UN	1,61	13,36	14,97	164,67
04.04.0006	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,000	UN	1,61	13,36	14,97	59,88
04.04.0007	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,000	UN	2,13	13,98	16,12	16,12
04.04.0008	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,000	UD	26,52	190,47	216,99	216,99
04.04.0009	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	5,000	UD	9,15	6,59	15,74	78,70
Total do Grupo:								2.909,70

04.05		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS PARA COMPUTADORES / USO GERAL						
04.05.0001	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	38,000	UN	13,37	18,95	32,33	1.228,54
04.05.0002	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	10,000	UN	14,30	24,19	38,49	384,90
04.05.0003	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	5,000	UD	22,89	54,31	77,21	386,05
04.05.0004	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,000	UN	16,91	25,43	42,35	550,55
04.05.0005	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21,000	UN	33,32	55,43	88,76	1.863,96
04.05.0006	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	600,000	M	2,28	4,61	6,89	4.134,00
04.05.0007	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,000	M	8,09	9,69	17,78	711,20
04.05.0008	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45,000	M	9,00	13,40	22,41	1.008,45
04.05.0009	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	20,000	M	5,12	16,78	21,90	438,00
04.05.0010	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	2,000	UD	57,24	63,03	120,27	240,54
04.05.0011	TJCE147137	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR DE PVC 125x125MM	2,000	UN	57,24	74,65	131,89	263,78
Total do Grupo:								11.209,97

04.06		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO							
04.06.0001	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	127,000	M	0,39	8,60	8,99	1.141,73	
04.06.0002	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	16,000	UN	17,57	58,72	76,29	1.220,64	
04.06.0003	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	16,000	UD	5,57	28,18	33,76	540,16	
04.06.0004	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	55,000	M	5,12	16,78	21,90	1.204,50	
04.06.0005	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	13,37	18,95	32,33	517,28	
04.06.0006	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	1,000	M	3,85	19,56	23,42	23,42	
04.06.0007	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	16,000	PT	76,20	28,92	105,13	1.682,08	
Total do Grupo:								6.329,81	

04.07		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CLIMATIZAÇÃO							
04.07.0001	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	321,000	M	2,28	4,61	6,89	2.211,69	
Total do Grupo:								2.211,69	

04.08		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO							
04.08.0001	TJCE131710	REFLETOR LED 30W	5,000	UN	18,85	57,11	75,97	379,85	
04.08.0002	TJCE131706	PAINEL DE LED SOBREPOR 24W	17,000	UN	16,94	49,72	66,66	1.133,22	
04.08.0003	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	130,000	M	2,28	4,61	6,89	895,70	
04.08.0004	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	19,67	36,23	55,91	503,19	
Total do Grupo:								2.911,96	

04.09		CLIMATIZAÇÃO							
04.09.0001	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,740	M	3,18	67,79	70,97	123,48	
04.09.0002	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	M	2,90	52,41	55,31	221,24	
04.09.0003	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,740	M	2,63	31,51	34,15	196,02	
04.09.0004	TJCE146042	CABO PP 4X2.5 mm²	5,740	M	3,51	17,55	21,06	120,88	
04.09.0005	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	0,100	KG	0,00	327,45	327,45	32,74	
04.09.0006	TJCE60573	OXIGÊNIO	0,200	M3	0,00	28,14	28,14	5,62	
04.09.0007	TJCE60575	ACETILENO	0,200	M3	0,00	128,44	128,44	25,68	
04.09.0008	TJCE74962	CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	12,000	UN	0,21	9,54	9,76	117,12	
04.09.0009	TJCE147138	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO EM PAREDE (HIWALL) SEM EQUIPAMENTO	3,000	UN	114,94	145,72	260,67	782,01	
Total do Grupo:								1.624,79	

04.10		PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
04.10.0001	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	2,000	UN	19,35	305,47	324,83	649,66	
04.10.0002	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE TAMANHO 20X36CM. ABC	2,000	UN	0,00	146,47	146,47	292,94	
04.10.0003	TJCE146058	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA (250/100mm)	6,000	UN	2,51	20,49	23,00	138,00	
04.10.0004	TJCE146056	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (400x200mm)	1,000	UN	2,51	29,03	31,55	31,55	

04.10.0005	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	2,000	UD	53,37	28,91	82,29	164,58
Total do Grupo:								1.276,73
Total da Obra:								118.690,29

DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
05.00.0001	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	43,350	M3	11,25	56,04	67,30	2.917,45
05.00.0002	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	29,370	M3	79,79	41,42	121,21	3.559,93
05.00.0003	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,800	M3	171,34	88,99	260,34	2.030,65
05.00.0004	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	53,710	M2	27,09	15,64	42,74	2.295,56
05.00.0005	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	56,290	M2	10,99	6,56	17,56	988,45
05.00.0006	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	356,310	M2	29,18	16,84	46,02	16.397,38
05.00.0007	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	443,790	M2	6,71	3,63	10,35	4.593,22
05.00.0008	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	443,790	M2	3,11	1,68	4,79	2.125,75
05.00.0009	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	28,990	M2	29,90	15,69	45,60	1.321,94
05.00.0010	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	38,190	M2	8,36	4,54	12,90	492,65
05.00.0011	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	42,360	M2	21,61	11,72	33,34	1.412,28
05.00.0012	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	16,000	UN	11,14	5,98	17,12	273,92
05.00.0013	TJCE146073	RETIRADA DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	11,000	UN	101,83	51,52	153,35	1.686,85
05.00.0014	TJCE146075	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE PARA AR CONDICIONADO	110,000	M	2,90	1,34	4,24	466,40
05.00.0015	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	94,000	MT	10,42	6,00	16,42	1.543,48
05.00.0016	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	136,570	M2	15,90	7,54	23,44	3.201,20
05.00.0017	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	1,000	UN	123,04	156,95	280,00	280,00
05.00.0018	104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	636,840	M2	5,60	2,92	8,53	5.432,24
05.00.0019	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	32,060	M2	6,22	3,28	9,50	304,57
05.00.0020	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	406,110	M3	2,19	10,33	12,53	5.088,55
05.00.0021	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10km	406,110	M3	0,00	35,93	35,93	14.591,53
Total do Grupo:								71.004,00
Total da Obra:								71.004,00

MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
06.00.0001	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	20,540	M3	20,90	129,28	150,19	3.084,90
06.00.0002	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	72,200	M3	89,76	49,40	139,17	10.048,07
06.00.0003	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	21,460	M3	20,90	14,85	35,76	767,40
Total do Grupo:								13.900,37
Total da Obra:								13.900,37

FUNDAÇÕES E OBRAS DE CONTENÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
07.00.0001	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	26,000	M3	224,95	560,30	785,26	20.416,76
07.00.0002	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	4,000	M3	438,10	634,38	1.072,49	4.289,96
07.00.0003	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	20,880	M2	15,77	36,82	52,59	1.098,07
07.00.0004	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	191,090	KG	5,32	13,95	19,27	3.682,30
07.00.0005	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	19,060	M2	109,91	134,53	244,44	4.659,02
07.00.0006	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	5,770	M3	67,34	608,79	676,13	3.901,27
07.00.0007	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	5,770	M3	258,74	136,15	394,90	2.278,57
07.00.0008	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	115,700	M2	12,63	34,77	47,40	5.484,18
07.00.0009	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	2,000	UN	91,74	48,06	139,80	279,60
07.00.0010	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	1,000	UD	1.657,33	37,35	1.694,68	1.694,68
07.00.0011	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	18,000	MT	0,00	84,90	84,90	1.528,20
Total do Grupo:								49.312,61

Total da Obra: 49.312,61

ESTRUTURA DE CONCRETO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
08.00.0001	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	269,820	KG	8,47	13,92	22,39	6.041,26
08.00.0002	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	35,360	KG	5,99	13,82	19,82	700,83
08.00.0003	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	243,180	KG	4,22	13,43	17,66	4.294,55
08.00.0004	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	355,730	KG	3,02	12,21	15,24	5.421,32
08.00.0005	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	263,360	KG	2,14	10,42	12,57	3.310,43
08.00.0006	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	149,090	KG	1,41	10,04	11,46	1.708,57
08.00.0007	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	2,360	KG	7,97	14,14	22,11	52,17
08.00.0008	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	146,000	KG	5,99	13,07	19,06	2.782,76
08.00.0009	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	127,640	KG	4,15	13,10	17,25	2.201,79
08.00.0010	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	48,270	KG	2,86	12,82	15,69	757,35
08.00.0011	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	285,270	KG	2,01	11,71	13,73	3.916,75
08.00.0012	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	296,000	KG	1,34	17,21	18,55	5.490,80
08.00.0013	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	69,630	M2	65,71	141,66	207,37	14.439,17
08.00.0014	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	154,640	M2	53,90	116,01	169,91	26.274,88
08.00.0015	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	35,600	M2	38,71	54,81	93,53	3.329,66
08.00.0016	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	12,450	M2	18,51	51,03	69,54	865,77

08.00.0017	TJCE74989	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	170,640	M2	31,60	185,39	216,99	37.027,17
08.00.0018	TJCE129701	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VIGOTA DUPLA, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	28,340	M2	37,61	213,56	251,18	7.118,44
08.00.0019	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	17,760	M3	67,34	608,79	676,13	12.008,06
08.00.0020	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	17,760	M3	258,74	136,15	394,90	7.013,42
08.00.0021	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	8,000	UN	91,74	48,06	139,80	1.118,40
Total do Grupo:							145.873,55	

Total da Obra: 145.873,55

PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
09.00.0001	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	434,920	M2	56,39	63,45	119,85	52.125,16
09.00.0002	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	143,890	M2	17,33	114,87	132,20	19.022,25
09.00.0003	TJCE111599	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDES DRYWALL	139,780	M2	1,86	34,22	36,09	5.044,66
09.00.0004	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	9,010	M2	16,63	60,24	76,88	692,68
09.00.0005	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	108,300	M	28,95	32,37	61,32	6.640,95
09.00.0006	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	26,000	M	28,76	32,28	61,05	1.587,30
09.00.0007	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	99,040	M	1,45	15,63	17,08	1.691,60
Total do Grupo:							86.804,60	

Total da Obra: 86.804,60

COBERTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
10.00.0001	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	818,660	KG	2,01	11,99	14,01	11.469,42
10.00.0002	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	100,380	M2	2,73	8,12	10,86	1.090,12
10.00.0003	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	353,760	M2	1,58	12,08	13,67	4.835,89
10.00.0004	TJCE125532	TELHAMENTO COM TELHA EM GALVALUME, E = 0,50 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	353,760	M2	4,05	101,41	105,47	37.311,06
10.00.0005	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	46,490	M	8,73	65,02	73,76	3.429,10
10.00.0006	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	12,550	MT	8,28	64,66	72,95	915,52
10.00.0007	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	7,680	M2	71,86	479,35	551,22	4.233,36
10.00.0008	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	10,700	M2	64,49	126,10	190,59	2.039,31
Total do Grupo:							65.323,78	

Total da Obra: 65.323,78

IMPERMEABILIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
11.00.0001	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	144,470	M2	16,38	28,62	45,00	6.501,15
11.00.0002	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	69,570	M2	12,63	34,77	47,40	3.297,61

11.00.0003	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	12,750	M2	28,35	32,22	60,57	772,26
11.00.0004	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	282,490	M2	0,42	2,19	2,62	740,12
11.00.0005	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	282,490	M2	27,41	124,17	151,58	42.819,83
11.00.0006	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	352,060	M2	18,65	30,56	49,21	17.324,87
Total do Grupo:								71.455,84
Total da Obra:								71.455,84

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
12.00.0001	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, 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	10,37	26,32	36,70	73,40
12.00.0002	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,000	UN	10,37	36,61	46,99	187,96
12.00.0003	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,000	UN	10,37	62,16	72,54	290,16
12.00.0004	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	4,000	UN	3,77	4,01	7,78	31,12
12.00.0005	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	4,45	5,91	10,37	41,48
12.00.0006	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,000	UN	2,94	11,59	14,53	58,12
12.00.0007	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	24,000	UN	1,78	3,23	5,01	120,24
12.00.0008	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	7,000	UD	192,08	280,04	472,12	3.304,84
12.00.0009	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	1,000	UN	140,84	219,26	360,11	360,11
12.00.0010	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	221,13	350,33	571,47	571,47
12.00.0011	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	2,000	UN	221,74	364,69	586,43	1.172,86
12.00.0012	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	10,000	UN	19,00	98,33	117,33	1.173,30
12.00.0013	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	1,000	UN	15,13	133,09	148,22	148,22
12.00.0014	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	16,000	UN	5,88	11,02	16,90	270,40
12.00.0015	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	31,000	UN	6,82	5,38	12,20	378,20
12.00.0016	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,000	UN	8,12	8,70	16,83	84,15
12.00.0017	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,000	UN	4,68	12,18	16,86	134,88
12.00.0018	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	4,000	UD	8,06	11,80	19,87	79,48
12.00.0019	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	7,000	UN	5,68	7,54	13,23	92,61
12.00.0020	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	8,000	UN	6,18	15,55	21,73	173,84

12.00.0021	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	6,000	UN	12,25	48,00	60,26	361,56
12.00.0022	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,000	UN	5,77	45,00	50,77	50,77
12.00.0023	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,000	UN	3,85	8,99	12,85	321,25
12.00.0024	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	10,000	UN	8,64	29,30	37,94	379,40
12.00.0025	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	22,000	UN	5,68	7,26	12,95	284,90
12.00.0026	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	18,000	UN	6,18	14,64	20,83	374,94
12.00.0027	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	12,000	UN	5,63	23,05	28,69	344,28
12.00.0028	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	22,000	UN	12,25	46,73	58,99	1.297,78
12.00.0029	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	31,000	UN	8,12	8,70	16,83	521,73
12.00.0030	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	8,000	UN	10,43	47,49	57,92	463,36
12.00.0031	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	1,000	UN	10,98	53,53	64,52	64,52
12.00.0032	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	7,000	UN	11,53	57,63	69,17	484,19
12.00.0033	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,000	UN	2,33	9,00	11,33	11,33
12.00.0034	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	3,11	9,22	12,34	12,34
12.00.0035	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	2,000	UN	6,49	16,29	22,78	45,56
12.00.0036	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,000	UN	3,74	13,53	17,28	17,28
12.00.0037	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	5,40	6,88	12,29	36,87
12.00.0038	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	9,000	UD	4,49	189,71	194,20	1.747,80
12.00.0039	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	15,240	M2	1,58	12,08	13,67	208,33
12.00.0040	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	2,000	UD	8,06	15,20	23,27	46,54
12.00.0041	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12,000	UN	9,92	107,98	117,90	1.414,80
12.00.0042	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	3,55	26,84	30,39	30,39
12.00.0043	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,000	UN	3,55	40,60	44,16	88,32
12.00.0044	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,000	UN	5,07	55,34	60,41	120,82
12.00.0045	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,000	UN	8,12	7,25	15,37	122,96
12.00.0046	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,000	UN	5,16	9,92	15,08	45,24
12.00.0047	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	6,27	18,40	24,68	24,68
12.00.0048	C2406	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	4,000	UD	13,47	36,44	49,92	199,68
12.00.0049	104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	10,000	UN	7,06	10,77	17,84	178,40

12.00.0050	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	6,000	UN	7,84	18,71	26,56	159,36
12.00.0051	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	5,000	UD	20,66	42,84	63,50	317,50
12.00.0052	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	4,000	UD	20,66	47,95	68,62	274,48
12.00.0053	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	1,000	UD	16,61	31,65	48,26	48,26
12.00.0054	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1,000	UN	3,84	81,48	85,33	85,33
12.00.0055	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	3,000	UN	2,05	22,27	24,32	72,96
12.00.0056	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	5,000	UN	7,51	41,81	49,33	246,65
12.00.0057	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	2,000	UN	0,50	13,01	13,51	27,02
12.00.0058	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	3,000	UN	1,86	26,09	27,96	83,88
12.00.0059	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	65,720	M	0,86	6,24	7,11	467,26
12.00.0060	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38,910	M	1,04	13,13	14,18	551,74
12.00.0061	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	31,630	M	1,25	20,46	21,72	687,00
12.00.0062	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	56,800	M	19,95	28,80	48,76	2.769,56
12.00.0063	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,700	M	13,14	14,64	27,79	213,98
12.00.0064	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	39,220	M	14,28	20,73	35,01	1.373,09
12.00.0065	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	29,780	M	17,12	26,45	43,57	1.297,51
12.00.0066	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	89,400	M	3,39	37,67	41,07	3.671,65
12.00.0067	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	172,100	M	12,25	18,43	30,68	5.280,02
12.00.0068	TJCE146096	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=100MM	6,000	UN	66,51	218,96	285,47	1.712,82

Total do Grupo: **37.386,93**

Total da Obra: **37.386,93**

PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
13.00.0001	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	566,310	M2	13,07	35,55	48,62	27.533,99
13.00.0002	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	838,140	KG	1,34	17,21	18,55	15.547,49
13.00.0003	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	566,310	M2	21,99	34,49	56,48	31.985,18
13.00.0004	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	366,710	M2	16,09	151,61	167,71	61.500,93
13.00.0005	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	195,190	M2	15,81	34,92	50,74	9.903,94
13.00.0006	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	11,210	M2	89,03	104,12	193,15	2.165,21
13.00.0007	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	366,710	M2	9,97	66,02	75,99	27.866,29
13.00.0008	TJCE147447	RODAPÉ EM PORCELANATO 10X60CM	247,380	M	12,09	20,37	32,46	8.029,95

13.00.0009	TJCE146419	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM	2,980	M2	122,74	633,21	755,95	2.252,73
13.00.0010	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	69,200	M2	22,39	97,64	120,04	8.306,76
13.00.0011	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	23,560	M2	20,73	25,04	45,78	1.078,57
13.00.0012	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	6,380	M2	63,01	156,21	219,23	1.398,68
13.00.0013	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	95,030	M	9,54	39,82	49,37	4.691,63
Total do Grupo:								202.261,35

Total da Obra: 202.261,35

REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
14.00.0001	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	728,620	M2	2,91	3,51	6,43	4.685,02
14.00.0002	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	211,480	M2	1,66	14,85	16,51	3.491,53
14.00.0003	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	728,620	M2	19,68	29,01	48,70	35.483,79
14.00.0004	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	636,840	M2	28,35	32,22	60,57	38.573,39
14.00.0005	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	211,480	M2	20,49	22,28	42,78	9.047,11
14.00.0006	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	141,220	M2	18,57	28,50	47,07	6.647,22
14.00.0007	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	53,440	M2	31,23	145,42	176,65	9.440,17
14.00.0008	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	141,220	M2	28,98	72,79	101,78	14.373,37
14.00.0009	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	1,820	M2	72,63	104,32	176,96	322,06
14.00.0010	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	196,480	M2	9,97	66,02	75,99	14.930,51
14.00.0011	TJCE129681	RIPADO COM RÉGUAS DE DRYWALL DE 10CM	9,050	M2	17,39	36,25	53,64	485,44
14.00.0012	TJCE161204	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 17X3MM PARA BARRADO CERÂMICO	55,690	M	22,45	26,79	49,25	2.742,73
14.00.0013	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	4,230	M2	66,93	563,83	630,76	2.668,11
14.00.0014	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	50,870	M	28,24	174,25	202,49	10.300,66
Total do Grupo:								153.191,11

Total da Obra: 153.191,11

ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
15.00.0001	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	21,000	UN	299,29	1.460,61	1.759,90	36.957,90
15.00.0002	TJCE133235	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, SÓLIDA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,000	UN	269,75	1.307,78	1.577,54	12.620,32
15.00.0003	TJCE129192	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SÓLIDA (PESADA OU SUPERPESADA), PARA WC ACESSÍVEL, COM CHAPA EM AÇO INOX CORRUGADA, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,000	UN	286,63	1.823,82	2.110,45	4.220,90

15.00.0004	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	449,52	2.458,53	2.908,05	2.908,05
15.00.0005	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	0,750	M2	85,72	474,59	560,31	420,23
15.00.0006	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	2,000	UN	230,64	4.719,18	4.949,82	9.899,64
15.00.0007	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,520	M2	0,00	497,89	497,89	1.254,68
15.00.0008	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	6,260	M2	40,31	639,53	679,84	4.255,79
15.00.0009	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	17,880	M2	0,00	592,06	592,06	10.586,03
15.00.0010	TJCE130641	FECHADURA INTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	10,000	UN	135,18	596,40	731,59	7.315,90
15.00.0011	TJCE130639	FECHADURA EXTERNA EM AÇO INOX, COM ROSETA, 55MM, ALTO PADRÃO	21,000	UN	135,18	690,17	825,35	17.332,35
15.00.0012	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	13,250	M2	10,76	339,92	350,69	4.646,64
15.00.0013	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	10,860	M2	10,71	377,80	388,51	4.219,21
15.00.0014	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	15,530	M2	34,73	633,44	668,18	10.376,83
15.00.0015	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	7,630	M2	36,54	565,19	601,74	4.591,27
15.00.0016	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	28,020	M2	132,52	462,50	595,03	16.672,74
15.00.0017	C4955	GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	4,910	M2	311,81	1.127,08	1.438,90	7.064,99
15.00.0018	TJCE113226	TELA TIPO "MOEDA", D= 19,7MM, ESP.=19MM, SOLDADA EM GRADE PARA CELA	5,870	M2	44,66	322,79	367,46	2.156,99
15.00.0019	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	3,150	M2	16,85	797,19	814,05	2.564,25
15.00.0020	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	1,500	M2	85,72	444,46	530,19	795,28
15.00.0021	TJCE98733	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	0,720	M2	85,72	677,33	763,05	549,39
15.00.0022	TJCE98735	PELÍCULA JATEADA PARA VIDRO	28,760	M2	4,76	34,76	39,52	1.136,59
15.00.0023	TJCE98736	PELÍCULA DE POLIÉSTER REFLETIVA	0,720	M2	6,66	56,72	63,38	45,63
15.00.0024	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM.	4,000	UN	22,37	79,25	101,62	406,48
15.00.0025	C0585	CADEADO GRANDE	1,000	UD	0,00	206,28	206,28	206,28
15.00.0026	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	1,200	M2	84,95	414,45	499,40	599,28
15.00.0027	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	3,120	M2	83,67	416,09	499,76	1.559,25

Total do Grupo: 165.362,89

Total da Obra: 165.362,89

FORRO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
16.00.0001	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	48,070	M2	27,95	31,46	59,41	2.855,83

Total do Grupo: 2.855,83

Total da Obra: 2.855,83

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
17.00.0001	TJCE61119	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA	7,000	UN	27,67	1.255,54	1.283,21	8.982,47
17.00.0002	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	7,000	UN	2,51	110,81	113,33	793,31
17.00.0003	TJCE96055	VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	2,000	UN	89,88	2.017,41	2.107,30	4.214,60
17.00.0004	TJCE133239	ASSENTO SANITÁRIO COM PROTEÇÃO MICROBACTERIANA PARA BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL	2,000	UN	7,54	283,86	291,40	582,80
17.00.0005	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	6,400	MT	35,84	210,41	246,26	1.576,06
17.00.0006	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	9,000	UN	18,15	65,42	83,57	752,13
17.00.0007	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	11,000	UN	18,15	65,42	83,57	919,27
17.00.0008	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	10,000	UN	12,09	60,40	72,50	725,00
17.00.0009	TJCE61290	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	5,000	UND	148,30	1.743,41	1.891,72	9.458,60
17.00.0010	TJCE61140	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	8,000	UN	22,45	279,11	301,57	2.412,56
17.00.0011	TJCE146219	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA ACESSÍVEL E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	2,000	UN	148,30	2.575,16	2.723,46	5.446,92
17.00.0012	TJCE95897	TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	2,000	UN	22,45	1.702,51	1.724,97	3.449,94
17.00.0013	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	3,000	UN	67,40	543,88	611,28	1.833,84
17.00.0014	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	4,200	M2	45,43	687,58	733,01	3.078,64
17.00.0015	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	1,000	UD	140,34	844,32	984,67	984,67
17.00.0016	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	1,000	UN	41,56	585,35	626,91	626,91
17.00.0017	TJCE130919	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR	1,000	UN	29,19	741,99	771,18	771,18
17.00.0018	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	UN	12,07	229,77	241,84	241,84
17.00.0019	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	5,800	M2	66,93	563,83	630,76	3.658,40
17.00.0020	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	0,130	M2	26,35	347,78	374,13	48,63
17.00.0021	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,000	UN	18,15	32,19	50,34	503,40
Total do Grupo:								51.061,17

Total da Obra: 51.061,17

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
18.01		ENTRADA DE ENERGIA						
18.01.0001	105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	1,000	UN	114,96	2.231,39	2.346,35	2.346,35
18.01.0002	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	1,000	UN	19,93	66,55	86,49	86,49
18.01.0003	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	1,000	UD	45,79	99,17	144,97	144,97
18.01.0004	TJCE146224	CAIXA DE CONEXÃO PARA LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR	1,000	UN	18,30	51,60	69,91	69,91
18.01.0005	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	32,000	M	5,89	26,21	32,11	1.027,52
18.01.0006	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	3,500	MT	9,60	56,95	66,55	232,92
18.01.0007	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	1,000	UD	100,91	158,67	259,59	259,59
18.01.0008	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,000	UN	11,36	67,08	78,44	78,44
18.01.0009	TJCE147555	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 100A/10kA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	91,59	471,61	563,20	563,20
18.01.0010	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	17,71	17,07	34,78	104,34
18.01.0011	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	3,000	UN	196,11	302,58	498,70	1.496,10
18.01.0012	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	2,000	UD	22,89	79,49	102,39	204,78

18.01.0013	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	3,040	M2	57,20	64,03	121,24	368,56
18.01.0014	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,000	M3	72,51	43,30	115,82	115,82
18.01.0015	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	1,000	M3	43,96	26,25	70,22	70,22
18.01.0016	104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	5,000	M	7,36	2,52	9,88	49,40
18.01.0017	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	34,89	17,05	51,94	103,88
Total do Grupo:								7.322,49

18.02		ATERRAMENTO						
18.02.0001	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	1,000	UD	3,51	46,07	49,59	49,59
18.02.0002	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,000	UN	17,77	99,74	117,51	117,51
18.02.0003	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	93,160	M	1,50	77,41	78,91	7.351,25
18.02.0004	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	16,920	M3	72,51	43,30	115,82	1.959,67
18.02.0005	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	16,920	M3	43,96	26,25	70,22	1.188,12
Total do Grupo:								10.666,14

18.03		ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS DE ENERGIA E QGBT						
18.03.0001	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	11,000	M	5,12	16,78	21,90	240,90
18.03.0002	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	M	8,09	9,69	17,78	53,34
18.03.0003	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	1,000	UD	22,89	79,49	102,39	102,39
18.03.0004	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	274,78	761,75	1.036,53	1.036,53
18.03.0005	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	0,800	M2	31,10	95,51	126,61	101,28
18.03.0006	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	0,00	198,03	198,03	792,12
18.03.0007	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,000	UN	4,01	15,24	19,26	38,52
18.03.0008	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	0,200	KG	59,52	134,93	194,46	38,89
18.03.0009	TJCE133006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 80A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,000	UN	18,30	511,88	530,19	530,19
18.03.0010	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	2,000	UD	45,79	96,01	141,80	283,60
18.03.0011	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	2,000	UD	45,79	109,92	155,72	311,44
18.03.0012	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2	39,000	UD	4,57	7,48	12,05	469,95
18.03.0013	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,500	M	2,36	15,44	17,80	240,30
18.03.0014	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,000	M	5,24	28,73	33,98	305,82
18.03.0015	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	141,500	M	2,91	27,26	30,18	4.270,47
Total do Grupo:								8.815,74

18.04		QDLF						
18.04.0001	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	457,96	1.074,79	1.532,76	1.532,76
18.04.0002	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	0,800	M2	31,10	95,51	126,61	101,28
18.04.0003	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	1,000	UD	45,79	96,01	141,80	141,80
18.04.0004	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,000	UN	4,01	15,24	19,26	77,04
18.04.0005	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	0,00	198,03	198,03	792,12
18.04.0006	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	36,000	UN	1,61	13,36	14,97	538,92
18.04.0007	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	5,000	UD	26,52	190,47	216,99	1.084,95
Total do Grupo:								4.268,87

18.05		ILUMINAÇÃO INTERNA E TOMADAS						
18.05.0001	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	301,830	M	8,09	9,69	17,78	5.366,53

18.05.0002	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,240	M	9,00	13,40	22,41	632,85
18.05.0003	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,560	M	10,00	16,88	26,88	767,69
18.05.0004	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	106,000	UN	13,49	9,08	22,58	2.393,48
18.05.0005	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	UN	15,00	11,11	26,12	156,72
18.05.0006	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,000	UN	16,69	12,41	29,11	116,44
18.05.0007	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	104,000	UN	13,37	18,95	32,33	3.362,32
18.05.0008	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	13,000	UN	14,30	24,19	38,49	500,37
18.05.0009	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	13,000	UD	22,89	46,52	69,42	902,46
18.05.0010	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16,000	UN	10,61	14,81	25,43	406,88
18.05.0011	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	16,000	UD	4,57	24,30	28,87	461,92
18.05.0012	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,000	UN	16,46	23,87	40,34	564,76
18.05.0013	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,000	UN	13,45	9,28	22,73	318,22
18.05.0014	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	38,000	UN	4,57	83,69	88,27	3.354,26
18.05.0015	TJCE146436	CURVA HORIZONTAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D INCLUINDO INSTALAÇÃO FIXAÇÃO	13,000	UN	13,73	140,93	154,66	2.010,58
18.05.0016	TJCE146437	CURVA VERTICAL PARA DUTO EM ALUMÍNIO PERFIL 25mm TIPO D INCLUINDO INSTALAÇÃO FIXAÇÃO	8,000	UN	13,73	161,55	175,29	1.402,32
18.05.0017	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	105,310	M	41,20	243,38	284,59	29.970,17
18.05.0018	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	26,000	UN	27,47	46,38	73,85	1.920,10
18.05.0019	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,000	UN	11,07	16,38	27,45	247,05
18.05.0020	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	35,000	UD	4,57	24,30	28,87	1.010,45
18.05.0021	TJCE98707	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR COMPLETA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES DE LED POTÊNCIA 9W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO	52,000	UN	45,79	230,51	276,30	14.367,60
18.05.0022	TJCE129957	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	33,000	UN	22,89	73,38	96,28	3.177,24
18.05.0023	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,000	UN	16,91	25,43	42,35	550,55
18.05.0024	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,000	UN	7,62	6,45	14,08	183,04
18.05.0025	TJCE81514	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA FECHADO 25°, COM 1 LÂMPADA PAR 38 DE LED DE 18W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65	6,000	UND	45,79	378,73	424,53	2.547,18
18.05.0026	TJCE131710	REFLETOR LED 30W	2,000	UN	18,85	57,11	75,97	151,94
18.05.0027	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	2,000	UN	0,65	36,26	36,92	73,84
18.05.0028	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.120,000	M	2,28	4,61	6,89	21.496,80
18.05.0029	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	16,000	UD	21,98	303,61	325,59	5.209,44

18.05.0030	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	32,000	UN	34,89	17,05	51,94	1.662,08
18.05.0031	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16,000	UN	23,39	22,38	45,78	732,48
18.05.0032	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	16,000	UD	4,57	24,30	28,87	461,92
18.05.0033	TJCE129595	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (20X20X15)cm, C/TAMPA CEGA	3,000	UN	57,24	139,86	197,11	591,33
18.05.0034	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	1,500	M2	56,39	63,45	119,85	179,77
Total do Grupo:								107.250,78

18.06		QAC - EXISTENTE						
18.06.0001	TJCE146324	RETIRADA DE DISJUNTORES	2,000	UN	25,98	12,62	38,60	77,20
18.06.0002	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,000	UN	2,13	13,98	16,12	16,12
18.06.0003	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,000	UD	26,52	190,47	216,99	216,99
18.06.0004	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	6,000	UN	8,91	4,30	13,21	79,26
Total do Grupo:								389,57

18.07		TOMADAS - AR CONDICIONADO						
18.07.0001	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	12,920	M2	57,20	64,03	121,24	1.566,42
18.07.0002	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,000	UN	19,67	36,23	55,91	167,73
18.07.0003	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	8,000	UN	20,33	40,93	61,27	490,16
18.07.0004	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	9,000	UN	21,25	61,06	82,31	740,79
18.07.0005	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	6,000	UD	22,89	54,31	77,21	463,26
18.07.0006	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	8,000	UD	57,24	63,03	120,27	962,16
18.07.0007	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	14,400	M	11,62	24,26	35,88	516,67
18.07.0008	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	12,200	M	13,07	29,00	42,07	513,25
18.07.0009	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	17,100	M	15,11	45,43	60,54	1.035,23
18.07.0010	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	26,150	M	17,45	47,70	65,15	1.703,67
18.07.0011	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	981,300	M	2,28	4,61	6,89	6.761,15
18.07.0012	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	57,000	MT	5,02	8,59	13,62	776,34
18.07.0013	TJCE146328	CABO CORDPLAST (CABO PP) 5 x 2,50 mm²	2,000	M	5,02	22,33	27,36	54,72
18.07.0014	TJCE146326	PRENSA CABO PARA CONEXÃO COM CABO PP	23,000	UN	7,68	6,74	14,43	331,89
18.07.0015	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	47,000	UN	0,57	0,30	0,87	40,89
18.07.0016	TJCE130892	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS	150,000	M	4,77	2,31	7,09	1.063,50
18.07.0017	104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1.353,000	M	0,34	0,18	0,52	703,56
Total do Grupo:								17.891,39

18.08		ENTRADA INTERNET						
18.08.0001	TJCE146330	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, DN 60 MM (2")	8,000	M	14,03	145,04	159,08	1.272,64
18.08.0002	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,000	M	8,09	9,69	17,78	231,14
18.08.0003	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,000	UN	13,49	9,08	22,58	135,48
18.08.0004	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	1,000	UN	33,78	260,72	294,50	294,50
18.08.0005	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,000	UN	13,37	18,95	32,33	96,99
18.08.0006	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	1,200	M3	72,51	43,30	115,82	138,98
18.08.0007	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	1,200	M3	43,96	26,25	70,22	84,26
Total do Grupo:								2.253,99

18.09		RACK DE INFORMÁTICA						
18.09.0001	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,000	UD	674,06	2.449,01	3.123,07	3.123,07
18.09.0002	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	4,000	UD	34,34	61,09	95,43	381,72
18.09.0003	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	6,000	UD	5,04	45,38	50,42	302,52
18.09.0004	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	48,000	UD	5,57	28,18	33,76	1.620,48
18.09.0005	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2,000	UN	235,81	1.289,33	1.525,15	3.050,30
Total do Grupo:								8.478,09

18.10		TOMADAS DE REDE						
18.10.0001	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	94,100	M	9,00	13,40	22,41	2.108,78
18.10.0002	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,000	UN	15,00	11,11	26,12	783,60
18.10.0003	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	35,000	UD	4,02	6,78	10,81	378,35
18.10.0004	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	0,500	M	41,20	243,38	284,59	142,29
18.10.0005	TJCE125566	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	1,000	UN	4,57	83,69	88,27	88,27
18.10.0006	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	29,000	UN	9,43	41,68	51,11	1.482,19
18.10.0007	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	3,000	UN	13,28	100,10	113,38	340,14
18.10.0008	C3484	SUORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	32,000	UD	4,57	24,30	28,87	923,84
18.10.0009	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	544,860	M	0,39	8,60	8,99	4.898,29
18.10.0010	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	35,000	PT	76,20	28,92	105,13	3.679,55
Total do Grupo:								14.825,30
Total da Obra:								182.162,36

SONORIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
19.00.0001	TJCE60982	RACK 19" X 16 U (GABINETE) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	1,000	UD	0,00	1.130,58	1.130,58	1.130,58
19.00.0002	TJCE74905	PROJETOR DLP WXGA 1024X768 2700 LUMENS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	0,00	3.295,62	3.295,62	3.295,62
19.00.0003	TJCE74907	SUORTE DE TETO PARA PROJETOR DLP	1,000	UN	55,58	362,37	417,95	417,95
19.00.0004	TJCE81540	TELA DE PROJEÇÃO 100, ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	0,00	1.037,51	1.037,51	1.037,51
19.00.0005	TJCE60767	MESA DE SOM COM 8 ENTRADAS XLR BALANCEADAS	1,000	UN	43,08	4.416,42	4.459,51	4.459,51
19.00.0006	TJCE60769	MICROFONE DE MESA PROFISSIONAL, COM BASE	4,000	UN	21,54	685,78	707,32	2.829,28
19.00.0007	TJCE146090	SUORTE DE MICROFONE TIPO PEDESTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	0,00	146,47	146,47	585,88

19.00.0008	TJCE74903	ALTO FALANTE DE TETO, 6" FULL RANGE, COM TRANSFORMADOR ACOPLADO	4,000	UN	88,42	526,09	614,51	2.458,04
19.00.0009	TJCE60852	CABO DE SOM EM COBRE OFHC 2X0,30mm² BALANCEADO	36,000	M	2,57	5,43	8,00	288,00
19.00.0010	TJCE113011	CABO TIPO PARALELO DE 2X4mm² COM ISOLAÇÃO EM PVC, CORES VERMELHO E PRETO	15,000	M	5,49	16,94	22,43	336,45
19.00.0011	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,000	UD	0,00	151,04	151,04	151,04
19.00.0012	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	2,000	UD	34,34	61,09	95,43	190,86
19.00.0013	TJCE60771	CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL	4,000	UN	15,83	31,63	47,46	189,84
19.00.0014	TJCE60773	CONECTOR XLR MACHO-CABO	10,000	UN	15,83	24,19	40,02	400,20
19.00.0015	TJCE120906	CONECTOR METÁLICO BALANCEADO TIPO P10	2,000	UN	15,83	21,87	37,70	75,40
19.00.0016	TJCE120903	CONECTOR METÁLICO BALANCEADO TIPO P2	2,000	UN	15,83	28,95	44,78	89,56
19.00.0017	TJCE146332	ADAPTADOR P10 FÊMEA PARA RCA MACHO	2,000	UN	1,28	13,97	15,25	30,50
19.00.0018	TJCE146334	ADAPTADOR Y P3 PARA P2 SPLITTER FONE E MICROFONE	1,000	UN	1,28	12,63	13,91	13,91
19.00.0019	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,000	M	8,09	9,69	17,78	266,70
19.00.0020	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,000	UN	9,00	5,45	14,46	72,30
19.00.0021	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	UN	13,49	9,08	22,58	67,74
19.00.0022	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	6,000	UN	13,37	18,95	32,33	193,98
19.00.0023	TJCE114681	CABO HDMI DE 5 M COM CONECTORES	1,000	UN	5,12	63,12	68,25	68,25
19.00.0024	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	3,000	M	6,39	2,23	8,62	25,86
19.00.0025	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	3,000	M	11,81	8,67	20,49	61,47
19.00.0026	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	2,000	M3	72,51	43,30	115,82	231,64
19.00.0027	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	2,000	M3	43,96	26,25	70,22	140,44

Total do Grupo: 19.108,51

Total da Obra: 19.108,51

CLIMATIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
20.01		REDE FRIGORÍGENA						
20.01.0001	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	154,540	M	3,60	34,88	38,48	5.946,69
20.01.0002	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	139,180	M	4,00	55,89	59,89	8.335,49
20.01.0003	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	44,690	M	4,39	71,38	75,77	3.386,16
20.01.0004	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	14,850	M	4,79	87,16	91,96	1.365,60
20.01.0005	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	14,480	M	16,16	108,53	124,69	1.805,51
20.01.0006	TJCE60571	SOLDA FOSCOPPER	0,500	KG	0,00	327,45	327,45	163,72
20.01.0007	TJCE60573	OXIGÊNIO	1,000	M3	0,00	28,14	28,14	28,14
20.01.0008	TJCE60575	ACETILENO	1,000	M3	0,00	128,44	128,44	128,44
20.01.0009	TJCE77592	CARGA DE GÁS R410-A	0,850	KG	5,78	98,18	103,97	88,37
20.01.0010	TJCE146040	CARGA DE GÁS R32	1,190	KG	5,78	159,82	165,61	197,07

20.01.0011	TJCE146042	CABO PP 4X2.5 mm²	183,870	M	3,51	17,55	21,06	3.872,30
20.01.0012	TJCE129459	CABO BLINDADO 2X0,75MM TRANÇADO NÃO POLARIZADO	38,210	M	1,36	40,93	42,30	1.616,28
20.01.0013	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,730	M	5,43	8,39	13,82	327,94

Total do Grupo: 27.261,71

20.02		ACESSÓRIOS						
20.02.0001	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	72,000	UN	9,25	11,72	20,98	1.510,56
20.02.0002	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	32,800	M	7,77	9,59	17,36	569,40
20.02.0003	C1153	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	38,800	MT	36,63	25,66	62,29	2.416,85
20.02.0004	TJCE74962	CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	76,000	UN	0,21	9,54	9,76	741,76
20.02.0005	TJCE98601	SUORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	8,000	UN	9,15	12,38	21,54	172,32
20.02.0006	TJCE129453	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/4"	1,000	UN	53,66	275,61	329,28	329,28
20.02.0007	TJCE129450	VÁLVULA DE BLOQUEIO TIPO ESFERA COM SCHRADER - 3/8"	1,000	UN	53,66	419,36	473,03	473,03
20.02.0008	TJCE60527	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - CONDENSADORA	3,000	UN	45,79	61,32	107,11	321,33
20.02.0009	TJCE120292	CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA	3,000	UN	45,79	57,17	102,96	308,88

Total do Grupo: 6.843,41

20.03		DUTOS						
20.03.0001	TJCE129476	DUTO EM PAINEL DE MPU 20MM, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	92,100	M2	0,00	436,34	436,34	40.186,91
20.03.0002	TJCE146044	DUTO FLEXÍVEL PARA CLIMATIZAÇÃO D=150MM	34,220	M	22,36	25,57	47,93	1.640,16
20.03.0003	TJCE131094	DIFUSOR CIRCULAR METÁLICO, COM REGISTRO, TAM. 200 MM	22,000	UN	10,32	224,49	234,81	5.165,82
20.03.0004	TJCE146070	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR, TAM. 300 X 200, EM ALUMÍNIO	2,000	UN	65,47	179,58	245,05	490,10
20.03.0005	TJCE146069	GRELHA DE EXAUSTÃO DE ALETAS MÓVEIS, TAM. 225 X 125 MM, EM ALUMÍNIO	6,000	UN	65,47	142,96	208,44	1.250,64
20.03.0006	TJCE146308	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR, TAM. 300 X 300, EM ALUMÍNIO.	5,000	UN	7,51	135,15	142,67	713,35
20.03.0007	TJCE146052	TOMADA DE AR EXTERNO, TAM. 1200 X 300, COM REGISTRO E FILTRO M5, EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	65,47	1.899,74	1.965,21	1.965,21
20.03.0008	TJCE147205	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 200X100mm	3,000	UN	0,00	103,75	103,75	311,25
20.03.0009	TJCE147206	PORTA DE INSPEÇÃO EM CHAPA MPU 20MM 300X150mm	11,000	UN	0,00	128,16	128,16	1.409,76

Total do Grupo: 53.133,20

20.04		EQUIPAMENTOS						
20.04.0001	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	12,000	UN	96,07	2.624,62	2.720,70	32.648,40
20.04.0002	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,000	UN	103,89	4.279,79	4.383,69	8.767,38
20.04.0003	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,000	UN	96,07	2.923,10	3.019,18	3.019,18
20.04.0004	103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	2,000	UN	163,59	12.237,15	12.400,75	24.801,50
20.04.0005	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	1,000	UN	179,61	13.809,21	13.988,83	13.988,83

20.04.0006	TJCE147142	UNIDADE CONDENSADORA VRF CAPACIDADE 8 HP 380V-3F-60 Hz	1,000	UN	0,00	43.574,24	43.574,24	43.574,24
20.04.0007	TJCE147144	VRF - UNIDADE EVAPORADORA TIPO BUILT-IN 100% AR EXTERIOR/ CAP. NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO 20 kW/ 220V-1F-60 Hz	1,000	UN	0,00	23.546,29	23.546,29	23.546,29
20.04.0008	TJCE131098	VENTILADOR COM CAIXA DE FILTRAGEM F5, VAZÃO MÍNIMA DE 189 M3/H, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60Hz.	2,000	UN	112,07	1.299,53	1.411,60	2.823,20
20.04.0009	TJCE131100	VENTILADOR COM CAIXA DE FILTRAGEM F5, VAZÃO MÍNIMA E MÁXIMA DE 467 E 552 M3/H, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60Hz.	1,000	UN	112,07	1.668,04	1.780,12	1.780,12
Total do Grupo:								154.949,14
Total da Obra:								242.187,46

PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
21.00.0001	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	7,000	UN	19,35	305,47	324,83	2.273,81
21.00.0002	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE TAMANHO 20X36CM. ABC	7,000	UN	0,00	146,47	146,47	1.025,29
21.00.0003	TJCE146058	PLACA INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA (250/100mm)	18,000	UN	2,51	20,49	23,00	414,00
21.00.0004	TJCE146055	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (300x150mm)	1,000	UN	2,51	19,39	21,90	21,90
21.00.0005	TJCE146056	PLACA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - S12 (400x200mm)	1,000	UN	2,51	29,03	31,55	31,55
21.00.0006	TJCE122566	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE (ALARME, LOTAÇÃO, ELEVADOR)	2,000	UN	0,00	58,58	58,58	117,16
21.00.0007	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	7,000	UD	53,37	28,91	82,29	576,03
21.00.0008	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PCD COM ACIONADOR	2,000	UN	7,77	430,99	438,76	877,52
Total do Grupo:								5.337,26
Total da Obra:								5.337,26

PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
22.00.0001	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	1.063,050	M2	11,24	10,02	21,26	22.600,44
22.00.0002	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	387,330	M2	23,11	16,34	39,46	15.284,04
22.00.0003	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	1.063,050	M2	5,07	12,84	17,91	19.039,22
22.00.0004	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	387,330	M2	7,06	12,87	19,94	7.723,36
22.00.0005	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	351,670	M2	1,57	4,61	6,18	2.173,32
22.00.0006	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	351,670	M2	7,61	25,53	33,15	11.657,86
22.00.0007	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	167,580	M2	7,03	19,34	26,37	4.419,08
22.00.0008	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	167,580	M2	9,53	12,34	21,87	3.664,97
22.00.0009	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	107,180	M2	16,99	18,80	35,80	3.837,04
22.00.0010	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	107,180	M2	33,99	31,03	65,03	6.969,91
Total do Grupo:								97.369,24
Total da Obra:								97.369,24

DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
23.00.0001	TJCE97354	BASE PARA MASTROS REVESTIDO EM CERÂMICA 7,5X7,5CM E CONTORNADA POR MEIO-FIO	1,000	UN	985,24	1.671,95	2.657,19	2.657,19
23.00.0002	TJCE62967	CONJUNTO DE MASTROS EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, D = 3"	1,000	CJ	127,65	5.774,09	5.901,74	5.901,74
23.00.0003	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	5,150	MT	481,89	648,93	1.130,82	5.823,72
23.00.0004	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	1,700	M	154,74	468,33	623,07	1.059,21
23.00.0005	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	2,160	MT	35,84	103,83	139,68	301,70
23.00.0006	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	1,650	MT	23,96	451,71	475,68	784,87
23.00.0007	TJCE113026	MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER POTÊNCIA 1/4HP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	125,12	750,32	875,45	1.750,90
23.00.0008	TJCE161209	SUPORTE AÉREO PARA MOTOR DE PORTÃO DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	31,00	214,70	245,70	245,70
23.00.0009	TJCE78850	INTERFONE PARA PARLATÓRIO COM 2 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	0,00	397,91	397,91	397,91
23.00.0010	C2295	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	1,000	UD	74,15	142,87	217,02	217,02
Total do Grupo:								19.139,96

Total da Obra: 19.139,96

SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
24.00.0001	TJCE122561	PLACA DIRECIONAL EM ESTRUTURA DE METALON E ACM 3MM, FIXADO EM PAREDE	1,000	UN	0,00	9.276,56	9.276,56	9.276,56
24.00.0002	TJCE161226	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 110X65CM, INSTALADO EM PEDESTAL DE ACM	1,000	UN	0,00	6.835,36	6.835,36	6.835,36
24.00.0003	TJCE122563	PLACA DE VIDRO INAUGURAÇÃO TEMPERADO 8MM COM ADESIVOS COM IMPRESSÃO TIPO UV 90X60CM E COM 04 ALARGADORES	1,000	UN	0,00	988,68	988,68	988,68
24.00.0004	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 25X25CM	33,000	UN	0,00	205,06	205,06	6.766,98
24.00.0005	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	28,000	UD	4,27	102,39	106,66	2.986,48
24.00.0006	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	10,160	M2	18,57	23,96	42,53	432,10
24.00.0007	TJCE147193	ADESIVO VINÍLICO APLICADO EM PORTA DE VIDRO	2,100	M2	0,00	122,86	122,86	258,00
24.00.0008	TJCE122570	LETRA PARA FACHADA PRINCIPAL TIPO CAIXA ALTA EM AÇO INOX 304 ESCOVADO	34,000	UN	0,00	250,22	250,22	8.507,48
Total do Grupo:								36.051,64

Total da Obra: 36.051,64

SERVIÇOS FINAIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Mão-Obra	Material	Preço Unitário	Custo Parcial
25.00.0001	TJCE45907	LIMPEZA FINAL DA OBRA	449,070	M2	2,56	2,63	5,19	2.330,67
25.00.0002	TJCE77345	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CONTRATO ATÉ R\$ 8.000,00	1,000	UN	0,00	103,03	103,03	103,03
25.00.0003	TJCE61054	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	22,000	UD	392,44	49,15	441,60	9.715,20
Total do Grupo:								12.148,90

Total da Obra: 12.148,90

Alexandre Carneiro Walter
Analista Judiciário - Engº Civil

Renata Keylla Sousa Cristino Aguiar
Coordenadora de Projetos de Engenharia e Orçamento

Paulo Rogerio Batista Mendonça de Alencar
Gerente de Planejamento de Infraestrutura



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA

RECONHECIMENTO DE DOCUMENTOS EXTERNOS

Por meio deste, **nós**, abaixo identificado, 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: 0726081
2. **Documento:** Anexo A - Termo de Justificativas Técnicas Relevantes
Código SEI: 0726086
3. **Documento:** Anexo B - Pranchas de Projetos
Código SEI: 0726096
4. **Documento:** Anexo C - Orçamento Sintético
Código SEI: 0726102
5. **Documento:** Anexo D - Composições
Código SEI: 0726109
6. **Documento:** Anexo E - Cronograma Físico-Financeiro
Código SEI: 0726117
7. **Documento:** Anexo F - Encargos Sociais e BDI
Código SEI: 0726199
8. **Documento:** Anexo G - Relatório da Curva ABC
Código SEI: 0726202
9. **Documento:** Anexo H - Metodologia SINAPI para Encargos Complementares
Código SEI: 0726205
10. **Documento:** Anexo I - Caderno de Especificações e Encargos
Código SEI: 0726210
11. **Documento:** Anexo J - Declarações
Código SEI: 0726214
12. **Documento:** Anexo K - ART e RRT dos Profissionais Envolvidos
Código SEI: 0726219

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, 29 de maio de 2026.

Anita Maria da Silva Guimarães
Diretora de Infraestrutura

Paulo Rogério Batista Mendonça de Alencar
Gerente de Planejamento de Infraestrutura

Franuel de Sousa Silva
Técnico Administrativo

Assinatura Eletrônica ou Digital



Documento assinado eletronicamente por **FRANUEL DE SOUSA SILVA**, **Servidor**, em 29/05/2026, às 11:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **PAULO ROGERIO BATISTA MENDONÇA DE ALENCAR**, **Gestor de Unidade**, em 01/06/2026, às 10:03, 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 29/07/2026, às 12:23, 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 **0726222** e o código CRC **E5BD29CD**.

Referência: Processo nº 8519378-85.2025.8.06.0000

SEI nº 0726222