



Orçamento Sintético

Imóvel : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ - PALÁCIO DA JUSTIÇA
 Orçamento : 25207-1/2024
 Descrição : Complementação da obra de construção do plenário do TJCE
 Versão : Versão inicial
 Área : 0,00 M2

Data orçamento : 01/10/2024
 Data base orçamento : 02/2025

BDI : 24,00%
 Encargos : 92,17%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
01.00.0001	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	360,000	H	144,64	52.070,40
01.00.0002	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.320,000	H	46,01	60.733,20
01.00.0003	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.320,000	H	25,74	33.976,80
01.00.0004	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.260,000	H	28,76	36.237,60
01.00.0005	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.520,000	H	31,80	48.336,00
Total da Obra:						231.354,00

CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
02.00.0001	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,000	UD	8.941,75	8.941,75
02.00.0002	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	21,000	M2	1.287,25	27.032,25
02.00.0003	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	30,000	M2	803,56	24.106,80
02.00.0004	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	24,000	M2	1.394,39	33.465,36
02.00.0005	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	21,000	M2	1.041,12	21.863,52
02.00.0006	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	558,800	M2	118,49	66.212,21
02.00.0007	TJCE61316	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	2,000	UN	2.877,64	5.755,28
Total da Obra:						187.377,17

SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor 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	575,59	1.151,18
03.00.0002	TJCE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	262,55	262,55
03.00.0003	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
03.00.0004	TJCE113150	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	2.455,07	2.455,07
03.00.0005	TJCE122848	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	2.449,99	2.449,99
03.00.0006	TJCE61964	APROVAÇÃO DE PROJETO E CONCESSÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	1.410,000	M2	1,46	2.058,60
03.00.0007	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	80,000	km	5,91	472,80
Total da Obra:						10.642,01

SERVIÇOS AUXILIARES

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

04.00.0001	TJCE131783	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	331,200	M	62,57	20.723,18
Total da Obra:						20.723,18

DEMOLIÇÕES

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
05.00.0001	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	0,690	M3	71,03	49,01
05.00.0002	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	151,600	M2	14,26	2.161,81
05.00.0003	TJCE129271	RETIRADA CUIDADOSA CAMADA DE PROTECAO IMPERMEABILIZANTE	151,600	M2	79,85	12.105,26
05.00.0004	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	15,000	M2	39,38	590,70
05.00.0005	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	34,110	M3	38,82	1.324,15
05.00.0006	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20km	34,110	M3	54,75	1.867,52
Total da Obra:						18.098,45

REFORÇO ESTRUTURAL

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
06.00.0001	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	1.435,030	KG	19,45	27.911,33
Total da Obra:						27.911,33

ESTRUTURA DE CONCRETO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
07.00.0001	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	0,760	M3	99,10	75,31
07.00.0002	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	3,800	M2	2,19	8,32
07.00.0003	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	0,456	M3	749,28	341,67
07.00.0004	104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	1,150	M2	241,42	277,63
07.00.0005	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	36,280	KG	19,46	706,00
Total da Obra:						1.408,93

PAREDES E PAINÉIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
08.00.0001	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	3,150	M2	114,37	360,26
08.00.0002	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	101,880	M2	118,43	12.065,64
08.00.0003	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	70,310	M2	81,54	5.733,07
08.00.0004	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	3,100	M	27,67	85,77
Total da Obra:						18.244,74

IMPERMEABILIZAÇÃO

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

09.00.0001	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	30,670	M2	100,10	3.070,06
09.00.0002	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	30,670	M2	198,82	6.097,80
09.00.0003	TJCE132921	EXECUÇÃO DE JUNTA SERRADA EM CONCRETO	310,800	M	25,70	7.987,56
09.00.0004	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	151,600	M2	151,71	22.999,23
09.00.0005	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	12,130	M2	75,75	918,84
09.00.0006	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	151,600	M2	2,33	353,22
09.00.0007	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	151,600	M2	46,59	7.063,04
Total da Obra:						48.489,75

PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
10.00.0001	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	664,200	M2	38,86	25.810,81
10.00.0002	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	133,000	M2	46,82	6.227,06
10.00.0003	84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3DEMAOS	133,000	M2	37,06	4.928,98
10.00.0004	TJCE132910	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALTERNATA EM AÇO INOX PARAFUSADO	21,260	M	301,41	6.407,97
10.00.0005	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	3,190	M2	176,92	564,37
10.00.0006	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	15,000	M2	134,35	2.015,25
10.00.0007	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	62,780	M2	544,16	34.162,36
10.00.0008	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	240,530	M	82,55	19.855,75
Total da Obra:						99.972,55

REVESTIMENTO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
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	78,220	M2	6,03	471,66
11.00.0002	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	58,890	M2	41,61	2.450,41
11.00.0003	TJCE131746	FAIXA EM SARRAFO DE EUCALIPTO, DIVERSOS FORMATOS, FIXADO EM ALVENARIA, PINTADO COM TINTA ESMALTE PREMIUM FOSCA	44,000	M2	696,39	30.641,16
11.00.0004	TJCE131748	TAMPO EM QUARTZITO ROMA IMPERIALE, 2CM, CHAMFRADO	53,140	M2	2.601,16	138.225,64
11.00.0005	TJCE132911	REVESTIMENTO EM GRANITO PARA ÁREAS EXTERNAS	13,290	M2	544,16	7.231,88
11.00.0006	TJCE132913	REVESTIMENTO SEMIGRES 7,5X7,5CM PARA PISCINA OU ESPELHO D'ÁGUA	78,990	M2	272,73	21.542,94
Total da Obra:						200.563,69

FORRO

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

12.00.0001	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	697,570	M2	97,48	67.999,12
12.00.0002	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	40,970	M2	71,32	2.921,98
12.00.0003	TJCE131759	TABICA METÁLICA 2X2CM (COR BRANCA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	209,620	M	28,39	5.951,11
12.00.0004	C4479	FORRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	89,250	M2	149,51	13.343,76
Total da Obra:						90.215,97

ESQUADRIAS E FERRAGENS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
13.00.0001	TJCE131760	REMANEJAMENTO DE PORTA DE MADEIRA COM DUAS FOLHAS	1,000	UN	1.090,66	1.090,66
13.00.0002	TJCE131763	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA TIPO "TOUCH" EM AÇO INOX, C/ TRAVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	2.091,92	8.367,68
13.00.0003	TJCE131764	FECHADURA EXTERNA PARA BARRA ANTIPÂNICO	4,000	UN	517,17	2.068,68
13.00.0004	TJCE120746	PORTA DE ABRIR, 2 FOLHAS, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	5,250	M2	837,34	4.396,03
13.00.0005	TJCE132915	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	109,800	M2	2.168,85	238.139,73
Total da Obra:						254.062,78

PINTURA

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
14.00.0001	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	231,080	M2	19,75	4.563,83
14.00.0002	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	398,780	M2	36,72	14.643,20
14.00.0003	TJCE130713	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	988,420	M2	17,55	17.346,77
14.00.0004	TJCE131699	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, CORES PERSONALIZADAS	398,780	M2	20,41	8.139,09
14.00.0005	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	52,590	M2	16,12	847,75
14.00.0006	TJCE132916	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA IMPERMEÁVEL PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, TRÊS DEMÃOS	733,340	M2	16,28	11.938,77
14.00.0007	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	28,350	M2	24,55	695,99
14.00.0008	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	28,350	M2	20,28	574,93
Total da Obra:						58.750,33

DIVERSOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
15.00.0001	TJCE131767	CORRIMÃO EM AÇO INOX ESCOVADO 1.1/2" APOIADO NO SOLO	54,600	M	595,39	32.508,29
15.00.0002	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	18,800	MT	251,34	4.725,19
15.00.0003	TJCE131768	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO 16mm CLASSE DE SEGURANÇA 1 (NBR 14697). UTILIZAR BOTONS (INSERTS) DE AÇO INOX 304 MACIÇO, ACABAMENTO ESCOVADO, COM REGULAGEM E ANCORADOS À ESTRUTURA	32,900	M2	2.610,74	85.893,34
15.00.0004	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.	63,100	M2	2.753,23	173.728,81
15.00.0005	TJCE132930	GUARDA CORPO EM VIDRO LAMINADO 8MM COM CORRIMÃO EM AÇO INOX ESCOVADO 50MM INTEGRADO	27,000	M	1.913,17	51.655,59
15.00.0006	TJCE132920	ALÇAPÃO COM BORDA METÁLICA PARA FORRO DRYWALL 60X60CM	9,000	UN	119,47	1.075,23
Total da Obra:						349.586,45

PAISAGISMO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
16.00.0001	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	32,000	UN	487,54	15.601,28
16.00.0002	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OUCERCA VIVA. AF_07/2024	100,000	UN	101,13	10.113,00
16.00.0003	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	643,000	M2	147,69	94.964,67
16.00.0004	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	49,700	M2	24,31	1.208,20
Total da Obra:						121.887,15

INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNCIO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
17.00.0001	101908	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	12,000	UN	332,58	3.990,96
17.00.0002	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	12,000	UD	76,76	921,12
17.00.0003	C4304	HIDRANTE DE PISO	1,000	UD	4.020,20	4.020,20
17.00.0004	TJCE132924	ABRIGO EM INOX COM VIDRO JATEADO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNCIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,000	UN	3.512,36	14.049,44
17.00.0005	TJCE122568	PLACA PARA EXTINTOR EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE TAMANHO 20X36CM. ABC	4,000	UN	148,80	595,20
17.00.0006	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	10,000	UD	327,63	3.276,30
17.00.0007	TJCE122566	PLACAS EM PVC COM ADESIVOS FOTOLUMINESCENTE TAMANHO 20X35CM	18,000	UN	59,52	1.071,36
17.00.0008	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	34,990	M	136,99	4.793,28
17.00.0009	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	8,000	UN	192,95	1.543,60
17.00.0010	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	3,710	M	85,87	318,57
17.00.0011	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	14,000	UN	75,91	1.062,74
17.00.0012	TJCE131088	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM.	1,000	UN	377,56	377,56
17.00.0013	TJCE131774	REMANEJAMENTO DE SPRINKLER UTILIZANDO KIT COM MANGUEIRA FLEXÍVEL	21,000	UN	199,44	4.188,24
Total da Obra:						40.208,57

SISTEMA DE IRRIGAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
18.00.0001	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	31,290	M3	106,67	3.337,70
18.00.0002	TJCE131779	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, PN60, DE 32MM, INSTALADO EM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	217,000	M	14,90	3.233,30
18.00.0003	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	81,000	M	14,73	1.193,13
18.00.0004	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,000	UN	22,41	1.210,14
18.00.0005	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,000	UN	14,58	87,48
18.00.0006	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,000	UN	16,60	33,20
18.00.0007	TJCE130186	BOCAL PARA ASPERSOR SPRAY	54,000	UN	28,39	1.533,06
18.00.0008	TJCE130188	ASPERSOR TIPO SPRAY	54,000	UN	75,46	4.074,84

18.00.0009	TJCE130190	CONJUNTO FLEXÍVEL P/CONECTAR ASPERSOR	54,000	UN	42,97	2.320,38
18.00.0010	TJCE130192	CAIXA PLASTICA REDONDA P/ 1 VÁLVULA, DE 6", C/CORPO E TAMPA	4,000	UN	76,13	304,52
18.00.0011	TJCE130194	VÁLVULA SOLENOIDE P/IRRIGAÇÃO MODELO 100-DVF 1"	4,000	UN	378,13	1.512,52
18.00.0012	TJCE130166	SENSOR DE CHUVA P/SIST. DE IRRIGAÇÃO, MODELO RSD-BEX	1,000	UN	267,82	267,82
18.00.0013	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	29,000	M3	27,26	790,54
Total da Obra:						19.898,63

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
19.01		ILUMINAÇÃO DOS PILARES				
19.01.0001	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	143,000	M	0,65	92,95
19.01.0002	TJCE130880	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO SOLO IP67, CORPO EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO. 20W RGBWY	70,000	UN	1.422,98	99.608,60
19.01.0003	TJCE132947	BALIZADOR LED 6W DE EMBUTIR, EFEITO LINHA, COM ÂNGULO DE ABERTURA 4º, FLUXO LUMINOSO 40LM, TEMPERATURA DE COR 3000K, IRC MÍNIMO DE 70%, GRAU DE PROTEÇÃO IP67	8,000	UN	492,56	3.940,48
19.01.0004	TJCE132949	LUMINÁRIA SUBAQUÁTICA LED NA POTÊNCIA DE 9W COM ACABAMENTO EM POLICARBONATO CROMADO, TEMPERATURA DE COR 3000K, 120º DE ÂNGULO DE ABERTURA, IRC>80, GRAU DE PROTEÇÃO IP68	6,000	UN	309,41	1.856,46
19.01.0005	TJCE132951	LUMINÁRIA DE CHÃO ESFERA EM POLIETILENO NA COR BRANCA COM DIÂMETRO DE 23CM PARA ILUMINAÇÃO DE JARDIM, COM SOQUETE E27 INCLUINDO LÂMPADA BULBO LED 9W NA COR BRANCO QUENTE 3000K INCLUINDO CAIXA DE INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO NO SOLO	8,000	UN	583,45	4.667,60
19.01.0006	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	25,000	M	21,57	539,25
19.01.0007	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	M	17,24	51,72
19.01.0008	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	71,000	M	12,93	918,03
19.01.0009	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	22,10	44,20
19.01.0010	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	19,20	38,40
19.01.0011	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	56,48	56,48
19.01.0012	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	37,57	37,57
19.01.0013	TJCE130885	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	2,000	UN	111,78	223,56
19.01.0014	TJCE131949	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR NO PISO COM TAMPA DE FACE ANTIDERRAPANTE DE 20X20X10cm	1,000	UN	301,50	301,50
19.01.0015	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,000	UN	89,06	178,12
19.01.0016	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	60,76	60,76
19.01.0017	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	5,000	M	15,88	79,40

19.01.0018	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	10,000	UD	11,84	118,40
19.01.0019	TJCE60771	CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL	71,000	UN	39,71	2.819,41
19.01.0020	TJCE60773	CONECTOR XLR MACHO-CABO	73,000	UN	39,96	2.917,08
19.01.0021	TJCE130887	CABO DE COMUNICAÇÃO DMX 110ohms TIPO BALANCEADO COM LIGA DE COBRE OFHC E BLINDAGEM TRANÇADA + FITA DE ALUMÍNIO COM 2 CABOS NA BITOLAD DE 2X0,30mm²	320,000	M	22,32	7.142,40
19.01.0022	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.205,000	M	6,16	7.422,80
19.01.0023	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	1,000	UN	203,94	203,94
19.01.0024	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	4,500	M3	106,67	480,01
19.01.0025	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	4,500	M3	27,26	122,67
19.01.0026	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	407,79	407,79
19.01.0027	TJCE120902	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL	1,000	UN	152,23	152,23
19.01.0028	TJCE131950	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,000	UN	13,65	27,30
19.01.0029	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	1,000	UD	179,06	179,06
19.01.0030	I9582	BOTÃO DE COMANDO VERDE 1NA	1,000	UN	16,05	16,05
19.01.0031	I9583	BOTÃO DE COMANDO VERMELHO 1NF	1,000	UN	16,05	16,05
19.01.0032	I7437	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES	1,000	UN	103,50	103,50
19.01.0033	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	3.384,15	3.384,15
19.01.0034	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,000	UD	153,45	153,45
19.01.0035	TJCE130889	SPLITER DMX 1X8	1,000	UN	793,67	793,67
19.01.0036	TJCE130891	MESA DE CONTROLE DMX	1,000	UN	546,91	546,91
Total do Grupo:						139.701,95

19.02		BANCADAS DO PLENÁRIO				
19.02.0001	C3515	CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	126,000	MT	106,60	13.431,60
19.02.0002	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANALETA 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	79,000	UD	68,36	5.400,44
19.02.0003	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	3,000	UD	72,31	216,93
19.02.0004	TJCE131953	SUORTE PARA ATÉ TRÊS TOMADAS DE ENCAIXE PARA CANALETA PVC	158,000	UN	17,75	2.804,50
19.02.0005	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	330,000	UN	25,68	8.474,40
19.02.0006	TJCE131954	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA CANALETA DE PVC	11,000	UN	11,40	125,40
19.02.0007	TJCE129950	CAIXA DE TOMADA DE EMBUTIR NO PISO, METÁLICA, TAMPA BASCULANTE, EQUIPADA COM 4 TOMADAS 2P+T E 4 TOMADAS RJ45	2,000	UN	769,42	1.538,84
19.02.0008	91951	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,000	UN	17,99	179,90
19.02.0009	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	85,000	UN	50,56	4.297,60
19.02.0010	TJCE81550	CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	1,500	M	173,78	260,67
19.02.0011	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	604,000	M	6,16	3.720,64
19.02.0012	TJCE131955	SUORTE PARA ATÉ TRÊS TOMADA RJ45 DE ENCAIXE PARA CANALETA PVC	79,000	UN	17,75	1.402,25
19.02.0013	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	220,000	UD	35,27	7.759,40
19.02.0014	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	85,000	PT	96,73	8.222,05
19.02.0015	TJCE131957	FITA LED 5 METROS 5W/M 4000K 12V 120 LED/M IP20	55,000	M	33,48	1.841,40
19.02.0016	TJCE131955	SUORTE PARA ATÉ TRÊS TOMADA RJ45 DE ENCAIXE PARA CANALETA PVC	3,000	UN	17,75	53,25
19.02.0017	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	UN	23,78	71,34
19.02.0018	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,000	UD	196,71	196,71
Total do Grupo:						59.997,32

19.03		ILUMINAÇÃO INTERNA				
19.03.0001	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	119,000	UN	200,30	23.835,70
19.03.0002	TJCE131962	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR, PINTURA NA COR BRANCA E SOQUETE E27, COM LÂMPADA LED TIPO PAR30, BASE E27 E ÂNGULO DE ABERTURA MÍNIMO 30°. POTÊNCIA MÁXIMA 20W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.500lm E FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,9	95,000	UN	160,27	15.225,65
19.03.0003	TJCE131966	FITA LED, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 12V (VIA FONTE). POTÊNCIA MÁXIMA 12W/m, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.100lm/m. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MÍNIMO 80% E TEMPERATURA DE COR 4.000K (BRANCO NEUTRO), INSTALADA EM FORRO	108,000	M	57,88	6.251,04
19.03.0004	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	75,000	M	46,02	3.451,50
19.03.0005	TJCE131957	FITA LED 5 METROS 5W/M 4000K 12V 120 LED/M IP20	65,000	M	33,48	2.176,20
19.03.0006	TJCE129958	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIR, TIPO PAINEL LED DE 12W	47,000	UN	56,09	2.636,23
19.03.0007	TJCE129957	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K	74,000	UN	67,80	5.017,20
19.03.0008	TJCE131969	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR TIPO PAINEL LED 24W. CORPO EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO. FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1680lm, TEMPERATURA DE COR BRANCO NEUTRO 4000K. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92	3,000	UN	106,05	318,15
19.03.0009	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	5,000	UN	23,96	119,80
19.03.0010	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	10,000	UD	327,63	3.276,30
19.03.0011	TJCE113000	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COM 1 LÂMPADA DE LED DE 18W	2,000	UN	180,79	361,58
19.03.0012	TJCE96053	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	5,000	UN	444,61	2.223,05
19.03.0013	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	445,000	M	0,65	289,25
19.03.0014	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	24,000	M	25,59	614,16
19.03.0015	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	134,000	M	12,93	1.732,62
19.03.0016	TJCE60567	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	91,000	M	15,88	1.445,08
19.03.0017	TJCE81223	CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	88,000	UN	19,66	1.730,08
19.03.0018	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	100,000	UD	11,84	1.184,00
19.03.0019	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	19,000	UN	15,63	296,97
19.03.0020	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	133,000	UN	41,36	5.500,88
19.03.0021	TJCE131971	TAMPA CEGA COM PRENSA CABO 3/4"	326,000	UN	14,54	4.740,04
19.03.0022	TJCE60806	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	71,000	UD	31,23	2.217,33
19.03.0023	TJCE82019	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	32,000	UN	8,63	276,16
19.03.0024	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	669,000	MT	13,10	8.763,90
19.03.0025	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	307,000	UD	29,11	8.936,77

19.03.0026	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,000	UN	24,57	171,99
19.03.0027	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	1,000	UD	114,06	114,06
19.03.0028	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,000	UN	104,58	522,90
19.03.0029	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,000	UN	77,56	77,56
19.03.0030	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,000	UN	57,63	172,89
19.03.0031	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	21,35	42,70
19.03.0032	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.580,000	M	6,16	9.732,80
Total do Grupo:						113.454,54

19.04		CLIMATIZAÇÃO				
19.04.0001	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	36,000	UN	37,38	1.345,68
19.04.0002	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	50,000	MT	13,10	655,00
19.04.0003	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	5,000	M	30,24	151,20
19.04.0004	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	33,49	133,96
19.04.0005	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	11,000	UD	11,84	130,24
19.04.0006	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	12,000	MT	110,34	1.324,08
19.04.0007	TJCE116975	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	4,000	UN	38,53	154,12
19.04.0008	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	14,000	MT	128,43	1.798,02
19.04.0009	TJCE113001	CURVA 90° PARA ELETROCALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO	1,000	UN	75,37	75,37
19.04.0010	TJCE99139	TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	1,000	UND	121,14	121,14
19.04.0011	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	5,000	M	64,46	322,30
19.04.0012	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	7,000	UD	75,19	526,33
19.04.0013	TJCE129592	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	4,000	M	58,91	235,64
19.04.0014	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	14,000	UD	15,26	213,64
19.04.0015	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	2,200	M2	180,63	397,38
19.04.0016	TJCE81591	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	144,000	M	28,91	4.163,04
19.04.0017	TJCE80592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	266,000	M	25,86	6.878,76
19.04.0018	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	325,000	M	16,92	5.499,00
19.04.0019	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	2,000	UD	996,82	1.993,64
19.04.0020	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	3,000	UD	196,71	590,13
19.04.0021	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	4,000	UD	340,04	1.360,16
Total do Grupo:						28.068,83

19.05		IRRIGAÇÃO				
19.05.0001	TJCE131973	CONTROLADOR CENTRAL P/SIST.DE IRRIGAÇÃO, 4 ESTAÇÕES, GABINETE DE PAREDE	1,000	UN	798,12	798,12
19.05.0002	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	74,000	M	16,55	1.224,70
19.05.0003	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	21,22	127,32
19.05.0004	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,000	UN	24,71	49,42
19.05.0005	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	3,000	MT	34,67	104,01
19.05.0006	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	3,000	MT	48,09	144,27
19.05.0007	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	2,000	UD	10,41	20,82
19.05.0008	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,000	UN	41,98	41,98
19.05.0009	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,000	UN	58,14	58,14
19.05.0010	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	1,000	UN	242,54	242,54
19.05.0011	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	6,400	M3	106,67	682,68
19.05.0012	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	6,000	M3	27,26	163,56
19.05.0013	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	433,000	M	6,16	2.667,28
19.05.0014	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,000	UD	196,71	196,71
19.05.0015	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	687,29	687,29
Total do Grupo:					7.208,84	
Total da Obra:					348.431,48	

METAIS E ACESSÓRIOS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
20.00.0001	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	11,000	UN	65,81	723,91
20.00.0002	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	11,000	UN	68,11	749,21
20.00.0003	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	19,000	UN	68,11	1.294,09
20.00.0004	TJCE61048	CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	19,000	UN	327,19	6.216,61
20.00.0005	TJCE132923	ESPELHO CRISTAL 6MM COM MOLDURA PRETA TIPO CAIXA COLADO SOBRE COMPENSADO 15MM	20,730	M2	1.051,75	21.802,77
Total do Grupo:					30.786,59	
Total da Obra:					30.786,59	

SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
21.00.0001	TJCE132813	EXPOSITOR EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 20X20CM	1,000	UN	138,88	138,88
21.00.0002	TJCE122565	PLACAS PARA PORTAS EM AÇO INOX, PLACA E VIDRO TAMANHO 25X25CM	18,000	UN	208,32	3.749,76
21.00.0003	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	16,000	UD	107,71	1.723,36
Total do Grupo:					5.612,00	
Total da Obra:					5.612,00	

SERVIÇOS FINAIS

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial
22.00.0001	TJCE45907	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.500,000	M2	5,05	7.575,00
22.00.0002	TJCE77345	ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CONTRATO ATÉ R\$ 8.000,00	1,000	UN	99,64	99,64
22.00.0003	TJCE61054	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	8,000	UD	406,28	3.250,24
Total do Grupo:					10.924,88	

Total da Obra: 10.924,88

Total do Orçamento: 2.195.150,63

Alexandre Carneiro Walter
Analista Judiciário - Engº Civil - RNP 0600888657

Anita Maria da Silva Guimarães
Diretora de Infraestrutura- RNP 0600948498