

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155		TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA				1.215.755,88
1155.01		TERRAPLENAGEM				39.493,65
1155.01.01	300767	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM REMOCAO DO SOLO VEGETAL NA ESP.MEDIA DE 0.10M,CARGA COM TRANSP.ATE 1KM	M2	1.190,00	1,92	2.284,80
1155.01.02	300768	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA ALEM DE 1KM	M3XKM	773,50	1,90	1.469,65
1155.01.03	300573	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P/ATERRO,INCL.CORTE,CARGA,TRANSP.DESC.E ESPALH.MED.NO ATERRO COMPACT.(DIST.1KM)	M3	970,91	36,81	35.739,20
1155.02		ESTRUTURA				179.594,47
1155.02.01		MUROS DE ARRIMO				129.702,74
1155.02.01.01		SERVICOS PRELIMINARES E APOIO A OBRA				159,95
1155.02.01.01.01	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	93,54	1,71	159,95
1155.02.01.02		INFRAESTRUTURA				29.942,58
1155.02.01.02.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	167,09	75,22	12.568,51
1155.02.01.02.02	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	152,90	8,42	1.287,42
1155.02.01.02.03	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	13,61	15,46	210,41
1155.02.01.02.04	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	14,19	44,17	626,77
1155.02.01.02.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	14,19	8,05	114,23
1155.02.01.02.06	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	3,56	649,88	2.313,57
1155.02.01.02.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,56	105,74	376,43
1155.02.01.02.08	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	32,52	121,42	3.948,58
1155.02.01.02.09	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	10,63	648,13	6.889,62
1155.02.01.02.10	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	10,63	151,18	1.607,04
1155.02.01.03		ALVENARIA ESTRUTURAL				77.841,82
1155.02.01.03.01	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	107,45	145,03	15.583,47
1155.02.01.03.02	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	138,00	123,29	17.014,02
1155.02.01.03.03	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	M2	9,56	176,75	1.689,73
1155.02.01.03.04	11.05.040	Argamassa graute	M3	8,05	496,79	3.999,16
1155.02.01.03.05	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,05	146,09	1.176,02
1155.02.01.03.06	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	M2	219,40	115,27	25.290,24
1155.02.01.03.07	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	117,01	36,40	4.259,16

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.02.01.03.08	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	117,01	5,08	594,41
1155.02.01.03.09	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	2,34	978,12	2.288,80
1155.02.01.03.10	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	117,01	23,68	2.770,80
1155.02.01.03.11	46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 6´, inclusive conexões	M	101,70	28,24	2.872,01
1155.02.01.03.12	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	5,00	60,80	304,00
1155.02.01.04		ARMACAO INFRAESTRUTURA				15.091,31
1155.02.01.04.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.216,00	12,38	15.054,08
1155.02.01.04.02	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	3,00	12,41	37,23
1155.02.01.05		JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL				6.667,08
1155.02.01.05.01	32.07.120	Mangueira plástica flexível para junta de dilatação	M	80,98	14,33	1.160,44
1155.02.01.05.02	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	16.196,00	0,34	5.506,64
1155.02.02		RESERVATORIO ENTERRADO - RAP				49.891,73
1155.02.02.01		SERVICOS PRELIMINARES E APOIO A OBRA				397,53
1155.02.02.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	19,67	20,21	397,53
1155.02.02.02		INFRAESTRUTURA				37.497,86
1155.02.02.02.01	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	128,63	14,87	1.912,73
1155.02.02.02.02	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	91,62	8,42	771,44
1155.02.02.02.03	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	37,01	44,17	1.634,73
1155.02.02.02.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	37,01	8,05	297,93
1155.02.02.02.05	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,65	649,88	422,42
1155.02.02.02.06	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,65	105,74	68,73
1155.02.02.02.07	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	92,95	228,75	21.262,31
1155.02.02.02.08	004120	CONCRETO USINADO 40MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANCAMENTO	M3	12,54	884,16	11.087,37
1155.02.02.02.09	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2,60	15,46	40,20
1155.02.02.03		ARMACAO INFRAESTRUTURA				11.996,34
1155.02.02.03.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	965,00	12,38	11.946,70
1155.02.02.03.02	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	4,00	12,41	49,64
1155.03		ARQUITETURA				307.304,80
1155.03.01		IMPLANTACAO				307.304,80

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.03.01.01		ALVENARIAS DOS JARDINS				1.331,42
1155.03.01.01.01	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	13,40	99,36	1.331,42
1155.03.01.02		REVESTIMENTOS				165.000,86
1155.03.01.02.01		PISOS				117.384,97
1155.03.01.02.01.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	4,60	930,09	4.278,41
1155.03.01.02.01.02	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	196,18	41,27	8.096,35
1155.03.01.02.01.03	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	330,00	145,65	48.064,50
1155.03.01.02.01.04	54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - espessura de 10 cm	M2	159,35	140,18	22.337,68
1155.03.01.02.01.05	54.01.220	Base de bica corrida	M3	42,04	267,17	11.231,83
1155.03.01.02.01.06	54.01.210	Base de brita graduada	M3	35,03	308,87	10.819,72
1155.03.01.02.01.07	11.18.180	Colchão de areia	M3	53,01	236,87	12.556,48
1155.03.01.02.02		MURETAS				1.045,03
1155.03.01.02.02.01	17.02.020	Chapisco	M2	9,29	8,53	79,24
1155.03.01.02.02.02	17.02.120	Emboço comum	M2	9,29	27,57	256,13
1155.03.01.02.02.03	17.02.220	Reboco	M2	9,29	16,18	150,31
1155.03.01.02.02.04	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	9,29	20,92	194,35
1155.03.01.02.02.05	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	9,29	39,29	365,00
1155.03.01.02.03		MUROS				46.570,86
1155.03.01.02.03.01	17.02.020	Chapisco	M2	414,00	8,53	3.531,42
1155.03.01.02.03.02	17.02.120	Emboço comum	M2	414,00	27,57	11.413,98
1155.03.01.02.03.03	17.02.220	Reboco	M2	414,00	16,18	6.698,52
1155.03.01.02.03.04	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	414,00	20,92	8.660,88
1155.03.01.02.03.05	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	414,00	39,29	16.266,06
1155.03.01.03		GRADIS E PORTOES DE FERRO				108.761,07
1155.03.01.03.01	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	1,90	1.160,22	2.204,42
1155.03.01.03.02	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos retos	M2	20,82	278,50	5.798,37
1155.03.01.03.03	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	106,57	649,35	69.201,23
1155.03.01.03.04	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	25,44	892,49	22.704,95
1155.03.01.03.05	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	154,73	57,21	8.852,10
1155.03.01.04		ACESSIBILIDADE				19.654,02

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.03.01.04.01	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	22,73	155,36	3.531,33
1155.03.01.04.02	17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	M	5,00	55,60	278,00
1155.03.01.04.03	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2´	M	5,67	1.055,27	5.983,38
1155.03.01.04.04	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2´ e montantes com diâmetro de 2´	M	1,80	898,69	1.617,64
1155.03.01.04.05	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	M	3,60	626,29	2.254,64
1155.03.01.04.06	30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	3,00	585,49	1.756,47
1155.03.01.04.07	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	3,00	968,85	2.906,55
1155.03.01.04.08	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	15,84	57,21	906,21
1155.03.01.04.09	30.04.090	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	20,00	20,99	419,80
1155.03.01.05	MASTROS E GUIAS					9.813,01
1155.03.01.05.01	35.07.070	Mastro para bandeira galvanizado, h= 7,00 m	UN	3,00	2.377,50	7.132,50
1155.03.01.05.02	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	40,43	66,30	2.680,51
1155.03.01.06	IMPERMEABILIZACAO					2.744,42
1155.03.01.06.01	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,17	875,49	148,83
1155.03.01.06.02	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	0,03	1.726,35	51,79
1155.03.01.06.03	32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	M2	60,61	41,97	2.543,80
1155.04	PAISAGISMO					7.121,29
1155.04.01	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	236,30	21,79	5.148,98
1155.04.02	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	2,00	68,15	136,30
1155.04.03	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	32,00	48,63	1.556,16
1155.04.04	34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	5,00	55,97	279,85
1155.05	INSTALACOES HIDRAULICAS					73.703,77
1155.05.01	SERVICOS PRELIMINARES					12.588,36
1155.05.01.01	ABERTURA DE VALAS					7.996,56
1155.05.01.01.01	300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	139,41	9,54	1.329,97
1155.05.01.01.02	000050	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO ATE 2M	M3	41,23	73,46	3.028,76
1155.05.01.01.03	300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	M3	144,42	8,58	1.239,12
1155.05.01.01.04	300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA (DIST.1KM)	M3	25,55	13,63	348,25

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.05.01.01.05	003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	87,54	10,03	878,03
1155.05.01.01.06	11.18.020	Lastro de areia	M3	2,51	303,49	761,76
1155.05.01.01.07	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,72	238,76	410,67
1155.05.01.02		ESCORAMENTO DE VALAS				4.591,80
1155.05.01.02.01	300003	ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO	M2	19,91	26,86	534,78
1155.05.01.02.02	300002	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO	M2	54,00	75,13	4.057,02
1155.05.02		LOCACAO DE REDE				779,45
1155.05.02.01	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	201,93	1,71	345,30
1155.05.02.02	300066	CADASTRO DE REDE	M	201,93	2,15	434,15
1155.05.03		AGUA FRIA				4.902,48
1155.05.03.01	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	UN	1,00	1.687,19	1.687,19
1155.05.03.02	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	5,85	37,74	220,78
1155.05.03.03	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	59,82	46,98	2.810,34
1155.05.03.04	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	3,00	61,39	184,17
1155.05.04		ESGOTO				12.513,57
1155.05.04.01		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO				4.708,90
1155.05.04.01.01	155517	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG	M	62,66	75,15	4.708,90
1155.05.04.02		CAIXAS E POCOS DE VISITA				7.804,67
1155.05.04.02.01	300307	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a)	M (H)	9,00	717,32	6.455,88
1155.05.04.02.02	300306	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA DE INSPECAO DE ESGOTO (C.I.a)	UN	6,82	197,77	1.348,79
1155.05.05		AGUAS PLUVIAIS				34.347,22
1155.05.05.01		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC RIGIDO				6.004,75
1155.05.05.01.01	300268	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 150MM	M	34,00	82,45	2.803,30
1155.05.05.01.02	300269	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 200MM	M	21,00	152,45	3.201,45
1155.05.05.02		CAIXAS PLUVIAIS CONFORME PP-6				5.435,95
1155.05.05.02.01	300091	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 60X60 CP-1	UN	1,00	378,12	378,12
1155.05.05.02.02	300096	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-1/CPG-1 0.60X0.60M	M (H)	0,90	609,13	548,22
1155.05.05.02.03	300092	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 80X80 CP-2	UN	2,00	733,46	1.466,92
1155.05.05.02.04	300097	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-2/CPG-2 0.80X0.80M	M (H)	2,18	1.395,73	3.042,69

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.05.05.03		CANALETAS				22.906,52
1155.05.05.03.01	300826	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANALETA L=25CM (FDE TC-10)	M	52,00	118,46	6.159,92
1155.05.05.03.02	300829	CANALETA DE CONCRETO L=20CM COM TAMPA PERFURADA (FDE CA-21)	M	52,00	322,05	16.746,60
1155.05.06		RAP ( RESERVATORIO DE RETENCAO)				8.572,69
1155.05.06.01	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	18,60	60,38	1.123,07
1155.05.06.02	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	UN	2,00	182,19	364,38
1155.05.06.03	47.05.120	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2´	UN	2,00	218,35	436,70
1155.05.06.04	43.11.360	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 2 a16 m³/h, Hman= 12 a 2 mca, potência de 0,5 cv	UN	2,00	3.324,27	6.648,54
1155.06		INSTALACOES ELETRICAS				365.822,10
1155.06.01		INFRAESTRUTURA				209.630,92
1155.06.01.01	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4´ - com acessórios	M	4,00	38,68	154,72
1155.06.01.02	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	28,00	53,69	1.503,32
1155.06.01.03	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	355,00	12,18	4.323,90
1155.06.01.04	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	130,00	21,39	2.780,70
1155.06.01.05	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	15,00	21,97	329,55
1155.06.01.06	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	8,00	45,71	365,68
1155.06.01.07	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	20,00	19,04	380,80
1155.06.01.08	407408	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X40CM COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.	UN	21,00	485,16	10.188,36
1155.06.01.09	400872	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.60X60X50CM TAMPA CONCR.E MET.IMPERM.CALAF.DISP.SELAGEM	UN	5,00	835,68	4.178,40
1155.06.01.10	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	4,00	1.295,63	5.182,52
1155.06.01.11	416944	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 4 MM2 - 2 VIAS 32A	UN	84,00	9,01	756,84
1155.06.01.12	417717	SISTEMA GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO C/ MIN. 50.6 KWp DE MODULOS, INVERSOR 60KW, TRIF, C/ STRIG BOX, CABOS ELETR, PROT, TRILHOS E ACESSORIOS P/ FIX. DOS MODULOS E TODO O TRAM. JUNTO A CONCES, DESDE O PROJ. ATE A LIG. DO SIST. GERADOR A REDE- TCE ANDRADINA	UN	1,00	179.486,13	179.486,13
1155.06.02		LUMINARIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES				10.555,05
1155.06.02.01	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	7,00	32,03	224,21
1155.06.02.02	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	106,33	106,33
1155.06.02.03	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	7,00	31,25	218,75

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.06.02.04	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	10,00	39,31	393,10
1155.06.02.05	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8,00	143,43	1.147,44
1155.06.02.06	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	7,00	387,56	2.712,92
1155.06.02.07	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	10,00	165,74	1.657,40
1155.06.02.08	41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	3,00	108,25	324,75
1155.06.02.09	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	CJ	1,00	3.770,15	3.770,15
1155.06.03		DISTRIBUICAO A PARTIR DOS QUADROS DOS PAVIMENTOS/ GABINETES QLT's				8.239,50
1155.06.03.01	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	960,00	7,35	7.056,00
1155.06.03.02	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	150,00	7,89	1.183,50
1155.06.04		ALIMENTADORES DOS QUADROS ELETRICOS				40.553,77
1155.06.04.01	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	UN	10,00	17,75	177,50
1155.06.04.02	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	UN	8,00	20,73	165,84
1155.06.04.03	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup>	UN	4,00	27,61	110,44
1155.06.04.04	39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm <sup>2</sup>	UN	16,00	35,14	562,24
1155.06.04.05	39.10.280	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm <sup>2</sup>	UN	8,00	61,71	493,68
1155.06.04.06	39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	175,00	14,65	2.563,75
1155.06.04.07	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2,00	21,05	42,10
1155.06.04.08	39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	53,00	56,64	3.001,92
1155.06.04.09	39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	223,00	100,30	22.366,90
1155.06.04.10	39.26.140	Cabo de cobre flexível de 185 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	60,00	184,49	11.069,40
1155.06.05		QUADROS ELETRICOS				5.396,05
1155.06.05.01	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,50	133,43	333,58
1155.06.05.02	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	10,00	46,06	460,60
1155.06.05.03	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	2,00	33,12	66,24
1155.06.05.04	39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	4,00	44,00	176,00
1155.06.05.05	40.10.016	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	UN	2,00	338,18	676,36
1155.06.05.06	40.10.520	Contator auxiliar - 4na+4nf	UN	2,00	193,23	386,46

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.06.05.07	40.11.050	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A	UN	2,00	400,96	801,92
1155.06.05.08	40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	1,00	163,92	163,92
1155.06.05.09	40.12.200	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições para 25 A	UN	1,00	211,14	211,14
1155.06.05.10	40.20.050	Sinalizador com lâmpada	UN	2,00	124,79	249,58
1155.06.05.11	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	1,00	172,95	172,95
1155.06.05.12	40.20.300	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato micro switch	UN	2,00	539,88	1.079,76
1155.06.05.13	412114	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 6MM2-ELE	UN	1,00	22,98	22,98
1155.06.05.14	415351	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 100A COM 300MA	UN	1,00	453,97	453,97
1155.06.05.15	417023	RELE DE ALTERNANCIA DE BOMBAS 220V/5A	UN	1,00	140,59	140,59
1155.06.06		ENTRADA DE ENERGIA				91.446,81
1155.06.06.01	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	3,00	333,67	1.001,01
1155.06.06.02	01.06.032	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda de 75 kVA a 300 kVA	UN	1,00	23.283,00	23.283,00
1155.06.06.03	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	18,00	97,29	1.751,22
1155.06.06.04	06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	18,00	104,50	1.881,00
1155.06.06.05	36.03.060	Caixa de medição externa tipo "M" (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	2.179,65	2.179,65
1155.06.06.06	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo "T" (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	856,11	856,11
1155.06.06.07	36.07.050	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/5 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	246,65	739,95
1155.06.06.08	36.09.180	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo	UN	1,00	25.665,51	25.665,51
1155.06.06.09	36.20.200	Mão francesa de 700 mm	UN	3,00	93,75	281,25
1155.06.06.10	36.20.360	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	1,00	403,86	403,86
1155.06.06.11	36.20.540	Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufla ou para-raios	UN	1,00	729,19	729,19
1155.06.06.12	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	3,00	133,43	400,29
1155.06.06.13	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	4.337,46	4.337,46
1155.06.06.14	37.15.150	Chave fusível base "C" para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	3,00	587,80	1.763,40
1155.06.06.15	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	6,00	47,68	286,08
1155.06.06.16	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	4,00	47,68	190,72
1155.06.06.17	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	8,00	47,68	381,44
1155.06.06.18	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	12,00	47,68	572,16



Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.06.06.19	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3´ - com acessórios	M	4,00	117,80	471,20
1155.06.06.20	38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4´ com acessórios	M	16,00	318,38	5.094,08
1155.06.06.21	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	20,00	4,86	97,20
1155.06.06.22	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	3,00	59,80	179,40
1155.06.06.23	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	2,00	27,61	55,22
1155.06.06.24	39.14.010	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 1/0 AWG - Raven	M	60,00	18,24	1.094,40
1155.06.06.25	406585	ABRIGO DE ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA 3.25X2.15X0.60M COM PORTAS	UN	1,00	8.319,45	8.319,45
1155.06.06.26	407398	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 95MM2 - MAT	UN	8,00	40,95	327,60
1155.06.06.27	412592	CHAVE SECCIONADORA SECA SOB CARGA 40A/600V TRIFASICA	UN	1,00	786,01	786,01
1155.06.06.28	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	3,00	333,67	1.001,01
1155.06.06.29	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	3,00	53,55	160,65
1155.06.06.30	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	3,00	44,55	133,65
1155.06.06.31	42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm² a 50mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	3,00	72,34	217,02
1155.06.06.32	68.01.800	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m	UN	1,00	4.143,43	4.143,43
1155.06.06.33	68.02.040	Estrutura tipo N3	UN	1,00	2.067,99	2.067,99
1155.06.06.34	68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmetro nominal de 140 até 300 mm	UN	6,00	99,20	595,20
1155.07	SPDA					1.901,30
1155.07.01	135582	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE I/II, 12.5/60KA, 460V	UN	4,00	234,92	939,68
1155.07.02	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8´ galvanizado a fogo	UN	6,00	29,66	177,96
1155.07.03	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8´	M	12,00	41,59	499,08
1155.07.04	42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8´	UN	18,00	15,81	284,58
1155.08	AUTOMACAO - CABEAMENTO ESTRUTURADO					558,58
1155.08.01	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	38,00	11,63	441,94
1155.08.02	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	2,00	58,32	116,64
1155.09	CFTV					68.097,10
1155.09.01	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	518,00	11,63	6.024,34
1155.09.02	66.08.326	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	12,00	5.114,41	61.372,92
1155.09.03	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	12,00	58,32	699,84
1155.10	COBERTURA DO ESTACIONAMENTO					172.158,82

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.10.01		ESTRUTURA				145.137,19
1155.10.01.01		SERVICOS PRELIMINARES E APOIO A OBRA				1.145,30
1155.10.01.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	56,67	20,21	1.145,30
1155.10.01.02		FUNDACAO PROFUNDA				21.823,22
1155.10.01.02.01	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	229,50	92,07	21.130,07
1155.10.01.02.02	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	16,82	33,16	557,75
1155.10.01.02.03	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	16,82	8,05	135,40
1155.10.01.03		INFRAESTRUTURA				17.902,09
1155.10.01.03.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	24,86	75,22	1.869,97
1155.10.01.03.02	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	24,22	67,10	1.625,16
1155.10.01.03.03	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	12,77	8,42	107,52
1155.10.01.03.04	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	12,10	44,17	534,46
1155.10.01.03.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	12,10	8,05	97,41
1155.10.01.03.06	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,89	649,88	578,39
1155.10.01.03.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,89	105,74	94,11
1155.10.01.03.08	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	28,91	121,42	3.510,25
1155.10.01.03.09	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	11,21	675,84	7.576,17
1155.10.01.03.10	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	11,21	151,18	1.694,73
1155.10.01.03.11	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,23	930,09	213,92
1155.10.01.04		SUPERESTRUTURA				19.568,16
1155.10.01.04.01	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	67,92	205,55	13.960,96
1155.10.01.04.02	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	6,78	675,84	4.582,20
1155.10.01.04.03	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	6,78	151,18	1.025,00
1155.10.01.05		ARMACAO FUNDACAO PROFUNDA				12.045,74
1155.10.01.05.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	973,00	12,38	12.045,74
1155.10.01.06		ARMACAO INFRAESTRUTURA				7.229,92
1155.10.01.06.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	584,00	12,38	7.229,92
1155.10.01.07		ARMACAO SUPERESTRUTURA				20.812,76
1155.10.01.07.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.615,00	12,38	19.993,70

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Empreendimento: TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO - NOVA UNIDADE ANDRADINA  
 Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1155.10.01.07.02	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	66,00	12,41	819,06
1155.10.01.08		ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA				44.610,00
1155.10.01.08.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.240,20	29,93	37.119,19
1155.10.01.08.02	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.240,20	6,04	7.490,81
1155.10.02		ARQUITETURA				27.021,63
1155.10.02.01		REVESTIMENTOS DOS PILARES				483,71
1155.10.02.01.01	17.02.020	Chapisco	M2	4,30	8,53	36,68
1155.10.02.01.02	17.02.120	Emboço comum	M2	4,30	27,57	118,55
1155.10.02.01.03	17.02.220	Reboco	M2	4,30	16,18	69,57
1155.10.02.01.04	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	4,30	20,92	89,96
1155.10.02.01.05	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	4,30	39,29	168,95
1155.10.02.02		COBERTURA				21.952,60
1155.10.02.02.01	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	180,22	121,81	21.952,60
1155.10.02.03		IMPERMEABILIZACAO				4.585,32
1155.10.02.03.01	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,22	875,49	192,61
1155.10.02.03.02	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,04	23,68	0,95
1155.10.02.03.03	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	4,49	978,12	4.391,76

Obs:

- 1) Preços unitários compõe-se de material, mão de obra e BDI.
- 2) As cotações de insumos e serviços para elaborações dos preços unitários da CDHU são efetuadas mensalmente pela Fipe no mercado, com fornecedores e fabricantes.

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156		TCE_UNID_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO				2.513.582,39
1156.01		ESTRUTURA				526.489,96
1156.01.01		SERVICOS PRELIMINARES E APOIO A OBRA				8.385,13
1156.01.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	414,90	20,21	8.385,13
1156.01.02		FUNDACAO PROFUNDA				52.774,44
1156.01.02.01	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.709,29	2.709,29
1156.01.02.02	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	526,50	92,07	48.474,86
1156.01.02.03	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	38,59	33,16	1.279,64
1156.01.02.04	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	38,59	8,05	310,65
1156.01.03		INFRAESTRUTURA				73.545,57
1156.01.03.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	134,96	75,22	10.151,69
1156.01.03.02	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	225,80	67,10	15.151,18
1156.01.03.03	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	107,55	8,42	905,57
1156.01.03.04	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	27,41	44,17	1.210,70
1156.01.03.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	27,41	8,05	220,65
1156.01.03.06	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	2,65	649,88	1.722,18
1156.01.03.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,65	105,74	280,21
1156.01.03.08	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	189,03	121,42	22.952,02
1156.01.03.09	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	24,76	675,84	16.733,80
1156.01.03.10	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	24,76	151,18	3.743,22
1156.01.03.11	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,51	930,09	474,35
1156.01.04		ARMACAO FUNDACAO PROFUNDA				9.062,16
1156.01.04.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	732,00	12,38	9.062,16
1156.01.05		ARMACAO INFRAESTRUTURA				19.437,38
1156.01.05.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.544,00	12,38	19.114,72
1156.01.05.02	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	26,00	12,41	322,66
1156.01.06		SUPERESTRUTURA				211.392,07
1156.01.06.01	09.02.130	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	810,04	168,05	136.127,22
1156.01.06.02	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	81,47	675,84	55.060,68

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.01.06.03	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	81,47	151,18	12.316,63
1156.01.06.04	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	250,16	12,46	3.116,99
1156.01.06.05	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	250,16	19,07	4.770,55
1156.01.07		ARMAÇAO SUPERESTRUTURA				79.382,19
1156.01.07.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.926,00	12,38	73.363,88
1156.01.07.02	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	474,00	12,41	5.882,34
1156.01.07.03	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	11,20	12,14	135,97
1156.01.08		ALVENARIA ESTRUTURAL				2.713,75
1156.01.08.01	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	14,75	141,27	2.083,73
1156.01.08.02	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,98	496,79	486,85
1156.01.08.03	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,98	146,09	143,17
1156.01.09		ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA				69.797,27
1156.01.09.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.940,43	29,93	58.077,07
1156.01.09.02	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.940,43	6,04	11.720,20
1156.02		ARQUITETURA				1.329.679,38
1156.02.01		ALVENARIAS DA EDIFICACAO				62.909,24
1156.02.01.01		TERREO				21.516,30
1156.02.01.01.01	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	0,72	85,82	61,79
1156.02.01.01.02	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	136,95	99,36	13.607,35
1156.02.01.01.03	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	68,10	115,23	7.847,16
1156.02.01.02		COBERTURA DA EDIFICACAO				41.392,94
1156.02.01.02.01	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	410,02	99,36	40.739,59
1156.02.01.02.02	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	5,67	115,23	653,35
1156.02.02		DIVISORIAS - TERREO				81.924,22
1156.02.02.01	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	26,95	237,56	6.402,24
1156.02.02.02	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	11,82	250,44	2.960,20
1156.02.02.03	14.30.842	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, com coluna estrutural em alumínio extrudado	M2	57,48	1.008,22	57.952,49
1156.02.02.04	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	11,28	1.295,15	14.609,29
1156.02.03		REVESTIMENTOS DA EDIFICACAO				596.374,10
1156.02.03.01		TERREO				570.939,09

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.02.03.01.01		PISOS				108.405,57
1156.02.03.01.01.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	10,60	930,09	9.858,95
1156.02.03.01.01.02	21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	M2	290,41	303,04	88.005,85
1156.02.03.01.01.03	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	62,81	167,82	10.540,77
1156.02.03.01.02		RODAPES				6.164,27
1156.02.03.01.02.01	21.10.050	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm	M	103,41	59,61	6.164,27
1156.02.03.01.03		PAREDES				65.877,64
1156.02.03.01.03.01	17.02.020	Chapisco	M2	396,84	8,53	3.385,05
1156.02.03.01.03.02	17.02.120	Emboço comum	M2	396,84	27,57	10.940,88
1156.02.03.01.03.03	17.02.220	Reboco	M2	81,29	16,18	1.315,27
1156.02.03.01.03.04	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	149,65	20,92	3.130,68
1156.02.03.01.03.05	004049	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 30X60CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	315,55	112,60	35.530,93
1156.02.03.01.03.06	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	294,60	39,29	11.574,83
1156.02.03.01.04		TETOS				120.776,76
1156.02.03.01.04.01	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	126,97	122,90	15.604,61
1156.02.03.01.04.02	22.04.030	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625mm, tile tegular perfurada	M2	221,40	452,50	100.183,50
1156.02.03.01.04.03	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	126,97	39,29	4.988,65
1156.02.03.01.05		SOLEIRAS/ PEITORIS				2.559,51
1156.02.03.01.05.01	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,80	191,27	1.683,18
1156.02.03.01.05.02	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	3,90	224,70	876,33
1156.02.03.01.06		FACHADAS DA EDIFICACAO				267.155,34
1156.02.03.01.06.01	17.02.020	Chapisco	M2	271,67	8,53	2.317,35
1156.02.03.01.06.02	17.02.120	Emboço comum	M2	251,48	27,57	6.933,30
1156.02.03.01.06.03	17.02.220	Reboco	M2	271,67	16,18	4.395,62
1156.02.03.01.06.04	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	256,77	20,92	5.371,63
1156.02.03.01.06.05	19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum	M2	12,73	470,57	5.990,36
1156.02.03.01.06.06	25.01.450	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	M2	158,64	1.462,80	232.058,59
1156.02.03.01.06.07	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	256,77	39,29	10.088,49
1156.02.03.02		REVESTIMENTOS DA AREA DE RESERVATORIOS (COBERTURA)				25.435,01

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.02.03.02.01		PISOS				4.172,45
1156.02.03.02.01.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,81	930,09	1.683,46
1156.02.03.02.01.02	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	60,31	41,27	2.488,99
1156.02.03.02.02		PAREDES				21.262,56
1156.02.03.02.02.01	17.02.020	Chapisco	M2	232,20	8,53	1.980,67
1156.02.03.02.02.02	17.02.120	Emboço comum	M2	232,20	27,57	6.401,75
1156.02.03.02.02.03	17.02.220	Reboco	M2	232,20	16,18	3.757,00
1156.02.03.02.02.04	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	232,20	39,29	9.123,14
1156.02.04		COBERTURA DA EDIFICACAO				98.505,94
1156.02.04.01	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	331,52	206,61	68.495,35
1156.02.04.02	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	42,96	131,05	5.629,91
1156.02.04.03	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	121,29	178,60	21.662,39
1156.02.04.04	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	15,22	178,60	2.718,29
1156.02.05		ESQUADRIAS				247.119,42
1156.02.05.01		ESQUADRIAS DE MADEIRA				14.794,23
1156.02.05.01.01	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	11,00	749,47	8.244,17
1156.02.05.01.02	23.09.530	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm	UN	3,00	1.241,05	3.723,15
1156.02.05.01.03	23.20.310	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	6,00	331,25	1.987,50
1156.02.05.01.04	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	13,00	64,57	839,41
1156.02.05.02		ESQUADRIAS DE ALUMINIO				52.494,09
1156.02.05.02.01	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	1,92	981,85	1.885,15
1156.02.05.02.02	25.01.490	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-ar, sob medida - branco	M2	35,51	1.028,97	36.538,72
1156.02.05.02.03	25.01.100	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	0,25	1.485,75	371,44
1156.02.05.02.04	25.02.310	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor branca	M2	7,56	1.510,97	11.422,93
1156.02.05.02.05	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	1,94	1.173,12	2.275,85
1156.02.05.03		VIDROS				153.078,27
1156.02.05.03.01	26.01.142	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	315,58	474,52	149.749,02
1156.02.05.03.02	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	6,82	284,68	1.941,52
1156.02.05.03.03	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	4,05	342,65	1.387,73
1156.02.05.04		FERRAGENS				13.410,60

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.02.05.04.01	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	11,00	463,69	5.100,59
1156.02.05.04.02	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	3,00	382,92	1.148,76
1156.02.05.04.03	28.01.330	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 m e peso até 120 kg	UN	4,00	1.181,29	4.725,16
1156.02.05.04.04	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	UN	5,00	133,98	669,90
1156.02.05.04.05	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	UN	5,00	92,23	461,15
1156.02.05.04.06	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	4,00	264,97	1.059,88
1156.02.05.04.07	28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até 21 kg	CJ	6,00	40,86	245,16
1156.02.05.05		REVESTIMENTO INOX PARA PORTA ACESSIVEL				4.599,81
1156.02.05.05.01	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	9,00	511,09	4.599,81
1156.02.05.06		PINTURAS EM ESQUADRIAS				5.569,19
1156.02.05.06.01	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	96,57	57,67	5.569,19
1156.02.05.07		VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO				3.173,23
1156.02.05.07.01	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,47	2.158,66	3.173,23
1156.02.06		LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS				29.852,24
1156.02.06.01	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	8,00	53,50	428,00
1156.02.06.02	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	8,00	965,29	7.722,32
1156.02.06.03	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	10,00	35,35	353,50
1156.02.06.04	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	4,00	150,49	601,96
1156.02.06.05	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	5,00	679,59	3.397,95
1156.02.06.06	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	546,80	1.093,60
1156.02.06.07	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	UN	8,00	89,81	718,48
1156.02.06.08	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	7,00	76,90	538,30
1156.02.06.09	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	7,00	89,48	626,36
1156.02.06.10	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	4,00	194,26	777,04
1156.02.06.11	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	217,56	217,56
1156.02.06.12	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	5,00	763,68	3.818,40
1156.02.06.13	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	1,00	67,85	67,85
1156.02.06.14	30.08.050	Trocador acessível em MDF com revestimento em laminado melamínico de 180x80 cm	UN	2,00	3.559,16	7.118,32
1156.02.06.15	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	2,00	520,92	1.041,84



Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.02.06.16	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	1,00	487,14	487,14
1156.02.06.17	44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros	UN	1,00	843,62	843,62
1156.02.07		BANCADAS				4.625,17
1156.02.07.01	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,79	1.084,57	4.110,52
1156.02.07.02	29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	8,13	30,51	248,05
1156.02.07.03	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	4,66	57,21	266,60
1156.02.08		ACESSIBILIDADE				13.102,35
1156.02.08.01	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	1,08	232,91	251,54
1156.02.08.02	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	5,00	41,27	206,35
1156.02.08.03	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	14,00	195,14	2.731,96
1156.02.08.04	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	5,00	176,01	880,05
1156.02.08.05	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	10,00	196,08	1.960,80
1156.02.08.06	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	4,90	230,84	1.131,12
1156.02.08.07	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	2,00	440,22	880,44
1156.02.08.08	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	5,00	336,76	1.683,80
1156.02.08.09	30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	2,00	794,06	1.588,12
1156.02.08.10	417718	MAPA TATIL EM ACRILICO C/ ALTO RELEVO INOX EM BRAILLE - 0.60M X 0.40M C/ PEDESTAL P/ FIXACAO	CJ	1,00	1.788,17	1.788,17
1156.02.09		VIDROS E ESPELHOS				69.536,43
1156.02.09.01	26.01.142	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	138,78	474,52	65.853,89
1156.02.09.02	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	4,32	852,44	3.682,54
1156.02.10		ALCAPAO				1.958,76
1156.02.10.01	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,21	1.618,81	1.958,76
1156.02.11		IMPERMEABILIZACAO				123.771,51
1156.02.11.01		TERREO				103.674,15
1156.02.11.01.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	7,53	930,09	7.003,58
1156.02.11.01.02	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	2,97	875,49	2.600,21
1156.02.11.01.03	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	1,93	1.726,35	3.331,86
1156.02.11.01.04	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	44.784,00	0,34	15.226,56

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.02.11.01.05	32.08.010	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	1,38	14,92	20,59
1156.02.11.01.06	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	92,15	106,72	9.834,25
1156.02.11.01.07	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,52	23,68	12,31
1156.02.11.01.08	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	97,01	111,48	10.814,67
1156.02.11.01.09	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	53,37	978,12	52.202,26
1156.02.11.01.10	32.20.020	Aplicação de papel Kraft	M2	92,77	10,89	1.010,27
1156.02.11.01.11	32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	M2	78,60	20,58	1.617,59
1156.02.11.02		COBERTURA DA EDIFICACAO				20.097,36
1156.02.11.02.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	5,86	930,09	5.450,33
1156.02.11.02.02	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	8.440,00	0,34	2.869,60
1156.02.11.02.03	32.08.010	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	0,42	14,92	6,27
1156.02.11.02.04	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	87,15	106,72	9.300,65
1156.02.11.02.05	32.20.020	Aplicação de papel Kraft	M2	87,77	10,89	955,82
1156.02.11.02.06	32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	M2	73,60	20,58	1.514,69
1156.03		COMUNICACAO VISUAL				16.815,48
1156.03.01	417719	PLACA DE IDENTIFICACAO DE AMBIENTES EM ACRILICO, ESPESSURA 3MM, DIM. 30X10CM, LETRAS EM VINILICO ADESIVO	UN	18,00	26,07	469,26
1156.03.02	417720	PLACA DE IDENTIFICACAO DE AMBIENTES EM ACRILICO, ESPESSURA 3MM, DIM. 20X8CM C/ IMPRESSAO EM BRAILLE	UN	18,00	132,03	2.376,54
1156.03.03	417721	PLACA DE IDENTIFICACAO DE SANITARIOS EM ACRILICO, ESPESSURA 3MM, DIM. 15X15CM, LETRAS / SIMBOLOS EM VINILICO ADESIVO	UN	7,00	25,37	177,59
1156.03.04	417722	PLACA EM ACM C/ BRASAO DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO, 110X120CM	UN	1,00	911,62	911,62
1156.03.05	417723	LETREIRO EM ACO INOX ESCOVADO/PINTADO 97X250CM COM 5CM DE PROFUNDIDADE - TCE	UN	1,00	12.880,47	12.880,47
1156.04		INSTALACOES HIDRAULICAS				102.783,43
1156.04.01		REDE DE AGUA				8.051,07
1156.04.01.01		TERREO				2.636,68
1156.04.01.01.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	41,26	37,74	1.557,15
1156.04.01.01.02	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	18,35	46,98	862,08
1156.04.01.01.03	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	3,00	54,37	163,11

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.04.01.01.04	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	0,90	60,38	54,34
1156.04.01.02	COBERTURA					5.414,39
1156.04.01.02.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	14,00	37,74	528,36
1156.04.01.02.02	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	2,80	46,98	131,54
1156.04.01.02.03	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	7,61	60,38	459,49
1156.04.01.02.04	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2´), inclusive conexões	M	3,76	89,75	337,46
1156.04.01.02.05	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	3,00	101,33	303,99
1156.04.01.02.06	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	2,00	128,62	257,24
1156.04.01.02.07	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	UN	1,00	182,19	182,19
1156.04.01.02.08	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2´	UN	2,00	233,67	467,34
1156.04.01.02.09	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4´	UN	2,00	119,89	239,78
1156.04.01.02.10	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	2,00	1.253,50	2.507,00
1156.04.02	PRUMADAS					6.326,98
1156.04.02.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	63,47	37,74	2.395,36
1156.04.02.02	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´	UN	2,00	520,92	1.041,84
1156.04.02.03	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	14,00	126,37	1.769,18
1156.04.02.04	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	3,00	134,87	404,61
1156.04.02.05	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2´	UN	2,00	120,52	241,04
1156.04.02.06	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	7,00	67,85	474,95
1156.04.03	INCENDIO					2.109,32
1156.04.03.01	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	2,00	261,64	523,28
1156.04.03.02	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	2,00	327,14	654,28
1156.04.03.03	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	787,41	787,41
1156.04.03.04	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	5,00	20,59	102,95
1156.04.03.05	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	2,00	20,70	41,40
1156.04.04	ESGOTO					9.657,28
1156.04.04.01	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,37	43,61	626,68

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.04.04.02	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	31,59	53,47	1.689,12
1156.04.04.03	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	30,24	84,28	2.548,63
1156.04.04.04	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	26,95	93,28	2.513,90
1156.04.04.05	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	7,00	133,32	933,24
1156.04.04.06	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	115,68	231,36
1156.04.04.07	49.11.140	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	1,90	332,60	631,94
1156.04.04.08	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	482,41	482,41
1156.04.05		DRENO AR CONDICIONADO				5.429,97
1156.04.05.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	22,67	37,74	855,57
1156.04.05.02	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	3,42	54,37	185,95
1156.04.05.03	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	49,02	60,38	2.959,83
1156.04.05.04	32.11.210	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 mm, para tubulação de 3/4´ (22 mm)	M	22,67	17,06	386,75
1156.04.05.05	32.11.230	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4´ (35 mm)	M	3,42	18,26	62,45
1156.04.05.06	32.11.240	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/2´ (42 mm)	M	49,02	19,98	979,42
1156.04.06		AGUAS PLUVIAIS				25.674,30
1156.04.06.01	46.26.020	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 75 mm	M	1,50	268,97	403,46
1156.04.06.02	46.26.030	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 100 mm	M	28,00	318,72	8.924,16
1156.04.06.03	46.26.040	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, DN= 150 mm	M	23,01	416,67	9.587,58
1156.04.06.04	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	1,00	60,38	60,38
1156.04.06.05	46.09.110	Joelho 87° 30´ em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 mm	UN	6,00	203,62	1.221,72
1156.04.06.06	46.09.120	Joelho 87° 30´ em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 100 mm	UN	6,00	263,06	1.578,36
1156.04.06.07	46.09.130	Joelho 87° 30´ em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 150 mm	UN	10,00	381,96	3.819,60
1156.04.06.08	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4´	UN	4,00	19,76	79,04
1156.04.07		REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS				45.534,51
1156.04.07.01		TERREO				43.244,82
1156.04.07.01.01	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	6,60	128,00	844,80

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.04.07.01.02	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	6,50	189,97	1.234,81
1156.04.07.01.03	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	3,00	156,93	470,79
1156.04.07.01.04	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	16,24	46,98	762,96
1156.04.07.01.05	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	29,78	46,98	1.399,06
1156.04.07.01.06	300099	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS CP-4 1.40X1.40M	M (H)	1,61	1.914,86	3.082,92
1156.04.07.01.07	300094	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS PLUVIAIS 140X140 CP-4	UN	1,00	1.662,22	1.662,22
1156.04.07.01.08	417724	SISTEMA PARA CAPTACAO DE AGUA DE CHUVA COM PRESSURIZACAO, FILTRAGEM E CLORACAO PARA AREA DE ATE 500M2 - TCE ANDRADINA	CJ	1,00	33.787,26	33.787,26
1156.04.07.02		COBERTURA				2.289,69
1156.04.07.02.01	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	8,05	46,98	378,19
1156.04.07.02.02	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	5,75	60,38	347,19
1156.04.07.02.03	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1´	UN	1,00	128,62	128,62
1156.04.07.02.04	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	UN	1,00	182,19	182,19
1156.04.07.02.05	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	1.253,50	1.253,50
1156.05		INSTALACOES ELETRICAS				207.278,83
1156.05.01		INFRAESTRUTURA				89.102,37
1156.05.01.01	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	M	120,00	53,69	6.442,80
1156.05.01.02	38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2´ com acessórios	M	82,00	119,18	9.772,76
1156.05.01.03	38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2´ com acessórios	M	22,00	140,00	3.080,00
1156.05.01.04	38.06.160	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3´ com acessórios	M	5,00	233,87	1.169,35
1156.05.01.05	38.07.130	Saida lateral simples, diâmetro de 3/4´	UN	52,00	13,50	702,00
1156.05.01.06	38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4´ (tirante)	M	130,00	13,99	1.818,70
1156.05.01.07	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	320,00	53,13	17.001,60
1156.05.01.08	38.10.020	Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com acessórios	M	65,00	116,32	7.560,80
1156.05.01.09	38.10.026	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de duto, medindo 12 x 25 x 70 mm, com cruzadora	UN	14,00	192,22	2.691,08
1156.05.01.10	38.10.070	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x (25 x 70 mm)	UN	11,00	288,81	3.176,91
1156.05.01.11	38.10.090	Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias	UN	22,00	11,15	245,30

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.05.01.12	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	60,00	12,18	730,80
1156.05.01.13	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	6,00	20,63	123,78
1156.05.01.14	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4´	M	4,50	32,48	146,16
1156.05.01.15	38.15.310	Terminal macho giratório em latão zincado de 3/4´	UN	14,00	25,41	355,74
1156.05.01.16	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	150,00	21,39	3.208,50
1156.05.01.17	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	70,00	21,97	1.537,90
1156.05.01.18	38.21.340	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	35,00	225,85	7.904,75
1156.05.01.19	38.22.650	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 250 mm	M	35,00	113,96	3.988,60
1156.05.01.20	40.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 200 x 200 x 200 mm	UN	2,00	579,41	1.158,82
1156.05.01.21	40.06.040	Condulete metálico de 3/4´	CJ	48,00	45,71	2.194,08
1156.05.01.22	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	82,00	19,04	1.561,28
1156.05.01.23	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	UN	2,00	22,58	45,16
1156.05.01.24	40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4´ x 4´, para 02 tomadas elétrica	UN	2,00	84,57	169,14
1156.05.01.25	400647	CAIXA DE ALUMINIO 4'X2"	UN	2,00	63,02	126,04
1156.05.01.26	407408	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X40CM COM TAMPA DE CONCRETO IMPERMEAB.E CALAF.	UN	6,00	485,16	2.910,96
1156.05.01.27	41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	3,00	142,61	427,83
1156.05.01.28	416944	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 4 MM2 - 2 VIAS 32A	UN	450,00	9,01	4.054,50
1156.05.01.29	416945	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE 6 MM2 - 3 VIAS 41A	UN	120,00	13,12	1.574,40
1156.05.01.30	61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	52,83	61,00	3.222,63
1156.05.02		LUMINARIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES				57.643,92
1156.05.02.01	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	4,00	336,76	1.347,04
1156.05.02.02	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	151,00	37,30	5.632,30
1156.05.02.03	40.04.390	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V , para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	UN	127,00	56,18	7.134,86
1156.05.02.04	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	46,00	32,03	1.473,38
1156.05.02.05	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	11,00	39,42	433,62
1156.05.02.06	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	18,00	43,80	788,40
1156.05.02.07	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	2,00	40,24	80,48
1156.05.02.08	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	12,00	70,83	849,96

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.05.02.09	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	4,00	62,22	248,88
1156.05.02.10	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	2,00	106,33	212,66
1156.05.02.11	41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	UN	340,00	27,74	9.431,60
1156.05.02.12	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	20,00	39,31	786,20
1156.05.02.13	41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	4,00	143,43	573,72
1156.05.02.14	41.14.430	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, para 4 lâmpadas fluorescentes de 14 W/16 W/18 W	UN	69,00	239,91	16.553,79
1156.05.02.15	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	20,00	123,18	2.463,60
1156.05.02.16	41.14.780	Luminária quadrada de sobrepor tipo calha fechada, com difusor plano, para 4 lâmpadas tubulares de 14 W/16 W/18 W	UN	16,00	433,99	6.943,84
1156.05.02.17	41.31.101	Projektor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	3,00	108,25	324,75
1156.05.02.18	50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	UN	18,00	131,38	2.364,84
1156.05.03		DISTRIBUICAO A PARTIR DOS QUADROS DOS PAVIMENTOS/ GABINETES QLT's				25.993,78
1156.05.03.01	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	3,50	10,05	35,18
1156.05.03.02	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	30,00	17,47	524,10
1156.05.03.03	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	3.800,00	5,46	20.748,00
1156.05.03.04	39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	650,00	7,21	4.686,50
1156.05.04		ALIMENTADORES DOS QUADROS ELETRICOS				6.554,92
1156.05.04.01	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	UN	30,00	17,75	532,50
1156.05.04.02	39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	UN	20,00	20,22	404,40
1156.05.04.03	39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	124,00	14,65	1.816,60
1156.05.04.04	39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	126,00	30,17	3.801,42
1156.05.05		ATERRAMENTO				1.407,74
1156.05.05.01	06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	7,20	104,50	752,40
1156.05.05.02	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	M	0,50	59,80	29,90
1156.05.05.03	39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	1,00	18,87	18,87
1156.05.05.04	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	6,00	21,01	126,06
1156.05.05.05	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup>	UN	1,00	27,61	27,61
1156.05.05.06	406714	CORDOALHA DE ACO 3/8" - MAT	M	12,00	14,13	169,56

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.05.05.07	42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8´	M	1,00	41,59	41,59
1156.05.05.08	42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3/8´	UN	12,00	15,81	189,72
1156.05.05.09	42.20.250	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm <sup>2</sup> a 95mm <sup>2</sup> para haste de 5/8" e 3/4"	UN	1,00	52,03	52,03
1156.05.06		QUADROS ELETRICOS				26.576,10
1156.05.06.01	135588	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE	UN	2,00	22,38	44,76
1156.05.06.02	37.02.020	Quadro Telebrás de sobrepôr de 200 x 200 x 120 mm	UN	1,00	176,46	176,46
1156.05.06.03	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	1.040,07	1.040,07
1156.05.06.04	37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	940,36	940,36
1156.05.06.05	37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepôr, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	2.201,27	2.201,27
1156.05.06.06	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	2,00	3.267,38	6.534,76
1156.05.06.07	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	6,00	133,43	800,58
1156.05.06.08	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	4,00	187,07	748,28
1156.05.06.09	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	3,00	245,15	735,45
1156.05.06.10	37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	1,00	4.337,46	4.337,46
1156.05.06.11	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	42,00	25,35	1.064,70
1156.05.06.12	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	18,00	57,97	1.043,46
1156.05.06.13	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	1,00	77,58	77,58
1156.05.06.14	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	373,18	746,36
1156.05.06.15	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	76,00	46,06	3.500,56
1156.05.06.16	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	6,00	33,12	198,72
1156.05.06.17	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I <sub>max.</sub> de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	197,10	788,40
1156.05.06.18	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	6,00	4,00	24,00
1156.05.06.19	39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	4,00	44,00	176,00
1156.05.06.20	40.13.010	Chave comutadora para amperímetro	UN	1,00	191,79	191,79
1156.05.06.21	40.13.040	Amperímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa de 0A/50 A até 0A/2 kA	UN	1,00	416,51	416,51
1156.05.06.22	40.14.010	Chave comutadora para voltímetro	UN	1,00	164,14	164,14
1156.05.06.23	40.14.030	Voltímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, escalas variáveis de 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V e 0/600 V	UN	1,00	170,46	170,46



Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.05.06.24	415351	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 100A COM 300MA	UN	1,00	453,97	453,97
1156.06	SPDA					9.248,46
1156.06.01	39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	2,40	41,84	100,42
1156.06.02	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	6,00	21,01	126,06
1156.06.03	42.05.230	Clips de fixa�o para vergalhão em aço galvanizado de 3/8 �	UN	18,00	15,81	284,58
1156.06.04	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8 é x 1/8 é, inclusive acessórios de fixa�o	M	140,00	39,90	5.586,00
1156.06.05	42.05.520	Suporte para fixa�o de fita de alumínio 7/8 é x 1/8 é, com base plana	UN	140,00	22,51	3.151,40
1156.07	AUTOMACAO - CABEAMENTO ESTRUTURADO					31.036,48
1156.07.01	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.095,00	11,63	12.734,85
1156.07.02	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	11,00	83,28	916,08
1156.07.03	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	1,00	4.044,20	4.044,20
1156.07.04	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19 � 1 U	UN	8,00	40,26	322,08
1156.07.05	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	113,00	51,66	5.837,58
1156.07.06	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	60,00	58,32	3.499,20
1156.07.07	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	3,00	982,95	2.948,85
1156.07.08	69.09.300	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	1,00	733,64	733,64
1156.08	CFTV					23.863,77
1156.08.01	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	202,00	11,63	2.349,26
1156.08.02	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	7,00	83,28	582,96
1156.08.03	66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	7,00	1.537,45	10.762,15
1156.08.04	66.08.620	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	UN	1,00	5.670,45	5.670,45
1156.08.05	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19 � 1 U	UN	2,00	40,26	80,52
1156.08.06	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	2.665,62	2.665,62
1156.08.07	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	7,00	51,66	361,62
1156.08.08	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	7,00	58,32	408,24
1156.08.09	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	982,95	982,95
1156.09	CLIMATIZACAO					266.386,60
1156.09.01	CONDENSADORES					131.441,47
1156.09.01.01	43.08.002	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 8 TR a 10 TR	UN	1,00	61.063,21	61.063,21

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.09.01.02	43.08.003	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capacidade de 11 TR a 13 TR	UN	1,00	70.378,26	70.378,26
1156.09.02		EVAPORADORES				87.837,60
1156.09.02.01	43.08.020	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo parede, capacidade de 1 TR	UN	2,00	5.974,73	11.949,46
1156.09.02.02	43.08.041	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 2 TR	UN	9,00	6.808,58	61.277,22
1156.09.02.03	43.08.042	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo cassete, capacidade de 3 TR	UN	2,00	7.305,46	14.610,92
1156.09.03		TUBOS E DUTOS				34.545,09
1156.09.03.01	46.32.001	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	67,00	75,44	5.054,48
1156.09.03.02	32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	2,00	43,54	87,08
1156.09.03.03	46.32.002	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	37,00	103,74	3.838,38
1156.09.03.04	32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	1,48	43,54	64,44
1156.09.03.05	46.32.003	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 5/8", inclusive conexões	M	19,00	118,18	2.245,42
1156.09.03.06	32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,95	43,54	41,36
1156.09.03.07	46.32.004	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/4", inclusive conexões	M	8,00	138,17	1.105,36
1156.09.03.08	32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,48	43,54	20,90
1156.09.03.09	46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 7/8", inclusive conexões	M	14,00	155,74	2.180,36
1156.09.03.10	32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,98	43,54	42,67
1156.09.03.11	46.32.006	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1", inclusive conexões	M	4,00	185,32	741,28
1156.09.03.12	32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,32	43,54	13,93
1156.09.03.13	46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1.1/8", inclusive conexões	M	7,00	208,07	1.456,49
1156.09.03.14	32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,63	43,54	27,43
1156.09.03.15	61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	261,00	61,00	15.921,00
1156.09.03.16	61.10.300	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4´)	M	30,00	31,12	933,60
1156.09.03.17	61.10.310	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6´)	M	21,00	36,71	770,91
1156.09.04		DIFUSOR, GRELHA E VENEZIANA				6.411,66
1156.09.04.01	61.10.511	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e colarinho	M2	1,10	5.039,47	5.543,42
1156.09.04.02	61.10.564	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m²	M2	0,02	3.667,54	73,35
1156.09.04.03	61.10.574	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	M2	0,11	2.991,22	329,03
1156.09.04.04	61.10.401	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,10 m² a 0,14 m²	M2	0,08	2.521,98	201,76

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_UNID\_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1156.09.04.05	61.10.582	Veneziana com tela	M2	0,18	1.467,23	264,10
1156.09.05		QUADRO ELETRICO				2.384,40
1156.09.05.01	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,16	3.267,38	522,78
1156.09.05.02	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	133,43	266,86
1156.09.05.03	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	245,15	245,15
1156.09.05.04	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I <sub>max.</sub> de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	197,10	788,40
1156.09.05.05	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	3,00	187,07	561,21
1156.09.06		ELETRODUTOS, CABOS E ELETROCALHAS				3.766,38
1156.09.06.01	39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	78,00	10,87	847,86
1156.09.06.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	48,00	3,58	171,84
1156.09.06.03	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	36,00	13,46	484,56
1156.09.06.04	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	24,00	18,40	441,60
1156.09.06.05	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	12,00	53,69	644,28
1156.09.06.06	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	9,00	64,78	583,02
1156.09.06.07	38.04.100	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2" com acessórios	M	6,00	98,87	593,22

Obs:

- 1) Preços unitários compõe-se de material, mão de obra e BDI.
- 2) As cotações de insumos e serviços para elaborações dos preços unitários da CDHU são efetuadas mensalmente pela Fipe no mercado, com fornecedores e fabricantes.

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_GUARITA

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1157		TCE_GUARITA				168.215,62
1157.01		ESTRUTURA				44.330,30
1157.01.01		SERVICOS PRELIMINARES E APOIO A OBRA				535,97
1157.01.01.01	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	26,52	20,21	535,97
1157.01.02		FUNDACAO PROFUNDA				6.562,58
1157.01.02.01	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	69,00	92,07	6.352,83
1157.01.02.02	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	5,09	33,16	168,78
1157.01.02.03	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	5,09	8,05	40,97
1157.01.03		INFRAESTRUTURA				11.820,06
1157.01.03.01	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	45,69	97,29	4.445,18
1157.01.03.02	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	29,31	67,10	1.966,70
1157.01.03.03	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	42,70	8,42	359,53
1157.01.03.04	05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	M3	2,99	44,17	132,07
1157.01.03.05	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	2,99	8,05	24,07
1157.01.03.06	11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,33	649,88	214,46
1157.01.03.07	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,33	105,74	34,89
1157.01.03.08	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	20,27	121,42	2.461,18
1157.01.03.09	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	2,66	648,13	1.724,03
1157.01.03.10	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	2,66	151,18	402,14
1157.01.03.11	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,06	930,09	55,81
1157.01.04		ARMACAO FUNDACAO PROFUNDA				1.398,94
1157.01.04.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	113,00	12,38	1.398,94
1157.01.05		ARMACAO INFRAESTRUTURA				3.096,05
1157.01.05.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	215,00	12,38	2.661,70
1157.01.05.02	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	35,00	12,41	434,35
1157.01.06		SUPERESTRUTURA				11.182,07
1157.01.06.01	09.02.130	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	47,80	168,05	8.032,79
1157.01.06.02	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	3,94	648,13	2.553,63
1157.01.06.03	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	3,94	151,18	595,65

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_GUARITA

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1157.01.07		ARMACAO SUPERESTRUTURA				4.594,36
1157.01.07.01	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	325,00	12,38	4.023,50
1157.01.07.02	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	46,00	12,41	570,86
1157.01.08		ALVENARIA ESTRUTURAL				249,07
1157.01.08.01	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	1,49	141,27	210,49
1157.01.08.02	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,06	496,79	29,81
1157.01.08.03	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,06	146,09	8,77
1157.01.09		ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA				4.891,20
1157.01.09.01	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	135,98	29,93	4.069,88
1157.01.09.02	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	135,98	6,04	821,32
1157.02		ARQUITETURA				98.891,89
1157.02.01		ALVENARIAS DA EDIFICACAO				6.608,10
1157.02.01.01	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	13,89	99,36	1.380,11
1157.02.01.02	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	45,37	115,23	5.227,99
1157.02.02		REVESTIMENTOS DA EDIFICACAO				26.064,60
1157.02.02.01		PISOS/ RODAPES/ SOLEIRAS				4.775,14
1157.02.02.01.01	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	0,90	191,27	172,14
1157.02.02.01.02	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	6,30	224,70	1.415,61
1157.02.02.01.03	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,35	930,09	325,53
1157.02.02.01.04	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	14,13	167,82	2.371,30
1157.02.02.01.05	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção BIa, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	14,04	34,94	490,56
1157.02.02.02		PAREDES				16.178,79
1157.02.02.02.01	17.02.020	Chapisco	M2	137,04	8,53	1.168,95
1157.02.02.02.02	17.02.120	Emboço comum	M2	137,04	27,57	3.778,19
1157.02.02.02.03	17.02.220	Reboco	M2	109,91	16,18	1.778,34
1157.02.02.02.04	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	109,91	20,92	2.299,32
1157.02.02.02.05	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	27,13	104,52	2.835,63
1157.02.02.02.06	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	109,91	39,29	4.318,36

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_GUARITA

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1157.02.02.03		TETOS				673,15
1157.02.02.03.01	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	14,13	39,29	555,17
1157.02.02.03.02	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	0,96	122,90	117,98
1157.02.02.04		FACHADAS				4.437,52
1157.02.02.04.01	17.02.020	Chapisco	M2	42,93	8,53	366,19
1157.02.02.04.02	17.02.120	Emboço comum	M2	42,93	27,57	1.183,58
1157.02.02.04.03	17.02.220	Reboco	M2	42,93	16,18	694,61
1157.02.02.04.04	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	35,57	20,92	744,12
1157.02.02.04.05	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	36,88	39,29	1.449,02
1157.02.03		COBERTURA DA GUARITA				10.536,46
1157.02.03.01	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	26,45	206,61	5.464,83
1157.02.03.02	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	13,76	131,05	1.803,25
1157.02.03.03	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	18,30	178,60	3.268,38
1157.02.04		ESQUADRIAS DA GUARITA				21.338,25
1157.02.04.01		ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.149,78
1157.02.04.01.01	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	1,93	595,74	1.149,78
1157.02.04.02		ESQUADRIAS DE ALUMINIO				12.035,96
1157.02.04.02.01	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	1,68	828,82	1.392,42
1157.02.04.02.02	25.02.060	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	0,80	1.057,63	846,10
1157.02.04.02.03	25.01.490	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-ar, sob medida - branco	M2	0,32	1.028,97	329,27
1157.02.04.02.04	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	5,78	981,85	5.675,09
1157.02.04.02.05	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	4,27	888,31	3.793,08
1157.02.04.03		PINTURA EM ESQUADRIAS				334,49
1157.02.04.03.01	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,80	57,67	334,49
1157.02.04.04		VIDROS E ESPELHOS				2.791,61
1157.02.04.04.01	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	7,77	306,62	2.382,44
1157.02.04.04.02	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	0,48	852,44	409,17
1157.02.04.05		PEITORIS				2.125,66
1157.02.04.05.01	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	9,46	224,70	2.125,66
1157.02.04.06		FERRAGENS				547,81

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_GUARITA

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1157.02.04.06.01	28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	UN	1,00	547,81	547,81
1157.02.04.07		VERGA E CONTRA VERGA				2.352,94
1157.02.04.07.01	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,09	2.158,66	2.352,94
1157.02.05		LOUCAS E METAIS				3.714,70
1157.02.05.01	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	2,00	53,50	107,00
1157.02.05.02	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	2,00	965,29	1.930,58
1157.02.05.03	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	2,00	35,35	70,70
1157.02.05.04	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	2,00	352,76	705,52
1157.02.05.05	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	2,00	89,81	179,62
1157.02.05.06	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	2,00	76,90	153,80
1157.02.05.07	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	2,00	89,48	178,96
1157.02.05.08	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	2,00	194,26	388,52
1157.02.06		IMPERMEABILIZACAO				28.671,02
1157.02.06.01	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	4,30	930,09	3.999,39
1157.02.06.02	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,16	875,49	140,08
1157.02.06.03	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	0,21	1.726,35	362,53
1157.02.06.04	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	14.684,00	0,34	4.992,56
1157.02.06.05	32.08.010	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta densidade P-III, espessura de 10 mm	M2	0,73	14,92	10,89
1157.02.06.06	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	132,48	106,72	14.138,27
1157.02.06.07	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	24,21	23,68	573,29
1157.02.06.08	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	4,17	111,48	464,87
1157.02.06.09	32.20.020	Aplicação de papel Kraft	M2	128,99	10,89	1.404,70
1157.02.06.10	32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	M2	125,58	20,58	2.584,44
1157.02.07		ALCAPAO				1.958,76
1157.02.07.01	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	1,21	1.618,81	1.958,76
1157.03		INSTALACOES HIDRAULICAS				3.213,98
1157.03.01		AGUA FRIA				1.674,83
1157.03.01.01		TERREO				69,44
1157.03.01.01.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	1,84	37,74	69,44

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_GUARITA

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1157.03.01.02		PRUMADA				428,96
1157.03.01.02.01	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	6,22	37,74	234,74
1157.03.01.02.02	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	1,00	126,37	126,37
1157.03.01.02.03	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	1,00	67,85	67,85
1157.03.01.03		INCENDIO				1.176,43
1157.03.01.03.01	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	327,14	327,14
1157.03.01.03.02	50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	787,41	787,41
1157.03.01.03.03	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	2,00	20,59	41,18
1157.03.01.03.04	97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com identificação de pavimentos	UN	1,00	20,70	20,70
1157.03.02		ESGOTO				603,66
1157.03.02.01	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,57	43,61	68,47
1157.03.02.02	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	4,55	53,47	243,29
1157.03.02.03	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,70	93,28	158,58
1157.03.02.04	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	133,32	133,32
1157.03.03		DRENO AR CONDICIONADO				217,89
1157.03.03.01	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	M	3,00	54,37	163,11
1157.03.03.02	32.11.230	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4´ (35 mm)	M	3,00	18,26	54,78
1157.03.04		AGUAS PLUVIAIS				717,60
1157.03.04.01	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2´), inclusive conexões	M	5,40	127,40	687,96
1157.03.04.02	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3´	UN	2,00	14,82	29,64
1157.04		INSTALACOES ELETRICAS				11.622,45
1157.04.01		INFRAESTRUTURA				4.520,51
1157.04.01.01	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	18,00	21,97	395,46
1157.04.01.02	38.21.340	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com acessórios	M	17,00	225,85	3.839,45
1157.04.01.03	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	15,00	19,04	285,60
1157.04.02		LUMINARIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES				1.702,52
1157.04.02.01	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	5,00	32,03	160,15
1157.04.02.02	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	43,80	175,20



Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_GUARITA

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1157.04.02.03	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	CJ	1,00	41,78	41,78
1157.04.02.04	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	70,83	70,83
1157.04.02.05	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	4,00	31,25	125,00
1157.04.02.06	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	2,00	39,31	78,62
1157.04.02.07	41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lâmpada fluorescentes compacta	UN	2,00	165,74	331,48
1157.04.02.08	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18 W/26 W	UN	1,00	123,18	123,18
1157.04.02.09	41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 28 W/54 W	UN	2,00	298,14	596,28
1157.04.03		DISTRIBUICAO A PARTIR DOS QUADROS DOS PAVIMENTOS/ GABINETES QLT's				1.110,43
1157.04.03.01	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	6,00	4,00	24,00
1157.04.03.02	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1,50	10,05	15,08
1157.04.03.03	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	150,00	5,46	819,00
1157.04.03.04	39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	35,00	7,21	252,35
1157.04.04		QUADROS ELETRICOS				4.288,99
1157.04.04.01	135588	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TRILHO TS35 - ELE	UN	2,00	22,38	44,76
1157.04.04.02	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	736,78	736,78
1157.04.04.03	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	1.076,76	1.076,76
1157.04.04.04	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	1,80	133,43	240,17
1157.04.04.05	37.12.200	Fusível Diazed retardado de 2 A até 25 A	UN	8,00	22,46	179,68
1157.04.04.06	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	187,07	187,07
1157.04.04.07	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	13,00	25,35	329,55
1157.04.04.08	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	57,97	115,94
1157.04.04.09	37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	77,58	155,16
1157.04.04.10	37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento	UN	8,00	46,06	368,48
1157.04.04.11	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	2,00	33,12	66,24
1157.04.04.12	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto 50 até 80 kA	UN	4,00	197,10	788,40
1157.05		AUTOMACAO - CABEAMENTO ESTRUTURADO				4.209,38

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Empreendimento: TCE\_GUARITA

Data Base: MAIO/24 BDI: 17,00

Item	Código	Serviço	Un	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1157.05.01	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	14,00	11,63	162,82
1157.05.02	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	5,00	83,28	416,40
1157.05.03	66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	1.447,01	1.447,01
1157.05.04	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	8,00	58,32	466,56
1157.05.05	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	982,95	982,95
1157.05.06	69.09.300	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	1,00	733,64	733,64
1157.06		CLIMATIZACAO				5.947,62
1157.06.01		CONDESADORES				4.250,43
1157.06.01.01	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	1,00	4.250,43	4.250,43
1157.06.02		TUBOS E DUTOS				1.095,68
1157.06.02.01	46.32.001	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 3/8", inclusive conexões	M	3,00	75,44	226,32
1157.06.02.02	32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,09	43,54	3,92
1157.06.02.03	46.32.002	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	M	3,00	103,74	311,22
1157.06.02.04	32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	0,12	43,54	5,22
1157.06.02.05	61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	9,00	61,00	549,00
1157.06.03		ELETRODUTOS, CABOS E ELETROCALHAS				601,51
1157.06.03.01	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	30,00	2,75	82,50
1157.06.03.02	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	10,00	3,58	35,80
1157.06.03.03	38.04.040	Eletróduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	9,00	53,69	483,21

Obs:

- 1) Preços unitários compõe-se de material, mão de obra e BDI.
- 2) As cotações de insumos e serviços para elaborações dos preços unitários da CDHU são efetuadas mensalmente pela Fipe no mercado, com fornecedores e fabricantes.

## Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Opção: 0 DataBase: MAIO/24  
 Obra Inicial: 1155 Obra Final: 1157

Código	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual (%)	Percentual Acumulado (%)
25.01.450	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	M2	158,64	232.059,26	5,95	5,95
26.01.142	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	454,36	215.601,50	5,53	11,49
417717	SISTEMA GERADOR SOLAR FOTOVOLTAICO C/ MIN. 50.6 UN		1,00	179.486,13	4,61	16,09
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	14.208,00	175.875,15	4,51	20,60
09.02.130	Forma plana em compensado para estrutura convencion	M2	857,84	144.157,52	3,70	24,30
22.04.030	Forro metálico removível, em painéis de 625mm x 625m	M2	221,40	100.182,95	2,57	26,87
15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A	KG	3.316,61	99.261,49	2,55	29,42
21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfeg	M2	290,41	88.006,34	2,26	31,68
11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	124,22	83.952,70	2,15	33,83
12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até M		825,00	75.955,52	1,95	35,78
16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e p	M2	357,97	73.960,29	1,90	37,68
43.08.003	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capa	UN	1,00	70.378,26	1,81	39,48
34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	106,57	69.201,23	1,78	41,26
66.08.326	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e ex	UN	12,00	61.372,91	1,57	42,83
43.08.041	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo ca	UN	9,00	61.277,23	1,57	44,41
43.08.002	Condensador para sistema VRF de ar condicionado, capa	UN	1,00	61.063,21	1,57	45,97
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	1.499,05	58.895,58	1,51	47,48
32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com adit	M3	60,20	58.882,82	1,51	49,00
14.30.842	Divisória tipo piso/teto em vidro temperado simples, cor	M2	57,48	57.952,72	1,49	50,48
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	574,26	57.056,41	1,46	51,95
54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura	M2	330,00	48.065,59	1,23	53,18
17.02.120	Emboço comum	M2	1.488,08	41.019,22	1,05	54,23
25.01.490	Caixilho em alumínio com pintura eletrostática, maxim-a	M2	35,83	36.867,93	0,95	55,18
300573	TERRAPLENAGEM-FORNEC.DE MAT.P/ATERRO,INCL.COR	M3	970,91	35.737,45	0,92	56,09
004049	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 30x30	M2	315,55	35.531,18	0,91	57,01
417724	SISTEMA PARA CAPTACAO DE AGUA DE CHUVA COM PRC		1,00	33.787,26	0,87	57,87
17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	35,85	33.343,78	0,86	58,73
32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, ti	M2	311,78	33.271,82	0,85	59,58
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	270,73	32.872,74	0,84	60,43
32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	84.104,00	28.536,49	0,73	61,16
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,5	M	154,81	27.649,14	0,71	61,87
36.09.180	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe	UN	1,00	25.665,51	0,66	62,53
08.01.020	Escoramento de solo contínuo	M2	219,40	25.289,89	0,65	63,18
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala c	M3	326,91	24.589,94	0,63	63,81
01.06.032	Elaboração de projeto de adequação de entrada de ener	UN	1,00	23.283,00	0,60	64,40
34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	25,44	22.704,89	0,58	64,99
39.26.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - M		223,00	22.367,81	0,57	65,56
54.04.360	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plan	M2	159,35	22.337,32	0,57	66,13
16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e p	M2	180,22	21.952,36	0,56	66,70
39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	1.867,00	21.712,84	0,56	67,25
39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isi	M	3.950,00	21.582,41	0,55	67,81
11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por b	M3	141,45	21.383,80	0,55	68,36
09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencion	M2	92,95	21.262,01	0,55	68,90
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	979,49	20.490,54	0,53	69,43
33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	3.316,61	20.023,04	0,51	69,94
61.20.450	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	322,83	19.693,86	0,51	70,45
17.02.220	Reboco	M2	1.165,59	18.860,53	0,48	70,93
08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	279,33	18.742,90	0,48	71,41

## Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6  
 Opção: 0  
 Obra Inicial: 1155

REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 DataBase: MAIO/24  
 Obra Final: 1157

Código	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual (%)	Percentual Acumulado (%)
14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe M2	M2	138,00	17.014,65	0,44	71,85
38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincad. M	M	320,00	17.001,50	0,44	72,28
300829	CANALETA DE CONCRETO L=20CM COM TAMPA PERFUR M	M	52,00	16.746,82	0,43	72,71
41.14.430	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com r UN	UN	69,00	16.553,69	0,42	73,14
22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 M2	M2	127,93	15.722,19	0,40	73,54
14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe M2	M2	107,45	15.583,82	0,40	73,94
43.08.042	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo ca UN	UN	2,00	14.610,91	0,37	74,32
14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm M2	M2	11,28	14.609,35	0,37	74,69
09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente ca M2	M2	67,92	13.960,66	0,36	75,05
14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm M2	M2	119,14	13.728,90	0,35	75,40
407408	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.40X40X40CM UN	UN	27,00	13.099,43	0,34	75,74
18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para M2	M2	76,94	12.912,44	0,33	76,07
417723	LETREIRO EM ACO INOX ESCOVADO/PINTADO 97X250CM UN	UN	1,00	12.880,47	0,33	76,40
17.02.020	Chapisco M2	M2	1.508,27	12.864,49	0,33	76,73
11.18.180	Colchão de areia M3	M3	53,01	12.556,29	0,32	77,05
43.08.020	Evaporador para sistema VRF de ar condicionado, tipo p: UN	UN	2,00	11.949,47	0,31	77,36
38.21.340	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 250 x 100 mm, com a M	M	52,00	11.743,95	0,30	77,66
25.02.310	Porta de abrir em alumínio tipo lambri, sob medida - cor M2	M2	7,56	11.422,96	0,29	77,95
32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros a M2	M2	101,18	11.279,30	0,29	78,24
54.01.220	Base de bica corrida M3	M3	42,04	11.231,81	0,29	78,53
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento M3	M3	17,23	11.167,34	0,29	78,82
004120	CONCRETO USINADO 40MPa IMPERMEABILIZANTE COM M3	M3	12,54	11.087,33	0,28	79,10
39.26.140	Cabo de cobre flexível de 185 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV M	M	60,00	11.069,14	0,28	79,39
54.01.210	Base de brita graduada M3	M3	35,03	10.819,66	0,28	79,66
66.08.324	Câmera fixa colorida compacta com domo, para áreas in UN	UN	7,00	10.762,15	0,28	79,94
17.03.020	Cimentado desempenado M2	M2	256,49	10.584,29	0,27	80,21
02.10.020	Locação de obra de edificação M2	M2	517,76	10.461,81	0,27	80,48
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive pr M2	M2	175,23	10.025,43	0,26	80,74
38.06.100	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 M	M	82,00	9.772,45	0,25	80,99
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tam CJ	CJ	10,00	9.652,85	0,25	81,23
46.26.040	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, M	M	23,01	9.587,63	0,25	81,48
41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 UN	UN	340,00	9.431,84	0,24	81,72
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com M	M	169,00	9.073,83	0,23	81,96
46.26.030	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, M	M	28,00	8.924,15	0,23	82,18
37.13.720	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo UN	UN	2,00	8.674,92	0,22	82,41
406585	ABRIGO DE ALVENARIA PARA ENTRADA DE ENERGIA 3.2! UN	UN	1,00	8.319,45	0,21	82,62
23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm UN	UN	11,00	8.244,14	0,21	82,83
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa KG	KG	654,00	8.118,56	0,21	83,04
38.10.020	Duto de piso liso em aço, medindo 3 x 25 x 70 mm, com M	M	65,00	7.560,89	0,19	83,23
25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida M2	M2	7,70	7.560,26	0,19	83,43
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,3: M	M	56,72	7.433,25	0,19	83,62
40.04.390	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 UN	UN	127,00	7.135,29	0,18	83,80
35.07.070	Mastro para bandeira galvanizado, h= 7,00 m UN	UN	3,00	7.132,50	0,18	83,99
30.08.050	Trocador acessível em MDF com revestimento em lamin: UN	UN	2,00	7.118,33	0,18	84,17
37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mir M2	M2	2,16	7.057,53	0,18	84,35
39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - M	M	960,00	7.053,70	0,18	84,53
41.14.780	Luminária quadrada de sobrepor tipo calha fechada, cor UN	UN	16,00	6.943,81	0,18	84,71
43.11.360	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas UN	UN	2,00	6.648,55	0,17	84,88

# Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6  
 Opção: 0  
 Obra Inicial: 1155

REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 DataBase: MAIO/24  
 Obra Final: 1157

Código	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual (%)	Percentual Acumulado (%)
300307	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA INSPECAO DE M (H)		9,00	6.455,84	0,17	85,04
14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao f M2		26,95	6.402,16	0,16	85,21
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), ir M		135,04	6.343,57	0,16	85,37
69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6 UN		120,00	6.198,66	0,16	85,53
06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ( M3		63,69	6.196,11	0,16	85,69
21.10.050	Rodapé de poliestireno, espessura de 7 cm M		103,41	6.164,43	0,16	85,85
300826	TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF.PARA CANA M		52,00	6.160,05	0,16	86,01
19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum M2		12,73	5.990,41	0,15	86,16
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro exte M		280,00	5.988,53	0,15	86,31
24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâ M		5,67	5.983,38	0,15	86,47
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo M2		102,37	5.903,61	0,15	86,62
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4') M		155,31	5.862,05	0,15	86,77
34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes M2		20,82	5.798,27	0,15	86,92
32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2', p M2		277,78	5.716,80	0,15	87,06
66.08.620	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até UN		1,00	5.670,45	0,15	87,21
40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa CJ		151,00	5.632,24	0,14	87,35
42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclus M		140,00	5.585,58	0,14	87,50
61.10.511	Difusor para insuflamento de ar com plenum, multivias e M2		1,10	5.543,42	0,14	87,64
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado M3		2,56	5.526,17	0,14	87,78
46.32.001	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâ M		70,00	5.280,91	0,14	87,92
11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento M3		8,08	5.251,00	0,13	88,05
69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria UN		89,00	5.190,88	0,13	88,18
41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado UN		4,00	5.182,54	0,13	88,32
34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteir M2		236,30	5.147,89	0,13	88,45
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para p CJ		11,00	5.100,64	0,13	88,58
38.06.180	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 4' M		16,00	5.094,09	0,13	88,71
38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, I M		415,00	5.054,58	0,13	88,84
46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2 M		82,88	5.004,60	0,13	88,97
39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isol: M		685,00	4.936,93	0,13	89,10
69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6 UN		5,00	4.914,76	0,13	89,22
416944	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE UN		534,00	4.810,81	0,12	89,35
08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular me M3		250,16	4.770,80	0,12	89,47
28.01.330	Mola hidráulica de piso, para porta com largura até 1,10 UN		4,00	4.725,16	0,12	89,59
155517	TUBO PVC SERIE R JE DN 100MM - ESG M		62,66	4.708,84	0,12	89,71
30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção M		9,00	4.599,82	0,12	89,83
11.05.040	Argamassa graute M3		9,09	4.515,85	0,12	89,94
19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e larg M		19,66	4.417,57	0,11	90,06
39.26.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - M		299,00	4.379,87	0,11	90,17
37.20.010	Isolador em epóxi de 1 kV para barramento UN		94,00	4.329,91	0,11	90,28
08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de M2		117,01	4.259,01	0,11	90,39
43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade CJ		1,00	4.250,43	0,11	90,50
400872	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA REV.60X60X50CM UN		5,00	4.178,42	0,11	90,61
46.32.002	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâ M		40,00	4.149,76	0,11	90,71
68.01.800	Poste de concreto circular, 600 kg, H = 11,00 m UN		1,00	4.143,43	0,11	90,82
05.10.025	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão pa M3		93,70	4.138,49	0,11	90,92
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de : M2		3,79	4.110,51	0,11	91,03
26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio M2		4,80	4.091,71	0,10	91,14
300002	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTINUO M2		54,00	4.056,79	0,10	91,24

# Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6  
 Opção: 0  
 Obra Inicial: 1155

REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 DataBase: MAIO/24  
 Obra Final: 1157

Código	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual (%)	Percentual Acumulado (%)
66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 r	UN	1,00	4.044,20	0,10	91,34
38.22.650	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, l	M	35,00	3.988,53	0,10	91,45
24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	2,42	3.917,53	0,10	91,55
46.09.130	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional	UN	10,00	3.819,58	0,10	91,64
44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromec	UN	5,00	3.818,41	0,10	91,74
39.26.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV -	M	126,00	3.801,96	0,10	91,84
25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	4,27	3.793,09	0,10	91,94
66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizant	CJ	1,00	3.770,15	0,10	92,03
48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - caç	UN	3,00	3.760,51	0,10	92,13
17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo aci	M3	2,17	3.746,17	0,10	92,23
23.09.530	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm	UN	3,00	3.723,16	0,10	92,32
30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25c	M2	22,73	3.531,43	0,09	92,41
07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com c	M3	407,54	3.433,12	0,09	92,50
44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	5,00	3.397,97	0,09	92,59
32.20.020	Aplicação de papel Kraft	M2	309,53	3.371,62	0,09	92,67
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com s	M2	141,78	3.357,46	0,09	92,76
300269	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 20 M	M	21,00	3.201,47	0,08	92,84
38.10.070	Caixa de tomada e tampa basculante com rebaixo de 3 x	UN	11,00	3.176,96	0,08	92,92
42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com	UN	140,00	3.151,51	0,08	93,00
08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	250,16	3.117,12	0,08	93,08
300099	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVI. M (H)	M	1,61	3.082,92	0,08	93,16
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	3,52	3.081,72	0,08	93,24
38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2' M	M	22,00	3.080,05	0,08	93,32
300097	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVI. M (H)	M	2,18	3.042,69	0,08	93,40
30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para i	CJ	9,00	3.030,85	0,08	93,48
000050	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO ATE 2M	M3	41,23	3.028,93	0,08	93,56
39.26.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV -	M	53,00	3.001,90	0,08	93,63
14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao f	M2	11,82	2.960,18	0,08	93,71
30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desen	UN	3,00	2.906,56	0,07	93,78
46.13.026	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfur	M	101,70	2.872,39	0,07	93,86
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cn	M2	27,13	2.835,52	0,07	93,93
300268	TUBO PVC COLETOR ESGOTO JEI COM CONEXOES DN 15 M	M	34,00	2.803,30	0,07	94,00
30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduz	UN	14,00	2.732,02	0,07	94,07
41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor transl	UN	7,00	2.712,94	0,07	94,14
12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos	TX	1,00	2.709,29	0,07	94,21
38.10.026	Caixa de derivação ou passagem, para cruzamento de du	UN	14,00	2.691,07	0,07	94,28
54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	40,43	2.680,67	0,07	94,35
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borr	M	28,65	2.672,59	0,07	94,42
66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/100	UN	1,00	2.665,62	0,07	94,49
06.11.060	Reaterro manual com adição de 2% de cimento	M3	25,20	2.633,51	0,07	94,55
41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro tei	UN	21,00	2.586,73	0,07	94,62
40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	CJ	56,00	2.559,87	0,07	94,69
46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borr	M	30,24	2.548,48	0,07	94,75
32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforç	M2	60,61	2.543,67	0,07	94,82
26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	7,77	2.382,45	0,06	94,88
417720	PLACA DE IDENTIFICACAO DE AMBIENTES EM ACRILICO, UN	UN	18,00	2.376,62	0,06	94,94
37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, UN	UN	12,00	2.365,18	0,06	95,00
50.05.072	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou	UN	18,00	2.364,83	0,06	95,06

## Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Opção: 0 DataBase: MAIO/24  
 Obra Inicial: 1155 Obra Final: 1157

Código	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual (%)	Percentual Acumulado (%)
14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe M2	M2	16,24	2.294,16	0,06	95,12
300767	TERRAPLENAGEM-LIMPEZA COM REMOCAO DO SOLO VI	M2	1.190,00	2.283,37	0,06	95,18
25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	1,94	2.275,86	0,06	95,24
38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro M	M	103,00	2.263,18	0,06	95,29
24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro M	M	3,60	2.254,64	0,06	95,35
46.32.003	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâ M	M	19,00	2.245,45	0,06	95,41
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	117,00	2.227,20	0,06	95,47
24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de M2	M2	1,90	2.204,42	0,06	95,52
37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjui	UN	1,00	2.201,27	0,06	95,58
46.32.005	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâ M	M	14,00	2.180,34	0,06	95,63
36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mr	UN	1,00	2.179,65	0,06	95,69
47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	UN	4,00	2.083,68	0,05	95,74
68.02.040	Estrutura tipo N3	UN	1,00	2.067,99	0,05	95,80
37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	15,30	2.041,43	0,05	95,85
05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão pa	M3	60,50	2.006,05	0,05	95,90
42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	6,00	2.002,03	0,05	95,95
41.13.200	Luminária blindada oval de sobrepor ou arandela, para lê	UN	12,00	1.988,91	0,05	96,00
23.20.310	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	6,00	1.987,50	0,05	96,05
30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com r	UN	10,00	1.960,80	0,05	96,10
26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	6,82	1.941,55	0,05	96,15
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borr	M	36,14	1.932,37	0,05	96,20
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	23,00	1.915,45	0,05	96,25
07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundid	M3	128,63	1.912,82	0,05	96,30
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com cano	UN	15,00	1.895,58	0,05	96,35
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	58,00	1.858,01	0,05	96,40
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e larg	M	9,70	1.855,33	0,05	96,45
38.07.210	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4' (	M	130,00	1.819,12	0,05	96,49
417718	MAPA TATIL EM ACRILICO C/ ALTO RELEVO INOX EM BR, CJ	CJ	1,00	1.788,17	0,05	96,54
37.15.150	Chave fusível base 'C' para 15 kV/100 A, com capacidade	UN	3,00	1.763,39	0,05	96,58
30.06.110	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	3,00	1.756,47	0,05	96,63
41.11.712	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso,	UN	12,00	1.721,16	0,04	96,67
14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe M2	M2	9,56	1.689,75	0,04	96,72
45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gave	UN	1,00	1.687,19	0,04	96,76
300094	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS P	UN	1,00	1.662,22	0,04	96,80
24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, co	M	1,80	1.617,64	0,04	96,84
30.08.030	Assento articulado para banho, em alumínio com pintur	UN	2,00	1.588,11	0,04	96,88
46.09.120	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional	UN	6,00	1.578,38	0,04	96,93
50.10.140	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6	UN	2,00	1.574,82	0,04	96,97
416945	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO CONDUTOR DE ATE	UN	120,00	1.573,88	0,04	97,01
34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	32,00	1.556,01	0,04	97,05
37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente	UN	8,00	1.496,57	0,04	97,08
69.09.300	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	2,00	1.467,27	0,04	97,12
300092	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS P	UN	2,00	1.466,92	0,04	97,16
300768	TERRAPLENAGEM-TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALC	M3XKM	773,50	1.466,09	0,04	97,20
46.32.007	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâ M	M	7,00	1.456,51	0,04	97,23
66.08.100	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	1.447,01	0,04	97,27
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	30,00	1.430,33	0,04	97,31
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, cor	UN	55,00	1.394,46	0,04	97,34

## Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Opção: 0 DataBase: MAIO/24  
 Obra Inicial: 1155 Obra Final: 1157

Codigo	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual (%)	Percentual Acumulado (%)
25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	1,68	1.392,41	0,04	97,38
26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	4,05	1.387,72	0,04	97,42
300306	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA DE INSPE UN		6,82	1.348,76	0,03	97,45
300140	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	139,41	1.329,34	0,03	97,48
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em e M3		9,09	1.327,92	0,03	97,52
41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm UN		32,00	1.257,98	0,03	97,55
07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação s M3		154,20	1.241,25	0,03	97,58
300285	REATERRO COMPACTADO MECANICO COM COMPACTAI M3		144,42	1.238,56	0,03	97,61
46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, lir M		6,50	1.234,82	0,03	97,65
46.09.110	Joelho 87° 30' em ferro fundido, linha predial tradicional UN		6,00	1.221,69	0,03	97,68
39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - i M		150,00	1.182,87	0,03	97,71
38.06.160	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3' M		5,00	1.169,36	0,03	97,74
44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecân UN		6,00	1.165,53	0,03	97,77
32.07.120	Mangueira plástica flexível para junta de dilatação M		80,98	1.160,65	0,03	97,80
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corr UN		20,00	1.159,47	0,03	97,83
40.02.450	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, UN		2,00	1.158,81	0,03	97,86
23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente M2		1,93	1.149,78	0,03	97,89
28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/o CJ		3,00	1.148,75	0,03	97,92
30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduz M		4,90	1.131,12	0,03	97,94
46.32.004	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâ M		8,00	1.105,32	0,03	97,97
39.14.010	Cabo de alumínio nu com alma de aço CAA, 1/0 AWG - R M		60,00	1.094,42	0,03	98,00
44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante UN		2,00	1.093,60	0,03	98,03
40.20.300	Chave de nível tipo boia pendular (pera), com contato m UN		2,00	1.079,77	0,03	98,06
37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disju UN		1,00	1.076,76	0,03	98,08
49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com UN		8,00	1.066,57	0,03	98,11
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro te UN		4,00	1.059,88	0,03	98,14
37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjun UN		1,00	1.040,07	0,03	98,17
50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de UN		3,00	981,43	0,03	98,19
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente UN		4,00	980,60	0,03	98,22
32.11.240	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura M		49,02	979,60	0,03	98,24
40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo CJ		22,00	963,71	0,02	98,27
37.04.260	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disju UN		1,00	940,36	0,02	98,29
135582	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO, CLASSE I/II, UN		4,00	939,70	0,02	98,31
61.10.300	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4') M		30,00	933,66	0,02	98,34
40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa CJ		13,00	920,81	0,02	98,36
417722	PLACA EM ACM C/ BRASAO DO GOVERNO DO ESTADO D UN		1,00	911,62	0,02	98,39
415351	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE : UN		2,00	907,94	0,02	98,41
44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 n UN		10,00	898,09	0,02	98,43
30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mo UN		2,00	880,45	0,02	98,45
30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduz UN		5,00	880,07	0,02	98,48
003024	APILOAMENTO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZACA M2		87,54	877,75	0,02	98,50
36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, p UN		1,00	856,11	0,02	98,52
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto M3		8,08	854,42	0,02	98,54
39.12.510	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamer M		78,00	847,81	0,02	98,57
25.02.060	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sc M2		0,80	846,11	0,02	98,59
46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, lir M		6,60	844,79	0,02	98,61
44.01.690	Tanque de louça sem coluna de 30 litros UN		1,00	843,62	0,02	98,63
23.20.100	Batente de madeira para porta M		13,00	839,44	0,02	98,65



## Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6  
 Opção: 0  
 Obra Inicial: 1155

REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 DataBase: MAIO/24  
 Obra Final: 1157

Codigo	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual (%)	Percentual Acumulado (%)
44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	9,00	805,33	0,02	98,67
40.11.050	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, UN	UN	2,00	801,92	0,02	98,69
412592	CHAVE SECCIONADORA SECA SOB CARGA 40A/600V TRIF UN	UN	1,00	786,01	0,02	98,71
61.10.310	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6') M	M	21,00	771,01	0,02	98,73
11.18.020	Lastro de areia	M3	2,51	761,75	0,02	98,75
42.05.230	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado de 3, UN	UN	48,00	758,72	0,02	98,77
37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos UN	UN	2,00	746,37	0,02	98,79
46.32.006	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâ M	M	4,00	741,27	0,02	98,81
36.07.050	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/5 kA, completo, € UN	UN	3,00	739,94	0,02	98,83
37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjun UN	UN	1,00	736,78	0,02	98,85
36.20.540	Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufla ou UN	UN	1,00	729,19	0,02	98,87
47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, D UN	UN	4,00	728,77	0,02	98,89
39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 UN	UN	40,00	709,96	0,02	98,90
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	2,00	705,51	0,02	98,92
38.07.130	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	UN	52,00	702,09	0,02	98,94
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha e M	M	15,94	695,08	0,02	98,96
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	692,14	0,02	98,98
46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2 M	M	5,40	687,97	0,02	98,99
40.10.016	Contator de potência 12 A - 1na+1nf	UN	2,00	676,35	0,02	99,01
28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	UN	5,00	669,88	0,02	99,03
41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo lumino: UN	UN	6,00	649,49	0,02	99,04
49.11.140	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical M	M	1,90	631,93	0,02	99,06
44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundic UN	UN	9,00	610,63	0,02	99,08
44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	4,00	601,94	0,02	99,09
41.14.620	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com UN	UN	2,00	596,28	0,02	99,11
68.20.040	Braçadeira circular em aço carbono galvanizado, diâmeto UN	UN	6,00	595,23	0,02	99,12
11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	117,01	594,15	0,02	99,14
38.04.100	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2' cor M	M	6,00	593,19	0,02	99,15
38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com ac M	M	9,00	583,05	0,01	99,17
39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm <sup>2</sup> UN	UN	16,00	562,16	0,01	99,18
300096	ALVENARIA COMPLEMENTAR PARA CAIXA AGUAS PLUVI. M (H)	M	0,90	548,21	0,01	99,20
28.20.650	Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira UN	UN	1,00	547,81	0,01	99,21
42.05.170	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8' M	M	13,00	540,72	0,01	99,22
44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	10,00	535,04	0,01	99,24
300003	ESCORAMENTO DE VALA TIPO PONTALETEAMENTO	M2	19,91	534,85	0,01	99,25
39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V M	M	30,00	524,04	0,01	99,26
50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 UN	UN	2,00	523,27	0,01	99,28
46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4 M	M	9,42	512,16	0,01	99,29
39.10.280	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm <sup>2</sup> UN	UN	8,00	493,65	0,01	99,30
18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área i M	M	14,04	490,50	0,01	99,32
44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	1,00	487,14	0,01	99,33
39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - i M	M	36,00	484,38	0,01	99,34
49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacid UN	UN	1,00	482,41	0,01	99,35
38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios M	M	4,00	471,18	0,01	99,37
46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= M	M	3,00	470,80	0,01	99,38
417719	PLACA DE IDENTIFICACAO DE AMBIENTES EM ACRILICO, UN	UN	18,00	469,22	0,01	99,39
47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, D UN	UN	2,00	467,34	0,01	99,40
28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	UN	5,00	461,16	0,01	99,41

## Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6 REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 Opção: 0 DataBase: MAIO/24  
 Obra Inicial: 1155 Obra Final: 1157

Código	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual (%)	Percentual Acumulado (%)
39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - i	M	24,00	441,70	0,01	99,43
47.05.120	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2'	UN	2,00	436,69	0,01	99,44
300066	CADASTRO DE REDE	M	201,93	434,71	0,01	99,45
40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	11,00	433,59	0,01	99,46
41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para	UN	3,00	427,83	0,01	99,47
44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	12,00	424,15	0,01	99,48
30.04.090	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi,	UN	20,00	419,80	0,01	99,49
40.13.040	Amperímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, para ligaçã	UN	1,00	416,51	0,01	99,50
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,72	410,67	0,01	99,51
47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com cano	UN	3,00	404,60	0,01	99,52
39.10.120	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	UN	20,00	404,35	0,01	99,53
36.20.360	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	1,00	403,86	0,01	99,54
46.26.020	Tubo em ferro fundido com ponta e ponta, predial SMU, M	M	1,50	403,46	0,01	99,55
66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U	UN	10,00	402,60	0,01	99,56
32.11.210	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura	M	22,67	386,72	0,01	99,57
40.10.520	Contator auxiliar - 4na+4nf	UN	2,00	386,45	0,01	99,58
47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, D	UN	3,00	385,85	0,01	99,59
300091	JOGO DE LAJES (FUNDO E TAMPA) PARA CAIXA AGUAS P	UN	1,00	378,12	0,01	99,60
25.01.100	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	0,25	371,44	0,01	99,61
38.15.310	Terminal macho giratório em latão zincado de 3/4'	UN	14,00	355,77	0,01	99,62
39.24.174	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - i	M	8,00	352,03	0,01	99,63
300288	TERRAPLENAGEM-CARGA MECANIZADA E TRANSPORTE	M3	25,55	348,26	0,01	99,64
02.10.040	Locação de rede de canalização	M	201,93	344,94	0,01	99,65
41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 200	UN	11,00	343,76	0,01	99,66
46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2'), i	M	3,76	337,46	0,01	99,67
37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	UN	10,00	331,23	0,01	99,68
61.10.574	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03	M2	0,11	329,03	0,01	99,68
407398	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 95MM2 - MAT	UN	8,00	327,60	0,01	99,69
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, complet	UN	3,00	318,99	0,01	99,70
32.11.150	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	7,05	306,93	0,01	99,71
46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, lir	M	5,00	304,02	0,01	99,72
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, D	UN	3,00	304,00	0,01	99,72
36.20.200	Mão francesa de 700 mm	UN	3,00	281,26	0,01	99,73
34.03.130	Arbusto Alamanda - h= 0,60 a 0,80 m	UN	5,00	279,86	0,01	99,74
17.40.110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, pa	M	5,00	277,99	0,01	99,75
61.10.582	Veneziana com tela	M2	0,18	264,10	0,01	99,75
39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	12,00	252,16	0,01	99,76
30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, par	M2	1,08	251,54	0,01	99,76
07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem for	M3	16,21	250,54	0,01	99,77
40.20.050	Sinalizador com lâmpada	UN	2,00	249,58	0,01	99,78
40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmp	UN	4,00	248,88	0,01	99,78
29.01.230	Cantoneira e perfis em ferro	KG	8,13	248,08	0,01	99,79
38.10.090	Suporte de tomada para caixas com 2, 3 ou 4 vias	UN	22,00	245,30	0,01	99,80
28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2", para porta de até	CJ	6,00	245,14	0,01	99,80
47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em la	UN	2,00	241,04	0,01	99,81
48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	2,00	239,78	0,01	99,82
37.13.880	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corr	UN	3,00	232,75	0,01	99,82
49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com	UN	2,00	231,36	0,01	99,83

## Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6  
 Opção: 0  
 Obra Inicial: 1155

REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24  
 DataBase: MAIO/24  
 Obra Final: 1157

Codigo	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual (%)	Percentual
						Acumulado (%)
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em UN	UN	1,00	217,56	0,01	99,83
42.20.190	Solda exotérmica conexão cabo-haste em X sobreposto, UN	UN	3,00	217,02	0,01	99,84
40.12.200	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 2 posições par UN	UN	1,00	211,14	0,01	99,84
39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup> M	M	3,50	209,30	0,01	99,85
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - M	M	58,00	207,65	0,01	99,85
30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenl UN	UN	5,00	206,33	0,01	99,86
61.10.401	Damper de regulação manual, tamanho: 0,10 m <sup>2</sup> a 0,14 M2	M2	0,08	201,76	0,01	99,87
39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup> UN	UN	7,00	193,28	-	99,87
40.13.010	Chave comutadora para amperímetro UN	UN	1,00	191,79	-	99,87
44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundic UN	UN	3,00	184,17	-	99,88
37.12.200	Fusível Diazed retardado de 2 A até 25 A UN	UN	8,00	179,71	-	99,88
42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8 UN	UN	6,00	177,96	-	99,89
417721	PLACA DE IDENTIFICACAO DE SANITARIOS EM ACRILICO, UN	UN	7,00	177,56	-	99,89
37.02.020	Quadro Telebrás de sobrepôr de 200 x 200 x 120 mm UN	UN	1,00	176,46	-	99,90
40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização UN	UN	1,00	172,95	-	99,90
40.14.030	Voltímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, escalas variáv UN	UN	1,00	170,46	-	99,91
406714	CORDOALHA DE ACO 3/8" - MAT M	M	12,00	169,60	-	99,91
40.20.310	Placa/espelho em latão escovado 4' x 4', para 02 tomad: UN	UN	2,00	169,14	-	99,92
39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup> UN	UN	8,00	165,86	-	99,92
40.14.010	Chave comutadora para voltímetro UN	UN	1,00	164,14	-	99,92
40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/2 UN	UN	1,00	163,92	-	99,93
42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado UN	UN	3,00	160,65	-	99,93
02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados M	M	93,54	159,79	-	99,94
38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessóri M	M	4,00	154,72	-	99,94
38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4' M	M	4,50	146,16	-	99,94
97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150i UN	UN	7,00	144,14	-	99,95
417023	RELE DE ALTERNANCIA DE BOMBAS 220V/5A UN	UN	1,00	140,59	-	99,95
34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m UN	UN	2,00	136,31	-	99,95
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço KG	KG	11,20	136,02	-	99,96
42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâm UN	UN	3,00	133,66	-	99,96
400647	CAIXA DE ALUMINIO 4'X2" UN	UN	2,00	126,03	-	99,97
38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, I M	M	6,00	123,76	-	99,97
32.11.230	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura M	M	6,42	117,25	-	99,97
39.04.070	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup> M	M	2,40	100,41	-	99,97
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação € M	M	20,00	97,11	-	99,98
135588	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 4MM2 FIXACAO EM TF UN	UN	4,00	89,53	-	99,98
39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - M	M	30,00	82,49	-	99,98
40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa CJ	CJ	2,00	80,47	-	99,98
49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4' UN	UN	4,00	79,05	-	99,98
61.10.564	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de di M2	M2	0,02	73,35	-	99,99
97.02.196	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com iden UN	UN	3,00	62,09	-	99,99
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm M2	M2	0,72	61,79	-	99,99
42.20.250	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do UN	UN	1,00	52,03	-	99,99
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em M	M	5,00	50,25	-	99,99
39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação € M	M	12,00	48,02	-	99,99
40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4' UN	UN	2,00	45,16	-	99,99
39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - M	M	2,00	42,10	-	100,00
40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa CJ	CJ	1,00	41,78	-	100,00

## Curva ABC dos Serviços

TCE-Andradina

Projeto: 2024-05-Z6

REDES\_LICITAÇÃO\_MAI/24

Opção: 0

DataBase: MAIO/24

Obra Inicial: 1155

Obra Final: 1157

Codigo	Descrição da Composição	Unidade	Quantidade	Valor(R\$)	Percentual	
					Percentual (%)	Acumulado (%)
32.08.010	Junta estrutural com poliestireno expandido de alta dens	M2	2,53	37,74	-	100,00
49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3´	UN	2,00	29,65	-	100,00
412114	BORNE DE CONEXAO PARA CABO 6MM2-ELE	UN	1,00	22,98	-	100,00
39.09.040	Conector split-bolt para cabo de 35 mm <sup>2</sup> , latão, simples	UN	1,00	18,87	-	100,00

Discriminação		Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Canteiro de obra (instalação e desmobilização)			38.975,54
Administração local			166.562,14
TCE_UNID_INT - UNIDADE PARA INTERIOR DO ESTADO	1	2.513.582,39	2.513.582,39
TCE_GUARITA	1	168.215,62	168.215,62
TERRAPLENAGEM			39.493,65
ESTRUTURA			179.594,47
ARQUITETURA			307.304,80
PAISAGISMO			7.121,29
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			73.703,77
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			365.822,10
SPDA			1.901,30
AUTOMAÇÃO - CABEAMENTO ESTRUTURADO			558,58
CFTV			68.097,10
COBERTURA DO ESTACIONAMENTO			172.158,82
<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO</b>			<b>4.103.091,57</b>

Obs.: 1) Encargos Sociais conforme Lei nº 13.161/15 e 13.932/19.

2) Os preços unitários compõem-se de material, mão de obra e BDI de 17%.

3) As cotações de insumos e serviços para elaborações dos preços unitários da CDHU são efetuadas mensalmente pela FIPE no mercado com fornecedores e fabricantes.