

**TERMO ADITIVO Nº 106/2024 QUE VISA
PRORROGAR O CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº
72/2019. (6º Aditivo).**

Pelo presente instrumento particular que, entre si celebram, de um lado o **MUNICÍPIO DE ITAPOÁ**, inscrito no CNPJ/MF sob nº 81.140.303/0001-01, com sede a Rua Mariana Michels Borges, nº 201, neste Município, aqui denominada **CONTRATANTE**, ato representado pela Secretária de Infraestrutura, a Sra. **STÉFANIE LIARA CASTILHO DE AGUIAR**, brasileira, casada, portadora do CPF/MF nº 059.937.569-85 e CI.RG nº 4.798.558-SSP/SC, residente e domiciliada à Rua 1710, nº 880, Bairro: Princesa do Mar, neste Município, e, de outro lado a Empresa **ENERGY LIGHT COMÉRCIO E ENGENHARIA LTDA** com sede a Rua Abelardo Manoel Peixer, nº 150 A, Bairro Barreiros na cidade de São José/SC, CEP 88.110-055 inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.008.659/0001-69 e Inscrição Estadual n.º 255.464.754, representada neste ato pelo sócio administrador o Sr. **ELIGÍO JOSÉ SCHMITT**, portador do CPF/MF nº 732.446.439-49 e do CI.RG nº 2.081.798-3 SSP/SC, residente e domiciliado a Rua Mar Del Plata, nº523, Barreiros na cidade de São José/SC, CEP:88117-410, aqui denominada **CONTRATADA**, ajustam o presente termo que visa prorrogar a **Contratação de empresa de engenharia especializada para promover a gestão da iluminação pública do Município de Itapoá, contemplando manutenção de rotina e emergencial, fornecimento de Software de Gestão, implantação de tele atendimento, levantamento de informações para formação de cadastro georreferenciado, projetos, ampliações, modernização do sistema, extensão de rede e iluminação temática e tele monitoramento de luminárias, e eventuais prorrogações amparadas na legislação, conforme especificações contidas neste projeto e demais documentos anexos**, em conformidade com a autorização contida no processo licitatório na modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 03/2018 - PROCESSO Nº 153/2018**, de acordo com a lei 8.666/93, alterada pela lei 8.883/94 e pelas especificações e condições contidas nas cláusulas que seguem:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO PRAZO

1.1. Prorroga a vigência do Contrato Administrativo nº 72/2019, em 12 (doze) meses contados a partir do dia **03/08/2024**, em caráter excepcional, devidamente justificado e mediante autorização da autoridade superior anexa aos autos, conforme §4º do artigo 57 da Lei 8.666/93.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO PREÇO

2.1. Altera cláusula quinta "Do Preço", reajustando com base INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor), conforme cláusula oitava do referido contrato, em ou, em percentual de 3,532270%, o qual corrigido perfaz para o período de prorrogação o valor de **R\$ 5.799.263,28 (cinco milhões e setecentos e noventa e nove mil e duzentos e sessenta e três reais e vinte e oito centavos)**, conforme apresentado na planilha a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MESES	PREVISÃO ORÇAMENTARIA MENSAL	PREVISÃO ORÇAMENTARIA TOTAL
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTROLE E PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SISTEMA POR SOFTWARE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA E DE EMERGÊNCIA.	12	R\$ 97.532,18	R\$ 1.170.386,16
2	SERVIÇOS ESPECÍFICOS DE EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO, CADASTRAMENTO E EVENTOS.	12	R\$ 64.276,61	R\$ 771.319,32
3	MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE ROTINA E EMERGÊNCIA, EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDES.	12	R\$ 321.463,15	R\$ 3.857.557,80
TOTAL GERAL				R\$ 5.799.263,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA E DE EMERGÊNCIA				
1.1	Gestão de todos os serviços de Iluminação Pública do Município de Itapoá, incluindo o fornecimento de Software e serviço de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública do Município, conforme Termo de Referência.	Mês	12	R\$ 92.278,79	R\$ 1.107.345,48
1.2	Serviços de tele atendimento gratuito ao cidadão (Call Center), conforme Termo de Referência	Mês	12	R\$ 5.253,39	R\$ 63.040,68
	SUB TOTAL 1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ROTINA E DE				R\$ 1.170.386,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
EMERGÊNCIA					
2	SERVIÇOS ESPECÍFICOS DE EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO, CADASTRAMENTO E EVENTOS				
2.1	Abertura de cava para poste com altura de até 12m	Unid	120	R\$ 57,53	R\$ 6.903,60
2.2	Abertura e recomposição de pavimento asfáltico/ Concreto/ Lajota/ Paralelepípedo/ Grama	m²	50	R\$ 124,05	R\$ 6.202,50
2.3	Aprumagem de poste	Unid	25	R\$ 71,93	R\$ 1.798,25
2.4	Cadastro, identificação e inventário de ponto de iluminação pública, com fornecimento de plaqueta e abraçadeira para fixação, conforme termo de referência	Ponto	7343	R\$ 49,33	R\$ 362.230,19
2.5	Concretagem de base de poste	Unid	6	R\$ 575,42	R\$ 3.452,52
2.6	Construção de banco de dutos, pra até 2 dutos DN 125 mm envelopados em areia grossa.	Mt	100	R\$ 31,54	R\$ 3.154,00
2.7	Construção de banco de dutos, pra até 2 dutos DN 125 mm envelopados em areia grossa, com selo de concreto incluindo o fornecimento do concreto.	Mt	50	R\$ 68,11	R\$ 3.405,50
2.8	Execução de base flangeada, para poste com altura até 15m	Unid	20	R\$ 252,60	R\$ 5.052,00
2.9	Instalação caixa de passagem de concreto armado 30x30x30 cm	Unid	60	R\$ 96,29	R\$ 5.777,40
2.10	Instalação caixa de passagem e derivação em concreto armado, incluindo a instalação de tampa metálica	Unid	14	R\$ 248,09	R\$ 3.473,26
2.11	Instalação de afastador secundário	Unid	16	R\$ 20,14	R\$ 322,24
2.12	Instalação de armação secundária	Unid	385	R\$ 26,62	R\$ 10.248,70
2.13	Instalação de aterramento temporário para rede de AT. Por aterramento	Unid	35	R\$ 29,05	R\$ 1.016,75
2.14	Instalação de aterramento temporário para rede de BT. Por aterramento	Unid	115	R\$ 10,93	R\$ 1.256,95
2.15	Instalação de chave magnética	Unid	150	R\$ 29,11	R\$ 4.366,50
2.16	Instalação de chave unipolar	Unid	48	R\$ 26,55	R\$ 1.274,40
2.17	Instalação de condutor isolado multiplexado até 1KV, bitola igual até 120mm²	Mt	4461	R\$ 1,86	R\$ 8.297,46
2.18	Instalação de conector de baixa tensão, tipo cunha ou perfurante	Unid	1052	R\$ 5,66	R\$ 5.954,32
2.19	Instalação de conjunto grampo de suspensão de cabo multiplexado de baixa tensão	Unid	84	R\$ 28,77	R\$ 2.416,68
2.20	Instalação de controlador individual de luminária para telemonitoramento	Unid	800	R\$ 29,78	R\$ 23.824,00
2.21	Instalação de controlador de grupo de luminárias para telemonitoramento	Unid	8	R\$ 446,57	R\$ 3.572,56
2.22	Instalação de Emenda de rede com luva em cabos CU/CA/CAA com bitola até 2/0	Unid	25	R\$ 12,08	R\$ 302,00
2.23	Instalação de Escora de subsolo dupla	Unid	30	R\$ 115,09	R\$ 3.452,70
2.24	Instalação de espaçador vertical ou losangular	Unid	20	R\$ 21,29	R\$ 425,80
2.25	Instalação de estrutura primária de distribuição (Rede Nua ou Rede Compacta)	Unid	72	R\$ 112,72	R\$ 8.115,84
2.26	Instalação de flying-tap primário ou secundário (Rede Nua, Multiplexada ou Compacta) incluindo todas as conexões (cruzamento aéreo)	Unid	60	R\$ 39,47	R\$ 2.368,20
2.27	Instalação de haste de aterramento	Unid	111	R\$ 57,53	R\$ 6.385,83

2.28	Instalação de braço de iluminação pública em até 1,5m comprimento	Unid	45	R\$	55,82	R\$	2.511,90
2.29	Instalação de braço de iluminação pública maior que 1,5m comprimento	Unid	141	R\$	74,43	R\$	10.494,63
2.30	Instalação de luminária fechada ou Led, em braços de comprimento até 1metro, incluindo todas as conexões	Unid	200	R\$	55,82	R\$	11.164,00
2.31	Instalação de luminária fechada ou Led, em braços de comprimento maior que 1metro até 3 metros, incluindo todas as conexões	Unid	696	R\$	74,43	R\$	51.803,28
2.32	Instalação de olhal para fixação do condutor neutro (MULTI- PLEXADO)	Unid	411	R\$	14,40	R\$	5.918,40
2.33	Instalação de Para raios de Baixa Tensão	Unid	30	R\$	5,76	R\$	172,80
2.34	Instalação de Para raios Média Tensão	Unid	39	R\$	28,77	R\$	1.122,03
2.35	Instalação de poste de aço ou ornamental, de altura até 15 metros	Unid	8	R\$	251,15	R\$	2.009,20
2.36	Instalação de poste de concreto menor que 12m - com guindauto	Unid	113	R\$	143,85	R\$	16.255,05
2.37	Instalação de projetor	Unid	120	R\$	93,02	R\$	11.162,40
2.38	Instalação de projetor embutido no piso	Unid	60	R\$	136,45	R\$	8.187,00
2.39	Instalação de quadro de comando até 50A	Unid	30	R\$	446,57	R\$	13.397,10
2.40	Instalação transformador em Poste	Unid	11	R\$	374,03	R\$	4.114,33
2.41	Lançamento de condutor 4 CA/CAA e Cu 6, por Km	m	4000	R\$	0,66	R\$	2.640,00
2.42	Lançamento de condutor 2 a 2/0 CA ou CAA e Cu 4 a 1/0, por Km	m	6000	R\$	1,02	R\$	6.120,00
2.43	Lançamento de condutores de baixa de tensão, através de eletrodutos subterrâneos, embutidos ou fixados por abraçadeiras, para seção até 16 mm ²	m	1200	R\$	4,97	R\$	5.964,00
2.44	Lançamento de cordoalha de aço (mensageiro)	m	1000	R\$	0,87	R\$	870,00
2.45	Operação de chave. Por operação	Unid	360	R\$	10,07	R\$	3.625,20
2.46	Poda de árvores (por árvore podada)	Unid	120	R\$	10,93	R\$	1.311,60
2.47	Projeto eletromecânico de Rede de Distribuição de Energia Elétrica, devidamente aprovado junto a Concessionária	Poste	360	R\$	7,24	R\$	2.606,40
2.48	Remoção de armação secundária	Unid	60	R\$	10,65	R\$	639,00
2.49	Remoção de poste especial, 12 a 15m - com guindauto	Unid	25	R\$	115,09	R\$	2.877,25
2.50	Remoção de poste menor que 12m - com guindauto	Unid	60	R\$	57,53	R\$	3.451,80
2.51	Remoção de projetor embutido no piso	Unid	45	R\$	69,17	R\$	3.112,65
2.52	Retimensionamento de contudor (por condutor)	Unid	120	R\$	12,96	R\$	1.555,20
2.53	Retensionamento/reconexão de ramal de ligação, incluindo todas as conexões	Unid	40	R\$	4,65	R\$	186,00
2.54	Retirar luminária de iluminação pública comum	Unid	160	R\$	32,50	R\$	5.200,00
2.55	Retirada de afastador secundário	Unid	24	R\$	17,27	R\$	414,48
2.56	Retirada de chave magnética p/ il. pública	Unid	140	R\$	13,14	R\$	1.839,60
2.57	Retirada de chave unipolar	Unid	36	R\$	10,48	R\$	377,28
2.58	Retirada de condutor existente em rede distribuição	m	2000	R\$	0,41	R\$	820,00
2.59	Retirada de conjunto grampo de suspensão de cabo multiplexado de baixa tensão	Unid	120	R\$	11,50	R\$	1.380,00
2.60	Retirada de estrutura primária de distribuição	Unid	30	R\$	48,34	R\$	1.450,20
2.61	Retirada de Pára raios Média Tensão	Unid	18	R\$	11,50	R\$	207,00
2.62	Retirada de transformador	Unid	2	R\$	149,61	R\$	299,22
2.63	Substituição de ramal de ligação, incluindo todas as conexões	Unid	50	R\$	23,02	R\$	1.151,00
2.64	Instalação ou retirada de poste – linha viva	Unid	20	R\$	694,79	R\$	13.895,80

2.65	Instalação de cruzamento aéreo – linha viva	Unid	16	R\$ 208,55	R\$ 3.336,80
2.66	Retirada de cruzamento aéreo – linha viva	Unid	16	R\$ 138,87	R\$ 2.221,92
2.67	Instalação Estrutura N1, B1, M1, T1 – linha viva	Unid	15	R\$ 694,78	R\$ 10.421,70
2.68	Retirada de Estrutura N1, B1, M1, T1 – linha viva	Unid	15	R\$ 347,39	R\$ 5.210,85
2.69	Instalação Estrutura N3, B3, M3, T3 – linha viva	Unid	8	R\$ 1.389,59	R\$ 11.116,72
2.70	Retirada de Estrutura N3, B3, M3, T3 – linha viva	Unid	8	R\$ 764,48	R\$ 6.115,84
2.71	Instalação Estrutura N4, B4, M4, T4 – linha viva	Unid	8	R\$ 1.736,98	R\$ 13.895,84
2.72	Retirada de Estrutura N4, B4, M4, T4 – linha viva	Unid	8	R\$ 1.042,20	R\$ 8.337,60
2.73	Instalação de chave fusível – linha viva	Unid	9	R\$ 347,39	R\$ 3.126,51
2.74	Retirada de chave fusível – linha viva	Unid	9	R\$ 203,69	R\$ 1.833,21
2.75	Instalação de para-raios de média tensão – linha viva	Unid	9	R\$ 347,39	R\$ 3.126,51
2.76	Retirada de Para raios Média Tensão – linha viva	Unid	9	R\$ 208,55	R\$ 1.876,95
2.77	Retensionamento de condutor (por condutor) – linha viva	Unid	27	R\$ 204,91	R\$ 5.532,57
2.78	Instalação e retirada de Mangueira luminosa, 220V, cores de acordo com desenho indicativo, ou projeto luminotécnico.	Mt	500	R\$ 2,31	R\$ 1.155,00
2.79	Instalação e retirada de projetor para Iluminação de Eventos	Unid	45	R\$ 130,23	R\$ 5.860,35
2.80	Instalação e Retirada de painel luminoso com desenho ou figura temática	Unid	100	R\$ 27,95	R\$ 2.795,00
	SUB TOTAL 2 - SERVIÇOS ESPECÍFICOS DE EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO				R\$ 771.319,32
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO DE ROTINA E EMERGÊNCIA, EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE REDES				
3.1	Abraçadeira Nylon 190mm	Pç	581	R\$ 0,32	R\$ 185,92
3.2	Adaptador de Estribo Cunha 1/0 AWG	Pç	12	R\$ 38,29	R\$ 459,48
3.3	Afastador de armação secundária dimensões 500x 900 mm	Pç	8	R\$ 210,09	R\$ 1.680,72
3.4	Alça pré-formada de estai para cabo de aço 9,5mm, padrão CELESC	Pç	20	R\$ 10,91	R\$ 218,20
3.5	Alça pré-formada p/ cabo de alumínio CA/CAA 10mm ² a 2/0 AWG	Pç	98	R\$ 9,21	R\$ 902,58
3.6	Alça pré-formada p/ cabo de Cobre 25mm ²	Pç	106	R\$ 56,96	R\$ 6.037,76
3.7	Arame galvanizado retrifilado nº 20, diâmetro até 1,5mm	Kg	20	R\$ 32,32	R\$ 646,40
3.8	Armação secundária de 1 estribo, dimensões 110x125x5mm,	Pç	35	R\$ 18,50	R\$ 647,50
3.9	Armação secundária de 2 estribo, dimensões 310x32x55mm,	Pç	52	R\$ 39,20	R\$ 2.038,40
3.10	Arruela e Bucha 1" Alumínio	Pç	200	R\$ 7,97	R\$ 1.594,00
3.11	Arruela e Bucha 3/4" Alumínio	Pç	200	R\$ 4,51	R\$ 902,00
3.12	Arruela e Bucha 2" Alumínio	Pç	200	R\$ 18,46	R\$ 3.692,00
3.13	Arruela quadrada, 38x3mm, para parafuso M16	Pç	1579	R\$ 0,79	R\$ 1.247,41
3.14	Base para relé fotoelétrico 220V, 10A	Pç	200	R\$ 12,08	R\$ 2.416,00
3.15	Braço anti balanço rede compacta 15kV	Pç	12	R\$ 44,77	R\$ 537,24
3.16	Braço Comum IP d25x1000mm	Pç	30	R\$ 38,29	R\$ 1.148,70
3.17	Braço Especial IP d33x1500mm	Pç	100	R\$ 68,48	R\$ 6.848,00
3.18	Braço Especial IP d49x3000mm	Pç	296	R\$ 142,77	R\$ 42.259,92
3.19	Braço Tipo C Para Rede Compacta 15 kV	Pç	12	R\$ 146,97	R\$ 1.763,64
3.20	Braço tipo L para rede compacta 15 kV	Pç	12	R\$ 96,02	R\$ 1.152,24

3.21	Cabeçote 1"	Pç	25	R\$	12,42	R\$	310,50
3.22	Cabeçote 2"	Pç	25	R\$	18,99	R\$	474,75
3.23	Cabeçote 3/4"	Pç	25	R\$	6,74	R\$	168,50
3.24	Cabo cobre nú, meio duro, 25,0mm ² , 7 fios, padrão CELESC	Kg	1191	R\$	92,65	R\$	110.346,15
3.25	Cabo de aço, diâmetro 9,5 mm, 7 fios, padrão CELESC	Mt	100	R\$	29,48	R\$	2.948,00
3.26	Cabo de Alumínio Coberto 50mm ² 15KV Para Rede Compacta	Mt	200	R\$	11,56	R\$	2.312,00
3.27	Cabo de alumínio multiplexado, isolado 0,6/1KV, 3x1x10+10mm ²	Mt	800	R\$	6,75	R\$	5.400,00
3.28	Cabo de alumínio multiplexado, isolado 0,6/1KV, 3x1x25+25mm ²	Mt	150	R\$	16,12	R\$	2.418,00
3.29	Cabo de alumínio multiplexado, isolado 0,6/1KV, 3x1x35+35mm ²	Mt	160	R\$	21,97	R\$	3.515,20
3.30	Cabo de alumínio multiplexado, isolado 0,6/1KV, 3x1x70+50mm ²	Mt	3151	R\$	40,43	R\$	127.394,93
3.31	Cabo de alumino nú 19 Fios CA 336,4 MCM	Mt	300	R\$	39,37	R\$	11.811,00
3.32	Cabo de alumínio nú 7 fios CA/CAA 2, 4, 1/0 ou 2/0 AWG	Kg	500	R\$	39,37	R\$	19.685,00
3.33	Cabo de cobre flexível, tipo "PP", 450/750, 2x1,5mm ²	Mt	400	R\$	4,52	R\$	1.808,00
3.34	Cabo de cobre flexível, tipo "PP", 450/750, 2x2,5mm ²	Mt	100	R\$	6,07	R\$	607,00
3.35	Cabo de cobre isolado 1,5 mm ² 750V	Mt	400	R\$	1,65	R\$	660,00
3.36	Cabo de cobre isolado 2,5 mm ² 750V	Mt	200	R\$	1,65	R\$	330,00
3.37	Cabo de cobre isolado 4 mm ² 750V	Mt	200	R\$	3,99	R\$	798,00
3.38	Cabo de cobre isolado extra flex 25 mm ²	Mt	100	R\$	19,79	R\$	1.979,00
3.39	Cabo de cobre Isolado extra flex 35mm ²	Mt	100	R\$	22,52	R\$	2.252,00
3.40	Cabo de cobre Rígido isolado preto 35mm ² - 750V	Mt	320	R\$	27,17	R\$	8.694,40
3.41	Cabo de cobre Rígido isolado preto 70mm ² - 750V	Mt	320	R\$	53,07	R\$	16.982,40
3.42	Cabo de Cobre Sintenax 1kV 10mm ²	Mt	250	R\$	10,94	R\$	2.735,00
3.43	Cabo de Cobre Sintenax 1kV 4mm ²	Mt	800	R\$	4,48	R\$	3.584,00
3.44	Cabo de Cobre Sintenax 1kV 6mm ²	Mt	400	R\$	7,39	R\$	2.956,00
3.45	Caixa metálica com tampa para tomadas 30x30x10cm sobrepor	Pç	12	R\$	40,00	R\$	480,00
3.46	Caixa de Concreto 30x30x30 cm com tampa e dreno brita	Pç	30	R\$	71,60	R\$	2.148,00
3.47	Caixa de Passagem subterrânea em alvenaria 90x70x60cm rebocada internamente	Pç	8	R\$	547,47	R\$	4.379,76
3.48	Cantoneira Auxiliar Para Braço Tipo C Para Rede Compacta	Pç	20	R\$	95,54	R\$	1.910,80
3.49	Chave fusível 1 classe gancho 100A 25,3 KV 6,3 KA	Pç	48	R\$	492,66	R\$	23.647,68
3.50	Chave para comando de IP, 160/240V, 1x50A relê NA	Pç	12	R\$	328,48	R\$	3.941,76
3.51	Cinta para poste circular, diâmetro 150mm a 200mm	Pç	279	R\$	42,73	R\$	11.921,67
3.52	Cinta para poste circular, diâmetro 210mm a 300mm	Pç	349	R\$	36,99	R\$	12.909,51
3.53	Cinta para poste circular, diâmetro 260mm a 300mm	Pç	100	R\$	51,63	R\$	5.163,00
3.54	Cinta para poste circular, diâmetro 310mm a 400mm	Pç	80	R\$	68,84	R\$	5.507,20
3.55	Conector cunha alumínio tipo Cunha rede distribuição cabo 04 AWG a 336 MCM CA/CAA, incluindo custo de cartucho para ferramenta de aplicação	Pç	333	R\$	13,89	R\$	4.625,37
3.56	Conector cunha IP e ramal tipo A, B, C, I, II, III, IV, V, VI, VII.	Pç	327	R\$	6,52	R\$	2.132,04
3.57	Conector de Perfuração 10x70 - 1,5x10 mm ²	Pç	146	R\$	7,48	R\$	1.092,08
3.58	Conector de Perfuração 16x70 - 6x35 mm ²	Pç	60	R\$	15,58	R\$	934,80
3.59	Conector de Perfuração 35x70 - 35x70 mm ²	Pç	453	R\$	17,20	R\$	7.791,60
3.60	Conector de Perfuração 50x120 - 50x120 mm ²	Pç	60	R\$	15,58	R\$	934,80
3.61	Conector terminal compressão CU+SN CB 120mm ² 2f e 2C	Pç	30	R\$	26,32	R\$	789,60
3.62	Conjunto Grampo Suspensão Para Cabo Multiplexado BT	Pç	84	R\$	71,81	R\$	6.032,04
3.63	Cruzeta de concreto, dimensões 90x115x2100mm, conforme norma E3130022 da Celesc	Pç	72	R\$	159,50	R\$	11.484,00
3.64	Curva 90° Galvanizada a fogo 1"	Pç	30	R\$	10,26	R\$	307,80
3.65	Curva 90° Galvanizada a fogo 3/4"	Pç	30	R\$	7,95	R\$	238,50
3.66	Curva 90° Galvanizado a fogo 2"	Pç	30	R\$	29,48	R\$	884,40
3.67	Disjuntor monopolar 10A a 32A	Pç	15	R\$	12,53	R\$	187,95
3.68	Disjuntor tripolar 10A a 63A	Pç	10	R\$	171,38	R\$	1.713,80
3.69	Eletroduto Corrugado PEAD 1 1/2" - Preto	Mt	400	R\$	5,85	R\$	2.340,00



Prefeitura de Itapoá
Secretaria de Administração

Gerência de Compras, Licitações,
Contratos e Almojarifado.

3.70	Eletroduto Corrugado PEAD 1" - Preto	Mt	400	R\$ 2,61	R\$ 1.044,00
3.71	Eletroduto Corrugado PEAD 2" - Preto	Mt	400	R\$ 5,03	R\$ 2.012,00
3.72	Eletroduto Galvanizado a Fogo 1 1/2" C/ Luva	Mt	240	R\$ 34,18	R\$ 8.203,20
3.73	Eletroduto Galvanizado a fogo 1" C/ Luva	Mt	600	R\$ 23,23	R\$ 13.938,00
3.74	Eletroduto Galvanizado a fogo 2" C/ Luva	Mt	200	R\$ 63,02	R\$ 12.604,00
3.75	Elo-fusível distribuição 1 a 15A	Pç	81	R\$ 8,17	R\$ 661,77
3.76	Espaçador losangular para rede compacta 15kV com anel de amarração	Pç	24	R\$ 29,72	R\$ 713,28
3.77	Espaçador vertical para rede compacta 15kV com anel de amarração	Pç	3	R\$ 21,99	R\$ 65,97
3.78	Estribo para braço tipo L para rede compacta	Pç	24	R\$ 15,11	R\$ 362,64
3.79	Fio de alumínio nú, 4AWG, para amarração	Kg	150	R\$ 36,35	R\$ 5.452,50
3.80	Fita Advertência Rota de Cabos	Mt	1600	R\$ 0,90	R\$ 1.440,00
3.81	Fita de aço-inox com presilha	Pç	200	R\$ 2,29	R\$ 458,00
3.82	Fita de autofusão, rolo de 10 metros	RI	78	R\$ 21,96	R\$ 1.712,88
3.83	Fita Isolante 0,19x19mm 20m	RI	36	R\$ 5,22	R\$ 187,92
3.84	Grampo de ancoragem para cabo coberto 50mm - 15 kV	Pç	12	R\$ 7,52	R\$ 90,24
3.85	Grampo de linha viva CB 10-70mm	Pç	12	R\$ 68,58	R\$ 822,96
3.86	Haste de aterramento tipo cobreada, diâmetro 5/8"x 2,4 m	Pç	111	R\$ 50,11	R\$ 5.562,21
3.87	Isolador de Pino Polimérico 15kV com anel para rede compacta (I-7 norma E3130085)	Pç	18	R\$ 75,80	R\$ 1.364,40
3.88	Isolador pilar, de porcelana vitrificada, 23,10kV.	Pç	135	R\$ 175,46	R\$ 23.687,10
3.89	Isolador polimérico de ancoragem, para 23,10kV.	Pç	81	R\$ 119,18	R\$ 9.653,58
3.90	Isolador roldana, dimensões 45x76mm, 1,3kV	Pç	284	R\$ 9,29	R\$ 2.638,36
3.91	Lâmpada Eletrônica tipo PL-15W	Pç	30	R\$ 19,36	R\$ 580,80
3.92	Lâmpada Vapor Metálico 150W E-40 Tubular	Pç	5	R\$ 96,73	R\$ 483,65
3.93	Lâmpada Vapor Metálico 250W E-40 Tubular	Pç	10	R\$ 105,75	R\$ 1.057,50
3.94	Lâmpada Vapor Metálico 400W E-40 Tubular	Pç	100	R\$ 121,22	R\$ 12.122,00
3.95	Lâmpada Vapor Sódio 70W E-27 Ovóide	Pç	2911	R\$ 31,85	R\$ 92.715,35
3.96	Lâmpada Vapor Sódio 150W E-27 Ovóide	Pç	100	R\$ 46,86	R\$ 4.686,00
3.97	Lâmpada Vapor Sódio 250W E-40 Ovóide	Pç	60	R\$ 55,39	R\$ 3.323,40
3.98	Lâmpada Vapor Sódio 400W E-40 Ovóide	Pç	100	R\$ 59,74	R\$ 5.974,00
3.99	Luminária convencional fechada para iluminação pública (IP65) para lâmpada até 400w, com soquete e vidro difusor, Padrão Celesc	Pç	146	R\$ 754,79	R\$ 110.199,34
3.100	Luminária LED até 80W, mínimo 7500 lumens, temperatura de 5000K, driver dimerização analógica, base 7 pinos integrada, IRC >=70, fator de potência 0,92, IP66, IK08	Pç	250	R\$ 1.579,46	R\$ 394.865,00
3.101	Luminária LED até 100W, mínimo 11250 lumens, temperatura de 5000K, driver dimerização analógica, base 7 pinos integrada, IRC >=70, fator de potência 0,92, IP66, IK08	Pç	250	R\$ 1.593,74	R\$ 398.435,00
3.102	Luminária LED até 180W, mínimo 20250 lumens, temperatura de 5000K, driver dimerização analógica, base 7 pinos integrada, IRC >=70, fator de potência 0,92, IP66, IK08	Pç	150	R\$ 1.772,32	R\$ 265.848,00
3.103	Luminária LED até 240W, mínimo 27000 lumens, temperatura de 5000K, driver dimerização analógica, base 7 pinos integrada, IRC >=70, fator de potência 0,92, IP66, IK08	Pç	150	R\$ 2.319,37	R\$ 347.905,50
3.104	Luva de emenda para cabo de alumínio CA 2 a 1/0 AWG	Pç	20	R\$ 17,26	R\$ 345,20
3.105	Manilha sapatilha em aço galvanizado a fogo 5000dan	Pç	119	R\$ 14,81	R\$ 1.762,39
3.106	Mão francesa aço perfilada 726mm	Pç	105	R\$ 30,36	R\$ 3.187,80
3.107	Mão francesa perfilado aço 1971mm	Pç	12	R\$ 103,22	R\$ 1.238,64
3.108	Massa em forma de fita para isolamento elétrico, rolo com 1,5m	Cx	8	R\$ 221,02	R\$ 1.768,16
3.109	Olhal para parafuso, 5000daN	Pç	411	R\$ 14,18	R\$ 5.827,98
3.110	Para-raios distribuição baixa tensão 500V	Pç	24	R\$ 127,82	R\$ 3.067,68
3.111	Para-raios Distribuição 10ka 12kV	Pç	33	R\$ 303,06	R\$ 10.000,98
3.112	Parafuso Cabeça Abaulada 16x150x75mm	Pç	347	R\$ 7,31	R\$ 2.536,57
3.113	Parafuso Cabeça Abaulada 16x45x35mm	Pç	306	R\$ 3,89	R\$ 1.190,34



Prefeitura de Itapoá
Secretaria de Administração

Gerência de Compras, Licitações,
Contratos e Almojarifado.

3.114	Parafuso Cabeça Abaulada 16x70x60mm	Pç	298	R\$ 4,41	R\$ 1.314,18
3.115	Parafuso Cabeça Quadrada 16x125x80mm	Pç	200	R\$ 7,37	R\$ 1.474,00
3.116	Parafuso Cabeça Quadrada 16x150x80mm	Pç	264	R\$ 7,89	R\$ 2.082,96
3.117	Parafuso Cabeça Quadrada 16x200x120mm	Pç	506	R\$ 8,04	R\$ 4.068,24
3.118	Parafuso Cabeça Quadrada 16x250x170mm	Pç	542	R\$ 9,03	R\$ 4.894,26
3.119	Parafuso Cabeça Quadrada 16x300x200mm	Pç	439	R\$ 10,60	R\$ 4.653,40
3.120	Parafuso Cabeça Quadrada 16x350x270mm	Pç	306	R\$ 13,24	R\$ 4.051,44
3.121	Parafuso Cabeça Quadrada 16x450x370mm	Pç	138	R\$ 12,74	R\$ 1.758,12
3.122	Pino curto para isolador tipo pino polimérico 15kV	Pç	12	R\$ 56,74	R\$ 680,88
3.123	Pino de isolador pilar 140x60mm	Pç	250	R\$ 12,84	R\$ 3.210,00
3.124	Pino do isolador pilar 200x110mm	Pç	24	R\$ 13,40	R\$ 321,60
3.125	Porca quadrada, dimensões 24x24x13mm	Pç	420	R\$ 2,29	R\$ 961,80
3.126	Poste Concreto Circular 09m 300daN	Pç	3	R\$ 1.435,54	R\$ 4.306,62
3.127	Poste Concreto Circular 10m 300daN	Pç	17	R\$ 1.481,10	R\$ 25.178,70
3.128	Poste Concreto Circular 10m 600daN	Pç	7	R\$ 2.164,68	R\$ 15.152,76
3.129	Poste Concreto Circular 11m 300daN	Pç	20	R\$ 1.708,97	R\$ 34.179,40
3.130	Poste Concreto Circular 12m 1000daN	Pç	2	R\$ 5.240,83	R\$ 10.481,66
3.131	Poste Concreto Duplo T 09m 300daN	Pç	3	R\$ 979,81	R\$ 2.939,43
3.132	Poste Concreto Duplo T 10m 300daN	Pç	48	R\$ 1.230,46	R\$ 59.062,08
3.133	Poste Concreto Duplo T 11m 200daN	Pç	5	R\$ 1.481,11	R\$ 7.405,55
3.134	Poste Concreto Duplo T 12m 300daN	Pç	2	R\$ 1.754,54	R\$ 3.509,08
3.135	Poste Concreto Duplo T 12m 600daN	Pç	6	R\$ 2.392,56	R\$ 14.355,36
3.136	Poste com medição embutida 8m caixa polifásica e disjuntor até 50A	Pç	2	R\$ 1.708,97	R\$ 3.417,94
3.137	Poste Metálico Curvo Simples Galvanizado a Fogo 10m de altura do solo, Flangeado, com janela de inspeção e Com Conjuntos de Chumbadores - Cor: A Definir	Pç	20	R\$ 1.932,26	R\$ 38.645,20
3.138	Projektor Retangular de 150 a 400W E-40 - Com Alojamento para Reator	Pç	40	R\$ 341,57	R\$ 13.662,80
3.139	Projektor solo com vedação para lâmpadas até 400 W	Pç	40	R\$ 379,28	R\$ 15.171,20
3.140	Reator Externo Vapor Metálico 70W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	5	R\$ 90,19	R\$ 450,95
3.141	Reator Externo Vapor Metálico 150W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	5	R\$ 122,59	R\$ 612,95
3.142	Reator Externo Vapor Metálico 250W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	5	R\$ 150,48	R\$ 752,40
3.143	Reator Externo Vapor Metálico 400W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	100	R\$ 183,06	R\$ 18.306,00
3.144	Reator Externo Vapor Sódio 70W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	2496	R\$ 90,19	R\$ 225.114,24
3.145	Reator Externo Vapor Sódio 150W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	30	R\$ 122,59	R\$ 3.677,70
3.146	Reator Externo Vapor Sódio 250W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	30	R\$ 150,47	R\$ 4.514,10
3.147	Reator Externo Vapor Sódio 400W - Baixas Perdas - Galvanizado a Fogo	Pç	100	R\$ 183,04	R\$ 18.304,00
3.148	Reator Interno Vapor de Sódio 70W - Baixas Perdas - com capacitor e ignitor	Pç	30	R\$ 72,92	R\$ 2.187,60
3.149	Reator Interno Vapor de Sódio 150W - Baixas Perdas - com capacitor e ignitor	Pç	30	R\$ 134,51	R\$ 4.035,30
3.150	Reator Interno Vapor de Sódio 250W - Baixas Perdas - com capacitor e ignitor	Pç	30	R\$ 183,33	R\$ 5.499,90
3.151	Reator Interno Vapor de Sódio 400W - Baixas Perdas - com capacitor e ignitor	Pç	30	R\$ 250,64	R\$ 7.519,20
3.152	Receptáculo Porcelana E-27	Pç	30	R\$ 6,58	R\$ 197,40
3.153	Receptáculo Porcelana E-40	Pç	30	R\$ 14,09	R\$ 422,70
3.154	Relé Fotoeletrônico NF 10A 220 V	Pç	1296	R\$ 27,32	R\$ 35.406,72
3.155	Sapatilha para cabo de aço de até 8,5mm	Pç	167	R\$ 2,55	R\$ 425,85



Prefeitura de Itapoá
Secretaria de Administração

Gerência de Compras, Licitações,
Contratos e Almojarifado.

3.156	Sela Para Cruzeta	Pç	82	R\$ 8,19	R\$ 671,58
3.157	Suporte Afastador Horizontal para rede compacta 15kV	Pç	10	R\$ 379,58	R\$ 3.795,80
3.158	Suporte L para Chave Fusível	Pç	45	R\$ 19,50	R\$ 877,50
3.159	Suporte para transformador	Pç	22	R\$ 128,74	R\$ 2.832,28
3.160	Suporte T, para chave fusível e pára-raios	Pç	6	R\$ 81,38	R\$ 488,28
3.161	Suporte Z rede para rede compacta	Pç	6	R\$ 33,02	R\$ 198,12
3.162	Tampa e aro de ferro padrão Celesc de 700x460mm, para carga 12,5 T padrão Celesc	Pç	12	R\$ 619,56	R\$ 7.434,72
3.163	Controlador em grupo, cap. Mínima 500 controladores individuais	Pç	8	R\$ 7.697,02	R\$ 61.576,16
3.164	Controlador individual 7 pinos analógico para luminária	Pç	800	R\$ 895,01	R\$ 716.008,00
3.165	Transformador monofásico 15kVA 13,8/r3kV 440/220V 15kV	Pç	1	R\$ 5.368,43	R\$ 5.368,43
3.166	Transformador monofásico 25kVA 13,8/r3kV 440/220V 15kV	Pç	1	R\$ 6.835,84	R\$ 6.835,84
3.167	Transformador Trifásico 112,5kVA 13,8kV 380/220V 15kV	Pç	1	R\$ 18.092,30	R\$ 18.092,30
3.168	Transformador Trifásico 150kVA 13,8kV 380/220V 15kV	Pç	1	R\$ 20.220,49	R\$ 20.220,49
3.169	Transformador Trifásico 45kVA 13,8kV 380/220V 15kV	Pç	1	R\$ 11.468,32	R\$ 11.468,32
3.170	Transformador Trifásico 75kVA 13,8kV 380/220V 15kV	Pç	8	R\$ 14.218,64	R\$ 113.749,12
3.171	Tomada 2P+T Sobrepor 10A	Pç	80	R\$ 15,64	R\$ 1.251,20
3.172	Tomada 2P+T Sobrepor 20A	Pç	80	R\$ 6,02	R\$ 481,60
	SUB TOTAL 3 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO				R\$ 3.857.557,80
	VALOR GLOBAL				R\$ 5.799.263,28

CLÁUSULA TERCEIRA: DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

3.1. Ficam ratificadas as demais cláusulas do Contrato Administrativo nº 72/2019, e aditivos, desde que não contrariem o que ficou convencionado no presente Termo de Aditivo.

3.2. E, por estarem assim, justos e acordados, firmam o presente Termo de Aditivo ao Instrumento de Contrato Administrativo nº 72/2019, em caráter de excepcionalidade, em 02 (duas) vias de igual teor, para que produzam seus jurídicos e legais efeitos, na presença de 02 (duas) testemunhas igualmente subscritas.

Itapoá/SC, 17 de julho de 2024.

CONTRATANTE
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ/SC
STÉFANIE LIARA CASTILHO DE AGUIAR
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA

CONTRATADA
ENERGY LIGHT COMÉRCIO E ENGENHARIA LTDA
ELIGÍO JOSÉ SCHMITT

DÉCIO FURTADO DE SOUZA JÚNIOR
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO URBANO
FISCAL DO CONTRATO

Testemunhas:

NOME:
CPF/MF:

NOME:
CPF/MF: