



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos
Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

TERMO ADITIVO Nº 14/2019 QUE VISA ADITIVAR O CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 80/2014. (7º 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 pelo Secretário de Obras e Serviços Públicos, **WANTUIL JOSÉ DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado, portador do CNPF/MF nº 447.780.239-00 e CI.RG nº 3390340-SSP/PR, residente e domiciliado à Rua do Peixe, nº 812, Bairro Samambaial, neste Município, e de outro lado a Empresa **ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA** com sede á Rua Abelardo Manoel Peixer, nº 55, 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 CNPF/MF nº 732.446.439-49 e do CI.RG nº 2.081.798-3 SSP/SC, aqui denominada **CONTRATADA**, ajustam o presente termo que visa aditar a Contratação de empresa de engenharia elétrica, devidamente estabelecida para este fim, para executar serviços na rede de iluminação pública do município de Itapoá/SC, compreendendo os serviços de manutenção corretiva e preventiva, melhorias, ampliação com eficiência do parque de iluminação pública com 6.667 (seis mil seiscentos e sessenta e sete) pontos de iluminação e atendimento a eventos municipais, com: fornecimento de materiais, inventário e cadastramento georreferenciado dos pontos de iluminação, atendimento via call-center, bem como destinação final das lâmpadas de acordo com a legislação atual. Também contemplando a elaboração de projetos e fornecimento de documentos que visem a liberação de obras relativas á iluminação pública, junto a concessionária de distribuição de energia CELESC Distribuição S.A. A prestação dos serviços e o fornecimento de materiais serão de forma continuada pelo período estabelecido no Edital, 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 02/2014 - PROCESSO Nº 69/2014**, 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

Prorroga a vigência do Contrato Administrativo nº 80/2014, em 01 (um) mês contados a partir do dia 01/03/2019, podendo ser renovado ou revogado conforme disposições da Lei nº 8.666/93, e de acordo com os interesses da Administração Pública.

CLÁUSULA SEGUNDA: DO PREÇO

Altera cláusula quinta "Do Preço", acrescentando o valor de **R\$118.800,67 (Cento e dezoito mil oitocentos reais e sessenta e sete centavos)**, correspondentes ao valor total para o período de prorrogação, demonstrado no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS	PREVISÃO ORÇAMENTARIA MENSAL R\$	PREVISÃO ORÇAMENTARIA TOTAL R\$
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTROLE E PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SISTEMA POR SOFTWARE	1	R\$ 31.339,63	R\$ 31.339,63
2	SERVIÇOS DE MELHORIA AMPLIAÇÃO E EVENTOS	1	R\$ 18.088,13	R\$ 18.088,13
3	MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EVENTOS	1	R\$ 69.372,91	R\$ 69.372,91
			TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 118.800,67

CLÁUSULA TERCEIRA: DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Ficam ratificadas as demais cláusulas do Contrato Administrativo nº 80/2014, e aditivos, desde que não contrariem o que ficou convencionado no presente Termo de Aditivo.

E, por estarem assim, justos e acordados, firmam o presente Termo de Aditivo ao Instrumento de **Contrato Administrativo nº 80/2014**, 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, 27 de fevereiro de 2019.

CONTRANTE
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
WANTUIL JOSÉ DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CONTRATADO
ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ LTDA
ELIGÍO JOSÉ SCHMITT
P/P. FERNANDO SATTES TRENTIN



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos
Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

Continuação fls.01/14 do Termo Aditivo nº 14/2019.

CONTRANTE
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
REINILDA FIORESE
FISCAL DO CONTRATO
CAU NºA14513-0

TESTEMUNHAS:

NOME:
CNPJ/MF:

NOME:
CNPJ/MF:



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos
Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

TERMO ADITIVO Nº 14/2019 QUE VISA ADITIVAR O CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 80/2014. (7º Aditivo).

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMADO - ATUALIZAÇÃO 7º ADITIVO

CONCORRÊNCIA Nº 02/2014 - CONTRATO 80/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

1. MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTROLE, PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE SOFTWARE ESPECÍFICO E TELE ATENDIMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Unitário	Total
1.1	4	mês	Serviços de manutenção corretiva e preventiva do sistema de iluminação pública com 6667 unidades - Referente a equipe de manutenção em Campo, aos Serviços de gerenciamento operacional das atividades de manutenção da Iluminação Pública, ao Planejamento operacional das atividades a serem desenvolvidas, disponibilizando para a Administração Municipal, todos os dados relativos ao andamento dos serviços de manutenção executados no sistema de iluminação pública Conforme detalhados no Projeto Básico - Anexo I.	R\$ 29.112,22	R\$ 116.448,88
1.2	4	mês	Tele atendimento informatizado via call-center contemplando o seguinte: Serviços de atendimento com fornecimento de software específico para iluminação pública e organização das reclamações referentes a iluminação pública do município, a proponente deverá disponibilizar um ponto a fim de atender as reclamações via call-center, ouvidoria, secretarias municipais, balcão de informações, e outros locais onde o Município tenha encaminhado solicitação e secretarias do município. Mobilizando mão de obra, equipamentos e materiais de forma a atender, no menor espaço de tempo possível. Conforme Projeto Básico.	R\$ 2.227,41	R\$ 8.909,64
VALOR TOTAL MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONTROLE, PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS COM FORNECIMENTO DE SOFTWARE ESPECÍFICO E TELE ATENDIMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (R\$)					

2. ESTIMATIVA DE SERVIÇOS DE MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E EVENTOS

Item	Unid.	Descrição	Unitário	Marca
2.1	un	Abertura de cava em terreno normal	R\$ 88,58	ENERGILUZ
2.2	un	Abertura de cava em terreno arenoso ou brejo	R\$ 431,19	ENERGILUZ
2.3	m	Abertura e fechamento de vala com 60 cm de profundidade e largura até 40 cm	R\$ 28,39	ENERGILUZ
2.4	un	Aterramento provisório, por haste	R\$ 86,13	ENERGILUZ
2.5	un	Aterramento simples, por haste	R\$ 53,15	ENERGILUZ
2.6	m	Envelopamento de dutos ou cabos	R\$ 38,93	ENERGILUZ
2.7	un	Execução base concretada para poste de concreto acima de 300daN.	R\$ 713,09	ENERGILUZ
2.8	un	Execução base de concreto para postes com base flangeada	R\$ 1.536,07	ENERGILUZ
2.9	un	Execução base engastada com tubo de concreto para postes até 9m de comprimento	R\$ 841,64	ENERGILUZ
2.10	un	Execução base engastada com tubo de concreto para postes com comprimento de 10 a 15m	R\$ 1.549,70	ENERGILUZ
2.11	un	Execução de caixa de passagem tipo "A", dimensões 41X65X80cm, em alvenaria ou concreto, com tampa de aço nodular e sistema de drenagem.	R\$ 481,50	ENERGILUZ
2.12	un	Execução de caixa de passagem tipo "B" dimensões 70X90X100cm, em alvenaria ou concreto, com tampa de aço nodular e sistema de drenagem, padrão Celesc	R\$ 1.113,77	ENERGILUZ
2.13	un	Instalação de armação secundária	R\$ 31,01	ENERGILUZ
2.14	un	Instalação de caixa de concreto pré-fabricada, 300x300x400mm ou 650x450x600mm, inclusive tampa reforçada de concreto ou ferro fundido,	R\$ 18,44	ENERGILUZ



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos
Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

2.15	un	Instalação de chave fusível unipolar, 15 kV	R\$ 43,05	ENERGILUZ
2.16	un	Instalação de relé fotoeletrônico individual	R\$ 8,85	ENERGILUZ
2.17	cj	Instalação de comando para iluminação pública em grupo, com derivação aéreo/subterrâneo	R\$ 240,74	ENERGILUZ
2.18	m	Lançamento de condutor aéreo, nu, até 2/OCA ou CAA ou até 1/OAEG Cu ou de condutor isolado, aéreo até 50 mm ² .	R\$ 1,59	ENERGILUZ
2.19	m	Retencionamento de condutor aéreo, nu, até 2/OCA ou CAA ou até 1/OAEG Cu ou de condutor isolado, aéreo até 50 mm ² .	R\$ 0,66	ENERGILUZ
2.20	m	Instalação de condutores isolados, com bitola até 35 mm ² , em rede secundária, diretamente enterrados ou instalados em eletrodutos.	R\$ 12,43	ENERGILUZ
2.21	m	Instalação de condutores isolados, com bitola superior a 35 mm ² , em rede secundária, diretamente enterrados ou instalados em eletrodutos.	R\$ 20,56	ENERGILUZ
2.22	un	Instalação de conector Perfurante ou tipo cunha em rede aérea	R\$ 13,29	ENERGILUZ
2.23	m	Instalação de eletroduto aparente inclusive fixações e derivações	R\$ 20,91	ENERGILUZ
2.24	m	Instalação de eletroduto corrugado até 2 "	R\$ 5,82	ENERGILUZ
2.25	m	Instalação de eletroduto corrugado maior que 2 "	R\$ 7,35	ENERGILUZ
2.26	m	Instalação de eletroduto embutido em parede de alvenaria	R\$ 33,95	ENERGILUZ
2.27	un	Instalação de estrutura primária de distribuição, por cruzeta.	R\$ 104,02	ENERGILUZ
2.28	un	Instalação de Fly-tap na rede secundária, por condutor	R\$ 98,11	ENERGILUZ
2.29	un	Instalação de luminária em braço até 1 m de comprimento	R\$ 67,78	ENERGILUZ
2.30	un	Instalação de luminária em braço maior que 1 m de comprimento	R\$ 203,39	ENERGILUZ
2.31	un	Instalação de luminária pétala, ornamental ou projetor altura de fixação entre de 10m e até 14m.	R\$ 355,60	ENERGILUZ
2.32	un	Instalação de luminária pétala, ornamental ou projetor em altura de fixação até 9 m	R\$ 177,18	ENERGILUZ
2.33	un	Instalação de luminária pétala, ornamental ou projetor em altura de fixação maior que 14m	R\$ 369,13	ENERGILUZ
2.34	un	Instalação de olhal e sapatilha, cintas e parafusos para encabeçamento de rede multiplexada	R\$ 22,13	ENERGILUZ
2.35	un	Instalação de padrão de entrada de energia, secundário, em mureta de alvenaria	R\$ 258,40	ENERGILUZ
2.36	un	Instalação de padrão de entrada de energia, secundário, em poste	R\$ 442,96	ENERGILUZ
2.37	pç	Instalação de painel luminoso com desenho temático ou de figura temática natalina	R\$ 365,19	ENERGILUZ
2.38	un	Instalação de pára-raios 15kV	R\$ 43,05	ENERGILUZ
2.39	un	Instalação de poste de aço, concreto ou madeira, com comprimento menor que 12 m	R\$ 221,48	ENERGILUZ
2.40	un	Instalação de poste de aço, concreto ou madeira, com comprimento de 12m a 15m.	R\$ 442,96	ENERGILUZ
2.41	un	Instalação de projetor em postes, fachadas ou prédios em altura de até 5 m	R\$ 123,05	ENERGILUZ
2.42	un	Instalação de projetor em postes, fachadas ou prédios em altura entre 5 m e até 10m.	R\$ 147,64	ENERGILUZ
2.43	un	Instalação de quadro de proteção e comando de Iluminação pública, com disjuntor até 70A	R\$ 418,75	ENERGILUZ
2.44	un	Instalação de quadro de proteção e comando de Iluminação pública, com disjuntor entre 70 e até 200A	R\$ 588,64	ENERGILUZ
2.45	un	Instalação de tampa de alumínio ou ferro galvanizada em janela de inspeção de fusíveis de postes metálicos ou concreto	R\$ 64,49	ENERGILUZ
2.46	un	Instalação de unidade ornamental em altura de até 06 m	R\$ 671,34	ENERGILUZ
2.47	un	Instalação provisória e posterior retirada de caixa metálica ou em material plástico com até 10 tomadas bi e tripolares, incluindo os respectivos equipamentos de proteção.	R\$ 147,65	ENERGILUZ



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos
Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

2.48	pç	Instalação provisória e posterior retirada de chave magnética	R\$	44,30	ENERGILUZ
2.49	un	Instalação provisória e posterior retirada de quadro de proteção e comando, metálico ou em PVC com 1 disjuntor tripolar até 100A, 5KA em 380 Vca	R\$	319,93	ENERGILUZ
2.50	un	Instalação provisória e posterior retirada de quadro de proteção, metálico ou em PVC com disjuntor monopolar até 70A, 2KA, 220 Vca	R\$	319,93	ENERGILUZ
2.51	un	Instalação provisória e posterior retirada de Subestação com potência nominal de 112,5 KVA, 15kV, em poste concreto.	R\$	2.953,18	ENERGILUZ
2.52	hora	Plantão de equipe leve com caminhonete equipada com cesto hidráulico nos dias de semana	R\$	116,77	ENERGILUZ
2.53	hora	Plantão de equipe leve com caminhonete equipada com cesto hidráulico nos finais de semana	R\$	187,07	ENERGILUZ
2.54	m2	Quebra e recomposição de pavimento asfáltico	R\$	387,41	ENERGILUZ
2.55	m2	Quebra e recomposição de pavimento não asfáltico	R\$	80,54	ENERGILUZ
2.56	un	Remoção de luminária aberta ou fechada em braço de 1m	R\$	27,10	ENERGILUZ
2.57	un	Remoção de luminária aberta ou fechada em braço maior que 1m	R\$	81,38	ENERGILUZ
2.58	m	Remoção de condutores aéreos, isolados até 50mm ² ou nus até 1/0AWG	R\$	0,39	ENERGILUZ
2.59	m	Remoção de condutores instalados em eletrodutos, de bitola até 35mm ²	R\$	1,71	ENERGILUZ
2.60	m	Remoção de condutores instalados em eletrodutos, de bitola superior a 35mm ²	R\$	6,04	ENERGILUZ
2.61	un	Remoção de conector Cunha ou Perfurante	R\$	3,53	ENERGILUZ
2.62	m	Remoção de eletroduto aparente	R\$	8,48	ENERGILUZ
2.63	un	Remoção de estrutura primária de distribuição, por cruzeta	R\$	96,65	ENERGILUZ
2.64	un	Remoção de estrutura secundária de distribuição, por roldana	R\$	11,46	ENERGILUZ
2.65	un	Remoção de olhal e demais ferragens em encabeçamento de rede compacta/multiplexada	R\$	159,72	ENERGILUZ
2.66	un	Remoção de poste com comprimento de até 10m	R\$	88,61	ENERGILUZ
2.67	un	Remoção de poste com comprimento maior que 10 e até 15 m	R\$	442,96	ENERGILUZ
2.68	un	Remoção de poste com comprimento superior a 15 m	R\$	851,37	ENERGILUZ
2.69	un	Serviço atualização do cadastro de unidades de iluminação pública que sofreram alterações devido a intervenções decorrentes de manutenção ou melhoria.	R\$	9,09	ENERGILUZ
2.70	un	Serviço de cadastro dos pontos de iluminação pública georreferenciado (Inventário)	R\$	15,92	ENERGILUZ
2.71	un	Serviço de instalação para identificação dos pontos de iluminação pública	R\$	21,70	ENERGILUZ

3. ESTIMATIVA DE MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO, MELHORIA, EFICIENTIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO E EVENTOS

Item	Unid.	Descrição	Unitário	Marca/Modelo	
3.1	pç	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 200x2,5mm	R\$	0,12	FRONTEC
3.2	pç	Abraçadeira autotravante, para amarração em nylon dimensões de 390x7,6mm	R\$	0,88	FRONTEC
3.3	pç	Abraçadeira de nylon com prego de aço para fixação de cabo paralelo #2,5mm ²	R\$	0,11	FRONTEC
3.4	pç	Abraçadeira de nylon com prego de aço para fixação de cabo paralelo #4mm ²	R\$	0,15	FRONTEC
3.5	pç	Abraçadeira tipo D, com cunha, galvanizada à fogo, diâmetro de 1"	R\$	1,00	MUNARETO
3.6	pç	Abraçadeira tipo D, com cunha, galvanizada à fogo, diâmetro de 2"	R\$	2,63	MUNARETO
3.7	pç	Alça pré-formada de distribuição CA/CAA 2 AWG - padrão Celesc,	R\$	4,36	PLP/CA/CAA 2AWG - CRC
3.8	pç	Alça pré-formada de distribuição para cabo 4 AWG, CA/CAA, padrão Celesc	R\$	2,96	PLP/CA/CAA 4AWG - CRC



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos
Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

3.9	pç	Alça pré-formada de distribuição para cabo de cobre 25mm ² - padrão Celesc,	R\$	51,55	PLP/CU 25MM2 - CRC
3.10	pç	Armação secundária de 1 estribo 110x125mm em aço galvanizado a fogo, padrão Celesc,	R\$	15,20	ROMAGNOLE/ 110X125MM
3.11	pç	Armação secundária de 2 estribos 310x325mm, em aço galvanizado a fogo, padrão Celesc,	R\$	30,53	ROMAGNOLE/ 310X325MM
3.12	pç	Arruela lisa em aço polido e zincado diâmetro 1/2". Padrão Celesc.	R\$	0,65	ROMAGNOLE/ 1/2 GALV.
3.13	pç	Arruela quadrada 38x38x3mm, para parafuso D16mm, galvanizada a fogo, padrão Celesc,	R\$	0,65	ROMAGNOLE/400.042 - CRC
3.14	pç	Base para fusível tipo D (diazed), cerâmico, 25A, 500Vca	R\$	19,44	TEE
3.15	pç	Base para fusível tipo N (neozed), cerâmico, 16A, 400Vca	R\$	20,78	TEE
3.16	pç	Base para relé fotoeletronico, 10A - padrão Celesc,	R\$	10,36	EXATRON/ALTA - Nº CHP-EN0522
3.17	pç	Bocal de porcelana, reforçado, rosca tipo E-27, padrão Celesc	R\$	8,39	ALMIRANTE/11645
3.18	pç	Bocal de porcelana, reforçado, rosca tipo E-40, padrão Celesc	R\$	13,57	ALMIRANTE/10940
3.19	pç	Box Reto de alumínio 2.1/2"	R\$	37,90	WETZEL
3.20	pç	Arruela de alumínio 2.1/2"	R\$	2,94	WETZEL
3.21	pç	Braço de iluminação pública D25x1000mm, galvanizado a fogo, - padrão Celesc	R\$	39,57	TAKT GTN/Nº CHP-EN0693
3.22	pç	Braço de iluminação pública D49x3000mm, galvanizado a fogo, - padrão Celesc	R\$	148,79	TAKT GTN/Nº CHP-EN0693
3.23	pç	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D48X2000mm, galvanizado a fogo	R\$	224,82	TAKT GTN
3.24	pç	Braço Especial c/ sapata tipo BR-2 D60X2000mm, galvanizado a fogo	R\$	285,66	TAKT GTN
3.25	pç	Bucha de nylon, tipo S10, com parafuso de aço inox	R\$	1,50	BEMFIXA
3.26	pç	Bucha de nylon, tipo S6, com parafuso de aço inox	R\$	0,46	BEMFIXA
3.27	pç	Bucha e arruela de alumínio diâmetro 1"	R\$	2,25	WETZEL
3.28	pç	Bucha e arruela de alumínio diâmetro 2"	R\$	7,34	WETZEL
3.29	pç	Cabeçote de alumínio para eletroduto 2"	R\$	10,01	WETZEL
3.30	kg	Cabo de alumínio nu, CA, 2 AWG, 7 fios, encordoamento classe A	R\$	25,19	NEXANS
3.31	kg	Cabo de alumínio nu, CA, 4 AWG, 7 fios, encordoamento classe A	R\$	25,19	NEXANS
3.32	m	Cabo de alumínio, multiplexado, XLPE - 0,6/1kV, # 1x1x25+25mm ² . Padrão Celesc.	R\$	5,87	CORFIO/CABO DE ALUMINIO MULTIPLAXADO 0,6/1KV
3.33	m	Cabo de alumínio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, # 1x16+16mm ² . Padrão Celesc.	R\$	4,67	CORFIO/CABO DE ALUMINIO MULTIPLAXADO 0,6/1KV
3.34	m	Cabo de alumínio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, # 3x25+25mm ² . Padrão Celesc.	R\$	12,19	CORFIO/CABO DE ALUMINIO MULTIPLAXADO 0,6/1KV
3.35	m	Cabo de alumínio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, # 3x35+35mm ² . Padrão Celesc.	R\$	17,36	CORFIO/CABO DE ALUMINIO MULTIPLAXADO 0,6/1KV
3.36	m	Cabo de alumínio, multiplexado, XLPE, 0,6/1kV, # 3x50+50mm ² . Padrão Celesc.	R\$	22,93	CORFIO/CABO DE ALUMINIO MULTIPLAXADO 0,6/1KV
3.37	m	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, # 2x6,0mm ²	R\$	10,63	CORFIO
3.38	m	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, # 2x1,5mm ²	R\$	3,90	CORFIO
3.39	m	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, # 2x2,5mm ²	R\$	5,91	CORFIO
3.40	m	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, # 2x10,0mm ²	R\$	13,49	CORFIO
3.41	m	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, # 2x4mm ²	R\$	10,13	CORFIO
3.42	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 1,5mm ²	R\$	1,11	CORFIO
3.43	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 10mm ²	R\$	7,71	CORFIO



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos
Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

3.44	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 16mm2	R\$	12,29	CORFIO
3.45	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 2,5mm2	R\$	1,76	CORFIO
3.46	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 25mm2	R\$	19,22	CORFIO
3.47	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 35mm2	R\$	27,08	CORFIO
3.48	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 4,0mm2	R\$	2,88	CORFIO
3.49	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 6,0mm2	R\$	4,29	CORFIO
3.50	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 1,5mm2	R\$	0,90	CORFIO
3.51	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 2,5mm2	R\$	1,28	CORFIO
3.52	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- azul claro. Padrão Celesc.	R\$	14,83	CORFIO/CABO FLEXIVEL HEPR 90°C 0,6/1LV
3.53	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- branco. Padrão Celesc.	R\$	14,83	CORFIO/CABO FLEXIVEL HEPR 90°C 0,6/1LV
3.54	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- preto. Padrão Celesc.	R\$	14,83	CORFIO/CABO FLEXIVEL HEPR 90°C 0,6/1LV
3.55	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- verde. Padrão Celesc.	R\$	14,83	CORFIO/CABO FLEXIVEL HEPR 90°C 0,6/1LV
3.56	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 16,0mm2.- vermelho. Padrão Celesc.	R\$	14,83	CORFIO/CABO FLEXIVEL HEPR 90°C 0,6/1LV
3.57	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- azul claro. Padrão Celesc.	R\$	27,08	CORFIO/CABO FLEXIVEL HEPR 90°C 0,6/1LV
3.58	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- branco. Padrão Celesc.	R\$	27,08	CORFIO/CABO FLEXIVEL HEPR 90°C 0,6/1LV
3.59	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- preto. Padrão Celesc.	R\$	27,08	CORFIO/CABO FLEXIVEL HEPR 90°C 0,6/1LV
3.60	m	Cabo de cobre unipolar, isolado em EPR ou XLPE, 0,6/1kV, 35,0mm2.- vermelho. Padrão Celesc.	R\$	27,08	CORFIO/CABO FLEXIVEL HEPR 90°C 0,6/1LV
3.61	kg	Cabo nu de cobre, meio duro, 16mm2, 7 fios, normatizado.	R\$	55,10	CORFIO
3.62	kg	Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm2, 7 fiosnormatizado.	R\$	55,10	CORFIO
3.63	kg	Cabo nu de cobre, meio duro, 35mm2, 7 fiosnormatizado.	R\$	55,10	CORFIO
3.64	pç	Caixa de passagem em concreto, com dimensões internas de 300x300x400mm, c/ tampa	R\$	108,28	JAIMAR
3.65	pç	Caixa para entrada de energia em BT, concreto armado, dimensões 65x45x60 cm. padrão Celesc.	R\$	157,49	JAIMAR/65X45X60 INT
3.66	pç	Caixa para medição monofásica, padrão Celesc	R\$	71,42	TAFF/7032
3.67	pç	Caixa para medição trifásica, padrão Celesc	R\$	132,61	TAFF/7616
3.68	pç	Chave magnética para comando de IP, 160/240V, 1x50A, com relé fotoeletronico - padrão Celesc	R\$	227,70	EXATRON/1X50A
3.69	pç	Chave magnética para comando de IP, 160/240V, 2x30A, com relé fotoeletronico - padrão Celesc	R\$	228,06	EXATRON/2X30A
3.70	pç	Cinta para poste, seção circular, D150mm - padrão Celesc	R\$	22,45	ROMAGNOLE/400.112
3.71	pç	Cinta para poste, seção circular, D160mm - padrão Celesc	R\$	23,89	ROMAGNOLE/400.113
3.72	pç	Cinta para poste, seção circular, D170mm - padrão Celesc	R\$	23,59	ROMAGNOLE/400.114
3.73	pç	Cinta para poste, seção circular, D180mm - padrão Celesc	R\$	24,23	ROMAGNOLE/400.115
3.74	pç	Cinta para poste, seção circular, D190mm - padrão Celesc	R\$	23,91	ROMAGNOLE/400.116
3.75	pç	Cinta para poste, seção circular, D200mm - padrão Celesc	R\$	24,70	ROMAGNOLE/400.117
3.76	pç	Cinta para poste, seção circular, D210mm - padrão Celesc	R\$	25,25	ROMAGNOLE/400.118
3.77	pç	Cinta para poste, seção circular, D220mm - padrão Celesc	R\$	25,85	ROMAGNOLE/400.119
3.78	pç	Cinta para poste, seção circular, D230mm - padrão Celesc	R\$	27,69	ROMAGNOLE/400.120



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos

Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

3.79	pç	Cinta para poste, seção circular, D240mm - padrão Celesc	R\$	28,26	ROMAGNOLE/400.121
3.80	pç	Cinta para poste, seção circular, D250mm - padrão Celesc	R\$	33,04	ROMAGNOLE/400.122
3.81	pç	Cinta para poste, seção circular, D260mm - padrão Celesc	R\$	33,58	ROMAGNOLE/400.123
3.82	pç	Cinta para poste, seção circular, D270mm - padrão Celesc	R\$	35,04	ROMAGNOLE/400.124
3.83	pç	Cinta para poste, seção circular, D280mm - padrão Celesc	R\$	35,15	ROMAGNOLE/400.125
3.84	pç	Cinta para poste, seção circular, D290mm - padrão Celesc	R\$	35,77	ROMAGNOLE/400.126
3.85	pç	Cinta para poste, seção circular, D300mm - padrão Celesc	R\$	37,14	ROMAGNOLE/400.127
3.86	pç	Cinta para poste, seção circular, D320mm - padrão Celesc	R\$	40,04	ROMAGNOLE/400.129
3.87	pç	Cinta para poste, seção circular, D340mm - padrão Celesc	R\$	41,28	ROMAGNOLE/400.131
3.88	pç	Cinta para poste, seção circular, D360mm - padrão Celesc	R\$	42,93	ROMAGNOLE/400.329
3.89	pç	Cinta para poste, seção circular, D400mm - padrão Celesc	R\$	45,83	ROMAGNOLE/400.138
3.90	pç	Cinta quadrada para poste DT, lado = 130 a 190mm, padrão Celesc	R\$	30,82	ROMAGNOLE/402.220
3.91	pç	Cinta regulável em aço inox para fixação em poste, dimensões 10x1mm	R\$	5,49	ROMAGNOLE
3.92	m	Cinta regulável Joinville, padrão Celesc	R\$	2,05	ROMAGNOLE/CINTA JOINVILLE 19MM/1MT
3.93	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo A - padrão Celesc	R\$	3,77	INTELLI/SIMETRICO E ASSIMETRICO - N° CHP-EN0651
3.94	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo B - padrão Celesc	R\$	3,99	INTELLI/SIMETRICO E ASSIMETRICO - N° CHP-EN0651
3.95	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo I (cinza) - padrão Celesc	R\$	5,01	INTELLI/SIMETRICO E ASSIMETRICO - N° CHP-EN0651
3.96	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo II - padrão Celesc	R\$	3,22	INTELLI/SIMETRICO E ASSIMETRICO - N° CHP-EN0651
3.97	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo III - padrão Celesc	R\$	1,67	INTELLI/SIMETRICO E ASSIMETRICO - N° CHP-EN0651
3.98	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo IV - padrão Celesc	R\$	1,60	INTELLI/SIMETRICO E ASSIMETRICO - N° CHP-EN0651
3.99	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo VI (azul/branca) - padrão Celesc	R\$	5,44	INTELLI/SIMETRICO E ASSIMETRICO - N° CHP-EN0651
3.100	pç	Conector cunha de baixa tensão tipo VII (vermelho/branca) - padrão Celesc	R\$	5,23	INTELLI/SIMETRICO E ASSIMETRICO - N° CHP-EN0651
3.101	pç	Conector cunha para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm ² . Padrão Celesc.	R\$	9,63	INTELLI/CUNHA ALUMINIO - N° CHP-EN0537
3.102	pç	Conector de derivação perfurante, 10-95 x 1,5 - 10mm ² . Padrão Celesc.	R\$	6,02	INTELLI/CDP-70-N°CHP-EN0587
3.103	pç	Conector de derivação perfurante, 25-95 x 25-95mm ² . Padrão Celesc.	R\$	10,89	INTELLI/CDP-95-N°CHP-EN0587
3.104	pç	Conector PF 35 mm (split bolt)	R\$	7,14	INTELLI
3.105	pç	Contator tripolar, 32A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	R\$	355,56	STECK
3.106	pç	Contator tripolar, 50A, 220Vca, 50/60hz, categoria AC-3	R\$	656,91	STECK
3.107	pç	Cruzeta de concreto 90x112,5x2400mm - padrão Celesc	R\$	160,44	ROMAGNOLE/CONCRETO 90X112X2400MM
3.108	pç	Cruzeta de madeira 90x112,5x2400mm - padrão Celesc	R\$	153,55	MAITU/MADEIRA
3.109	pç	Cruzeta metálica de aço 90x90x2000mm - padrão Celesc	R\$	241,16	ROMAGNOLE/AÇO 90X90X2000
3.110	pç	Curva de PVC rígido, diâmetro 1"x180°, preta, com luva	R\$	10,01	MASSTER
3.111	pç	Curva de PVC rígido, diâmetro 1"x90°, preta, com luva	R\$	10,00	MASSTER
3.112	pç	Curva de PVC rígido, diâmetro 2"x180°, preta, com luva	R\$	16,43	MASSTER
3.113	pç	Curva de PVC rígido, diâmetro 2"x90°, preta, com luva	R\$	17,38	MASSTER



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos

Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

3.114	pç	Dispositivo de Proteção contra surto 275V - 8kA	R\$	51,87	STECK
3.115	pç	Disjuntor Unipolar termomagnético - 32A - DIN	R\$	25,36	STECK
3.116	pç	Disjuntor Unipolar termomagnético - 50A - DIN	R\$	25,36	STECK
3.117	pç	Disjuntor tripolar em caixa moldada, corrente nominal 20, 25, 30, 40 ou 50A, capacidade de interrupção simétrica 5KA em 380Vca	R\$	35,58	STECK
3.118	pç	Disjuntor tripolar em caixa moldada, corrente nominal 60, 70, 90 ou 100A, capacidade de interrupção simétrica 5KA em 380Vca	R\$	148,04	STECK
3.119	m	Eletroduto corrugado em PEAD, diâmetro 1 1/4"	R\$	2,29	KANAFLEX
3.120	m	Eletroduto corrugado em PEAD, diâmetro 2"	R\$	3,58	KANAFLEX
3.121	m	Eletroduto corrugado em PEAD, diâmetro 2.1/2"	R\$	6,25	KANAFLEX
3.122	pç	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, diâmetro 1"x3m, c/ luva	R\$	78,68	AGN
3.123	pç	Eletroduto de aço galvanizado à fogo, tipo leve, diâmetro 2"x3m, c/ luva	R\$	189,89	AGN
3.124	pç	Eletroduto PVC rígido , diâmetro 1", preto, c/ luva	R\$	26,65	MASSTER
3.125	pç	Eletroduto PVC rígido , diâmetro 2", preto, c/ luva	R\$	44,97	MASSTER
3.126	pç	Elo fusível de distribuição padrão Celesc	R\$	8,45	INDEL/3H~6K
3.127	m	Fio de cobre rígido, isolado em PVC, 70º, 450/750V, # 10mm2	R\$	5,70	CORFIO
3.128	m	Fio de cobre rígido, isolado em PVC, 70º, 450/750V, # 2,5mm2	R\$	1,18	CORFIO
3.129	kg	Fio nu de alumínio para amarração 4 AWG - padrão Celesc	R\$	32,47	NEXANS/ FIO NU ALUM 4AWG
3.130	kg	Fio nu de cobre 16mm2 - padrão Celesc	R\$	55,10	NEXANS/ FIO NU COBRE 16MM²
3.131	pç	Fita auto fusão, rolo de 10m	R\$	25,19	3M
3.132	pç	Fita isolante, rolo de 20m 19mm	R\$	6,10	3M
3.133	pç	Fita plástica de aviso de existência de banco de dutos 100mt	R\$	51,66	KANAFLEX
3.134	pç	Fusível tipo Diazed, 10A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo	R\$	28,87	TEE
3.135	pç	Fusível tipo Diazed, 16A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo	R\$	28,87	TEE
3.136	pç	Fusível tipo Diazed, 6A, com base, tampa, parafuso de ajuste, completo	R\$	28,87	TEE
3.137	pç	Fusível tipo Neozed, 4A, com base, completo	R\$	31,78	TEE
3.138	pç	Fusível tipo Neozed, 6A, com base, completo	R\$	31,78	TEE
3.139	pç	Haste de terra cobreada, diâmetro 5/8"x2,4m - alta camada - padrão Celesc,	R\$	79,43	INTELLI/NºCHP -EN0732
3.140	pç	Isolador roldana porcelana D45mm, 1,3KV - padrão Celesc	R\$	5,21	GERMER/NºCHP-EN0655
3.141	pç	Lâmpada de luz mista, bulbo ovóide, 250W, base E-40, fluxo luminoso 5.600 lumens - com destinação	R\$	33,61	EMPALUX
3.142	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 1000W, bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 85.000 lumens. com destinação	R\$	576,68	OSRAM
3.143	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 70W, bulbo tubular, base E-27; fluxo luminoso 5.200 lumens. com destinação	R\$	138,32	OSRAM
3.144	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 150W, bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 14.500 lumens. com destinação	R\$	170,32	EMPALUX
3.145	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 250W, bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 20.000 lumens. com destinação	R\$	87,40	OSRAM
3.146	pç	Lâmpada de multivapores metálicos 400W, bulbo tubular, base E-40; fluxo luminoso 35.000 lumens, com destinação.	R\$	109,58	OSRAM
3.147	pç	Lâmpada multivapores metálico 150 W, tubo de descarga cerâmico, base RX7s-24, fluxo luminoso 14.500 lm ou maior, cor verde, com destinação	R\$	170,32	OSRAM
3.148	pç	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo ovóide ou tubular 400W, Base E-40; Fluxo luminoso 55000 lm ou maior, com destinação. Padrão Celesc.	R\$	74,40	OSRAM/NºCHP-EN0669



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos

Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

3.149	pç	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo ovóide ou tubular, 150W, base: E-40; Fluxo luminoso: 17000 lm ou maior; com destinação. Padrão Celesc.	R\$	60,23	OSRAM/NºCHP-EN0669
3.150	pç	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo ovóide ou tubular, 250W, Base E-40; Fluxo luminoso 31000 lm ou maior; com destinação. Padrão Celesc.	R\$	66,56	OSRAM/NºCHP-EN0669
3.151	pç	Lâmpada vapor de sódio em alta pressão, bulbo ovóide ou tubular, 70W, Base: E-27; Fluxo luminoso: 5600 lm ou maior, com destinação. Padrão Celesc.	R\$	31,17	OSRAM/NºCHP-EN0669
3.152	pç	Luminária pública de alto desempenho fotométrico, corpo com alojamento para equipamento elétrico e aro fabricado em liga de alumínio injetado. Para lâmpada até 400W. Com base para rele. Acabamento: Pintura eletrostática a pó, na cor definida pelo município; conforme ETLP-1.1. Padrão Celesc.	R\$	778,90	REEME/ZE280
3.153	pç	Luminária pública de alto rendimento fotométrico, corpo em alumínio injetado, para lâmpada até 150W. Com base para rele. Pintura eletrostática a pó, na cor definida pelo município. Conforme ETLP-1.2. Padrão Celesc.	R\$	614,96	FAEL LUCE/SELTA
3.154	pç	Luminária para iluminação pública fechada, para lâmpada vapor sódio 70W / 150W, soquete E-27, padrão Celesc, conforme ETLP-1.3.	R\$	113,52	TAKT GTN/LPT1
3.155	pç	Luminária para iluminação pública fechada, para lâmpada vapor sódio 250W / 400W, soquete E-40, padrão Celesc, conforme ETLP-1.4.	R\$	138,50	TAKT GTN/LPT3
3.156	pç	Luminária pública decorativa compacta para lâmpada de descarga 150 W, conforme ETLP-1.5.	R\$	1.950,63	SCHREDER
3.157	pç	Luminária pública decorativa para lâmpada até 250W, conforme ETLP-1.6.	R\$	1.753,63	SCHREDER
3.158	pç	Luminária pública decorativa 32 LEDs, conforme ETLP-1.7.	R\$	4.354,93	SCHREDER
3.159	pç	Luminária pública decorativa 42 LEDs, conforme ETLP-1.8.	R\$	2.923,08	SCHREDER
3.160	pç	Luminária pública decorativa 48 LEDs, conforme ETLP-1.9.	R\$	3.629,59	SCHREDER
3.161	pç	Luminária pública 120 LEDs CH Extreme Led, conforme ETLP-1.10.	R\$	6.004,25	GOLDEN
3.162	pç	Luva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro 2", cor preta	R\$	6,10	MASSTER
3.163	pç	Luva de Ferro Galvanizado, rosqueável, diâmetro 2"	R\$	26,04	TUPY
3.164	pç	Mão francesa perfilada - padrão Celesc.	R\$	26,96	ROMAGNOLE
3.165	pç	Olhal para parafuso 5000 daN - padrão Celesc	R\$	15,73	ROMAGNOLE/405.726
3.166	pç	Parafuso de cabeça abaulada D16x150mm - padrão Celesc	R\$	7,34	ROMAGNOLE/400.322
3.167	pç	Parafuso de cabeça abaulada D16x250mm - padrão Celesc	R\$	7,34	ROMAGNOLE/400.325
3.168	pç	Parafuso de cabeça abaulada D16x45mm - padrão Celesc	R\$	3,12	ROMAGNOLE/400.714
3.169	pç	Parafuso de cabeça abaulada D16x70mm - padrão Celesc	R\$	3,83	ROMAGNOLE/405.412
3.170	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D12x125mm c/ porca - padrão Celesc	R\$	4,94	ROMAGNOLE/401.438
3.171	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D12x150mm c/ porca - padrão Celesc	R\$	4,84	ROMAGNOLE/400.320
3.172	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x125mm c/ porca - padrão Celesc	R\$	4,98	ROMAGNOLE/402.017
3.173	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x150mm c/ porca - padrão Celesc	R\$	5,33	ROMAGNOLE/400.320
3.174	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x200mm c/ porca - padrão Celesc	R\$	6,54	ROMAGNOLE/401.537
3.175	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x250mm c/ porca - padrão Celesc	R\$	7,34	ROMAGNOLE/402.140
3.176	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x300mm c/ porca - padrão Celesc	R\$	10,15	ROMAGNOLE/402.340
3.177	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x350mm c/ porca - padrão Celesc	R\$	10,41	MECRIL/720/0



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos
Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

3.178	pç	Parafuso de cabeça quadrada, D16x400mm c/ porca - padrão Celesc	R\$ 14,53	MECRIL/720/1
3.179	pç	Plaqueta para identificação de luminária pública, dimensão de 130x30x0,8mm.	R\$ 4,39	ACRIL
3.180	pç	Porca quadrada, rosca M16, padrão Celesc	R\$ 1,53	ROMAGNOLE/400.535
3.181	pç	Poste Cônico de Fibra 5m	R\$ 1.171,40	PETROFISA
3.182	pç	Poste de concreto seção duplo T 10m/300daN - padrão Celesc	R\$ 1.034,83	INDAIAL/DT 10/300
3.183	pç	Poste de concreto seção duplo T 11m/300daN - padrão Celesc	R\$ 1.320,82	INDAIAL/DT 11/300
3.184	pç	Poste de concreto seção duplo T 7m/150daN - padrão Celesc	R\$ 374,06	INDAIAL/DT 7/150
3.185	pç	Poste de concreto circular 15m/600daN - padrão Celesc	R\$ 4.543,55	INDAIAL
3.186	pç	Prensa-fios, 3 parafusos - padrão Celesc	R\$ 3,74	ROMAGNOLE/PRENSA FIO 3F
3.187	pç	Projektor decorativo de embutir, para lâmpada 70W RX7s, conforme ETLP-2.1.	R\$ 3.669,81	SCHREDER
3.188	pç	Projektor retangular para lâmpada vapor sódio ou metálico até 150W, porta lâmpada RX7s ou E-27, conforme ETLP-2.2.	R\$ 442,96	FAEL LUCE
3.189	pç	Projektor retangular para lâmpada de descarga até 400W, conforme ETLP-2.3.	R\$ 183,62	OLIVO
3.190	pç	Projektor retangular para lâmpada até 1000W, E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, conforme ETLP-2.4	R\$ 1.496,25	FAEL LUCE
3.191	pç	Projektor retangular para lâmpada até 400W, E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, conforme ETLP-2.5.	R\$ 639,85	FAEL LUCE
3.192	pç	Projektor Compacto Circular para Lâmpada Vapor Metálico até 150W, conforme ETLP-2.6.	R\$ 3.545,26	SCHREDER
3.193	pç	Quadro de distribuição sobrepor ou embutir, dimensões aproximadas 450x550x200mm, em chapa de aço galvanizado eletroliticamente, tampa pintada com tinta epoxi a pó na cor especificada no projeto, contendo barramento trifásico de cobre eletrolítico com capacidade de 150A e dois barramentos de cobre com 25 furos para o neutro e terra, para instalação de 24 disjuntores monopolares DIN e um disjuntor geral trifásico 150A.	R\$ 2.244,39	QCD
3.194	pç	Reator externo para lâmpada vapor metálico 1000W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, galvanizado à fogo, conforme norma NBR 14305 e Selo Procel.	R\$ 419,37	DEMAPE
3.195	pç	Reator externo para lâmpada vapor metálico 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, galvanizado à fogo, conforme norma NBR 14305 e Selo Procel.	R\$ 103,51	DEMAPE
3.196	pç	Reator externo para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, galvanizado à fogo, conforme norma NBR 14305 e Selo Procel.	R\$ 130,95	DEMAPE
3.197	pç	Reator externo para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, galvanizado à fogo, conforme norma NBR 14305 e Selo Procel.	R\$ 197,56	DEMAPE
3.198	pç	Reator externo para lâmpada vapor metálico 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor incorporado, galvanizado à fogo, conforme norma NBR 14305 e Selo Procel.	R\$ 88,01	DEMAPE
3.199	pç	Reator externo, baixa perda, para lâmpada vapor de sódio 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, conforme norma NBR 13593 e Padrão Celesc.	R\$ 198,02	DEMAPE/400W RVS EXT ZN PROCEL/ N°EN0694
3.200	pç	Reator externo, baixa perda, para lâmpada vapor de sódio 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, conforme norma NBR 13593 e Padrão Celesc.	R\$ 109,33	DEMAPE/150W RVS EXT ZN PROCEL/ N°EN0694
3.201	pç	Reator externo, baixa perda, para lâmpada vapor de sódio 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, conforme norma NBR 13593 e Padrão Celesc.	R\$ 141,73	DEMAPE/250W RVS EXT ZN PROCEL/ N°EN0694



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos

Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

3.202	pç	Reator externo, baixa perda, para lâmpada vapor de sódio 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor temporário, galvanizado à fogo, conforme norma NBR 13593 e Padrão Celesc.	R\$	88,53	DEMAPE/70W RVS EXT ZN PROCEL/ N°EN0694
3.203	pç	Reator interno para lâmpada vapor metálico 1000W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.	R\$	336,31	DEMAPE
3.204	pç	Reator interno para lâmpada vapor metálico 70W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel	R\$	68,24	DEMAPE
3.205	pç	Reator interno para lâmpada vapor metálico 150W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.	R\$	85,60	DEMAPE
3.206	pç	Reator interno para lâmpada vapor metálico 250W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.	R\$	122,10	DEMAPE
3.207	pç	Reator interno para lâmpada vapor metálico 400W, 220V, 60Hz, fator de potência 0,92 (mín.), com ignitor, conforme NBR 14305 e Selo Procel.	R\$	170,29	DEMAPE
3.208	pç	Relé fotoeletrônico, NA, corpo/base em polipropileno ou policarbonato, estabilizado contra radiações UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 -305 Vca, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento: liga instantaneamente, desliga com retardo de 3 à 5 s, para evitar desligamento acidental, liga 10 à 15 lux, desliga 25 lux, grau de proteção IP 67, fabricado conforme NBR 5123, com chave NA ou equivalente. Padrão Celesc.	R\$	28,34	INTRAL/SENTINELA
3.209	pç	Relé fotoeletrônico, NF, corpo/base em polipropileno ou policarbonato, estabilizado contra radiações UV, contatos em latão estanhado, tensão nominal 105 -305 Vca, 1.800 VA, 60 Hz, acionamento: liga instantaneamente, desliga com retardo de 2 à 5 s, para evitar desligamento acidental, liga 10 à 15 lux, desliga 10 a 25 lux, grau de proteção IP 67, de acordo com a NBR 5123, com chave NF ou equivalente; Padrão Celesc.	R\$	28,33	INTRAL/SENTINELA
3.210	pç	Sela de cruzeta - padrão Celesc	R\$	19,07	ROMAGNOLE/400.553
3.211	pç	Tampa de alumínio ou ferro galvanizado para janela de fusíveis de postes metálico ou de concreto	R\$	41,82	CONIPOST
3.212	pç	Tampa de ferro fundido dimensão de 65x45x5cm, com guarnição, padrão Celesc	R\$	458,33	FUNDIÇÃO UNIÃO/65X45X5 12,5T
3.213	pç	Terminal a compressão, tipo olhal, para terminação de condutores de bitola 35mm ²	R\$	2,44	INTELLI
3.214	pç	Terminal a compressão, tipo olhal, para terminação de condutores de bitola 16mm ²	R\$	1,88	INTELLI
3.215	pç	Terminal a compressão, tipo TCM curto, para terminação de condutores de bitola 35mm ²	R\$	2,94	INTELLI
3.216	pç	Terminal a compressão, tipo Ilhós, para terminação de condutores de bitola 16mm ²	R\$	1,43	INTELLI
3.217	pç	Vidro difusor borossilicato para luminária fechada.	R\$	82,69	TAKT GTN



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos

Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

3.218	conj	Conjunto de iluminação em poste, com luminária constituída por uma base em alumínio injetado pintado, um difusor em vidro temperado e serigrafado coberto por uma tampa também em alumínio pintado. Os três braços são igualmente em alumínio injetado e pintado. O bloco ótico é Sealsafe®, o que assegura um grau de estanqueidade IP 66 inalterável ao longo do tempo. Este bloco ótico é composto por um refletor em alumínio polido quimicamente e anodizado, selado ao difusor de vidro plano temperado. Montado com poste de fibra, composto por uma coluna para luminária tipo luz rebatida. A coluna, com altura de 4,5 metros totais, em forma de um tronco, tendo a seção transversal circular, com diâmetro no topo de 76mm e na base 175mm, com conicidade constante. O topo do poste deverá ser dotado de uma ponteira para fixação da luminária. A coluna deverá ser fornecida, a 100mm do topo, e pintado na cor Branca. Montado com lâmpada Led, conforme ETLP-3.1.	R\$ 4.819,53	SCHREDER
3.219	conj	Conjunto de iluminação em poste, com luminária constituída por uma base em alumínio injetado pintado, um difusor em vidro temperado e serigrafado coberto por uma tampa também em alumínio pintado. O bloco ótico é Sealsafe®, o que assegura um grau de estanqueidade IP 66 inalterável ao longo do tempo. Este bloco ótico é composto por um refletor em alumínio polido quimicamente e anodizado, selado. Montado com poste de fibra, composto por uma coluna para luminária tipo luz rebatida. A coluna, com altura de 6 metros totais, em forma de um tronco, tendo a seção transversal circular, com diâmetro no topo de 76mm e na base 175mm, com conicidade constante. O topo do poste deverá ser dotado de uma ponteira para fixação da luminária. A coluna deverá ser fornecida, a 100mm do topo, e pintado na cor Branca. Montado com reator integrado e lâmpada metálica bipino 150 watts, conforme ETLP-3.2.	R\$ 3.350,55	SCHREDER
3.220	conj	Conjunto de Iluminação de piso, embutido, corpo cilíndrico em chapa de alumínio repuxado, com quatro chumbadores fixados ao aro da luminária. Refletor interno em chapa de alumínio repuxado (simétrico ou assimétrico), anodizado e selado. Lente plana de cristal temperado reforçado com 10 mm de espessura, fixada ao corpo através de aro em liga de alumínio fundido com quatro parafusos. Acabamento: Pintura eletrostática na cor cinza (a pedido, outras cores) Grau de Proteção: IP-67. Montado com reator removível para lâmpada vapor de metálica 70W/150W, uso interno, 220V/60Hz, baixa perda, máximo 10 W, fator de potência mínimo de 0,92 (indutivo ou capacitivo). Deverão estar estampados em baixo relevo nas plaquetas dos reatores: nome ou marca do fabricante, a garantia de 5 anos, data com mês e ano de fabricação, tipo de lâmpada a que se destina, as palavras REDE E LÂMPADA nos respectivos terminais, tipo ou modelo de referência do reator. Cabo/fio de rede em cobre isolado com espessura mínima de 1,5mm e comprimento mínimo de 120cm. Com capacitor e ignitor. Reator conforme Norma NBR 13593 com selo Procel/Inmetro. Montado com Lâmpada de multivapores metálicos, 150 W, Tubo de descarga quartzo, Base rx7s, Fluxo Luminoso 12500 lumens, vida útil 12000 horas. Grade de Proteção do conjunto anti-vandalismo, galvanizado e com pintura epóxi na cor preta, conforme ETLP-3.3.	R\$ 1.112,84	REPUME



Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Secretaria de Administração - Setor de Licitações e Contratos
Rua Mariana Michels Borges, nº 201 - Itapoá (SC) - CNPJ81.140.303/0001-01

3.221	conj	Conjunto Projetor de iluminação, para lâmpada de descarga, corpo e tampa porta-vidro em liga de alumínio injetado, pintado eletrostaticamente com tinta poliéster na cor branca, tampa fixada ao corpo por dobradiças em aço inoxidável, refletor em alumínio de elevada pureza, polido e anodizado, vedação em borracha de silicone, resistente a intempéries e oscilações de temperatura, suporte de fixação em aço galvanizado, pintado eletrostaticamente com tinta poliéster na cor preta e dotado de duplo indicador graduado para orientação vertical, vidro e temperado resistente a altas temperaturas e choques térmicos fixado mecanicamente a tampa, soquete E40, chassi porta equipamentos auxiliares em chapa de aço galvanizado, cabos condutores de cobre flexível, isolamento em silicone revestido com fibra de vidro, com pontas estanhadas, entrada de cabos pela parte inferior do projetor através de prensa cabos, bornes terminais em poliamida para conexão com a rede elétrica e aterramento, parafusos externos em aço inoxidável e internos em aço bicromatizado, filtro de compensação de pressão em teflon e fechamento do projetor através de presilha em aço inoxidável. Montado com reator removível para lâmpada vapor de metalica 400W, uso interno, 220V/60Hz, baixa perda, máximo 10 W, fator de potência mínimo de 0,92 (indutivo ou capacitivo). Deverão estar estampados em baixo relevo nas plaquetas dos reatores: nome ou marca do fabricante, a garantia de 5 anos, data com mês e ano de fabricação, tipo de lâmpada a que se destina, as palavras REDE E LÂMPADA nos respectivos terminais, tipo ou modelo de referência do reator. Cabo/fio de rede em cobre isolado com espessura mínima de 1,5mm e comprimento mínimo de 120cm. Com capacitor e ignitor. Reator conforme Norma NBR 13593 com selo Procel/Inmetro. Montado com Lâmpada de multivapores metálicos, 400 W, Tubular, Tubo de descarga de Quartzo, Base E-40, Fluxo Luminoso 38400 lumens, vida útil 15000 horas, conforme ETLP-3.4.	R\$ 946,79	FAEL LUCE
-------	------	--	------------	-----------

Itapoá/SC, 27 de fevereiro de 2019.

CONTRATANTE
WANTUIL JOSÉ DE OLIVEIRA
SECRETÁRIO DE OBRAS E
SERVIÇOS PÚBLICOS

CONTRANTE
MUNICÍPIO DE ITAPOÁ
REINILDA FIORESE
FISCAL DO CONTRATO

CONTRATADA
ELETRO COMERCIAL ENERGILUZ
LTDA
ELIGÍO JOSÉ SCHMITT
P/P. FERNANDO SATTES TRENTIN

Testemunhas:

Nome:
CPF/MF:

Nome:
CPF/MF: