



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICARÉ

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): Transportes, Obras e Serviços Públicos

Responsável pela Demanda:

Nome completo: Ricardo Moreira Leite

E-mail: maquinas@ibicare.sc.gov.br

1. OBJETO:

Contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais e execução de serviços de engenharia elétrica, visando a implantação de sistema de iluminação pública e ampliação de rede elétrica no trevo de acesso à Linha Triângulo, no município de Ibicaré/SC, com a finalidade de melhorar a visibilidade e a segurança viária no local, especialmente no período noturno.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A presente contratação justifica-se pela necessidade de implantação de sistema de iluminação pública e ampliação da rede elétrica no trevo de acesso à Linha Triângulo, no município de Ibicaré/SC, local que atualmente apresenta condições insuficientes de visibilidade, especialmente no período noturno, comprometendo a segurança de motoristas e pedestres que utilizam a via.

Trata-se de intervenção de interesse público, voltada à melhoria da mobilidade urbana e à prevenção de acidentes, garantindo melhores condições de tráfego e segurança à população. O Município não dispõe de estrutura técnica, equipamentos e equipe especializada suficientes para a execução integral dos serviços de engenharia elétrica necessários, sendo indispensável a contratação de empresa especializada para a adequada realização da obra, em conformidade com as normas técnicas e exigências da concessionária de energia elétrica.

A demanda é de caráter específico e não continuado, decorrente da necessidade de adequação da infraestrutura existente no local, sendo a contratação medida adequada e proporcional para atendimento do interesse público.

A solução proposta contempla tanto o fornecimento dos materiais quanto a execução dos serviços, garantindo a correta instalação, funcionamento e durabilidade do sistema de iluminação pública, atendendo às necessidades da Administração Municipal.



3. DESCRIÇÃO E QUANTIDADES:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UN	MATERIAL	CONSUMO
Lote 1					
Medição:					
01	Medição de energia elétrica monofásica caixa com lente e suporte padrão CELESC para instalação em poste circular	1	unid.	Material	Permanente
02	Haste terra Cooperweld Ø 5/8" x 2,40m	4	unid.	Material	Permanente
03	Conector para haste de aterramento padrão CELESC	4	unid.	Material	Consumo
04	Conector para haste de aterramento 5/8" 10,0 a 25,0mm	4	unid.	Material	Consumo
05	Caixa de inspeção para aterramento 300x400mm com tampa	1	unid.	Material	Permanente
06	Auxiliar de eletricista	54	h	Serviço de engenharia	Não continuado
07	Eletricista	18	h	Serviço de engenharia	Não continuado
Cabo Unipolar (cobre):					
08	Cabo isolamento HEPR 1,0 KV 90º #10,0mm ² , classe 2	30	m	Material	Consumo
09	Cabo multipolar isolamento 0,6/1,0 KV 3 condutores #2,5mm ² , classe 4	55	m	Material	Consumo
10	Isolação PVC - 450/750V (ref. Pirastic BWF Flexível) # 2,5 mm ²	10	m	Material	Consumo
11	Cabo 750V #10,0mm ² - verde - classe 1	15	m	Material	Consumo
12	Cabo de cobre nu #35,0mm ²	7	m	Material	Consumo
Tubulação Poste:					
13	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico leve 1" com rosca	4	m	Material	Consumo
14	Luva em aço galvanizado eletrolítico 1" com rosca	3	unid.	Material	Consumo
15	Curva 90º em aço galvanizado eletrolítico 1" com rosca	1	unid.	Material	Consumo
16	Curva S em aço galvanizado eletrolítico 1" com rosca	1	unid.	Material	Consumo
17	Curva S em PVC 1" com rosca	1	unid.	Material	Consumo
18	Eletroduto PVC rígido rosqueável 1"	10	m	Material	Consumo
19	Luva PVC eletroduto rosqueável 1"	4	unid.	Material	Consumo
20	Arruela alumínio 1"	2	unid.	Material	Consumo
21	Bucha alumínio 1"	2	unid.	Material	Consumo
22	Cabeçote alumínio para tubulação 1" fixação por encaixe	2	unid.	Material	Consumo
23	Kit braçadeira para fixação em poste	2	unid.	Material	Consumo
Iluminação Pública:					



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICARÉ

24	Braço para luminária 4,0 metros	8	unid.	Material	Permanente
25	Luminária LED 150W	8	unid.	Material	Permanente
26	Rele fotoelétrico NF 5A 220V base 10A	8	unid.	Material	Permanente
Dispositivos de proteção e acionamento:					
27	Disjuntor Termomagnético monofásico DIN 40A – 10kA	1	unid.	Material	Permanente
28	DPS classe II - AQ 2 - 25 KA monofásico	1	unid.	Material	Permanente
29	Chave magnética de comando 1x50A 690/220V com base	1	unid.	Material	Permanente
30	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt	1	unid.	Material	Permanente
Acessórios uso geral:					
31	Fita isolante 20m auto fusão	80	m	Material	Consumo
32	Fita isolante 20m	10	unid.	Material	Consumo
33	Terminal de pressão #10,0mm ²	10	unid.	Material	Consumo
34	Conector pino maciço #10,0mm ²	4	unid.	Material	Consumo
35	Conector olhal #10,0mm ²	8	unid.	Material	Consumo
36	Conector sapata #10,0mm ²	2	unid.	Material	Consumo
37	Conectores para ramal de entrada #10,0mm ²	2	unid.	Material	Consumo
38	Terminal TCM longo #10,0mm ²	4	unid.	Material	Consumo
39	Terminal ilhos simples #10,0mm ²	30	unid.	Material	Consumo
40	Parafuso atarraxante para bucha 8	200	unid.	Material	Consumo
41	Bucha de nylon S8	200	unid.	Material	Consumo
42	Tubo de cola de silicone 280g	1	unid.	Material	Consumo
43	Abraçadeira de nylon para amarração 150 x 3,6 mm	100	unid.	Material	Consumo
44	Abraçadeira em aço para amarração de eletroduto, tipo D, 1", e cunha de fixação	60	unid.	Material	Consumo
Ampliação de rede:					
45	Poste concreto duplo T 10m 300dan	3	unid.	Material	Permanente
46	Poste concreto duplo T 10m 600 dan	2	unid.	Material	Permanente
47	Poste concreto duplo T 15m 300 dan	1	unid.	Material	Permanente
48	Cabo AL isol multip 0,6/1kV 1x1x35+35mm ²	220	m	Material	Consumo
49	Cabo CU nu meio duro 7 fios 25mm ²	35	m	Material	Consumo
50	Haste aterramento aço/cobre 13x2400mm	2	unid.	Material	Permanente
51	Conector cunha para aterramento 25 a 35mm	2	unid.	Material	Consumo
52	Conector de perfuração 16 x 70 - 1,5 x 10mm ²	8	unid.	Material	Consumo
53	Conector de perfuração 35 x 70 - 35 x 70mm ²	8	unid.	Material	Consumo
54	Conector cunha tipo 1	1	unid.	Material	Consumo



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICARÉ

55	Conector cunha tipo 2	6	unid.	Material	Consumo
56	Conector cunha 2x2	5	unid.	Material	Consumo
57	Conector cunha 4x4	1	unid.	Material	Consumo
58	Parafuso cab. quad 16 x 250 x 170mm	23	unid.	Material	Consumo
59	Arruela quad. lisa paraf. D18 x 38 x 38 x 3mm	12	unid.	Material	Consumo
60	Olhal parafuso 5000 dan	9	unid.	Material	Consumo
61	Sapatilha cabo aço até 9,5mm	7	unid.	Material	Consumo
62	Alça pré-form. distr. CB CA/CAA 2 AWG	8	unid.	Material	Consumo
63	Conjunto grampo de suspensão multiplexado	3	unid.	Material	Consumo
64	Cartucho metálico KF 001 - vermelho	8	unid.	Material	Consumo
65	Fio alumínio nu recozido 4 AWG amarração	0,30	kg	Material	Consumo
66	Parafuso 16x45	12	unid.	Material	Consumo
67	Parafuso 16x75	2	unid.	Material	Consumo
68	Braçadeira elastica	35	unid.	Material	Consumo
69	Arruela quad. lisa paraf. D18 x 38 x 38 x 3mm	16	unid.	Material	Consumo
Serviços a instalar a rede:					
70	Abertura cava em rocha sem uso explosivo	4	unid.	Serviço	Não continuado
71	Abertura cava normal sem uso explosivo	2	unid.	Serviço	Não continuado
72	Aterramento BT	1	unid.	Serviço	Não continuado
73	Aterramento simples - uma haste	2	unid.	Serviço	Não continuado
74	Concretagem de base	6	unid.	Serviço	Não continuado
75	Inst. conjunto grampo suspensão CB mult.	8	unid.	Serviço	Não continuado
76	Inst. olhal p/ fixação de condutor neutro	8	unid.	Serviço	Não continuado
77	Instalação com software de segurança	1	unid.	Serviço	Não continuado
78	Instalação de conector cunha	8	unid.	Serviço	Não continuado
79	Instalação de conector perfurante	8	unid.	Serviço	Não continuado
80	Instalação de iluminação pública	8	unid.	Serviço	Não continuado
81	Instalação poste menor 12m com guindauto	5	unid.	Serviço	Não continuado
82	Lançamento de condutor multiplexado	0,23	km	Serviço	Não continuado



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICARÉ

83	Operação da chave	1	unid.	Serviço	Não continuado
84	Transporte poste inf 12m inf 1000dan 51 a 100 km	6	unid.	Serviço	Não continuado
85	Transporte de materiais do almoxarifado (51 a 100 km)	2,88	kg	Serviço	Não continuado

(*) Materiais; serviços; obras; serviços de engenharia.

(**) Consumo; permanente; continuado; não continuado.

4. ESTIMATIVA DE VALOR: R\$ 65.530,30 (sessenta e cinco mil e quinhentos e trinta reais e trinta centavos)

5. PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO: O prazo para execução do objeto será de até 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviço, podendo ser prorrogado mediante justificativa técnica e autorização da Administração.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU CONTRATAÇÃO:

() ALTA (X) MÉDIA () BAIXA

7. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS: As despesas correrão por conta de dotação orçamentária própria, conforme Parecer Contábil em anexo, que atesta a disponibilidade de recursos.

8. INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA: Jaíne Reginato Garbo

9. INDICAÇÃO DO GESTOR DO CONTRATO: Ricardo Moreira Leite

Ibicaré, 31 de março de 2026.

Assinado digitalmente por:

Alberto Raul Kochhann

Secretário de Administração, Finanças e Desenvolvimento Econômico.

Responsável pela Formalização da Demanda.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICARÉ

Ricardo Moreira Leite

Secretário De Transportes, Obras e Serviços Públicos

Nilso Schneider

Diretor de Compras e Licitações