



**MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 44/2019**  
**\_ SEGUNDA ERRATA \_**

O Município de Tubarão/SC publicou o Edital de Pregão Presencial nº 44/2019, cujo objeto é o **REGISTRO DE PREÇOS para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção de Iluminação Pública da Avenida Marcolino Martins Cabral, município de Tubarão.**

Considerando a solicitação da Coordenadoria da COSIP, devido a questionamentos de alguns licitantes, constante dos autos, faz-se necessário alterar a descrição dos itens 03, 05, 06, 10 e 12 que compõem o quadro de quantitativo do Termo de Referência (Anexo I) do edital, onde passa ter a seguinte descrição:

**ANEXO I**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção de Iluminação Pública da Avenida Marcolino Martins Cabral, município de Tubarão.**

**Justificativa:**

A aquisição dos materiais é para uso exclusivo da manutenção da Iluminação Pública da Avenida Marcolino Martins Cabral.

**Quadro de quantitativo:**

<b>Item</b>	<b>Qtd</b>	<b>Unid</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Valor total</b>
01	400	PÇ	Luminária pública de Led com consumo máxima de 180w. 5% Fator de Potência > 0,98; distorção harmônica total de corrente < 10%, índice de reprodução de cor (IRC) > 70, protetor contra surtos de 10KV/10KA , grau de proteção contra poeira e umidade mínimo IP-66 do produto, proteção contra impacto mecânico mínimo IK08, fluxo luminoso efetivo > a 23400/Lm, controle de distribuição fotométrica limitada e classificação tipo II curta, sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base 3 pinos rele foto controlador conforme NBR5123 – Rele Fotoelétrico; estrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática, sistema de fixação para braços de 48mm à 60mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs (L70) sistema de aterramento; temperatura média de cor de 5000K + 5%.	R\$ 1.533,00	R\$ 613.200,00
02	200	pç	Poste de aço galvanizado a fogo na cor cinza (alumínio) – Circular – reto cônico contínuo-10 metros de altura livre, fornecido em um único módulo, conicidade reduzida ( Diâmetro Base – 175,0mm / Diâmetro Topo – 76,0mm) flangeado (flange metálica #3/4” - dimensões	R\$ 3.137,50	R\$ 627.500,00



			<p>de 330,0 x 330,0mm com 260,0mm entre furos), fixado em base de concreto por meio de quatro (4) parafusos chumbadores tipo J (diâmetro – 3/4" / comprimento – 380,0mm) já existente no local.</p> <p>O núcleo, configuração simples, será produzido em aço galvanizado nas mesmas características do poste, com projeção horizontal de 500,0mm, diâmetro de 60,3mm e inclinação de 5°. O poste deverá ser fornecido com uma janela de inspeção a 600,0mm do solo, tampa.</p>		
03	178	pç	<b>Haste aterramento 5/8"x2400mm autacamada</b>	<b>R\$ 59,95</b>	<b>R\$ 10.671,10</b>
04	191	pç	Caixa passagem 40x40x40 – tampa concreto (canteiro)	R\$ 68,50	R\$ 13.083,50
05	15	pç	<b>Caixa de passagem 65x45x50 – tampa de ferro fundido.</b>	<b>R\$ 175,50</b>	<b>R\$ 2.362,50</b>
06	8500	mt	<b>Kanaflex 2" com guia</b>	<b>R\$ 3,50</b>	<b>R\$ 29.750,00</b>
07	20	pç	Cano galvanizado 2" 6m	R\$ 276,50	R\$ 5.530,00
08	15	pç	Relé Fotoelétrico	R\$ 20,25	R\$ 303,75
09	15	pç	Chave manual/automática	R\$ 310,00	R\$ 4.650,00
10	17	pç	<b>Contator 45A/ 220v</b>	<b>R\$ 375,00</b>	<b>R\$ 6.375,00</b>
11	17	pç	Disjuntor trifásico 40A	R\$ 212,50	R\$ 3.612,50
12	17	pç	<b>Caixa de comando pintura eletrostática 40x30x20</b>	<b>R\$ 145,00</b>	<b>R\$ 2.465,00</b>
13	5000	mt	Cabo PP 3x2,5mm (tripolar)	R\$ 5,08	R\$ 25.400,00
14	5000	mt	Cabo preto sintenax EPR 0,6 1KV (unipolar) 16mm <sup>2</sup>	R\$ 8,95	R\$ 44.750,00
15	5000	mt	Cabo vermelho sintenax EPR 0,6 1KV (unipolar) 16mm <sup>2</sup>	R\$ 8,95	R\$ 44.750,00
16	5000	mt	Cabo branco sintenax EPR 0,6 1/KV (unipolar) 16mm <sup>2</sup>	R\$ 8,95	R\$ 44.750,00
17	5000	mt	Cabo azul sintenax EPR 0,6 1/KV (unipolar) 16mm <sup>2</sup>	R\$ 8,95	R\$ 44.750,00
18	200	pç	Suporte p/ 2 Luminárias com braço medindo 160 com Diâmetro 60,3 com inclinação 5%	R\$ 131,50	R\$ 26.300,00
19	20	pç	Suporte p/ 4 Luminárias com braço medindo 160 com Diâmetro 60,3 com inclinação 5%	R\$ 204,00	R\$ 4.080,00
20	1000	mt	Cabo de Cobre nú 25mm	R\$ 14,25	R\$ 14.250,00
21	250	pç	Terminal TM 25mm <sup>2</sup>	R\$ 3,10	R\$ 775,00
22	700	mt	Canaflex 3 ( 75mm)	R\$ 4,80	R\$ 3.360,00



Total				R\$ 1.572.938,35
-------	--	--	--	------------------

Endereço da entrega na Rua Duque de Caxias nº 917 Bairro Humaitá, exceto os postes que serão entregues na Rua Minas Gerais nº 100 Bairro Santo Antônio de Pádua.

Prazo de entrega 30 dias.

**OBS : item 01 (no envelope de proposta)**

**O proponente deverá apresentar os seguintes Ensaios de Laboratório credenciado no INMETRO da Luminária:**

- Relatório de ensaio fotométrico: Potência, Fator de Potência, Eficiência energética, Fluxo Luminoso, Índice de Reprodução de Cor (IRC), Temperatura de Cor (TCC), conforme recomendação da LM79;
- Relatório de ensaio de resistência a poeira e umidade ( do conjunto da Luminária), conforme ABNT NBR IEC 60598:2010.
- Relatório de ensaio Distorção harmônica total THD, Norma IEC 61000-3-2: 2014;
- Relatório de ensaio contra impactos mecânicos, conforme IEC 62262:2002;
- Resistência de Isolamento e Rigidez Dielétrica, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- Relatório de ensaio de proteção Contra Choque Elétrico, conforme Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- Relatório de ensaio de vibração, conforme ABNT Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- Relatório de ensaio resistência a força do vento, conforme Norma ABNT NBR 15129:2012;
- Relatório de ensaio de Marcação, conforme ABNT Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010
- Relatório de ensaio de Corrente de fuga, conforme ABNT Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010
- Ensaio Fiação interna e externa conforme ABNT NBR 15.129;
- Ensaio de resistência ao torque de parafusos e conexões conforme ABNT NBR IEC 60598-1;
- A vida útil do Led deverá ser comprovada através de certificação LM-80, acompanhada com tradução juramentada;
- Prospecto e/ou folder da Luminária Ofertada;
- Declaração de garantia das Luminárias LED ofertadas pelo prazo mínimo de 05 (cinco) anos, inclusive do sistema integrado ao corpo da Luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente, expedida e assinada pelo fabricante da Luminária.

(...)

Diante do exposto, apraza-se nova data de abertura para o dia **29/10/2019, às 14:00 horas**. O recebimento dos envelopes se dará até as 13:30 do dia 29/10/2019.

Reiteram-se as demais cláusulas do edital. Publique-se na forma da lei.

Tubarão (SC), 10 de outubro de 2019.

---

Joares Carlos Ponticelli  
Prefeito