

TERMO DE REFERÊNCIA

(Lei Federal nº 14.133/2021)

Objetivo : Aquisição de fios e materiais elétricos para manutenção da iluminação pública Zona Sul

1. Objeto

Aquisição de fios e materiais elétricos, conforme especificações técnicas, para atender às necessidades da manutenção da iluminação pública na Zona Sul do município.

2. Finalidade

Garantir a continuidade e eficiência dos serviços de iluminação pública, assegurando segurança e qualidade de vida aos munícipes.

3. Especificações Técnicas

- **Item 01 – Fio Plastichumbo 1,5mm (cobre)**
 - Rolo com 100 metros
 - Condutor em cobre
 - Isolação tipo plastichumbo
 - Norma: NBR 5410 ou equivalente
- **Item 02 – Fio Plastichumbo 4,0mm (cobre)**
 - Rolo com 100 metros
 - Condutor em cobre
 - Isolação tipo plastichumbo
 - Norma: NBR 5410
- **Item 03 – Cabo Flexível 2,5mm (cobre)**
 - Rolo com 100 metros
 - Condutor flexível em cobre
 - Isolação PVC
 - Norma: NBR 247-3

- **Item 04 – Cabo Flexível 6,0mm (cobre)**

- Rolo com 100 metros
- Condutor flexível em cobre
- Isolação PVC
- Norma: NBR 247-3

- **Item 05 – Espaguete Termo retrátil
4mm na cor preta**

- Tubo termo retrátil
- Cor: preto
- Diâmetro: 4mm
- Resistência a altas temperaturas

3. Local de Entrega

Almoxarifado da Secretaria Municipal de Zona Sul.

4. Prazo de Entrega

Até **15 dias corridos** após emissão da Nota de Empenho.

5. Condições de Recebimento

- Conferência quantitativa e qualitativa.
- Recusa de materiais fora das especificações.
- Possibilidade de devolução imediata.

6. Critério de Julgamento

Menor preço por item, desde que atendidas todas as especificações técnicas.

7. Obrigações da Contratada

- Entregar os materiais dentro do prazo.
- Garantir conformidade técnica.
- Substituir itens defeituosos sem ônus.

8. Obrigações da Contratante

- Emitir empenho.
- Receber e conferir os materiais.
- Efetuar pagamento conforme legislação vigente.

9. Dotação Orçamentária

A dotação orçamentária é como segue:

80115.451.0124.1032 - Manutenção, modernização, ampliação da Rede de Iluminação pública.

Dotação- 3339030.000000 9959-7 - Material de Consumo

10. Vigência

Até o recebimento definitivo dos materiais.

Tramandaí, 1º de abril de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO FREDERICO RIBEIRO DE CESARO
Data: 06/04/2026 14:59:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Antônio Frederico Ribeiro de César

Engenheiro Eletricista e de Segurança do Trabalho
CREA/RS 92487