



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS  
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

1.1. Registro de preços para futura aquisição de materiais destinados à manutenção e conservação da iluminação pública.

### 2. DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS PRODUTOS LICITADOS

2.1. Os itens e quantitativos constam relacionados abaixo:

QUANTIDADE	UN	DESCRIÇÃO
1.400	Un	<b>LAMPADA VAPOR DE SÓDIO E 27 70 W</b> SUPER COM NO MINIMO DE 28.000 HORAS DE VIDA ÚTIL E EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MINIMO 86 LUMENS POR WATS
500	Un	<b>LAMPADA VAPOR DE SÓDIO E40 150 W</b> SUPER COM NO MINIMO DE 32.000 HORAS DE VIDA ÚTIL E EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MINIMO 102 LUMENS POR WATS
300	Un	<b>LAMPADA VAPOR DE SÓDIO E 40 250 W</b> SUPER COM NO MINIMO DE 32.000 HORAS DE VIDA ÚTIL E EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MINIMO 115 LUMENS POR WATS
100	Un	<b>LAMPADA VAPOR DE SÓDIO E 40 400 W</b> SUPER COM NO MINIMO DE 32.000 HORAS DE VIDA ÚTIL E EFICIÊNCIA LUMINOSA DE NO MINIMO 118 LUMENS POR WATS
50	Un	<b>LAMPADA BULBOLED 15W -</b>
500	Un	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70 W ALTO FATOR DE POTENCIA PARA USO EXTERNO (NÃO RECUPERADO).
200	Un	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150 W ALTO FATOR DE POTENCIA PARA USO EXTERNO (NÃO RECUPERADO).
150	Un	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250 W ALTO FATOR DE POTENCIA PARA USO EXTERNO (NÃO RECUPERADO).
100	Un	REATOR VAPOR DE SÓDIO 400 W ALTO FATOR DE POTENCIA PARA USO <b>INTERNO</b> (NÃO RECUPERADO).
400	Un	BASE PARA FOTO CÉLULA
800	Un	RELÉ FOTO CONTROLADOR ELÉTRICO MAGNÉTICO PARA USO EM CORRENTE ALTERNADA, CORPO EM POLIPROPILENO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA POTENCIA DE 1000 W (CARGA RESISTIVA) – 1800VA 220V (CARGA INDUTIVA) FAIXA DE OPERAÇÃO DE 5 A 20 LUX PARA LIGAR E NO MÁXIMO 40 LUX PARA DESLIGAR. RELAÇÃO DESLIGAR/LIGA MÍNIMA 1,2. DE ACORDO COM ABNT NBR 5123/2016;
250	Un	CONECTOR CUNHO VERMELHO TIPO III
50	Un	FITA ISOLANTE 20m (rolo)
05	Un	FITA AUTO FUSÃO 10m (rolo)
500	M	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 1x2,5mm
500	M	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 1x1,5mm
500	M	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 2x2,5mm
1.000	M	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 2x1,5mm
400	M	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 2x4mm

3



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

200	M	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 1x6mm
50	Un	SUPORTE DE PORCELANA E-40
150	Un	SUPORTE DE PORCELANA E-27
100	Un	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16/70mm COM PORCA M16
100	Un	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16/150mm COM PORCA M16
100	Un	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO 16/200mm COM PORCA M16
10	un	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA A FOGO 16/15 COMPLETA M16
30	Un	ABRAÇADEIRA CIRCULAR DE FERRO GALVANIZADA A FOGO PARA POSTE 180mm COMPLETA
30	Un	ABRAÇADEIRA CIRCULAR DE FERRO GALVANIZADA A FOGO PARA POSTE 200mm COMPLETA
30	Un	ABRAÇADEIRA CIRCULAR DE FERRO GALVANIZADA A FOGO PARA POSTE 240mm COMPLETA
30	Un	ABRAÇADEIRA CIRCULAR DE FERRO GALVANIZADA A FOGO PARA POSTE 250mm COMPLETA
20	Un	ABRAÇADEIRA CIRCULAR DE FERRO GALVANIZADA A FOGO PARA POSTE 270mm COMPLETA
10	Un	CHAVE CONECTORA 25A - 22W
100	Un	Braço galvanizado 1,5m
100	Un	Luminaria de alumínio LP 202 com grade e suporte E 27
600	M	Cabo multiplex 1x10+10mm
250	Un	Conector perfurante pequeno (prin 10-70 mm, derivação 1,5x10mm2)

### **3. DA JUSTIFICATIVA**

Justifica-se o pedido, devido ao interesse público presente na necessidade de manutenção da iluminação pública, instalação de materiais elétricos, sendo assim é de extrema importância adquirir os produtos para atender as demandas do Município.

### **4. DO PRAZO, DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E DE RECEBIMENTO**

**4.1.** A entrega dos materiais deverá ser realizada conforme solicitação formalizada pela Secretaria Municipal de Obras, no almoxarifado, localizado no Parque de Máquinas que fica na RS 150, km 2, N° 5005, saída para Caiçara/RS, juntamente com a nota fiscal.

**4.2.** O prazo de entrega dos materiais, não poderá ser superior a 15 (quinze) dias, contados após da data de emissão da autorização de entrega, que poderá ser enviada por e-mail.

**4.3.** O recebimento dos materiais será efetuado pelo Sr. Jocelito Sponchiado, ou ainda por servidor devidamente designado para esta função.

**4.4.** Qualquer ocorrência que impossibilitar a realização da entrega no prazo deverá ser justificada com antecedência a contratante, sob pena de aplicação das penalidades e multas previstas no contrato.

**4.5.** Além da entrega no local designado pelo contratante, deverá a contratada, também, descarregar os materiais no



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

local indicado, comprometendo-se, integralmente, com eventuais danos causados a estes.

**4.6.** A contratada ficará obrigada a substituir materiais recusados pelo contratante, observando que o mero recebimento não caracteriza a aceitação do mesmo.

**5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**5.1.** São responsabilidades da contratada:

- a) atender às determinações da fiscalização do Município de Frederico Westphalen e providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela fiscalização quanto a entrega dos materiais.
- b) manter entendimento com o Município de Frederico Westphalen, objetivando evitar interrupções ou paralisações durante a entrega dos materiais.
- c) comprovar, a qualquer momento, o pagamento dos tributos que incidirem sobre o item.
- d) responsabilizar-se pela procedência e qualidade dos materiais.
- e) o fornecedor assume como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais, necessários à boa e perfeita entrega do objeto contratado.
- f) responsabilizar-se, também, pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados ao Município ou a terceiros.
- g) fornecer o item cotado em estrita conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e anexos;
- h) entregar dos materiais no prazo fixado;
- i) comunicar o Município, por escrito, eventuais atrasos, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas do prazo final de entrega;
- j) substituir no prazo no prazo máximo de 10 (dez) dias os materiais recusados pelo Município.
- k) Responsabilizar-se pelas despesas com tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, ambientais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir, sobre o objeto licitado;
- l) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas na licitação;
- m) não transferir a terceiros as obrigações assumidas;
- n) não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- o) assegurar a garantia do objeto licitado.



**MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**

Fiscal devidamente assinada pelo servidor responsável pelo recebimento.

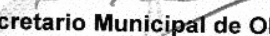
**8.2.** Nenhum pagamento isentará a contratada da responsabilidade pelos **materiais** ou implicará em sua aceitação.

**8.3.** Deverá à contratada, apresentar o número da conta bancária para pagamento.

**8.4.** A nota Fiscal/Fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do contrato administrativo, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do(s) bem(s) e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

**9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

- a) Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, mediante a apresentação de Atestado (s) de Capacidade Técnica, fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando ter a licitante fornecido serviços compatíveis como o objeto da licitação.
- b) Declaração da licitante de que irá cumprir com o que determina a legislação da logística reversa das lâmpadas, se comprometendo a indicar o ponto de recolhimento local (neste município) das mesmas.

  
**Secretario Municipal de Obras**  
**Paulo Tiggemann**