

## MEMORIAL DESCRITIVO

**LOCAL:** BANCO DA TERRA

**OBRA:** ILUMINAÇÃO PÚBLICA SOLAR DO BANCO DA TERRA.

## DESCRIÇÃO

**Objeto:** INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA SOLAR NO BANCO DA TERRA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE TARUMÃ-SP, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A EXECUÇÃO COMPLETA DA MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A PLENA OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA.

### 1. Finalidade e Fundamentação

O presente Memorial Descritivo, datado **07 de Outubro de 2025**, tem por finalidade estabelecer diretrizes para a execução dos serviços, assegurando a qualidade técnica adequada e a segurança jurídica entre as partes envolvidas. Seu objetivo é orientar e definir claramente as responsabilidades da CONTRATADA e da CONTRATANTE (Prefeitura Municipal de Tarumã), garantindo o cumprimento das normas técnicas, legais e regulamentares em vigor.

#### 2.1 Obrigações e Responsabilidades da Contratada.

Compete à CONTRATADA:

- Fornecer, a partir da **ordem de serviço emitida pela Contratante**, todos os equipamentos, ferramentas, mão de obra e materiais necessários para a execução do objeto.
- Iniciar os serviços em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato e emissão da ordem de início.
- Concluir a execução dos serviços em **até 30 (trinta) dias corridos** contados do início, salvo motivo de força maior, devidamente comprovado e aceito pela fiscalização.
- Garantir que toda a mão de obra empregada seja qualificada e compatível com a natureza do serviço, utilizando técnicas adequadas, equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC), observando-se rigorosamente todas as **Normas Regulamentadoras – NR** expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego.
- Prestar assistência técnica e administrativa durante toda a execução, responsabilizando-se integralmente por quaisquer danos causados ao patrimônio público ou de terceiros durante a execução do objeto.



- Garantia de 1 (um) ano para os equipamentos fornecidos e para os serviços executados.

## **2.2. apresentar os seguintes documentos:**

### **1. Habilitação Jurídica**

- Para empresas: Ato constitutivo (contrato social, estatuto) ou requerimento de empresário.
- Para MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual (CCMEI).
- Comprovação de poderes: Documentos dos sócios e do representante legal.

### **2. Regularidade Fiscal e Trabalhista**

- Fiscal Federal: Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (DAU).
- Fiscal Estadual/Municipal: Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual, Municipal ou Distrital.
- FGTS: Comprovante de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço.
- Trabalhista: Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho (CNDT).
- Outras: Cadastro no CNPJ.

### **3. Qualificação Técnica**

- Para comprovar: Atestados de capacidade técnica que demonstrem a experiência do fornecedor em serviços similares ao objeto.

### **4. Qualificação Econômico-Financeira**

- Certidões: Certidão negativa de falência (para empresas) ou de insolvência civil (para pessoas físicas e sociedades simples).

### **5. Declarações Obrigatórias**

- Declaração de não explorar trabalho infantil: Certifica que a empresa não emprega menor de 18 anos em trabalho perigoso, noturno ou insalubre, ou menor de 16 anos em trabalho algum (salvo como aprendiz).
- Declaração de não estar impedido de licitar: Para garantir que não há impedimentos legais para a participação do fornecedor.



### 3. Obrigações e Atribuições da Contratante

A Prefeitura Municipal de Tarumã manterá na obra engenheiro(s) e prepostos devidamente credenciados, com autoridade para exercer, em nome da Administração, atos de orientação, fiscalização, controle de qualidade e eventual paralisação dos serviços quando detectada:

- Utilização de profissionais sem qualificação;
- Emprego de ferramentas impróprias;
- Técnicas construtivas inadequadas ou que comprometam a qualidade final do objeto;
- Utilização de materiais de qualidade inferior ou divergentes das especificações estabelecidas neste memorial descritivo.

### 4. Descrição dos Serviços com Lista de Materiais

Quaisquer divergências e dúvidas serão resolvidas antes do início das obras e serviços. Fornecimento e Instalação dos Postes e Luminárias com Sistema Solar.

- Instalação de 48 Luminária Solar Publica Para Poste com potência de 300w
- Instalação de 8 Postes de concreto tipo duplo T 9x150
- Instalação de 48 Braços curvo, tipo cisne 1500mm incluso acessórios para fixação

### Especificações mínimas exigidas dos materiais e equipamentos.

#### Descrição Técnica das Luminárias:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Temperatura de Cor:	Branco Frio (6000~6500K)
Fluxo Luminoso (Lumens)	28.000lmns
Ângulo	120°
Potência	300W
IRC	Não Se Aplica
Tensão:	Não Se Aplica
Frequência	50/60Hz
Grau de Proteção	IP66/IP67 (a prova D' Água )
Vida útil	50.000 horas
Garantia	12 meses
Não Se Aplica	Não Se Aplica
Base	Luminária Publica
Material	Alumínio e Vidro
Fonte de energia	Solar
Bateria	10.000mah
altura ideal	4 a 6 metros



### Descrição Técnica dos Postes

Poste de concreto Duplo T 9x150	
Comprimento	9m
Carga (Rn – daN)	150
Tipo	D
Peso (Aprox. Kg)	450
Volume (M³)	0,174

### Descrição Técnica dos Braços Para Luminárias

BRAÇO CURVO, TIPO CISNE, COM RAIOS CURTOS	
Material	Aço carbono (ABNT-SAE 1010/1020)
Diâmetro externo	48,3mm
Sapata de fixação	Perfil “U”
Dimensões das sapatas	76mm x 38mm x 4,75mm
Furos para fixação	Dois furos de $\varnothing 18\text{mm}$
Acabamento	galvanização a fogo (NBR 6323)
Tipo braço	EL 253-33
Comprimento	1500 mm
$\varnothing D$	$48,3 \pm 2\text{mm}$

### Descrição Técnica Poste de Concreto

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Comprimento	9m
Carga (Rn – daN)	150
Tipo	D
Peso (Aprox. Kg)	450
Volume (M³)	0,174



## 5. Padrão de Qualidade e Fiscalização

A execução deverá observar o mais alto padrão de acabamento e técnica, sendo que:

- O fiscal designado realizará inspeções periódicas com o objetivo de verificar a qualidade, o cumprimento das especificações técnicas e o andamento dos serviços executados.
- Caso seja constatada qualquer irregularidade ou má execução dos serviços, a CONTRATADA será formalmente notificada para proceder à imediata correção ou nova execução, sem qualquer ônus adicional para a Administração.
- A entrega será considerada concluída apenas após a realização da vistoria final e a emissão do termo de recebimento definitivo, comprovando que os serviços foram executados em conformidade com as especificações e que o funcionamento está em perfeitas condições.

## 6. Orçamentos e Prazos de Entrega de Propostas

- As propostas/orçamentos deverão ser entregues até o dia 11 de Outubro de 2025, no Paço Municipal de Tarumã, setor de Compras, localizado na Rua Aroeira, nº 482, Vila das Árvores, Tarumã/SP.
- O Orçamento apresentado deverá conter, validade da proposta, prazo de execução, encargos por responsabilidade do contratado, condição de pagamento.
- As propostas devem estar datadas e assinadas pelo representante legal da empresa proponente.

## 7. Considerações Finais

Todas as etapas do serviço devem observar a boa técnica, segurança e qualidade na execução. Eventuais danos causados no decorrer da execução serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE.

SIRLAN APARECIDO RIBEIRO  
Engenheiro Civil  
Crea:5070664720/SP

