



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**INSTALAÇÃO PORTAL DE ENTRADA  
ACOMPANHADO DE CALÇAMENTO, ILUMINAÇÃO  
E DISPLAYS PRODUZIDOS COM FIBRA DE  
VIDRO.**

**REVISÃO 01**



STCAP2022002625DM



## MEMORIAL DESCRITIVO

EMPREENDIMENTO:

**INSTALAÇÃO PORTAL DE ENTRADA ACOMPANHADO DE CALÇAMENTO, ILUMINAÇÃO E DISPLAYS PRODUZIDOS COM FIBRA DE VIDRO.**

REQUERENTE:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA**

LOCALIZAÇÃO:

**AV. INDUSTRIAL, S/N – BOITUVA/SP**

ARQUIVO RELACIONADO:

**BTV\_PORTAL DO PARAQUEDISMO\_R01**

DATA: **25/01/2022**

MEMORIAL: REVISÃO 01

PROJETO: REVISÃO 01



STCAP2022002625DM

## SUMÁRIO

A.	INTRODUÇÃO .....	04
B.	CONSIDERAÇÕES .....	04
C.	PROJETO .....	04
D.	SEGURANÇA .....	04
E.	ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA .....	05
F.	MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS .....	05
G.	ORÇAMENTO .....	05
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES .....	06
2.	MATERIAIS BÁSICOS .....	06
3.	INSTALAÇÃO DA OBRA .....	06
4.	LIMPEZA DO TERRENO .....	06
5.	PÓRTICO .....	06
6.	PINTURA .....	07
7.	CALÇAMENTO .....	07
8.	LETREIRO .....	07
9.	DISPLAY .....	07
10.	ILUMINAÇÃO .....	07
11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES .....	07
H.	RESPONSABILIDADE TÉCNICA .....	07



## A. INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo constitui elemento fundamental para o cumprimento das metas estabelecidas para a execução dos serviços para Instalação Portal de Entrada acompanhado de Calçamento, iluminação e Displays produzidos com Fibra de Vidro.

A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes no projeto, conforme desenhos, prescrições contidas neste memorial e demais documentos integrantes do contrato.

## B. CONSIDERAÇÕES

Deverá ser atendida a relação dos serviços descritos neste memorial a serem aprovados na Planilha de Orçamento proposta, considerando-se os elementos da composição de preços unitários do CDHU 184.

Quaisquer alterações do projeto ou especificações somente serão aceitas se acordadas, por escrito, com o responsável técnico. Dúvidas de especificações e/ou projetos deverão ser esclarecidas junto ao projetista, sendo que, qualquer execução baseada em má interpretação de desenho ou especificações será de inteira responsabilidade do executor dos serviços.

Em casos de divergências entre detalhes e desenhos e este Memorial Descritivo prevalecerão sempre os primeiros. Já em casos de divergência entre cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala prevalecerão sempre às primeiras.

Todos os detalhes constantes dos desenhos e não mencionados neste Memorial descritivo, assim como os detalhes aqui mencionados e não constantes dos desenhos, serão interpretados como fazendo parte integrante do projeto.

## C. PROJETO

O projeto tem como objetivo realizar a construção do Portal de Entrada acompanhado de Calçamento, iluminação e Displays produzidos com Fibra de Vidro. O mesmo foi elaborado de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras (ABNT), métodos e prescrições do Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER) e do Departamento Nacional de Infra - Estrutura de Transportes (DNIT), inerentes à execução da obra.

Na sua elaboração foram considerados:

- I. As características e condições do local;
- II. A funcionalidade e adequação ao interesse público;
- III. A segurança;
- IV. A facilidade e economia na execução, conservação e operação;
- V. O emprego de tecnologia, matéria-prima e mão de obra que favoreçam a redução de custos.

#### **D. SEGURANÇA**

A empreiteira será responsável pela segurança contra acidentes, obedecendo ao disposto na NR 18, tanto de seus operários como de terceiros, devendo observar nesse sentido, todo o cuidado na operação de máquinas, utilização de ferramentas, escoramento e sinalização de valas abertas, fogo, etc. A Fiscalização poderá exigir quando necessário, a colocação de sinalizações especiais, a expensas da empreiteira.

#### **E. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA**

A empreiteira contratada se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia – CREA ou Arquitetura - CAU.

A empreiteira contratada deverá analisar as especificações e desenhos contidos no projeto executivo, assim como realizar visita com vistoria técnica antes do início da obra, a fim de eliminar qualquer dúvida referente à sua execução.

Salienta-se que em caso de qualquer dúvida que por ventura apareça durante a execução dos serviços, a FISCALIZAÇÃO deve ser imediatamente consultada através de comunicação oficial para que estas possíveis dúvidas sejam esclarecidas.

#### **F. MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no Canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

#### **G. ORÇAMENTO**

O presente memorial será composto pelos diversos serviços detalhados abaixo:



#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Para a perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços referidos no Caderno de Encargos, a Empreiteira se obriga sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

No canteiro de obra será instalada uma unidade de placa do obra medindo 3,00m de largura e 2,00m de altura, no total de 6,00m<sup>2</sup>, além de prever a locação de um container tipo depósito com área mínima de 13,80 m<sup>2</sup>.

#### 2. MATERIAIS BÁSICOS

Todos os materiais empregados serão de primeira qualidade e todos os serviços executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

#### 3. INSTALAÇÃO DA OBRA

A obra terá instalações provisórias necessárias ao bom funcionamento, como sejam: escritório local, sanitários, água, energia elétrica, etc. Competirá a Empreiteira fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como o equipamento de proteção individual – EPI/PCMAT/PCMSO.

#### 4. LIMPEZA DO TERRENO

A limpeza do terreno será feita manualmente para a remoção da vegetação, inclusive troncos de até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra.

#### 5. PÓRTICO

Na instalação do pórtico será considerado: estaca escavada com injeção ou micro estaca, diâmetro de 20cm; escavação manual para bloco de coroamento ou sapata; tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN=5, revestimento em placas de alumínio composto “ACM”, espessura de 4mm e acabamento em PVDF; fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura; concreto usinado fck= 30MPA; pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica.

#### 6. PINTURA

As cores definidas no memorial somente poderão sofrer alterações com anuência do autor do projeto de arquitetura, mediante apresentação de um projeto de comunicação visual completo. Naquilo que for aplicável ao caso e rigorosamente de acordo com as especificações técnicas de preparação, limpeza e aplicação indicadas pelo fabricante, devendo ser 1ª linha, nas cores especificadas. Não sendo permitido o uso de corantes em bisnagas e/ou diluição de tinta no



selador.

- TABELA DE CORES:

TINTA/ COR	LOCAL
Tinta esmalte alquídico metálico prata	Estruturas Metálicas das Trelças.

**7. CALÇAMENTO**

Na execução do calçamento haverá: compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos; execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura de 6 cm; lastro de pedra britada; plantio de grama esmeralda em placas.

**8. LETREIRO**

O letreiro será composto com letras de aço inox (AISI 304), chapa número 22, recortado, e com altura de 20 cm, sem relevo.

**9. DISPLAY**

Na instalação do display será considerado o fornecimento e instalação de uma unidade de escultura tipo cartoon de personagem paraquedista (acompanhado de mochila paraquedas), confeccionado em fibra de vidro, com acabamento em pintura automobilística, medindo aproximadamente 160 cm.

**10. ILUMINAÇÃO**

Na instalação da iluminação está previsto: quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores DIN 225; luminária redonda de embutir com refletor em alumínio jateado e difusor em vidro para 2 lâmpadas fluorescentes compactadas duplas de 18/26W; cabo de cobre flexível isolado 10mm<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão; refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250W, com reator alto fator de potência.

**11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

E por fim caberá a empreiteira entregar a obra limpa, de acordo com o Caderno de Encargos.



H. RESPONSABILIDADE TÉCNICA



---

**Responsável Técnico e Fiscalização**  
**Arq. EVELYN KARINE PACHECO LEITE**  
**CAU: A71.431-3**  
**RRT Projeto: 11469237**  
**RRT Fiscalização: 11569887**

