

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: SUBSTITUIÇÃO DE GRADIL NA PRAÇA NO LARGO DA BATALHA.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
1.	INTRODUÇÃO.....	02
2.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO.....	02
3.	CANTEIRO DE OBRA.....	02
4.	TRANSPORTE .....	02
5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES .....	03
6.	ESTRUTURAS .....	03
7.	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS .....	03
8.	ESQUADRIAS DE PVC, FER., ALU., OU MAD., VID. E FERRA...	04
9.	PINTURAS .....	04
10.	CONSIDERAÇÕES GERAIS .....	04

## **1 – INTRODUÇÃO:**

O presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a obra de Substituição de gradil na praça no Largo da Batalha.

## **2 – SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO:**

- As especificações respeitaram as normas técnicas da ABNT, o código de obras do município e os procedimentos que forem necessários na forma da lei. Já o orçamento foi elaborado conforme o Boletim EMOP – Empresa Obras Públicas.
- Com o decorrer da obra se houver necessidade de alguma mudança no projeto inicial, acarretando a feitura de um “As built”, este deverá ser devidamente documentado, e ter o aval da fiscalização da Emusa.
- A Firma ganhadora da licitação fica responsável por administrar e gerenciar a obra em questão.

## **3 – CANTEIRO DE OBRA:**

- Deverá ser feita a locação de container escritório e container sanitário a atender as necessidades da empreiteira executora da obra para as execuções dos serviços;
- Deverá ser executado a instalação de tapume de vedação para proteção da obra.
- Deverá ser executada instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário, alimentação de energia elétrica, em baixa tensão em canteiro de obras, para atender as necessidades da obra;
- Será instalada placa de identificação da obra, com dizeres alusivos ao projeto, de acordo com o modelo fornecido pela Emusa a ser afixada em local frontal à obra e em posição de destaque.

## **4 – TRANSPORTE:**

- Deverá ser feita locação de caçamba de aço tipo container com 5,00 m<sup>3</sup> de capacidade e transporte, carga e descarga de container;
- Deverá ser feita locação de container de capacidade e transporte, carga e descarga de container;
- Deverá ser feito o transporte de andaime tubular, carga e descarga do andaime.

## **5 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**

- Deverá ser feito a demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede.
- Deverá ser feito o arrancamento de grades, gradis alambrados, cercas e portões existente;
- Deverá ser feito a locação de andaimes, plataformas, montagem e desmontagem e movimentação horizontal e vertical;
- Deverá ser feita placa de inauguração em alumínio;
- Deverá ser feito solda de topo, descendente, em cjhapa de aço chanfrada de 5/8” de espessura, para serviço de assentamento de tubulação ou peça de aço;
- Deverá ser feito corte com maçarico manual de oxiacetileno, em chapa de aço na espessura de 1/4”

## **6– ESTRUTURAS:**

- Deverá ser utilizado concreto armado 25 MPA para recuperação da cinta do gradil.

## **7 – REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS:**

- Será feito emboço em argamassa de cimento e areia, no muro, muretas da praça nas paredes dos vestiários, área da churrasqueira;

## **8 – ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS:**

- Deverá ser instalado gradil em barras de aço com diâmetro de  $\frac{1}{2}$  na área destinado no projeto;
- Deverá ser instalado portão de ferr de um ou duas folhas na área destinada no projeto;
- Deverá ser instalado dobradiça 4"x3" de ferro galvanizado. Com pino, bolas e aneis de latão;
- Deverá ser feito targetão de ferro galvanizado na área destinada do projeto.

## **9 - PINTURAS:**

- Deverá ser feito pintura com tinta látex no gradil.

## **10 – CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

- O projeto com as características descritas em anexo, define uma obra de médio porte, isolada e com média complexidade técnica de gerenciamento e execução.
- Os serviços serão executados na forma da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, com as alterações introduzidas pela lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998.
- O prazo para a execução dos serviços será de 4 (quatro) meses, a contar da data expressa na Ordem de Início.
- As medições serão mensais e o faturamento proporcional aos serviços executados.
- O fornecimento de materiais, equipamentos e mão-de-obra deverão ser completos.
- Os serviços deverão atender as normas da ABNT ou, na falta destas, outros procedimentos que são necessários na forma da lei.

- Todas as despesas com mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, materiais e serviços, ou providências que sejam necessárias, ficarão por conta da empresa contratada.
- O B.D.I. Utilizado é de 28%.

Os itens utilizados nesse memorial descritivo foram obtidos a partir da planilha orçamentária que utilizou os catálogos de referências oficiais (EMOP, SCO, SINAPI e etc.), cuja data base é JANEIRO/2020.