



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA LAURO SODRÉ – JURUJUBA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FOLHA	
1.	INTRODUÇÃO.....	02	
2.	SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO.....	02	
3.	CANTEIRO DE OBRA.....	02	
4.	MOVIMENTO DE TERRA.....	03	
5.	TRANSPORTE	03	
6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	03	
7.	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	04	
8.	BASES E PAVIMENTOS.....	04	
9.	SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS.....	04	
10.	ESTRUTURAS.....	05	
11.	REVESTIMENTOS DE PAREDES, TETOS E PISOS	05	
12.	ESQUADRIAS DE MADEIRA, SERR, FERR E VID.....	05	
13.	INSTALAÇÕES ELE, HIDR, SAN, MEC	05	
14.	CUSTOS RODOVIÁRIOS.....	06	
15.	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	06	
16.	CONSIDERAÇÕES GERAIS	06	



1 – INTRODUÇÃO:

O presente memorial descritivo relata todos os procedimentos necessários para a Revitalização e Urbanização da Rua Lauro Sodré - Jurujuba.

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.
- A Firma ganhadora da licitação fica responsável por administrar e gerenciar a obra em questão.
- Será feito o levantamento topográfico para o nivelamento do meio-fio;
- Será feito o projeto executivo para urbanização/reurbanização de áreas, visando a organização, espacial e das atividades;
- Será feito o projeto estrutural final de engenharia de obras-de-arte especial;

3 – CANTEIRO DE OBRA:

- Será feito tapume de vedação ou proteção;
- Deverá ser feita a locação de container;
- 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;



- Será necessário a colocação de placas de sinalização preventiva para obra na via publica, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ.

4 – MOVIMENTO DE TERRA:

- Terá que ser feito escavação mecânica para acerto de taludes, em material de 1ª categoria.

5 – TRANSPORTES:

- Deverá ser feito o transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão, como de servente ou equipamento auxiliar;
- Deverá ser feito o transporte de Container, segundo descrição da família 02.006;
- Deverá ser feito o transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga;
- Deverá ser feito a carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira, com 1,30m² de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.
- Deverá ser feita a descarga de container, segundo descrição da família 02.006;
- Deverá ser feito a carga e descarga de equipamentos pesados, em carreta;

6 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

- Será feito o arrancamento de meio-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos;
- Deverá ser feito a sinalização manual de faixas e figuras para pedestres para a passagem dos mesmos;
- Deverá ser colocado placa de inauguração em bronze na medida de 0,40 x 0,40m;



7 – GALERIA, DRENOS E CONEXÕES:

- Deverá ser colocado tubos de concreto simples, para coletor de água pluviais de 200mm de diâmetro;
- Deverá ser colocado caixa de areia de concreto armado de 1,00 x 1,00 x 1,80m, para coletor de águas pluviais de 0,40m de diâmetro;
- Deverá ser colocado caixa de ralo em alvenaria de bloco de concreto 20 x 20 x 40cm, em parede de 0,20cm de espessura;
- Deverá ser colocado grelha (ralo de sarjeta) completa de ferro fundido de 30 x 90cm;
- Deverá ser colocado tampão articulado completo de ferro fundido, tipo avenida para tráfego pesado;

8 – BASES E PAVIMENTOS

- Será feito meio-fio e sarjeta conjugado, de concreto usinado de 15Mpa.

9 – SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS:

- Deverá ser colocado protetor (gola) de árvore em ferro fundido modular, nas dimensões de 1,28 x 1,28 x 0,90m;
- Será colocado banco de concreto armado, medindo 2,00 x 0,45 x 0,10m, com 40cm de altura, apoiado em 2 blocos de concreto de 0,10 x 0,30 x 0,40m com régua de madeira aparelhada para banco de jardins, com seção de 5,5 x 3,75cm e comprimento de 2m;
- Será colocado bicicletário em tubo de ferro galvanizado (externa e interna) com diâmetro e 1 1/2, espessura da parede de 3,35mm, dobrado a frio em 2 ângulos de 90°;
- Será colocado papeleira plástica para vias e praças públicas em polietileno, capacidade para 50, medindo 75,50 x 34,50 x 43,50cm.



10 – ESTRUTURAS:

- Deverá ser feito um muro de concreto armado de $f_{ck} = 20\text{MPa}$, para a calçada e a base da calçada.

11 – REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS:

- Será colocado piso de concreto armado monolítico, com junta fria, alisado com régua vibratória, espessura de 10cm, sobre terreno acertado e sobre lastro de brita;
- Deverá ser colocado piso de pedra SÃO TOMÉ, medindo 57 x 57cm, tipo furnas/light, assentado com argamassa de cimento, areia e saibro, rejuntado com cimento branco e corante.

12 – ESQUADIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS:

- Será colocado guarda-corpo metálico com 1,00m de altura, em módulos de 1,88m com montantes em chapa de aço USI-SAC 350, chumbado no concreto;
- Será colocado deck de madeira de lei, aparelhada, formado por peças de 2x10cm, com intervalos de 2,5cm e apoiados em travessas de madeira serrada 7,5cm x 7,5cm / 3" x 3" e estrutura em toras de madeira com 25cm de diâmetro;
- Será colocado peça de madeirade lei serrada de 3" x 4.1/2 (cada peça medindo 3m de comprimento).

13 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICA:

- Será colocado lâmpada de led, bulbo A60, 12w, 100/240V, base E-27 em cima dos bancos de concreto;
- Deverá ser colocado eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1".



14 – CUSTOS RODOVIÁRIOS:

- Será colocado saibro para regularização do terreno referente a concretagem de calçada;
- Será colocado pedra de brita n 2º, para base de preparação – calçada de pedra.

15 – ILUMINAÇÃO PÚBLICA:

- Deverá ser feito assentamento de 20 unidades de poste reto, de aço de 3,50 até 6,00m;
- Deverá ser colocado 20 unidades de poste de aço, reto, cônico contínuo, com altura de 3,50m, sem sapata.
- Será colocado haste de aterramento de 5/8" (16mm), com 2,50m de comprimento;
- Deverá ser colocado luminária LRJ-36 para lâmpada vapor de sódio ou multivapor metálico, 20 para novos postes e 10 para postes existentes;
- Será colocado núcleo duplo para luminária em aço de baixo teor de carbono, 20 para novos postes e 10 para postes existentes;
- Será colocado cabo de cobre rígido de 1kV, seção de 16,00mm², PVC/70°C;
- Deverá ser colocado lâmpada de multivapor metálico (MVM) de 150W / 220V / E-27 para 10 unidades ao longo da orla nos postes existentes.

16– 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 04 (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%.
- A empresa ficará responsável junto ao órgão ambiental e todos os órgãos competentes para a solicitação e emissão de autorização para licenças necessárias à execução da obra.

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 MARÇO/2022.