



Prefeitura Municipal de Dumont

Praça Josefina Negri, n.º 21 – Dumont – Fone : (16) 3944-9100 – Estado de São Paulo

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

OBRA: RESERVATÓRIO METÁLICO – CAPACIDADE 250 m³

LOCAL: RUA PEDRO BOVO esquina com RUA ARGEMIRO RAMOS
DUMONT – SP

1 OBJETIVO

Este Memorial Descritivo tem por objetivo descrever os serviços e materiais necessários para instalação de um reservatório metálico com capacidade de 250 m³ a ser implantada no poço de captação localizado na esquina da Rua Pedro Bovo com a Rua Argemiro Ramos, na cidade de Dumont, estado de São Paulo.

Trata-se da **IMPLANTAÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO COM CAPACIDADE DE 250 m³**, compreendendo a execução da base suporte do reservatório (obra civil) e instalação do reservatório metálico, para armazenamento de água potável, com capacidade de 250 m³., contemplando o fornecimento completo e necessário para a sua execução, incluindo serviços, mão de obra, materiais, equipamentos, ferramentas, controles, ensaios, orientação e segurança pessoal e operacional.

1.1 Escopo

A execução, serviços e materiais fornecidos devem estar de acordo com este memorial, processo de licitação e com os Órgãos Normativos e /ou Normas e Regulamentações, em especial as instruções técnicas do Corpo de Bombeiros, a ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e MTE - Ministério do Trabalho e Emprego.

1.2 Definições

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Dumont

OBRA: Execução de obra civil, como definido neste memorial

FISCALIZAÇÃO: Departamento de obras da Prefeitura Municipal de Dumont



Prefeitura Municipal de Dumont

Praça Josefina Negri, n.º 21 – Dumont – Fone : (16) 3944-9100 – Estado de São Paulo

PROPONENTE: Empresa participante do processo de Licitação

CONTRATADA: Empresa vencedora do processo de Licitação e contratada para a execução da obra.

1.3 Material de Referência

Planilha Orçamentária com descrição, quantificação e precificação dos serviços estimados. Foi elaborada com base no projeto e precificada com base em banco de dados da Companhia Paulista de Obras e Serviços (CPOS), boletim 189 sem considerar desoneração da folha de pagamento. Possui função de estimativa das atividades, trabalhos, serviços e de custo. Esta planilha deve ser confirmada em sua totalidade e validada pelos PROPONENTES, contemplando a produtividade de suas equipes e o consumo dos materiais e serviços a serem fornecidos.

O valor do Reservatório Metálico foi obtido através de cotação de preço junto às empresas fornecedoras deste equipamento. Os valores obtidos contemplam a instalação completa do reservatório, incluindo fabricação, transporte, içamentos, instalação, ligações, pinturas, testes e outros. O valor apresentado na planilha de quantidades e preços contempla o BDI.

2 DESCRIÇÃO DO ESCOPO

Todos os trabalhos serão realizados em observância ao projeto, às normas técnicas, e demais normas regulamentadoras. Serão executados com técnica e ferramental adequado, com mão de obra capacitada, com uso obrigatório dos Equipamento de Proteção Individual (EPI), além de privilegiar medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos usuários e aos transeuntes.

Faz parte do escopo da CONTRATADA a limpeza, carga, transporte e descarga dos entulhos gerados para local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

Todos os serviços deverão ser executados conforme Normas Técnicas, recomendações dos fornecedores e descritivo apresentado abaixo.

2.1 Serviços Iniciais

O início da obra só ocorrerá após a liberação da execução com base no plano de obra contendo a definição do canteiro de obras e cronograma detalhado das principais etapas construtivas, com previsão de tempo de interdição de outras áreas (quando necessário) e da apresentação do(s)



Prefeitura Municipal de Dumont

Praça Josefina Negri, n.º 21 – Dumont – Fone : (16) 3944-9100 – Estado de São Paulo

Responsável(is) Técnico(s) pela execução da instalação e a devida anotação de Responsabilidade Técnica (ART) pela execução.

A placa de obra deverá ser instalada em local visível da área externa a cada prédio no início dos trabalhos.

2.2 OBRA CIVIL

Será executada uma base em concreto armado, sobre 25 estacas escavadas com diâmetro mínimo de Ø 25 cm e capacidade de carga mínima de 15 tf.

A base terá dimensões adequadas para fixação do reservatório, tanto em planta como em altura.

A base deverá ser implantada com seu topo 20 cm acima do solo.

A base terá sistema de aterramento para interligação com o Reservatório.

2.3 RESERVATÓRIO METÁLICO

Será instalado reservatório metálico, apoiado sobre a base em concreto armado, para armazenamento de água potável e capacidade de 250 m³ (duzentos e cinquenta metros cúbicos).

Todas as chapas terão tratamento interno e externo com jateamento químico DDF (Decapante, Desengraxante e Fosfatizante), com posterior aplicação de tinta de alta proteção contra corrosão com espessura entre 60 a 80 micrômetros (Referência Fundo SUMADUR 80 PRIMER na cor cinza ou vermelho da SHERWIN-WILLIAMS ou Similar)

Revestimento interno do reservatório: Aprovado para utilização em reservatório de Água Potável e em conformidade com as exigências da Agência Nacional da Vigilância Sanitária (ANVISA). Referência Epóxi poliamida com espessura de 180 a 200 micrometros, SHERIN-WILLIAN ou Similar.

Revestimento externo em tinta esmalte sintético, com espessura de 120 a 140 micrometros, referência SHERIN-WILLIAN ou Similar.

2.4 ACESSÓRIOS

É parte integrante do fornecimento:

- Escada interna e externa, fixa no costado do reservatório;
- Guarda corpo da escada externa e bagageiro de teto



Prefeitura Municipal de Dumont

Praça Josefina Negri, n.º 21 – Dumont – Fone : (16) 3944-9100 – Estado de São Paulo

- Suportes para fixação da tubulação
- Conexões de entrada e saída
- Suporte para para-raio e luz piloto
- Suporte interno para boia
- Chumbadores de ancoragem (fixação com a base de concreto)
- Boca de inspeção e acesso no teto
- Boca de inspeção de 600 mm no costado
- Dreno de limpeza
- Extravassor

2.5 SISTEMAS COMPLEMENTARES

É parte integrante do fornecimento:

- Interligação com as tubulações existentes de entrada de água
- Interligações com as tubulações existentes da rede de distribuição de água
- Sistema de Para-raio
- Sistema de Luz piloto
- Interligação do sistema da boia de nível com o sistema existente
- Boia de nível

2.6 DOCUMENTOS A SEREM FORNECIDOS (DATABOOK)

É parte integrante do fornecimento:

- Documentação do reservatório (desenhos dimensionais e sistema de fixação)
- Anotações de Responsabilidade técnica (ART e/ou RRT) – Pela Obra civil e pelo Reservatório (mecânico)
- Certificados dos materiais (concreto, chapas e eletrodos)
- Certificado e qualificação dos soldadores
- Laudo de Jateamento
- Laudo do Procedimento de Pintura
- Fichas técnicas, certificados e Laudo de Potabilidade de Revestimento interno
- Ficha técnica e certificados do Revestimento externo
- Manual de Manutenção
- Certificados de garantia



Prefeitura Municipal de Dumont

Praça Josefina Negri, n.º 21 – Dumont – Fone : (16) 3944-9100 – Estado de São Paulo

2.7 PRAZOS DE EXECUÇÃO E GARANTIA

Prazo estimado para fabricação do Reservatório, execução da base, instalação do reservatório e conclusão dos serviços: 90 dias

Prazo mínimo de garantia: 5 anos

2.8 Serviços Finais

Ao final da instalação, deve-se proceder a retirada de todo material não utilizado, sendo responsabilidade da CONTRATADA a destinação correta destes materiais.

A instalação deverá ser testada e se apresentar em perfeitas condições de uso, isenta de vazamentos e nas condições especificadas em projeto.

Dumont, 10 de novembro de 2023

Alan Francisco Ferracini
Prefeito Municipal

Salvador Noboa Filho
Engenheiro Civil