

A/C: VINICIUS

Fone: (45) 99825-8996

E-mail: vinicius@medianeira.pr.gov.br

PROPOSTA TÉCNICA 11885

23/09/2022

Atendendo à solicitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA**, para a cidade de **Medianeira-PR**.

1.1 – DIMENSÕES E COMPONENTES:

RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR, PARA ÁGUA – COM TETO CÔNICO:

VOLUME	8m ³
DIÂMETRO	2,22m
ALTURA	2,70m
PESO	619kg
QUANTIDADE	01

- Uma escada interna e externa, tipo marinho;
- Um guarda corpo para escada externa Ø 600 mm;
- Uma grade de proteção no teto, altura 1,20 m, com rodapé (em todo perímetro);
- Uma boca de inspeção no teto 500x500mm;
- Um conjunto de suportes com abraçadeira, para fixação das tubulações;
- Um fixador de luz de sinalização no teto;
- Um fixador de para-raios no teto (com isoladores laterais);
- Um fixador de boia elétrica no teto;
- Uma luva de conexão de entrada, saídas, extravasor e dreno;
- Reservatório na cor **ESMALTE BRANCO** ou **MARFIM**.

1.2 – CONEXÕES:

- Conforme Projeto hidráulico, somente as tomadas serão posicionadas. Cabendo a **CONTRATANTE** a instalação das tubulações;
- O fornecimento de materiais, hidráulicos e elétricos, e suas instalações, serão de responsabilidade da **CONTRATANTE**.

1.3 – DADOS DE PROJETO:

- Normas de referência, não sendo seguidas em sua íntegra = Norma NBR 7821, API 650;
- Velocidade do vento = Norma NBR 6123;
- Pressão de projeto = Atmosférica;
- Temperatura do projeto = Ambiente;
- Densidade do líquido = 1.0.

1.4 – MATERIAIS, PROCESSOS E NORMAS DE FABRICAÇÃO:

- **ESTRUTURA:** Chapas de **AÇO CARBONO ASTM – A36** de qualidade estrutural, dimensionadas de forma a garantir a integridade estrutural do reservatório, quando submetidos aos esforços de carregamento. As espessuras das chapas são calculadas utilizando o Software Autodesk Simulation Mechanical, tendo análise de elementos finitos como base de cálculo;
- **SOLDA:** As soldas, interna, externamente e dos acessórios, são qualificadas na norma AWS A 5.1 para processo manual (solda eletrodo), e norma AWS A 5.18, para processo semiautomático (solda mig), utilizando arames sólidos e acobreados;

☎ 14 3404-3844

✉ dipawa@dipawa.com.br

📷 @dipawa

📍 Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, S/Nº - Trevo Principal
Bairro: Vila Industrial - CEP: 17605-540 - Tupã / SP

🌐 www.dipawa.com.br

CNPJ: 55.456.602/0001-40 | Inscr. Estadual: 697.029.263.112

PINTURA	Interna de 120 micrômetros	Externa de 160 micrômetros	Fundo de 200 micrômetros
1ª Camada	120 micrômetros, de Epóxi Sumastic AWWA, na cor azul	100 micrômetros, de Epóxi Sumastic AWWA, na cor branca	200 micrômetros, de Rekotar Ara 231, na cor preta
2ª Camada		60 micrômetros, de Esmalte BRANCO ou MARFIM	

Caso a CONTRATANTE solicite outra cor, que não seja no padrão da DIPAWA, deverá informar a CONTRATADA para que seja feito os reajustes cabíveis.

1.5 – TESTES E ENSAIOS REALIZADOS, POR FUNCIONÁRIOS DA DIPAWA, SEM QUALIFICAÇÃO ASNT E SNQC:

- Ensaio visual da solda, em alguns pontos do reservatório;
- Ensaio de líquido penetrante, em 30% dos cruzamentos de solda;
- Espessura da camada de tinta;
- Teste de aderência.

Caso, a CONTRATANTE, exija algum teste e/ou ensaio, que não conste no orçamento, o(s) mesmo(s) ocorrerá(ão) por sua conta. Neste caso, a CONTRATANTE deverá comunicar a CONTRATADA antes da assinatura do contrato.

1.6 – GARANTIA:

- Garantimos o reservatório acima, contra defeitos de fabricação, por defeitos de pintura, por um período de 24 (vinte e quatro) meses, desde que esteja submetida à execução estrita do programa de manutenção prescrito pela DIPAWA, conforme manual de instruções para manutenção do reservatório metálico. Salvo o uso inadequado ou indevido do mesmo, a partir da nota fiscal correspondente;
- Estão excluídas, da garantia, danos ou defeitos decorrentes de desgastes normais, manutenção ou operação inadequada, utilização de líquido inadequado, influências climáticas ou ambientais, modificações e/ou consertos que, sem prévia autorização da **CONTRADADA**, por escrito, forem executados por terceiros, bem como a utilização de peças e/ou partes que não sejam originais;
- A vida útil do reservatório, ora adquirido, inclusive para validação da garantia legal, torna-se imprescindível que o cliente realize os procedimentos elencados no Manual de Instruções para Manutenção do Reservatório Metálico, em anexo, bem como, deverá anexar o comprovante de serviço das manutenções, quando então, deverá contratar profissionais qualificados para a realização das manutenções, ao longo do período de garantia estipulado no presente contrato.

Recomenda-se que, para o bom funcionamento e durabilidade do produto, a manutenção preventiva seja feita a cada 6 (seis) meses.

☎ 14 3404-3844

✉ dipawa@dipawa.com.br

📷 @dipawa

📍 Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, S/Nº - Trevo Principal
Bairro: Vila Industrial - CEP: 17605-540 - Tupã / SP

🌐 www.dipawa.com.br

CNPJ: 55.456.602/0001-40 | Inscr. Estadual: 697.029.263.112

A/C: VINICIUS

Fone: (45) 99825-8996

E-mail: vinicius@medianeira.pr.gov.br

PROPOSTA COMERCIAL 11885

23/09/2022

2.1 – VALOR E FORMA DE PAGAMENTO:

– **Valor Global: R\$16.000,00 (DEZESSEIS MIL REAIS).**

– **Forma de Pagamento:** 7 / 30 / 60 / 90 dias da assinatura do contrato, sendo em depósito bancário até a emissão da Nota Fiscal (entrega do produto). Após a emissão da Nota Fiscal, será realizado boletos bancários, com as datas definidas.

– **Impostos inclusos:** ICMS, PIS, COFINS, IPI, INSS e ISS.

A CONTRATANTE DECLARA NÃO SER CONTRIBUINTE DE ICMS, E COMPROMETER-SE ESTAR NO REGIME, DECLARADO, ATÉ O ATO DA ENTREGA DO PRODUTO.

2.2 – RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:

- Entrega do reservatório na cidade de **Medianeira-PR**;
- Fabricação e fornecimento de material conforme proposta técnica;
- Lçamento do reservatório sobre a base, com **Munck Dipawa**, com distância aproximada de 2,00m entre a base e o veículo;
- Projeto mecânico e civil, após o fechamento da compra;
- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do projeto mecânico do reservatório. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do projeto civil (base), somente com sondagem do solo, fornecida pela **CONTRATANTE**;
- **Não está incluso o Plano de Rigging. Caso seja necessário, o orçamento sofrerá alterações de custos.**

2.3 – RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE:

- Instalações, hidráulicas e elétricas, do reservatório;
- Aprovação do projeto mecânico de detalhamento do reservatório;
- Fornecimento da sondagem do solo, para elaboração do projeto civil;
- Confecção da base nivelada e fundação civil para apoio do reservatório, seguindo as dimensões mínimas e croqui de posicionamento de nichos do reservatório. A base deverá estar pronta em 30 (trinta) dias do contrato assinado, pois a entrega poderá ser antecipada;
- Acesso e local, livre e desimpedido, até a base do reservatório, para que a carreta e/ou guindaste possa chegar até base, e efetuar as manobras necessárias para levante do reservatório. Incluindo a obtenção de toda e qualquer licença, autorização, permissão, servidão de passagem, ou de qualquer outra natureza, de modo que não seja perturbado, onerado, impedido ou retardado o andamento dos trabalhos nos prazos e condições ajustados pelas partes;
- Ter ao lado da base, espaço igual ou superior ao tamanho do reservatório, para horizontaliza-lo no solo e para posicionarmos, para o levantamento;
- Seguir o projeto civil para a execução da base, com os nichos e a altura máxima da base em relação ao solo;
- Caso não sejam respeitados as dimensões mínimas de espaço para as manobras de levantamento do(s) reservatório(s), conforme indicado acima, os custos, pelo levante, serão da responsabilidade da **CONTRATANTE**. Será cobrado, também, **R\$ 7,00, o km rodado**, para voltarmos ao local da obra e realizarmos a entrega.

Caso um destes itens não seja atendido, os custos adicionais serão de responsabilidade da CONTRATANTE.

2.4 – SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO:

- **Faz parte do escopo desta proposta:** PCMSO, PGR, ASO e EPI;
- **Documentos da equipe de montagem para integração na obra:** Cópia da carteira de trabalho; da ficha de registro; do ASO; do contrato de trabalho; do certificado do trabalho em altura NR-35; do espaço confinado NR-33; do treinamento admissional NR-18; da ordem de serviço; da ficha de EPI;
- **Exames Médicos da equipe de montagem para integração na obra:** Audiometria, acuidade visual, hemograma, glicemia, dosagem de manganês, cromo, Cadmo, ECG - eletrocardiograma, EEG - eletroencefalograma, espirometria, dosagem de ácido hipúrico, dosagem de ácido metil hipúrico, espirometria, de acordo com orientação de nosso médico coordenador;

☎ 14 3404-3844

✉ dipawa@dipawa.com.br

📷 @dipawa

📍 Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, S/Nº - Trevo Principal
Bairro: Vila Industrial - CEP: 17605-540 - Tupã / SP

🌐 www.dipawa.com.br

CNPJ: 55.456.602/0001-40 | Inscr. Estadual: 697.029.263.112

– **NÃO INCLUSO:** Eng.º de Segurança, Médico, Técnico de Segurança, Enfermeiro e Auxiliar de Enfermagem do Trabalho.

Caso a CONTRATANTE, faça alguma exigência, que não conste acima, os custos, para realização dos mesmos ocorrerão por sua conta, neste caso, a CONTRATANTE, deverá comunicar a CONTRATADA antes da assinatura do contrato.

2.5 – CRONOGRAMA DE ENTREGA:

	ETAPAS	RESPONSABILIDADES	PRAZOS
1ª	Envio do Projeto Mecânico e Civil	CONTRATADA	Até 07 dias, após assinatura do contrato
2ª	Aprovação do Projeto Mecânico	CONTRATANTE	Até 05 dias, após assinatura do contrato
3ª	Industrialização do Reservatório	CONTRATADA	Até 45 dias , após aprovação do projeto
4ª	Liberação da Base	CONTRATANTE	Até 30 dias, após a assinatura do contrato
5ª	Entrega do Reservatório	CONTRATADA	Até 10 dias, após termino de fabricação

As alterações no projeto, que forem solicitados, pela CONTRATANTE, após aprovação, poderão causar prolongamento do prazo de entrega final do reservatório.

2.6 – OBSERVAÇÕES GERAIS:

- Proposta válida por 07 dias, a partir da data desta proposta;
- Para iniciar, a montagem do reservatório, o contrato deverá estar assinado e o projeto mecânico aprovado, pela **CONTRATANTE**;
- Para que haja a entrega do reservatório, na obra, a **CONTRATANTE** deverá comunicar por escrito a **CONTRATADA** (e-mail, carta com AR, etc.), com antecedência mínima de 15 (quinze) dias, o dia em que a base estará, para assim a **CONTRATADA** programar a entrada no local do levantamento;
- Caso haja alteração na data da entrega da base, a **CONTRATANTE** deverá comunicar a **CONTRATADA** com antecedência mínima de 10 (dez) dias, para que a **CONTRATADA** possa reprogramar as equipes de montagem;
- Caso haja atraso na assinatura do contrato, aprovação dos projetos ou liberação da base, o prazo de entrega será prorrogado proporcionalmente;
- Caso, a **CONTRATANTE**, faça alguma exigência que não conste no presente instrumento, os custos, para realização dos mesmos, ocorrerão por sua conta. Neste caso, a **CONTRATANTE**, deverá comunicar a **CONTRATADA** antes da assinatura do contrato;
- Os reservatórios, padrão Dipawa, que não necessitem de aprovação do projeto mecânico, pela contratante, terão as conexões e suas posições determinadas pela contratada;
- Caso a contratante solicite a alteração das posições e tamanhos das conexões, deverá solicitar com antecedência máxima de 48 (quarenta e oito) horas, por escrito, podendo sofrer reajuste de valor.

No aguardo de um retorno para finalizarmos os detalhes do fornecimento, me despeço cordialmente.

LUIS SACCOMANI
Dept.º Comercial - Vendas
(14) 3404-3844 / 99136-5314

☎ 14 3404-3844

✉ dipawa@dipawa.com.br

📷 @dipawa

📍 Rod. Cmte. João Ribeiro de Barros, S/Nº - Trevo Principal
Bairro: Vila Industrial - CEP: 17605-540 - Tupã / SP

🌐 www.dipawa.com.br

CNPJ: 55.456.602/0001-40 | Inscr. Estadual: 697.029.263.112