

## PROPOSTA COMERCIAL

**Nada mais sólido  
que a experiência.**

Fabricação de reservatórios  
metálicos de qualidade



**PAS - PROJETO ASSESSORIA E SISTEMA LTDA**

**PORANGATU - GO**

**PROPOSTA Nº 205.21022024**

21 de fevereiro de 2024

[www.hidrocampo.com.br](http://www.hidrocampo.com.br)

## A empresa

Empresa consolidada com mais de 30 anos de mercado, a Hidro Campo é especialista em RESERVATÓRIOS METÁLICOS para armazenamento e distribuição de água. Nossa indústria conta com o que há de melhor e mais moderno no segmento, funcionários treinados e capacitados, entregamos aos nossos clientes um produto com padrão de excelência. Construimos uma história que conta com 100% de aprovação nos reservatórios fornecidos para SANEAGO e uma carteira de clientes consolidada que conta com as maiores empresas de saneamento do país, grandes construtoras, milhares de produtores rurais, além de pessoas físicas que confiam em nós para levar água a sua família, clientes e criações.

# Informações técnicas

## 1. Dimensões

Volume	Diâmetro	Altura	Modelo	Chapa
32m <sup>3</sup>	2,22m	10,30m	TUBULAR COM CASA DE MAQUINAS	3,75 mm 4,75 mm 6,30 mm

## 2. Componentes

- Escada interna e externa fixa tipo
- Boca de Inspeção no Teto
- Abraçadeiras fixa em chapa grossa com parafusos e porcas especiais para fixação da tubulação
- Fixador de boia elétrica no teto
- Luvas de conexão de entrada, saídas, extravasor e dreno.
- Guarda corpo na escada e no teto
- Casa de máquinas
- Reservatório na cor BRANCO

## 3. Normas

- Norma de referência, não sendo seguidas em sua íntegra Norma = NBR 7821, API650.
- NBR 6123 – Forças Devidas ao Vento em Edificações.
- Temperatura do projeto = Ambiente
- Densidade do Líquido = 1,0
- Pressão de projeto = Atmosférica

NÃO INCLUSO: Eng. De Segurança, Técnico de Segurança TENDO NECESSIDADE DE ALGUMA EXIGÊNCIA ADICIONAL QUE NÃO INFORMADA ACIMA, OS CUSTOS PARA REALIZAÇÃO OCORRERÃO POR CONTA DO CONTRATANTE. NESTE CASO A CONTRATANTE DEVERÁ COMUNICAR A CONTRATADA ANTES DA ASSINATURA DA PROPOSTA.



Foto ilustrativa para referência

#### 4. Materiais e processos

- Estrutura: Chapas de aço (USI CIVIL 300) de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural. Espessura de chapas a ser utilizada estão feitas de forma a garantirem a integridade estrutural do reservatório quando cheio e submetido aos esforços e cargas considerados nas normas de projeto.
- Soldas: internas e externas, qualificadas na norma AWS A5.18, para processo semiautomático (Solda MIG), utilizando arames sólidos e cobreados.
- Tratamento da superfície com DDF (Decapante, Desengraxante e Fosfotizante), retirando a carepa da chapa, ocasionando assim uma melhor aderência da tinta à chapa.
- Pintura Interna: tintas epóxi com alta proteção contra corrosão e atóxicas, totalizando 200 micrômetros de espessura seca, sendo Epóxi Poliamida Valchen de Alta Espessura, na cor azul piscina (com certificado do instituto Adolfo Lutz- divisão de bromatologia e química).
- Pintura Externa: tintas especiais de alta proteção contra corrosão, totalizando 100 micrômetros de espessura seca de PU, na cor branca brilhante.

OBS: Os procedimentos utilizados na pintura atendem totalmente a normativa SANEAGO de utilização de água potável, não podendo assim ser alterada quanto ao tipo de tinta utilizada internamente no reservatório. Qualquer alteração na cor externa do reservatório deve ser comunicada para orçamento da mudança.

#### 5. Transporte

Durante o transporte do reservatório, podem ocorrer riscos e arranhões mecânicos devido a dificuldade do traslado, bem como no momento de içamento do reservatório. As correções serão manualmente retocadas após o reservatório se encontrar verticalmente instalado. Os procedimentos de pintura utilizados têm como finalidade principal a conservação do material estrutural contra corrosão e ação de intempéries, não representando assim em sua totalidade o âmbito estético.

#### 6. Garantia

A HIDRO CAMPO, garante qualidade do serviço e garante a qualidade do material empregado; estendemos a garantia do serviço por 5 anos em relação a estrutura (qualidade do aço) do reservatório e 2 anos em relação a pintura interna e externa – a contar a partir da data de fabricação. Dispondo de assistência imediata e qualificada, sem ônus, salvo quando constatado má utilização, alteração na estrutura do reservatório sem permissão prévia escrita pela empresa e acontecimentos de força maior. A garantia terá validade mediante as comprovações das manutenções anuais.

A DURABILIDADE DO PRODUTO, DEPENDE DIRETAMENTE DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS FEITAS A CADA 6 (SEIS) MESES E LIMPEZA A CADA 12 (DOZE) MESES.

#### 7. Reserva de domínio

Toda compra é realizada com pacto de reserva de domínio, que se efetiva a partir da entrega do equipamento ao comprador e se prolonga enquanto o comprador não cumprir integralmente as obrigações contratuais celebradas com a HIDRO CAMPO METALÚRGICA. Isto posto, o equipamento fornecido permanecerá na posse precária do comprador, que assume o compromisso de fiel depositário.

# Informações comerciais

## 1. Preço

QNT	PRODUTO	VALOR UND
01	RESERVATÓRIO METÁLICO MODELO TUBULAR 32M³ INCLUSO: GUARDA CORPO NA ESCADA E NO TETO LETREIRO CASA DE MAQUINAS COM 2M E PORTA	R\$ 53.100,00
01	TRANSPORTE PARA CIDADE DE PORANGATU -GO	R\$ 11.900,00
	TOTAL	R\$ 64.972,00

## 2. Observações

LOCAL DE MONTAGEM DEVE ESTAR LIVRE PARA MANOBRAS DA CARRETA E GUINDASTE.

NO CASO DE LIMITAÇÃO DE ESPAÇO PARA MANOBRA DE IÇAMENTO DO RESERVATÓRIO, CLIENTE DEVERÁ DISPOSNIBILIZAR GUINDASTE DE 25TON

## 3. Condição de pagamento

**3 (TRÊS) PARCELAS VIA BOLETO, ENTRADA, 30 E 60 DIAS** A CONTAR DA ORDEM DE COMPRA E/OU ASSINATURA DO PEDIDO DE COMPRA.

\*SUJEITO A ANALISE DE CADASTRO

## 4. Prazo de entrega

40 (QUARENTA) DIAS APÓS A BASE CONCRETADA E APTA PARA MONTAGEM DO RESERVATÓRIO

## 5. Validade da proposta

10 (DEZ) DIAS

## 6. Responsabilidades da Hidro Campo

- a) Entrega no prazo negociado, incluindo despesas com transporte.
- b) Rigorosidade na confecção do reservatório de acordo com o projeto
- c) Fornecimento de ART (registro Crea-GO)
- d) Fornecimento do certificado da tinta interna (Atóxica) para água potável
- e) Certificado de garantia
- f) Alimentação para equipe de montagem



## 7. Responsabilidades do cliente

- a) **Fundação civil para apoio do reservatório, (CONCRETAGEM DA BASE)**
- b) **Comunicação da data de liberação da base civil para a montagem do reservatório.**
- c) Responsabilidade civil sobre o projeto e a concretagem da base do reservatório.
- d) Acesso e local livre e desimpedido dos terrenos e áreas indispensáveis para que a caminhão e /ou guindaste possa se aproximar da base e efetuar as manobras necessárias para levante do reservatório.
- e) Instalações hidráulicas, elétricas e acessórias do reservatório.
- f) Bombas, Canos, Curvas, Toco, Ventilação em fibra de vidro, válvula de retenção flap, Borracha de vedação, registros e flanges de encanamento.
- g) Arcar com tributações de diferença de alíquotas para fora do estado de Goiás.

### Considerações contratuais

No caso de confirmação do pedido, a aceitação do mesmo por parte da Hidro Campo dependerá de aprovação do crédito, bem como da assinatura de contrato de compra e venda entre as partes, com as cláusulas abaixo:

- **No caso de cancelamento da venda**, a Hidro Campo terá o direito de cobrar pelas despesas já incorridas na fabricação do reservatório, bem como multa contratual, nos termos definidos em contrato.
- **No caso de atraso ou retrabalho no descarregamento e levante do reservatório na obra por não cumprimento de responsabilidades do cliente** (ex.: acesso impedido a base, base fora de nível, nichos fora de localização), a Hidro Campo poderá cobrar despesas adicionais decorrentes desta espera e/ou retrabalho no que se refere a hora/diária de pessoal, caminhão e guindaste.
- **No caso de mudança de dimensões e/ou especificações do reservatório após a compra e por solicitação do cliente**, a Hidro Campo poderá rever o valor do reservatório de forma a adequá-lo as novas dimensões e/ou especificações desejadas pelo cliente.



# Clientes



**Compromisso com  
seu projeto, do  
começo ao fim.**

**JENNIFER BARDUSCO**

VENDEDORA

[vendas@hidrocampo.com.br](mailto:vendas@hidrocampo.com.br)

(62) 99163.4231 / 3094.6619

[www.hidrocampo.com.br](http://www.hidrocampo.com.br)