

ORÇAMENTO N 00367 DATA 10/02/2025**Contato:** Luiza Tavares**Cidade:** Novo Gama**CNPJ:****Telefone:** +55 31 9814-1705**Estado:** GO**E-mail:** luizatavares@grupoprojetaengenharia.com.br**RONDON RESERVATÓRIOS METÁLICOS**

A Tecnologia Caixas D'água Rondon possui vasta experiência e reconhecida qualidade desde 2006 na fabricação de caixas d'água, bebedouros e tanques aéreos. Colocamo-nos à inteira disposição do seu Departamento Técnico e Comercial para esclarecer eventuais dúvidas e atender às suas necessidades. Prezado(a) Cliente, é com satisfação que apresentamos nosso orçamento para o Reservatório Tipo Taça Com Água na Coluna, desenvolvido pela nossa empresa. Especializados em soluções de armazenamento, estamos comprometidos em oferecer produtos de alta qualidade e serviço excepcional.

RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA SECA

O reservatório é projetado para o armazenamento seguro de água potável, fabricado com chapas de aço carbono ASTM A-36 de alta qualidade estrutural. As dimensões são cuidadosamente calculadas para assegurar a integridade do reservatório sob os esforços de carregamento, conforme especificado pela norma NBR 6123 – Força de vento em edificação. A espessura das chapas é determinada utilizando o Software Autodesk Simulation Mechanical, com análise de elementos finitos para fundamentar os cálculos de resistência.

DETALHES TÉCNICOS DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA COLUNA SECA

CÓDIGO DO PRODUTO	VOLUME (LITROS)	DIÂM. DA COLUNA (mm)	ALT. DA COLUNA (mm)	CONE (mm)	DIÂM. DA TAÇA (mm)	ALTURA DA TAÇA (mm)	ALTURA TOTAL (mm)	VALOR (R\$)
RETS 3501	35.000	1270	4800	800	3200	4000	9600	R\$ 45.475,00

FRETE

O custo de frete para entrega do reservatório é R\$ 2.000,00.

FORMAS DE PAGAMENTO

Oferecemos as seguintes opções de pagamento:

Sem Juros:

40% de sinal + saldo em 30/60/90 dias via boleto bancário ou transferência (consultar vendedor).

Condições Especiais Sem Juros com Desconto:

50% de sinal + 25% no carregamento + 25% na chegada da obra.

40% de sinal + 30% no carregamento + 30% na chegada da obra.

CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO

Para garantir uma instalação adequada do reservatório, oferecemos o seguinte suporte:

Íçamento e Fixação na Base Pronta Gratuitos: Nossa equipe realizará o içamento e a fixação do reservatório na base fornecida pelo cliente sem custos adicionais. Fornecemos o projeto da base para sua confecção.

Requisitos para Íçamento e Fixação:

É essencial que o espaço físico esteja desimpedido de quaisquer obstáculos que possam dificultar o processo de instalação.

O local deve estar livre de rede elétrica que possa representar riscos à integridade física de nossos colaboradores ou danificar nossos equipamentos. É necessário que nosso caminhão chegue até 5m da base.

Impedimentos e Custos Adicionais:

Caso haja necessidade de utilização de guindaste ou outro equipamento especial devido a obstáculos no local, os custos serão de responsabilidade do contratante ou cliente.

Íçamento acima de 12m fica acima do cliente.

Nossa empresa oferece todo o suporte técnico necessário para garantir uma instalação segura e eficiente.

GARANTIA

Garantimos o Reservatório Tipo Taça Com Água Na Coluna pelos seguintes períodos:

Parte Estrutural: 60 meses (5 anos), a partir da data da nota fiscal.

Parte da Pintura: 24 meses (2 anos), a partir da data da nota fiscal.

Esta garantia cobre defeitos de fabricação e materiais, excluindo danos causados por uso inadequado ou indevido do reservatório.

COMPONENTES INCLUÍDOS

Os componentes do Reservatório Tipo Taça Com Água na Coluna são os seguintes:

- Uma Escada interna e Externa, tipo marinheiro
- Um Guarda Corpo para escada externa com diâmetro de 600 mm
- Uma grade de proteção no teto (parapeito), em todo perímetro
- Uma boca de Inspeção no teto de diâmetro de 600 mm
- Suportes com abraçadeira para fixação das tubulações
- Um suporte de luz piloto
- Um suporte de Para-raios
- Um suporte de Boia
- Extravasor / ladrão conforme necessidade
- Dreno para limpeza
- Conexões de entrada e saída conforme necessidade (Conexões Rosca BSP)
- Placa de identificação do Reservatório
- Chumbadores com porca para fixação do reservatório

Observação: Conexões tipo flange têm custo adicional; favor consultar o vendedor.

PINTURA EXTERNA

Aplicação de Shop Primer 50 micras (filme seco) "LOW VOC" de alta espessura vermelho óxido conforme a NBR 7831, com mais de 75% de sólido por volume.

Aplicação de Epóxi P.U. acabamento 110 a 130 micras "LOW VOC" de alta espessura na cor branco conforme a NBR 7833, com mais de 50% de sólido por volume.

Aplicação de Neutrol na superfície externa inferior (fundo), com 80 micras (filme seco) de epóxi alta espessura, conforme a NBR 7829, com mais de 60% de sólido por volume.

PINTURA INTERNA

Aplicação de Shop Primer 50 micras (filme seco) "LOW VOC" de alta espessura vermelho óxido conforme a NBR 7831, com mais de 75% de sólido por volume.

Aplicação de Epóxi Poliamida com 150 a 180 micras, alta espessura, aprovado por laboratório oficial para água potável conforme a NBR 7831, com mais de 60% de sólido por volume.

VALIDADE DA PROPOSTA

10 (DEZ) dias a contar da data de emissão.

PRAZO DE ENTREGA: 45 a 60 dias uteis após o pagamento da entrada e liberação das conexões hidráulicas.

DOCUMENTAÇÃO

Memorial descritivo;

Projeto sugestivo da base;

Fornecemos ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do Reservatório.

Desenho técnico.