

ORÇAMENTO Nº 190370 - 31/08/2023

Nome: João Rafael Quero Nunes	Telefone: (11) 3826-0744
Email: joao.nunes@iphan.gov.br	Celular:
Cidade: São Paulo	

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tipo	Tipo taça coluna seca
Código	CCS 12-03
Altura da Coluna	6,00
Altura da Taça	4,00
Altura do Cone	0,50
Altura Total	10,50
Diâmetro da Taça	1,91
Diâmetro da Coluna	0,79
Litros	12.000
Preço	R\$ 26.405,00

ACESSÓRIOS

- * Escada Externa Tipo Marinheiro com Guarda Corpo;
- * Escada Interna Tipo Marinheiro;
- * Gradil de proteção no Teto 1,20 m;
- * Tampa de Inspeção com 600 mm;
- * Suporte de fixação de tubulação;
- * Suporte de Boia;
- * Suportes de para Raio;
- * Suporte de Luz Piloto;
- * Conexões de Entrada de acordo com Necessidade
- * Conexões de Saída de acordo com Necessidade
- * Conexões Dreno de acordo com Necessidade * Conexões Extravasor/Ladrão de acordo com Necessidade
- * Chumbadores para fixação do Reservatório com porca. * Conexões rosca BSP não tem custo adicional, caso seja conexões de Flange, consulte o Vendedor

RESERVATÓRIO

Chapas: Em aço carbono de alta resistência e tratamento contra a corrosão (ASTM A36) garantindo maior durabilidade e integridade estrutural de acordo com o projeto
Solda: internas e externas, conforme norma AWS A5.18, para processo semi automático (MIG), utilizando arames sólidos e cobreados
Pintura interna :epóxi de poliamida, atóxico e anti-corrosivo de alta impermeabilidade na cor azul piscina, com espessura final de 180 a 200 microns.
Pintura externa: epóxi e acabamento em epóxi PU atóxico e anti-corrosivo de alta impermeabilidade na cor branca com espessura final de 180 a 200 microns.

GARANTIA

5 anos para fabricação exceto mau uso e 2 anos para pintura.

PRAZO

50 dias após assinatura do pedido de venda e projeto do Reservatório.

FRETE

É importante observar o espaço físico para a instalação do reservatório, as instalações que ficarem por conta de nossa empresa será exigido que tenha espaço físico livre e desimpedido inclusive de redes elétrica e outros obstáculos que possam impedir a instalação da mesma ou colocar em risco a integridade física de nossos colaboradores e equipamentos, neste caso nossa empresa dará suporte técnico e a contratação de Guindaste ou outro equipamento para a instalação ficará por conta do cliente.

-

FRETE: gratuito.

-

INSTALAÇÃO: gratuito seguindo as condições citadas acima.

-PROJETO DA BASE: gratuito.

FORMAS DE PAGAMENTO

Condições normais: entrada de 40% e restante em 30/60 dias do pedido.

50% na entrada e 50% na entrega, ou Cartão BNDES em até 48 vezes.

Validade da proposta: 07 dias.

MELHORES CONDIÇÕES DE PAGAMENTO FALAR COM VENDEDOR.

VENDEDOR

Vanderlei, (11) 99611-4985 / (11) 3614-9066

RESERVATÓRIO DE AGUA

jsmartins caldeiraria <juliostefane@hotmail.com>

Qui, 31/08/2023 15:11

Para:Joao Rafael Quero Nunes <joao.nunes@iphan.gov.br>

Laranjal Paulista- SP, 31 agosto de 2023.

Bom dia!

Segue abaixo o orçamento do reservatório conforme solicitado, qualquer duvida estamos a disposição.

A jsmartinscaldeiraria esta a mais de 17 anos no ramo de caldeiraria industrial e tanques de alta pressão. não somos revendedores e sim fabricantes.

OBJETIVO

Esta especificação tem por objetivo estabelecer critérios e exigências de qualidade obedecendo todas as normas, para o fornecimento e a montagem de reservatórios metálicos de aço carbono soldado, utilizados para reserva de água potável.

Reservatório Tipo Taça Coluna Seca

CAPACIDADE	ALTURA	DIAMETRO	ALTURA.	ALTURA	DIAMETRO	ALTURA	VALOR
LITROS	COLUNA	COLUNA	CONE	TAÇA	TAÇA	TOTAL	
10.900	3.60	0.80	0.40	4.00	1.91	8.30	17.900,00
10.900	4.80	0.80	0.40	4.00	1.91	9.50	19.272,00
Acessórios Do Reservatório		•Luvas roscáveis de entradas e saídas posição de acordo com vosso projeto; •Escada interna fixa para limpeza e manutenção •Escada externa fixa ; •Suporte para içamento; •Suporte para bóia elétrica; •Suporte para tubo no costado do reservatório; •Nichos para fixação do reservatório na base; •Porcas e arruelas para os nichos; •Tintas nas cores necessárias para retoque em danos proveniente de transporte e verticalização caso haja; •Pincel trinchá para efetuar os reparos; •Boca de Inspeção 600 x 600mm; •suporte para luz piloto no teto; •suporte para antena e sinalização no teto; •kit proteção NO TETO incluso no valor: •kit proteção NA ESCADA NÃO incluso no valor: NO VALOR O IÇAMENTO E O FRETE ESTÃO INCLUSOS ATÉ CIDADE DE SÃO PAULO-SP.					

Obs.: Os bocais de alimentação, dreno e saídas, serão instalados e posicionados de acordo com a necessidade da obra. Não esta incluso neste orçamento instalação hidráulica.

INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO

- Montagem dos reservatórios será “in-loco” obedecendo a todas as normas de segurança do trabalho. CASO NECESSARIO TECNICO DE SEGURANÇA NO LOCAL É DE RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE.

- Transporte especializado, guindaste compatível com as cargas e dimensões do reservatório para içamento do mesmo, e fixação do reservatório no local, efetuado através de técnico especializado, incluso no valor.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (MEDIANTE APROVAÇÃO DE CRÉDITO).

Opção 01.

2 Parcelas sendo:

Entrada 50% e restante para 30 dias após Entrada.

Opção 02.

40% De Entrada + 5x no Cartão **COM ACRESCIMO DE 5%**

Opção 03.

A Combinar.

PRAZO DE ENTREGA

Para 35 dias após Entrada.

RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

- Execução da base de apoio em concreto armado conforme projeto sugestivo fornecido pela contratada
- Execução da base pode ser acompanhado por fotos pelo whatsapp 15-996580056 e por email tirando todas as duvidas para que não haja erro na hora da instalação.
- **Manutenção de acesso transitável ao local exato da montagem e espaço para manobra do caminhão.**

RESPONSABILIDADES DO CONTRATADO

Projeto sugestivo da base fundação de concreto, projeto do reservatório de água, tintas e chapas utilizadas. Se necessário ART por conta do cliente.

GARANTIA

A fabricação do reservatório é garantida pelos seguintes prazos:

- Revestimento (pintura) interno e externo: 24 meses.
- Estrutura metálica e responsabilidade civil: 60 meses.

NORMAS TÉCNICAS DO PROJETO

ABNT – NORMA: NBR 7821 (tanques soldados);

ABNT – NORMA: NBR 6123 (Forças devidas ao vento em edificações);

ABNT – NORMA: NBR 5008 (Chapas de baixa liga e alta resistência mecânica, resistentes a Corrosão atmosférica, para usos estruturais);

ABNT – NORMA: NBR 6650 (Chapas finas a quente de aço-carbono para uso estrutural);

ABNT – NORMA: NBR 10777 (Ensaio visual em soldas, fundidos forjados e laminados).- AWWA-102/78- Painting Steel Water Storage Tanks. (Pintura p/ armazenamento de água em reservatório de aço). - AWWA D-100/84 –Welded Steel Water Storage. (Tanques soldados p/ armazenamento de água).

MATERIAIS

Chapas de aço carbono paginável (USI SAC-300 ou COS-ARCOR 420 ou ASTM A-36) de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural, Conforme certificado da usina.

Espessura de chapas utilizadas estão de acordo à garantir a integridade estrutural do reservatório quando cheio e submetido aos esforços e cargas consideradas nas normas de projeto.

Espessura das chapas – Conforme NBR 7821.

SOLDAGEM DO RESERVATÓRIO

Processo semi-automático (solda MIG-MAG) utilizando arames sólidos e cobreados e eletrodos de baixa liga, conforme normas:

Da API: • API STD 650.

Da ASME: • ASME – Section IX – Boiler and Pressure Vessel Code (para procedimentos de soldagem e qualificação de soldadores);

- ASME – Section II – Parte C – Boiler and Pressure Vessel Code (para classificação de consumíveis de solda).

Da AWS: • AWS A5. 5 – Especificação de eletrodos revestidos, de aço baixa liga para soldagem por arco elétrico;

- AWS A5. 18 – Especificações de arames cobreados e sólidos, para soldagem por sistema semi-automático e manual (MIG).

REVESTIMENTO INTERNO

Fundo:

Aplicação de 02(duas) demão a base de primer epóxy, na cor vermelho óxido ou cinza conforme ABNT-NORMA: NBR 7831. (Sistema de revestimentos protetores com finalidade anti-corrosiva)

Acabamento:

Aplicação de 02 demãos de epóxy poliamida de alta conforme ABNT-NORMA: NBR 7831 (Sistema de revestimentos protetores com finalidade anti-corrosiva). Específico para o uso e reserva de água potável.

REVESTIMENTO EXTERNO

Fundo:

Aplicação de 01(uma) demãos a base de primer epóxy em todas as juntas do reservatório.

Acabamento:

Aplicação de duas demãos de tinta DF. Esmalte automotivo sintético alquídico ABNT-NORMA: NBR 7831 (Sistema de revestimentos protetores com finalidade anti-corrosiva).

VALIDADE DA PROPOSTA

Proposta válida por 3 dias

No aguardo de sua aprovação permanecemos ao seu dispor para quaisquer esclarecimentos adicionais.

JS.Martins Reservatório

Julio. Tec Mecânica

FIXO (15)32834313

VIVO (15) 996580056

www.jsmartinscaldeiraria.com.br

<https://www.facebook.com/pages/Jsmartinscaldeiraria/255951961255015>

Toda Honra e gloria sejam dadas ati Sr. Jesus ! Rm 11;36

antes de imprimir pense em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente



ORÇAMENTO Nº190368

Marcelo / Departamento Comercial

E mail: vendas1@fazforte.com.br

Fone: (18) 3659-2673 / (18) 99820-9056

Nome: João Rafael Quero Nunes	Data: 01/09/2023
Email: joao.nunes@iphan.gov.br	Telefone:
Cidade: São Paulo - SP	Celular:

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Código	TCS 1203
Tipo	Tipo Taça Coluna Seca
Altura Coluna	6,00
Altura Taça	4,00
Diâ. Coluna	0,79
Diâ. Taça	1,91
Altura Cone	0,50
Altura Total	10,50
Litros	12000
Preço	R\$ 26.405,00

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Materiais utilizados:

Aquisição de reservatórios metálicos (cilindro vertical ou similar) , construído em chapa de aço carbono ASTM A 36 garantindo maior durabilidade e integridade estrutural de acordo com o projeto, quanto a força devida do vento em edificações conforme ABNT norma NBR 6123.

SOLDA: Interna e externa, alta resistência mecânica, boa tenacidade, excelente soldabilidade, resistente a corrosão atmosférica com processo semiautomático MIG - 09 com arames sólidos e cobreados conforme norma AWS A5.18.

Especificação do Produto:

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: Realizada na superfície interna e externa, limpeza com detergente desengraxante, decapante e fosfatizante líquido para preparação da chapa em perfeita higienização, preservando a chapa em perfeita aderência à pintura.

PINTURA DA SUPERFÍCIE INTERNA: Realizada com aplicação de fundo e acabamento em epóxi de poliamida, atóxico e Anti-Corrosivo de alta impermeabilidade na cor azul piscina, da marca Sherwin-Williams com

certificado de potabilidade, com espessura final de 180 a 200 microns.

PINTURA DA SUPERFÍCIE EXTERNA: Realizada com aplicação de fundo primer epóxi e acabamento em epóxi PU atóxico e Anti-Corrosivo de alta impermeabilidade na cor branca da marca Sherwin-Williams com espessura final de 180 a 200 microns.

ACESSÓRIOS

- * Escada Externa Tipo Marinheiro com Guarda Corpo;
- * Escada Interna Tipo Marinheiro;
- * Gradil de proteção no Teto 1,20 m;
- * Tampa de Inspeção com 600 mm;
- * Suporte de fixação de tubulação;
- * Suporte de Boia;
- * Suportes de para Raio;
- * Suporte de Luz Piloto;
- * Conexões de Entrada de acordo com Necessidade
- * Conexões de Saída de acordo com Necessidade
- * Conexões Dreno de acordo com Necessidade * Conexões Extravasor/Ladrão de acordo com Necessidade
- * Chumbadores para fixação do Reservatório com porca. * Conexões rosca BSP não tem custo adicional, caso seja conexões de Flange, consulte o Vendedor

FRETE

Acesso rodoviário livre e desimpedido até o local de montagem do reservatório, para trânsito, descarga e movimentação dos equipamentos de montagem, com conjunto transportador de 25 metros de comprimento e 4,80 metros de altura. Será exigido que tenha espaço físico livre e desimpedido inclusive de redes elétricas e outros obstáculos que possam impedir a instalação da mesma, ou coloque em risco a integridade física de nossos colaboradores e equipamentos. Caso o munck não consiga parar ao lado da base para fazer o içamento por conta de empecilhos ou obstáculos ou haja necessidade de transbordo, a responsabilidade é da contratante.

Observação IMPORTANTE: Caso o local não ofereça condições para os serviços na data da entrega, o içamento ficará a cargo do cliente.

FRETE GRÁTIS ATÉ SÃO PAULO-SP

GARANTIA

5 Anos na parte Estrutural.
2 Anos na Pintura.

PRAZO

* 60 dias após o pagamento da Entrada e aprovação do Projeto Hidráulico do Reservatório.

FORMAS DE PAGAMENTO

- Entrada de 40% + 30/60/90 do pedido no boleto bancário / transferência em conta
- Cartão BNDES em até 48 vezes.
- Entrada de 50% e 50% na chegada da mercadoria.
- Em outras situações, consulte o vendedor.

Validade da proposta: 07 dias.