

**ORÇAMENTO Nº 224932 - 21/11/2024**

<b>Nome:</b> MARCELO MORAIS BERNUCCI SYDNEY	<b>Telefone:</b> (31) 99222-1359
<b>Email:</b> marcelobernucci@gmail.com	<b>Celular:</b>
<b>Cidade:</b> Belo Horizonte	

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Tipo	Tipo taça água na coluna
Código	CCA 40-02
Altura da Coluna	9,60
Altura da Taça	3,60
Altura Cone	0,50
Altura Total	13,70
Diâmetro da Coluna	1,43
Diâmetro da Taça	2,86
Litros	40.000
Preço	R\$ 54.104,00

**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.  
TRATAMENTO DE MAREIA ( ) SIM / ( ) NÃO

## PRAZO

\* 60 a 90 dias após o pagamento da Entrada e aprovação do Projeto Hidráulico 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: R\$ 4.760,00.  
-  
INSTALAÇÃO: gratuito seguindo as condições citadas acima.  
-PORJETO 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.

## VENDEDOR

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



**ORÇAMENTO** Nº224931  
Reginaldo / Departamento Comercial  
E mail: contato@fazforte.com.br  
Fone: (18) 3659-2673 / (18) 99820-9181

<b>Nome:</b> MARCELO MORAIS BERNUCCI SYDNEY	<b>Data:</b> 21/11/2024
<b>Email:</b> marcelobernucci@gmail.com	<b>Telefone:</b>
<b>Cidade:</b> Belo Horizonte - MG	<b>Celular:</b> (31) 99222-1359

#### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Código	TCS 4001
Tipo	Tipo Taça Coluna Seca
Altura Coluna	3,60
Altura Taça	4,80
Diâ. Coluna	1,43
Diâ. Taça	3,20
Altura Cone	0,50
Altura Total	8,90
Litros	40000
Preço	R\$ 56.764,40

#### 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 contate 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. O içamento não será feito por nós caso o reservatório tenha mais de 12,00M de altura ou 3,20M de diâmetro.  
Frete: R\$4.900,00.  
IÇAMENTO E FIXAÇÃO GRATIS NAS CONDIÇÕES ACIMA.  
ART DE FABRICAÇÃO GRATIS. PROJETO DE FUNDAÇÃO GRATIS.

## GARANTIA

5 Anos na parte Estrutural.  
2 Anos na Pintura.  
TRATAMENTO DE MAREIA ( ) SIM / ( X ) NÃO

## PRAZO

\* 60 a 90 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. OBS: Os valores podem sofrer modificações por inclusão de acessórios ou personalizações.