



*Solidez e Confiança*

**À: Corpo de Bombeiros / Goiânia - GO**

**Contato: Sargento Daniel**

**Fone/Fax: (62) 3201.6374**

**e-mail: [cbmgo.decon@gmail.com](mailto:cbmgo.decon@gmail.com)**

Atendendo à solicitação encaminhamos proposta, para fabricação de 01 (um) reservatório para armazenamento de água potável, abaixo descrito e caracterizado.

**Proposta Técnica / Comercial nº 1236/2014**

**1 - Descrição**

**Reservatório Taça Coluna Seca, Capacidade 5.000 lts;**

- Altura Total: 8,65 m;      Altura da Coluna: 5,00 m;      Diâmetro da Coluna: 0,83m;
- Diâmetro da Taça: 1,50 m;
- Fabricação em chapa de  **aço patinável (CSN-COR 420); 2,65mm (12)** . com tratamento anti-ferrugem (jateamento químico, decapante, fosfatizante e desengraxante);
- Entrada, luva metal tipo rosca interna;
- Saídas, luva metal tipo rosca interna;
- Ventilação, luva metal tipo rosca interna;
- Extravasor, luva metal tipo rosca interna;
- Descarga de fundo, luva metal tipo rosca interna;

**1.1 – Normas Técnicas aplicáveis**

- NB-89, NB-593, MB-25 e EB-79 da ABNT;
- ANSI e ASMT para Reservatórios de chapa em aço;
- AWWA-D 102/97 para Pintura em reservatórios para água em aço;
- AWWA-D 100/96 para Tanques soldados para armazenamento de água;
- NBR-6123 para Força do vento em edificações.

**1.2 - Acessórios**

- Escada interna;
- Escada externa fixa tipo marinho;
- Boca de inspeção no teto (1x);
- Braçadeiras p/tubulações;
- Base para fundação (conforme projeto sugestivo);
- 08 (oito) parafusos galvanizados;

**1.3 - Solda**

- Processo MIG de alta profundidade, com camada de gás composta por 75% de argônio e 25% de CO<sub>2</sub>;
- Internas e externas.

**1.4 - Pintura do reservatório**

- **Pintura interna:** Epóxi azul piscina a base de poliamida aplicação de 01 demão em média de 125 micrômetros de espessura seca com alta proteção contra corrosão e atóxica, totalizando em média de 200 a 250 micrômetros, produtos que comportam dupla função primer e acabamento;
- **Pintura externa:** Tinta especial de alta espessura e proteção contra corrosão aplicação de 01 demão em média de 60 micrômetros de espessura seca, totalizando em média 100 a 120 micrômetros. (cor: Branco brilhante alta secagem).

**2 – Responsabilidade do fabricante**

- Projeto sugestivo da fundação da base;
- Projeto sugestivo hidráulico;



*Solidez e Confiança*

- Cumprimento no prazo da entrega;
- Garantia da integridade do produto.

**3 – Responsabilidade do cliente**

- Execução e responsabilidade civil da fundação da base;
- Instalações hidráulicas e elétricas;
- Fornecimento da relação, localização e metragem dos bocais;
- Acesso e local p/entrega desimpedido p/descarga e içamento do reservatório;
- Coleta da base na indústria;

**4 - Preços/condições de pagamento**

**01 x Reservatório Taça Coluna Seca, Capacidade 5.000 lts;**

- **Valor a vista:** R\$ 5.400,00
- **Valor a prazo (ent.30.60 dias):** R\$ 5.670,00
- **Valor a vista (Mão de obra e material para fundação da base, mão de obra e canos do reservatório):** R\$ 1.750,00 (Mil setecentos e cinquenta reais);

**5 – Transporte, içamento e montagem na base (guindaste veicular)**

- **Frete:** CIF (Responsabilidade Alfa Metalúrgica)
- **Local da Obra:** Goiânia/GO

**6 – Prazo de fabricação**

- Disponibilidade da base: imediata;
- Reservatório: Pronta entrega.

**7 - Considerações:**

- Garantia do produto de 05 (cinco) anos;
- Código de credenciamento na **SANEAGO nº 308.917-7**;
- Laudo técnico da chapa c/garantia;
- Fornecimento de ART p/ o reservatório conforme CREA;
- A presente proposta tem validade de 05 (cinco) dias.

Aparecida de Goiânia / GO, 28 de março de 2014

Nayara Batista  
Consultora de vendas  
(62) 3283-1730 / (62) 9296-3123  
[www.alfametalurgicaltda.com.br](http://www.alfametalurgicaltda.com.br)

Aprovação do Cliente  
(Assinar e carimbar)  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_