

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária



UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – Porte 4
PROJETO DE REFERÊNCIA

MEMORIAL DE COTAÇÃO

1. RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA

1.1. ESPECIFICAÇÃO DO(S) INSUMO(S) COTADO(S):

6702011 RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA

1.2. JUSTIFICATIVA DA COTAÇÃO

A busca de valores dos insumos especificados no item 1 seguiram as seguintes etapas:

- Tabela de referência formalmente aprovada e utilizadas neste orçamento;
- Pannel de preço (disponibilizado pelo Governo Federal) e Renem (Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes Financiáveis pelo SUS)

Não obtendo retorno em nenhuma das buscas acima, o insumo foi lançado para cotação junto aos fornecedores qualificados no mercado, obtendo-se assim um valor praticável e atual no mercado.

1.3. FORNECEDORES

Tabela 1 – FAZ FORTE

CNPJ:	22.600.664/0002-05
RAZÃO SOCIAL:	Metalurgica Faz Forte LTDA
ENDEREÇO:	Rua Prefeito Antonio Bernabe, 905, Bilac - SP
CONTATO:	Fabício
E-MAIL:	vendas@fazforte.com.br
TELEFONE:	(18) 99759-4439
STATUS:	Recebido

Tabela 2 – BRASIL CAIXAS D'AGUA

CNPJ:	03.113.840/0001-59
RAZÃO SOCIAL:	Caixa D' Agua Brasil LTDA
ENDEREÇO:	Rua Pioneiro Pascoal Lourenceti, 202, Pq. Industrial 2, Maringá - PR
CONTATO:	Vanderlei
E-MAIL:	contato@caixadaguabrasil.com.br
TELEFONE:	(11) 99611-4985
STATUS:	Recebido

Tabela 3 – FERLOC

CNPJ:	49.382.826/0001-51
RAZÃO SOCIAL:	Ferloc Industria E Comercio De Variedades Da Construcao Civil LTDA
ENDEREÇO:	Rua Turmalina, 339 - Recreio Campestre Joia, Indaiatuba - SP
CONTATO:	Não informado
E-MAIL:	vendas@ferloc.com.br
TELEFONE:	(19) 996950-2646
STATUS:	Recebido

Tabela 4 – FORTMETAL

CNPJ:	04.229.520/0001-21
RAZÃO SOCIAL:	Construmont Construcoes E Montagens Metalicas S/A
ENDEREÇO:	Rua Argemiro Cardoso, 765, Distrito Industrial, Matozinhos - MG
CONTATO:	Ingrid
E-MAIL:	vendas@fortmetal.com.br
TELEFONE:	(31) 99907-4822
STATUS:	Recebido

1.4. METODOLOGIA

As propostas recebidas foram analisadas e foi adotado o método ideal para cada situação, sejam elas: média, mediana ou menor valor.

1.5. JUSTIFICATIVAS

Foi adotado a média dos valores recebidos pois houve coerência dentre as propostas coletadas e esses são os valores que representam a tendência dos valores praticados no mercado, não se desprezando nenhum dos fornecedores avaliados.

Os dados não informados nas tabelas do item 3, correspondem aos contatos não respondidos.

1.6. ANEXOS



MAPA DE COTAÇÕES



Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Área Construída: 871,24m²	BDI Geral: 26,87%	Encargo Social Mensalista: 47,74%	Data: 19/11/2024
Bancos: SINAPI (03/2024) - CPOS/CDHU (03/2024) - SBC (03/2024) - ORSE (03/2024) - IOPES (03/2024) - EMOP (03/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipamentos: 19,07%	Encargo Social Horista: 85,80%	Revisão: 00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL:	MÉDIA
6702011	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA 25000L H <= 10M DE ALTURA	UN	NOVEMBRO/2024	R\$ 39.820,00	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
22.600.664/0002-05	FAZ FORTE CAIXAS D'ÁGUA DE GRANDE PORTE	(18) 99759-4439	Fabricio	12/11/2024	R\$ 41.890,00
03.113.840/0001-59	BRASIL CAIXAS D'ÁGUA DE GRANDE PORTE	(11) 99611-4985	Vanderlei	12/11/2024	R\$ 39.690,00
49.382.826/0001-51	FERLOC	(19) 99650-2646	Não Informado	12/11/2024	R\$ 31.700,00
04.229.520/0001-21	FORTMETAL METALURGICA	(31) 99907-4822	Ingrid	12/11/2024	R\$ 46.000,00



ORÇAMENTO Nº224043
Fabricio / Departamento Comercial
E mail: vendas@fazforte.com.br
Fone: (18) 3659-2673 / (18) 99759-4439

Nome: Secretaria de Atenção Especializada a Saúde (SAES)	Data: 12/11/2024
Email: thaispellaquim.eng@gmail.com	Telefone:
Cidade: São Paulo - SP	Celular: (34) 99245-6596

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Código	TCA 2501
Tipo	Tipo Taça Água na Coluna
Litros	25000
Altura Coluna	6,00
Altura Taça	3,00
Diâ. Coluna	1,43
Diâ. Taça	2,54
Altura Cone	0,40
Altura Total	9,40
Preço	35.590,00

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 5 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.
VALOR DO FRETE R\$ 6.300,00 INSTALAÇÃO, IÇAMENTO, FIXAÇÃO GRÁTIS NAS CONDIÇÕES ACIMA CITADAS.
PROJETO DA BASE CIVIL GRÁTIS.
CERTIFICADO DE POTABILIDADE GRÁTIS.
ART DE EXECUÇÃO DO RESERVATÓRIO.
CERTIFICADO DE GARANTIA GRÁTIS.

GARANTIA

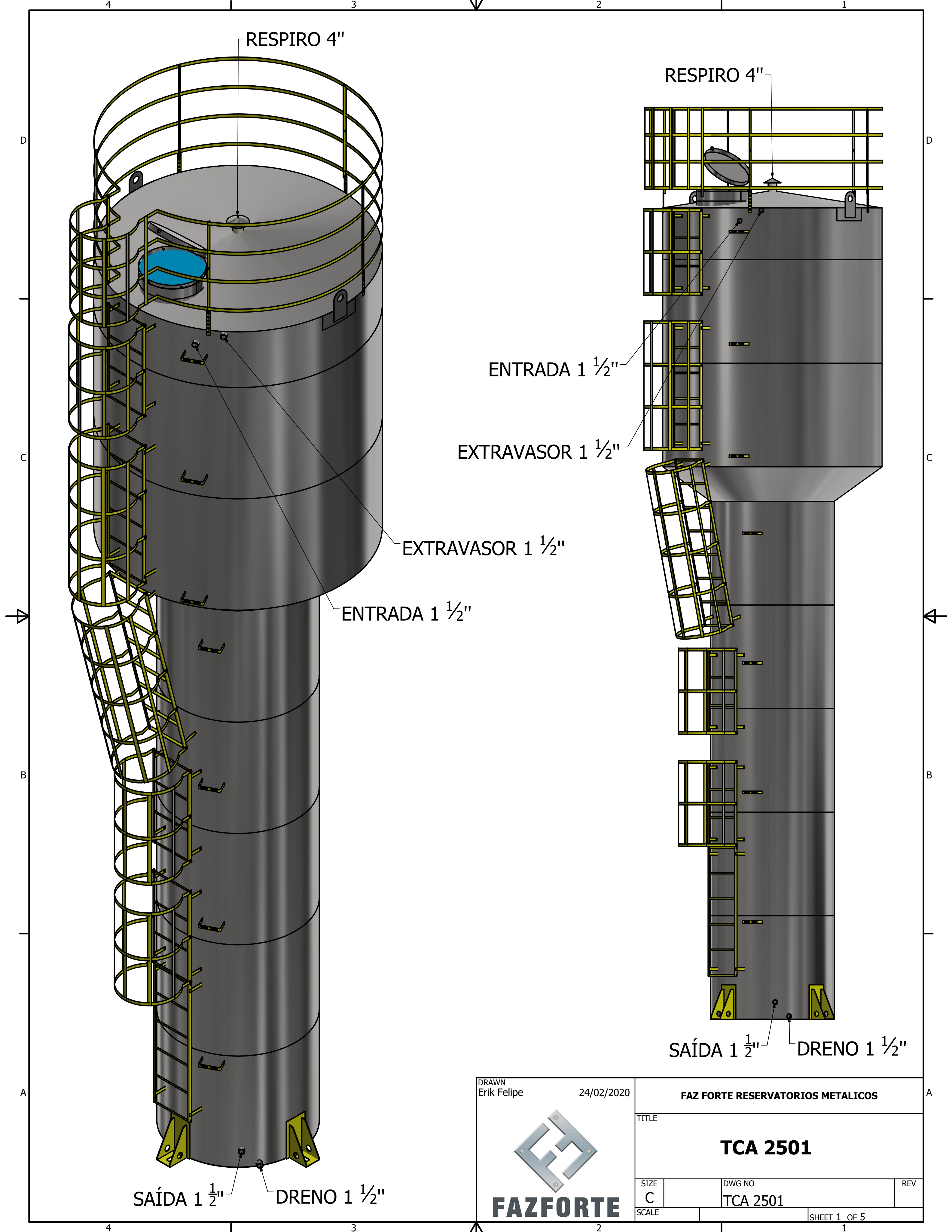
5 anos da parte estrutural. 2 anos da pintura.

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 - Para pagamento a vista DESCONTO de 5% sendo Entrada de 40% no pedido, 30% com 30 dias do pedido e 30% na chegada na obra. - Para pagamento a vista DESCONTO de 5% sendo Entrada de 50% no pedido e 50% no carregamento da mercadoria.
- Cartão BNDES em até 48 vezes.
- Em outras situações, consulte o vendedor.
- Validade da proposta 05 dias



DRAWN Erik Felipe		24/02/2020		FAZ FORTE RESERVATORIOS METALICOS	
 FAZFORTE		TITLE			
		TCA 2501			
		SIZE C	DWG NO TCA 2501		REV
SCALE				SHEET 1 OF 5	

4

3

2

1

D

D

C

C

B

B

A

A

RESPIRO 4"

EXTRAVASOR 1 1/2"

ENTRADA 1 1/2"

ENTRADA 1 1/2"

EXTRAVASOR 1 1/2"

SAÍDA 1 1/2"

DRENO 1 1/2"

4

3

2

1

D

D

C

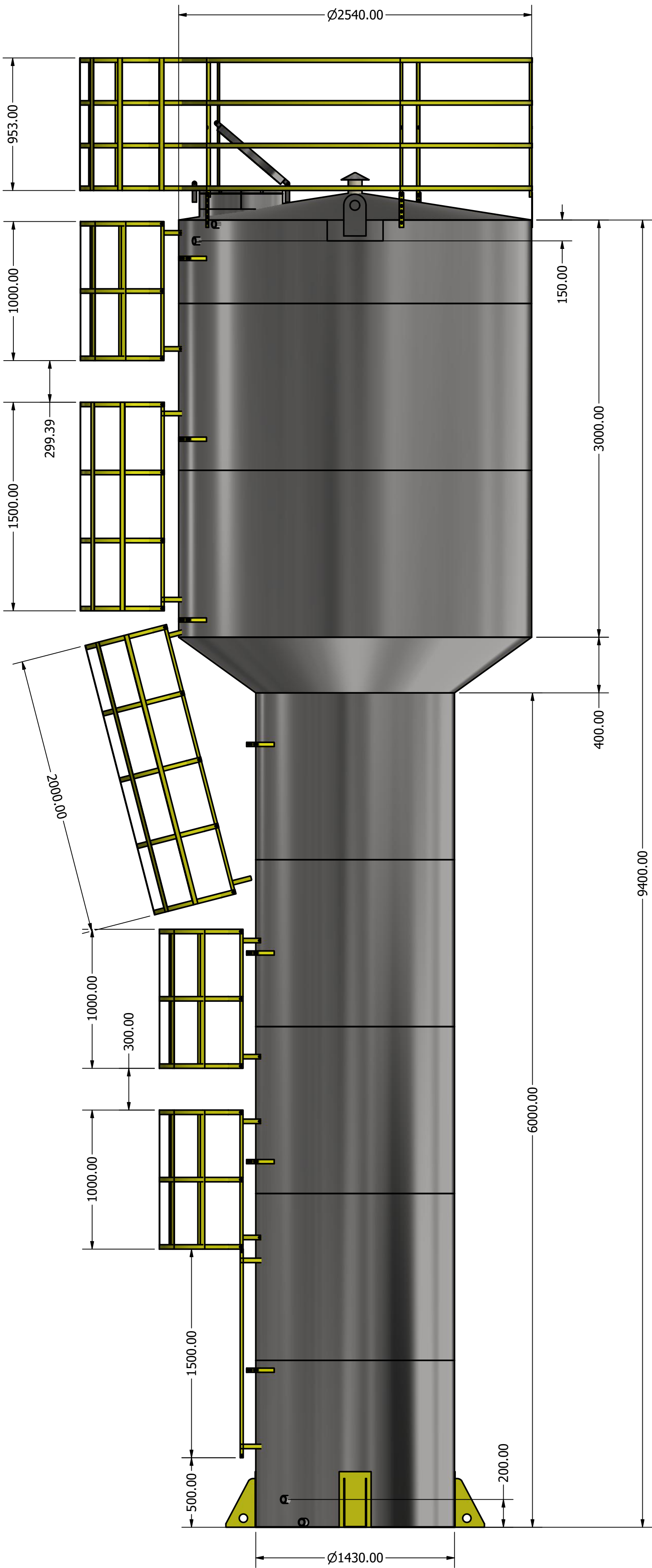
C

B

B

A

A



4

3

2

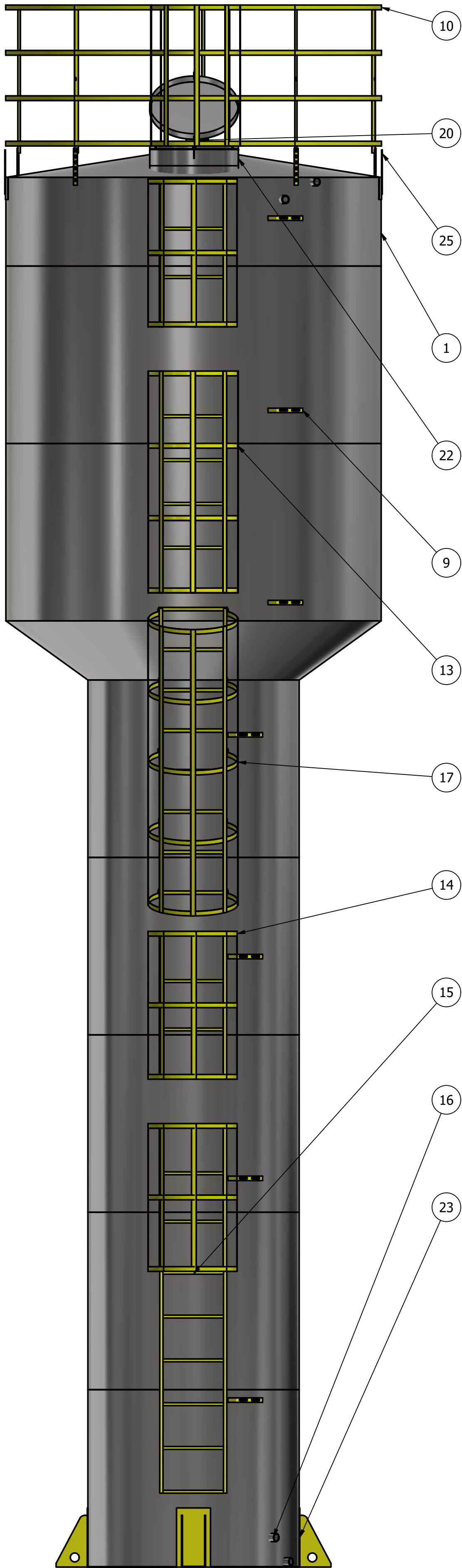
1

D

C

B

A



LISTA DE PEÇAS

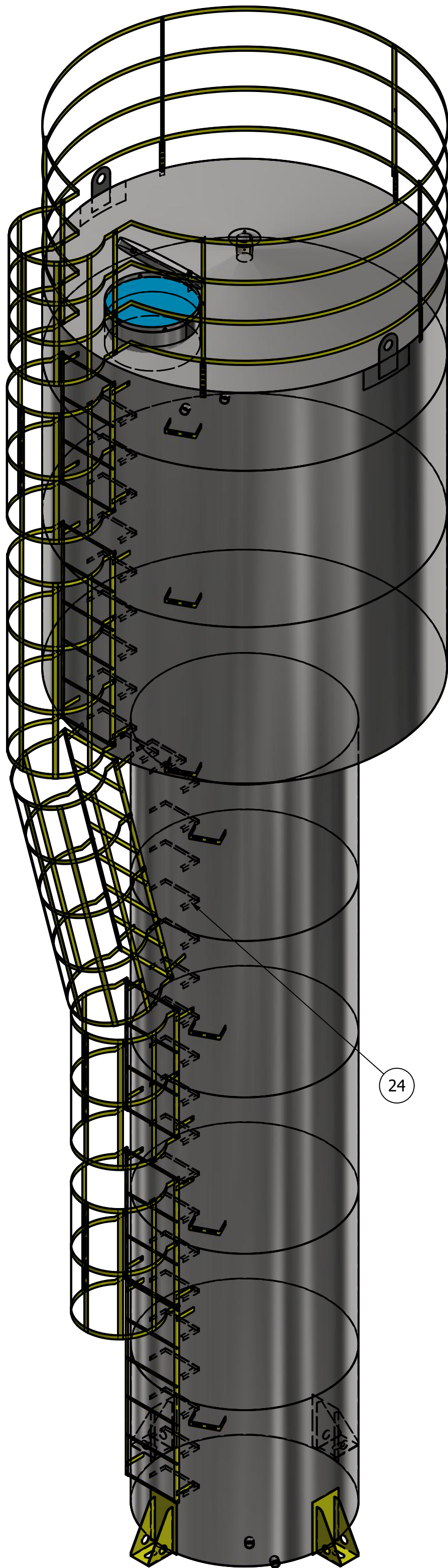
ITEM	QTD	NÚM. DE PEÇA	MASSA
9	7	suporte tubulação	0,279 kg
10	1	GRADE SEGURANÇA 2540	23,801 kg
13	1	escada guardacorporo 1,5 metros	10,058 kg
14	3	escada padrao 1 metro	7,990 kg
15	1	escada 1.5 metros	3,767 kg
16	4	ISO 4144 - Bolsa S2 1 1/2	0,322 kg
17	1	escada guarda corpo 2 metros	14,786 kg
20	1	respiro	1,271 kg
22	1	BOCA INSPEÇÃO 600 MM + PESCOÇO	8,979 kg
23	4	pes fixo	8,669 kg
24	30	DEGRAU INTERNO CANTONEIRA	0,748 kg
25	2	orelha guindaste	2,968 kg

D

C

B

A





Thaís Pellaquim <thaispellaquim.eng@gmail.com>

Orçamento - Número 224043

1 mensagem

fazforte.com.br <comercial@fazforte.com.br>
Responder a: Fabricio <vendas@fazforte.com.br>
Para: thaispellaquim.eng@gmail.com

12 de novembro de 2024 às 11:06

Olá Secretaria de Atenção Especializada a Saúde (SAES), seguem o(s) orçamento(s) solicitados em nosso site em anexo.

Atenciosamente

Fabricio
(18) 3659-2673 / (18) 99759-4439
www.fazforte.com.br

2 anexos

TCA 2501-224043-201.pdf
17K



projeto-tca-2501.pdf
1754K



Vanderlei / Departamento Comercial
E mail: contato@caixadaguabrasil.com.br
Fone: (11) 99611-4985 / (11) 3614-9066

ORÇAMENTO Nº 224046 - 12/11/2024

Nome: Thaís Pellaquim	Telefone: (34) 99245-6596
Email: thaispellaquim.eng@gmail.com	Celular:
Cidade: Brasília - DF	

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tipo	Tipo taça água na coluna
Código	CCA 25-01
Altura da Coluna	6,00
Altura da Taça	3,00
Altura Cone	0,40
Altura Total	9,40
Diâmetro da Coluna	1,43
Diâmetro da Taça	2,54
Litros	25.000
Preço	R\$ 35.590,00

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\$ 5.180,00.
-
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.
CONDIÇÃO EXCLUSIVA DE PAGAMENTO FALAR COM VENDEDOR.

VENDEDOR

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



Thaís Pellaquim <thaispellaquim.eng@gmail.com>

Orçamento - Número 224046

1 mensagem

caixadaguabrasil.com.br <contato@caixadaguabrasil.com.br>

12 de novembro de 2024 às 13:18

Responder a: Vanderlei <contato@caixadaguabrasil.com.br>

Para: thaispellaquim.eng@gmail.com

Olá Thaís Pellaquim, seguem o(s) orçamento(s) solicitados em nosso site em anexo.

Atenciosamente

Vanderlei

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

www.caixadaguabrasil.com.br

**CCA 25-01-224046-286.pdf**

55K

PROPOSTA COMERCIAL Nº 259/2024

A/C:

EMPRESA: Secretaria de Atenção Especializada à Saúde (SAES)
Srª. Thaís Pellaquim
OBRA: SÃO PAULO - SP.
TELEFONE: 34 99245-6596
EMAIL: thaispellaquim.eng@gmail.com

Número da Proposta	259
Data	12/11/2024

VALIDADE DA PROPOSTA : 10 DIAS**2 – MODELO / DIMENSÕES****TCA = TAÇA COLUNA COM AGUA;**

CAPACIDADE	DIÂMETRO DA COLUNA	ALTURA DA COLUNA	ALTURA DO CÔNE	DIÂMETRO DA TAÇA	ALTURA DA TAÇA	ALTURA TOTAL	PESO VAZIO
25m³	1,27m	4,80m	0,50m	2,54m	3,600m	9,90m	1,650kg

MODELO / CAPACIDADE	VALOR UNIT.	QUANT.	VALOR TOTAL
TCA = Cap. 25M³ - H= 9,90m	R\$ 31.700,00	01	R\$ 31.700,00

Condições comerciais**Formas de pagamento:**

- 40% do valor total à vista, na assinatura do contrato;
- 30% do valor na entrega do reservatório;
- 30% do valor - 28ddl da entrega do reservatório

Prazo de entrega:

- 30 dias após a assinatura do contrato

NORMAS TÉCNICAS DO PROJETO

ABNT – NORMA: NBR 7821 – utilizada como referência para espessuras das chapas, não sendo seguidas na sua íntegra.
ABNT – NORMA: NBR 6123 (Forças devidas ao vento em edificações);
Pressão do projeto: Atmosférica
Temperatura do projeto: Ambiente
Densidade do líquido: 1,0.

MATERIAIS

Chapas de aço carbono **ASTM A-36 – SAC 300**, de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural, conforme certificado da usina a ser fornecido juntamente com o produto. 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.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE

Limpeza interna e externa com detergente desengraxante, decapante e fosfatizante líquido para perfeita aderência da pintura.

SOLDAGEM DO RESERVATÓRIO

Processo semi-automático (solda MIG-MAG) utilizando arames sólidos e cobreados e eletrodos de baixa liga, executados por soldadores especializados e qualificados.

REVESTIMENTO INTERNO FUNDO:

Aplicação de 01 demão a base de primer epóxi, totalizando em média 40 a 50 micrômetros de espessura seca na cor vermelho óxido, (Sistema de revestimentos protetores com finalidade anticorrosiva).

ACABAMENTO:

Aplicação de 03 demãos a base de epóxi poliamida de alta espessura totalizando em média 200 a 220 micrômetros de espessura seca, (Sistema de revestimentos protetores com finalidade anticorrosiva). Específico para o uso e reserva de água potável.

Total da espessura seca 240 a 280 micrometros.

EXTERNO FUNDO:

Aplicação de 01 (uma) demão a base de primer epóxi, totalizando em média 40 a 50 micrômetros de espessura seca na cor vermelho óxido conforme (Sistema de revestimentos protetores com finalidade anticorrosiva).

PROTEÇÃO INTERMEDIÁRIA:

Como proteção intermediária, será aplicado 01 (uma) demão a base de primer epóxi poliamida de alta espessura totalizando em média 40 a 50 micrômetros de espessura seca, na cor cinza.

ACABAMENTO:

Aplicação 02 (duas) demãos de esmalte com resina em poliuretano na cor (A SER DEFINIDA PELO CLIENTE), totalizando uma espessura de revestimento com 140 micrômetros de filme seco. (Sistema de revestimentos protetores com finalidade anticorrosiva). Específico para equipamentos expostos a regiões marítimas, raios solares e intempéries da atmosfera.

Total da espessura seca 200 a 240 micrometros.

ACESSÓRIOS DO RESERVATÓRIO

- Grade de proteção no teto com altura de 1,10m;
- Escada interna e externa tipo marinho;
- Guarda corpo na escada externa;
- Boca de visita no teto (articulada c/ porta cadeado) Ø 500mm;
- Boca de inspeção no costado, Ø 500mm;
- Bocais p/ conexão da tubulação, conforme projeto executivo;
- Suporte no teto p/ instalação da haste do captor do para-raios e Luz de sinalização de obstáculo.
- Suportes fixos p/ tubulação hidráulica e elétrica;
- Bocas de respiro no teto.
- Placa de identificação do fabricante.

Obs.: Os bocais de alimentação, extravasor, dreno e saídas, serão instalados e posicionados de acordo com a necessidade da obra.

INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO

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, **no valor incluso**.

GARANTIA DO RESERVATÓRIO

A fabricação do reservatório é garantida pelos seguintes prazos:

- Revestimento (pintura) interno e externo: 36(trinta e seis) meses.
- Estrutura metálica e responsabilidade civil: 60(sessenta) meses.

RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- Fornecimento de projeto sugestivo da base de contendo a locação dos pontos de apoio do reservatório.
- Entrega do reservatório obedecendo todas as especificações desse orçamento.
- Fornecimento de projeto ilustrativo do reservatório.

RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

- Execução da fundação e bloco de apoio em concreto armado.
- Manutenção de acesso transitável ao local exato do içamento da torre.
- Instalação da tubulação hidráulica do reservatório.
- O espaço aéreo ao redor do bloco de fundação deverá estar igualmente livre de fios, cabos, muros ou - quaisquer outros anteparos que possam dificultar ou mesmo impedir o içamento do reservatório.

Atenciosamente,

Departamento de vendas

comercial@ferloc.com.br

vendas@ferloc.com.br

(19)99650-2646



Thaís Pellaquim <thaispellaquim.eng@gmail.com>

Cotação Ref- 6704 - Solicitação de Proposta UBS 4 - Reservatório 25m3

1 mensagem

vendas@ferloc.com.br <vendas@ferloc.com.br>

12 de novembro de 2024 às 12:15

Para: "thaispellaquim.eng@gmail.com" <thaispellaquim.eng@gmail.com>

Boa tarde Thaís , tudo bem?

Conforme solicitado, segue anexo nossa proposta de orçamento.

Em caso de dúvidas, estamos à disposição.

Atenciosamente,



Departamento- Vendas

TELEFONE/WHATSAPP: (19) 996950-2646

vendas@ferloc.com.br



UBS PORTE 4 - TCA 25M³ - SAO PAULO- SP.pdf
238K

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE (SAES)

Contato: TAWANE

Email: thaispellaquim.eng@gmail.com

Fone: 34 99245-6596

Celular:

FAX:

Prezado (s) Senhor(es),

Conforme solicitação, temos a satisfação de submeter a vossa apreciação nossa oferta de preço para possível fornecimento de:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0000000204	TC 25 - TACA COM AGUA NA COLUNA			1,00	46.000,00	46.000,00	
PARTE		ALTURA	LARGURA	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	CAPACIDADE	QUANTIDADE
COLUNA		6,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00
TACA		3,20	0,00	0,00	2,54	0,00	0,00
CONE		0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		10,00	0,00	0,00	0,00	25.000,00	0,00

Cidade de Entrega: SAO PAULO

Prazo de Entrega: 51 dias

Observações: FRETE CIF

Caso seja necessário o auxílio de um guindaste para o içamento do reservatório, o mesmo deverá ser disponibilizado em obra pelo CONTRATANTE.

Vir Produtos: R\$ 46.000,00

Vir IPI: R\$ 0,00

Vir ICMS-ST: R\$ 0,00

Vir Frete: R\$ 0,00

Vir Acréscimo: R\$ 0,00

Vir Desconto: R\$ 0,00

VALOR TOTAL: R\$ 46.000,00 (quarenta e seis mil reais)

FORMA DE PAGAMENTO

Validade Proposta: 7 dias à contar da data deste

Condição Pagamento: BOLETO BANCARIO - 30 / 60 dia(s) - Entrada: R\$ 13.800,00 - 2 X R\$ 16.100,00

Observações Financeiras: ENTRADA 30% NO PEDIDO E 70% COM 30/60 DIAS DO PEDIDO.

REVESTIMENTO

TC 25 - TACA COM AGUA NA COLUNA

Tratamento superficial:

- Limpeza mecânica, grau St 3, para superfícies externas e internas, conforme norma sueca SIS 05 5900/67 e posterior limpeza química.

Pintura externa:

- Primer Alquídic Cinza atuando como proteção anti-corrosiva e acabamento em Esmalte Sintético Brilhante, com aderência e resistência físico-química em conformidade com as normas técnicas da ABNT, aplicada sobre a superfície tratada. Espessura da película seca: uma demão de 40 micrometros de Primer Alquídic Cinza e duas demãos de 40 micrometros de Esmalte Sintético Brilhante, cor a definir, totalizando 120 micrometros de espessura.

Pintura interna:

- Primer Epóxi atuando como proteção anti-corrosiva e atóxica, utilizado em recipientes para armazenamento de água potável, atestado pelo Instituto ADOLFO LUTZ, cujo produto atende aos requisitos para contato com alimentos aquosos, com aderência e resistência físico-química em conformidade com as normas técnicas da ABNT, aplicada sobre a

CONSTRUMONT CONSTRUÇOES E MONTAGENS METALICAS S/A

Fábrica: RUA ARGEMIRO CARDOSO, Nº 765 - Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL - Cidade: MATOZINHOS/MS - CEP: 35720000

Telefone: (31)31197883

Email: comercial@fortmetal.com.br

Web: www.fortmetal.com.br

CNPJ: 04229520000121

Inscr. Estadual: 0042913860079

superfície tratada. Espessura da película seca: duas demãos de 60 micrometros de Epóxi Azul Oceano, totalizando 120 micrometros.

Fabricante:

- Fornecimento de Boletim Técnico (Especificações), FISPQ e Certificado de Qualidade mediante a solicitação no ato da compra.

Testes e ensaios:

- Medição de espessuras das películas secas, sendo o equipamento devidamente calibrado. Mediante a solicitação no ato da compra.

ACESSÓRIOS**Acessórios inclusos:**

- Escadas fixas tipo marinho interna e externa,
- Bocal para inspeção na tampa superior,
- Conexões de entrada, saída, dreno para limpeza e extravasor,
- Suporte de boia,
- Suportes com abraçadeiras para fixação da tubulação,
- Nichos e chumbadores para fixação do reservatório
- Corrimão no teto com 1000 mm de altura,
- Guarda-Corpo na escada externa,

Acessórios não inclusos:

- Suporte de para-raios,
- Haste para descida de cabo de aterramento,
- Suporte de luz de sinalização,
- Portinhola para casa de maquinas 600 x 900 mm (a partir do diâmetro 1270 mm).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, NORMAS E GARANTIAS**Soldas:**

- As chapas de aço são soldadas interna e externamente com arame MIG nº 09 ou eletrodo revestido, por soldadores qualificados conforme a norma AWS A 5.18.

Materiais:

- Chapas de aço carbono de baixa liga, com espessuras e procedimentos de solda em conformidade com cálculo estrutural, considerando as normas técnicas em referência, de forma a garantirem a integridade estrutural quando o reservatório estiver cheio ou vazio e submetido aos esforços e cargas definidos em cálculo.

Normas:

- Norma de tanques soldados: ABNT-NBR 7821/83,
- Qualificação de Soldagem: código ASME seção VIII e AWWA D-100,
- Projeto de estruturas de aço: ABNT-NBR 8800/08,
- Forças devido ao vento: Conforme ABNT NBR 6123/23,
- Pressão do projeto: Atmosférica,
- Temperatura do projeto: Ambiente,
- Densidade do líquido: 1,0 g/cm³.

Garantia:

- Cinco anos de garantia contra defeito de fabricação e dois anos de garantia na pintura, salvo uso indevido do(s) mesmo(s).

CONSTRUMONT CONSTRUÇÕES E MONTAGENS METÁLICAS S/A

CONDIÇÕES COMERCIAIS**Das obrigações da CONTRATADA:**

- Fornecimento de sugestão de fundação (orientativo).
- Fornecimento de desenho e/ou croquis especificando as conexões hidráulicas solicitadas pelo Contratante.
- Responsabilidade técnica junto ao CREA do Projeto e Fabricação do Reservatório.
- Fornecimento do termo de garantia e da Política de Qualidade após a entrega do produto.

Das obrigações da CONTRATANTE:

- Fornecer a base civil concretada.
- Fornecer e executar as instalações de componentes hidráulicos em campo.
- Retirada de restos e obra e entulho do local de trabalho e/ou içamento.
- Abertura de cercas e derrubada de galhos ou árvores para acesso ao ponto de içamento.
- Comunicar por escrito a data de liberação da base civil por e-mail (logistica@fortmetal.com.br).
- Informar no prazo de até 3 dias da aprovação do orçamento quais serão as conexões hidráulicas e a cor do reservatório.
- Formalizar a aprovação das conexões do reservatório por e-mail (engenharia2@fortmetal.com.br).
- Fornecer acesso livre para montagem e instalação do reservatório e acessórios.
- Informar no ato da compra os documentos necessários para serviços realizados in loco tais como: ASO, PPRA, PCMSO, treinamentos. Para os e-mails fiscal@fortmetal.com.br, dpessoal@fortmetal.com.br e sesmt@fortmetal.com.br. Prazo máximo de solicitação: 10 dias após a assinatura do contrato.
- Estanqueidade ou Teste Hidrostático.
- Envio de documentação necessária para elaboração do contrato.

Cópia do contrato social, ata de posse, ficha de cadastro e C.E.I.

CONDIÇÕES PARA ENTREGA

- Fornecimento do material em obra, devidamente instalado (colocado sobre a fundação), desde que possíveis condições de local e espaço.
- Para as entregas em que a fundação não estiver pronta, o içamento e instalação do(s) reservatório(s) será(ão) por conta do Contratante.
- O acesso até a base civil deverá ser livre e desimpedido, dando passagem para um caminhão Munk com as medidas de até 23 metros de comprimento, 2,80 metros de largura e 3,50 metros de altura mínima, medidas essas, de acordo com cada reservatório adquirido, estando este livre de fiações, portões baixos, muros, árvores, entulhos, terrenos úmidos e outros.
- Em caso de fiações, portões baixos, muros, árvores, entulhos, terrenos molhados e outros, impedindo a instalação do mesmo, a locação do guindaste será por conta da contratante.
- Para as entregas em que o acesso estiver impedido, ou base desnivelada, ou ainda a fundação não estiver concretada de forma correta, em caso de espera/retrabalho para o descarregamento/içamento do(s) reservatório(s), em decorrência disso, custos adicionais com pessoal, guindaste e outros serão repassados para o Contratante.
- Caso seja necessário o auxílio de um guindaste para o içamento do reservatório, o mesmo deverá ser disponibilizado em obra pelo Contratante.
- Quaisquer alterações nas sugestões de fundação serão de responsabilidade do cliente, salientamos que o projeto é orientativo.
- Nos casos de aumento de altura da fundação, a Contratada se exime da responsabilidade de içamento, devido a limitação do caminhão Munk.

Prazo de entrega:

- Segue abaixo item com seu respectivo prazo de entrega após assinatura do contrato:
TC 25 - TACA COM AGUA NA COLUNA - -51 dias úteis mediante a fundação pronta.

Observação:

- O Prazo de Entrega terá início após a comprovação de execução da fundação via fotografia por e-mail engenharia2

CONSTRUMONT CONSTRUÇÕES E MONTAGENS METÁLICAS S/A

Fábrica: RUA ARGEMIRO CARDOSO, Nº 765 - Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL - Cidade: MATOZINHOS/MS - CEP: 35720000

Email: comercial@fortmetal.com.br

Web: www.fortmetal.com.br

CNPJ: 04229520000121

Telefone: (31)31197883

Inscr. Estadual: 0042913860079

@fortmetal.com.br - logistica@fortmetal.com.br ou por qualquer outro meio de comunicação acordado.

- Nos fornecimentos em que houver necessidade de aprovação de desenhos e/ou documentos, o prazo de entrega terá início no dia seguinte à aprovação destes desenhos e/ou documentos mediante a fundação pronta.
- Toda a documentação e/ou informações técnicas fornecidas pela CONTRATADA serão devidamente encaminhadas somente após a aceitação do pedido pela CONTRATANTE.
- Não havendo por parte da CONTRATANTE, as informações de cor e/ou conexões, a fabricação do reservatório poderá ser paralisada, interrompendo a contagem do prazo de entrega, até que as informações sejam esclarecidas.
- Havendo necessidade de retorno para vistoria da obra por não conformidade com as "CONDIÇÕES PARA ENTREGA" será cobrado despesas comprovadas e adicionais decorrentes, no que se refere a hora/diária de pessoal, estadias, caminhão e guindaste.

CONDIÇÕES CONTRATUAIS

- O orçamento em questão foi elaborado com base nas informações enviadas pelo Contratante (através de e-mail, desenho, descrição, etc.), e quaisquer alterações posteriores à aprovação do orçamento estarão sujeitas a revisões de valores.
- Se após iniciado a fabricação do(s) reservatório(s), houver mudanças de qualquer natureza referente ao reservatório, o Contratante e a Contratada, deverão imediatamente depois de detectado o fato, rever os recursos e prazos anteriormente estabelecidos e, se necessário, negociarem novas condições técnicas e comerciais.
- Passado o prazo de 60 dias após o término de fabricação do reservatório, caso o mesmo não tenha sido entregue por não conformidade das "OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE" o mesmo sofrerá um reajuste de preço a ser combinado com o cliente.
- Prazo de carência para desistência do pedido é de 10 (dez) dias a contar da data de assinatura do pedido pelo Contratante.
- Multa de 10% (dez por cento) do valor do pedido caso haja desistência da compra após o prazo de carência.
- Retorno obrigatório à vendedora do canhoto da nota fiscal e da duplicata mercantil a serem emitidos, ambos assinados pelo representante legal.
- A condição de pagamento não será alterada quando a contratante não conseguir atender as normas contratuais.
- Conforme Conclusão de Revisão Fiscal Homologatória N°.350/2024 da Prefeitura de Matozinhos.

In casu, a regra geral para o local de tributação do ISSQN esta prevista no *caput* do art. 3º da Lei Complementar nº 116/2003 c/c art. 28 da Lei 747/78 (Código Tributário Municipal) determinando que o ISSQN é devido no município onde está estabelecido o prestador de serviços.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- Para os serviços executados na planta de terceiros, apenas forneceremos os documentos exigidos pela legislação em vigor, tais como: ASO, PPRA, PCMSO, Treinamentos. As horas à disposição para quaisquer treinamentos exigidos pelo terceiro serão de responsabilidade do cliente.
- Para os reservatórios modelo Tipo Taça, a base metálica deverá ser retirada na fábrica pela contratante.

No aguardo da manifestação de V.S.as., desde já lhes somos gratos.
Atenciosamente,

INGRID GOMES



Thaís Pellaquim <thaispellaquim.eng@gmail.com>

Orçamento Fortmetal

1 mensagem

Comercial - Fortmetal <vendas@fortmetal.com.br>
Para: Thaís Pellaquim <thaispellaquim.eng@gmail.com>

12 de novembro de 2024 às 10:58

Prezada Tawane, bom dia!

Desde já, agradecemos a oportunidade de apresentar a nossa proposta comercial em anexo.

Esperamos que nossas condições comerciais atendam a vossa necessidade.

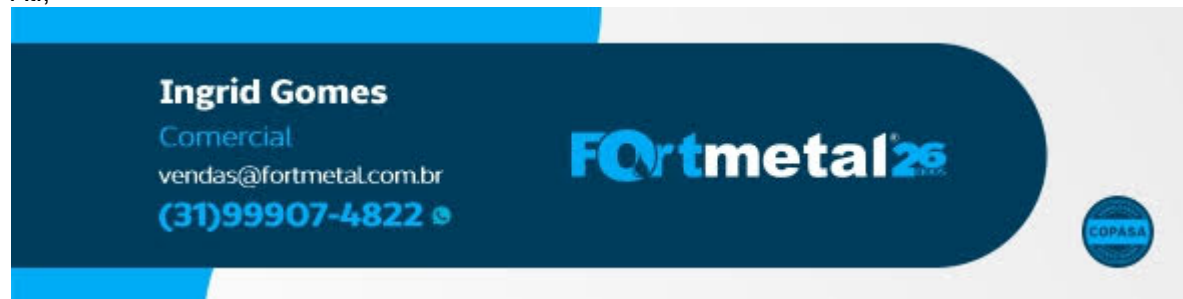
Estamos à disposição para esclarecimentos de dúvidas, negociações e novas consultas.

A sugestão de fundação para a base de concreto é enviada após a compra efetuada.

No aguardo de vossa confirmação, antecipamos os nossos agradecimentos.

Estamos fazendo uma pesquisa e precisamos da sua ajuda, acesse nosso [site](#) e responda a perguntas rápidas.

At.,



...Seja forte e corajoso, porque eu, o Senhor, o seu Deus, estarei com você em qualquer lugar para onde você for! (Josué 1:9)

Em 12/11/2024 10:28, Thaís Pellaquim escreveu:

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde (SAES)



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde (SAES) 3028.pdf
452K