

Orçamento Reservatório Metálico

Cliente	Instituto Federal Catarinense Campus Brusque	Orçamento	20206947
E-mail	- compras.brusque@ifc.edu.br	Data	24/01/2025
Responsável		Telefone	(47) 3212-0000 (47) 99200-5476
Entrega	BRUSQUE/SC	Cidade	BRUSQUE/SC

Reservatório Tubular

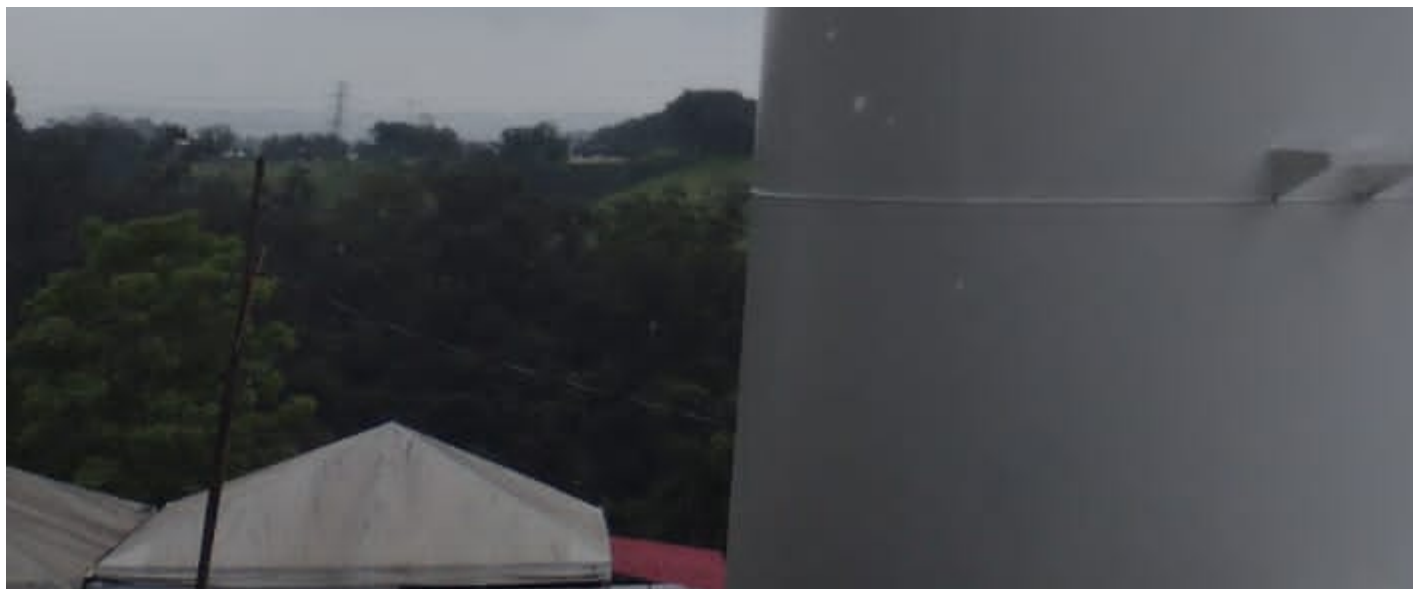
Q T D	Reserva	Diâmetro	Altura	Valor Unitário	Valor Total
1	50.000	2,39	16,80	R\$ 101.929,66	R\$ 101.929,66

Acessórios INCLUSOS:

•







Corrimão no teto com 1,20 de altura;

- Escada interna;
- Escada externa com guarda corpo;
- Boca de inspeção no teto;
- Respiro no teto;
- Suporte de tubulação no costado do reservatório;
- Entrada, Saída, Dreno e Ladrão;
- Suportes de para raios;
- Suporte luz piloto;
- Chumbadores;
- Plaquinha de identificação alumínio;

INCLUSO:

- Data Book com termo de garantia, certificado de potabilidade, certificados de qualidade da matéria prima utilizada na fabricação do reservatório.
- Projeto para fundação da base com posicionamento dos nichos e ponto de ancoragem;
- Projeto hidráulico para aprovação do diâmetro e posição das conexões;
- Certificado de qualificação dos soldadores;
- Ensaio de EVS na solda;
- Ensaio de liquido penetrante na solda;
- Teste de aderência no revestimento;
- Teste de micragem no revestimento;
- Plano de rigging de guindastes (quando neccessário);

Garantia:

- As garantias estão em conformidade com o Certificado de Garantia do VENDEDOR:
- Pintura – 2 anos;
- Estrutural – 5 anos;

Serviços	
Imposto	Incluso
Frete	Frete + Içamento (munck) - INCLUSO
Valor Total	
Valor do(s) Reservatório(s)	R\$ 101.929,66
Serviços	R\$
Valor Total	R\$ 101.929,66
Pagamento	
Condição de Pagamento	50% entrada + 30/60 no boleto (mediante consulta) Cartão BNDS até 48x (acréscimo de 3%) Cartão crédito até 12x (acréscimo juros da maquininha)
Banco Inter	AG: 0001 C/C: 38194169-8
PIX CNPJ	56.301.566/0001-08
Prazo de Entrega	60 dias

Proposta válida por 10 dias

Atenção: Prazo de entrega do reservatório será de 60 dias, após assinatura do contrato, depósito bancário, aprovação do projeto hidraulico e executivo do reservatório.

Conexões:

- 1 Entrada 2"
- 1 Saída (a definir)
- 1 Dreno (a definir)
- 1 Extravasor (a definir)

Dos Materiais:

- Cálculo estrutural baseado na norma ABNT NBR-7821, com aço ASTM A-36.
- As conexões serão em luvas BSP, definidas em projeto com aprovação do cliente do diâmetro e posição das conexões. Após sua aprovação eventuais alterações nesse sentido serão efetivadas somente com negociação e aditivo de preço.

Dos procedimentos de Soldagem:

- Interna e Externa seguindo normas técnicas AWS A 5.18 e AWS A 5.1.

Da preparação de superfície das Chapas:

- Realizada internamente e externo com jateamento ao metal quase branco no padrão SA 2.1/2, conforme norma SIS 05.5900.1967.
- Realizada fundo (Interno e Externo) primer óxido de ferro bi componente com duas demãos

totalizando **50 micras**.

Do Trinchamento (reforço de pintura):

- Antes da pintura será realizado com uso de pincel, trinchamento nas regiões soldadas, superfícies irregulares, cantos vivos e cavidades, com largura máxima de 100m.

Da Pintura INTERNA:

- Realizado acabamento na cor Azul Piscina, cinza ou branco. Com duas demãos totalizando **120 micras** final, em primer epóxi poliamida (atóxico), conforme certificado de potabilidade e de acordo com a norma ANSI/NF61, na qual se baseia inclusive o INSTITUTO ADOLFO LUTZ.

Da Pintura EXTERNA:

- Realizado acabamento (em duas demãos) totalizando **100 micras** final, em Branca.
- Fundo do reservatório com a base aplicar duas demãos de **ALCATRÃO DE HULHA** (preto) totalizando 200 micras;

Jaú, sexta-feira, 24 de janeiro de 2025

Proposta nº 250134

Data: 22/01/2025

CLIENTE: CRC ENGENHARIA LTDA

A/C: DIEGO

Telefone: (47)99661-4241

Email:

Cidade da Obra: BRUSQUE - SC

A EMPRESA

A Metalúrgica G5 Atua com a Solução Completa no armazenamento de Líquidos!

Trazendo profissionais com mais de 20 anos na atuação de Reservatórios Metálicos. Formando uma Empresa que já inicia consolidada para atuar com maestria na área de RESERVATÓRIOS, com responsabilidade na qualidade, eficiência e Durabilidade. Personalização para a necessidade de cada Cliente, em armazenamento de líquidos, com preço justo, para que todos possam armazenar o bem mais precioso para nossa saúde, a água. Nossa atuação vai além do Comercial, temos um compromisso Social, atuando intensamente em regiões com racionamento de água, que através do custo benefício diferenciado aplicado, escolhem a G5 Reservatórios.

DO COMPROMISSO DA EMPRESA

Com Direitos Humanos. Trabalho Digno e Direitos Trabalhistas. Diversidade e Inclusão. DA PROTEÇÃO DE DADOS da Empresa e dos clientes. Gestão de Resíduos. Gestão de Energia. Saúde e Segurança. Ética e práticas anticorrupção. Levar água a regiões necessitadas e vulneráveis.

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL DE RESERVATÓRIO

1- MATERIAL DO AÇO

Aço Carbono ASTM A-36 com certificado.

2- NORMAS SEGUIDAS NO PROJETO

ABNT NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações. Junho, 1998.

ABNT NBR 6650 - Chapas Finas a Quente de Aço Carbono para Uso Estrutural. Setembro, 1986.

ABNT NBR 8800 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mista de aço e concreto de edifícios. Agosto, 2008.

AWS A5.18 - Specification for Carbon Steel Electrodes and Rods for Gas Shielded Arc Welding. 1993. Especificação para arames e varetas de aço carbono para soldagem pelo processo GMAW (MIG/MAG).

AWS A5.5 - Specification for Low-Alloy Steel Electrodes for Shielded Metal Arc Welding. 1996. Especificação de eletrodos revestidos de aço baixa liga para soldagem pelo processo SMAW as normas acima citadas são utilizadas como referência para cálculo estrutural e dimensional do reservatório, não sendo seguida em sua íntegra.

3- NORMAS DE SEGURANÇA ADOTADAS

NR 33 - Segurança e saúde nos trabalhos em espaço confinado;

NR 35 - Trabalho em altura.

4- SOLDAS E QUALIFICAÇÃO DOS SOLDADORES

São executadas através do processo GMAW, também conhecida como processo MIG com sistema semiautomático utilizando-se de arames cobreados em todo processo (internamente e externamente) no reservatório.

EPS - Especificação de Procedimento de Soldagem, específica para cada processo de soldagem adotado (GMAW/SMAW) de acordo com ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section IX - Qualification Standard for Welding and Brazing Procedures, Welders, Brazers, and Welding and Brazing Operators: Welding and Brazing Qualifications;

RQP - Registro de qualificação de procedimento de Soldagem, específico para cada EPS, de acordo com os registros do ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section IX - Qualification Standard for Welding and Brazing Procedures, Welders, Brazers, and Welding and Brazing Operators: Welding and Brazing Qualifications;

RQS - Registro de Qualificação do Soldador, específico para cada processo de soldagem adotado (GMAW/SMAW) de acordo com as EPS e RQPS supracitada.

5- PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES DAS CHAPAS

Jateamento :

Externo e Interno: limpeza através de jateamento abrasivo automático, com a utilização de granalhas de aço, Jateamento Sa 2½ e Sa 3;

Limpeza: Externo e Interno, limpeza através de hidro jateamento com atuação mecânica em pontos e arestas, executada com agente tenso ativo, não iônico, para remoção de impurezas, visando perfeita aderência da pintura.

6- REVESTIMENTOS/PINTURAS:

Interno: Fundo Primer Epóxi zinco e acabamento Epóxi Poliamida Bi componente, com características de alta resistência físico-químicas e alta impermeabilidade, específico para contato com alimentos aquosos, na cor azul piscina, anticorrosivo e atóxico, com certificados de potabilidade expedida por laboratório oficial pelo fabricante Sherwin Williams e WEG, aplicado em duas demãos totalizando em filme seco 200 micras.

Externo: Fundo Primer Epóxi zinco e aplicação do acabamento de duas demãos de tinta Poliuretano Alquídico PU Branco Gelo Padrão G5 totalizando 150 micrômetros.

Fundo: Aplicação de uma demão de fundo Primer Epóxi e aplicação do acabamento Neutrol totalizando 150 micrômetros.

Trabalhamos com certificado de PU, Certificado de jateamento e Certificado de Potabilidade de AWWA Sherwin Williams e WEG. Todos são emitidos de acordo com a NF de compra.

7- ACESSÓRIOS PADRÃO G5

- Boca de visita no teto (articulada com porta cadeado) Ø 600mm;
- Guarda corpo no teto;
- Boca lateral flangeada Ø600mm;(quando contratado)
- Escada interna fixa para manutenção e limpeza;
- Escada externa do tipo marinho com guarda corpo;
- Suporte de para raio, luz piloto e suporte de boia elétrica;
- Conexões soldadas no reservatório para hidráulicas até 150mm conforme projeto fornecido pelo comprador, exceto flanges.
- Sapatas e Ganchos de ancoragens tipo J aço carbono, polegada de acordo com o projeto padrão G5, com porcas e arruelas para fixação.
- Grade de proteção no teto com altura de 1,00m;
- Guarda corpo na escada externa;
- Patamar de descanso com altura de reservatório acima de 10m;
- Suportes fixos soldados no reservatório para tubulação hidráulica;
- Boca de respiro no teto com chapéu
- Boca de respiro na célula inferior;
- Placa de Identificação e logo do fabricante no reservatório.

8- RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

- Execução da fundação/base de apoio do reservatório com conforme projeto;
- Conferência da base de apoio do reservatório quanto às dimensões, nivelamento, locação e profundidade dos nichos de locação, sendo que a mesma deve estar totalmente nivelada;
- Válvulas, tubulações e ligações hidráulicas e Execução das ligações elétricas;
- Confirmação da finalização da base civil que deverá obedecer ao tempo de acuracidade do cimento que é de 30 dias com garantia da G5.
- Fornecimento de quantidade, posições, dimensões das luvas a serem utilizadas no Croqui de Posição;
- Limpeza e Higienização do reservatório (se necessário);

- Caso o comprador exija algum teste e/ou ensaio que não conste nas responsabilidades do fornecedor ou mesmo que seja executado por inspetor autônomo, o comprador deverá arcar com os custos e comunicar ao fornecedor no ato do fechamento do pedido. Após fabricação não é possível execução dos testes.
- Equipamentos que não sejam pertinentes à função exercida pela CONTRATADA;
- Fornecer acesso livre e desimpedido até o local de montagem do reservatório, no dia da entrega, para trânsito e descarga para a movimentação com espaço da manobra de carreta e cavalo de 30,00 metros de comprimento e 5,00 metros de altura (não pode haver impedimento de acesso até a base, no mesmo nível da base ou espaço aéreo, e nem ao lado da base de pelo menos 4 metros para patolar o equipamento de içamento).
- Sondagem de Solo (quando precisar da ART da base civil)
- Informar C.E.I. e endereço completo da obra, quando do fechamento do pedido;
- Informar termo de conduta ou caderno de segurança e exigências de integrações (se houver), quando da formalização da proposta.
- Segurança e responsabilidade sobre os bens e pessoal, que não sejam do Fornecedor G5, nos arredores do reservatório;
- Transbordos

OBRA EXTERNA (IN LOCO)

- Prazo de entrega: 90 dias após início dos procedimentos de montagem na obra.
- Fornecimento de energia até 5 metros da base através de gerador com capacidade de 90 Kva, tensão 220 Volts, trifásico, por conta do Cliente;
- Só é contado o tempo de montagem quando autorizado 100% da equipe no canteiro de Obra;
- Qualquer paralização da Obra por causa do Cliente, o prazo é pausado e haverá aditivo de contrato mediante prévio orçamento para as diárias da equipe; e/ou desmobilização e remobilização, e novo agendamento no cronograma do reinício dos serviços;
- Segurança nos canteiros de obra: Promover a guarda e vigilância de materiais, ferramentas, veículos, equipamentos e tudo o que for necessário à execução dos serviços, até finalização da obra.
- Não é permitida nenhuma alteração do projeto após chegada dos materiais no canteiro de obra (exceções plausíveis deverão ser analisadas e aceitas pela equipe de engenharia e gestão da fabricante; mediante orçamento para aditivo de contrato e recontagem de prazos para as alterações).

9- RESPONSABILIDADE DA G5 RESERVATÓRIOS

- Fabricação, mão de obra e pintura do reservatório (de acordo com o contratado);
- Fornecimento do Data-Book quando solicitado antes da Fabricação;
- Fornecemos projeto sugestivo para a fundação (base civil)
- ART DO RESERVATÓRIO;
- Termo de Garantia do Estrutural e Pintura com selo;
- Engenheiro Mecânico disponível em todas as etapas (telefone e vídeo conferência)
- Monitoramento integral das etapas do processo de fabricação.
- Data da entrega: 45 dias após finalização da base civil, atestada pela Engenharia da G5.
- Descarregamento e verticalização do reservatório pela G5 (quando cumprido às responsabilidades do Cliente). A verticalização/instalação do Reservatório pela G5 está atrelada ao mesmo dia de entrega do Reservatório (caso haja impedimentos no ato da entrega, a verticalização é de total responsabilidade e custos do comprador).

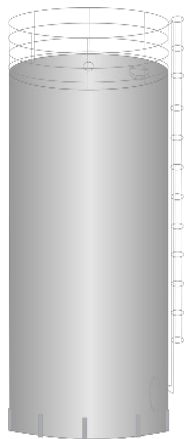
10- DAS GARANTIAS

- Garantia: A Metalúrgica G5 assume os prazos de garantia de 02 (dois) anos para pintura e 05 (cinco) anos no estrutural contra defeitos de fabricação, desde que sejam cumpridos os procedimentos de uso adequado, de limpeza e de manutenção anual do produto, com laudo técnico de comprovação enviado para o e-mail da engenharia2@g5reservatorios.com.br. Excluem-se, portanto, destes prazos, todo e qualquer defeito e/ou dano causado por: desgaste e/ou desastre natural (influências climáticas e ambientais); falta de limpeza e/ou manutenção conforme orientado; utilização de produtos inadequados para limpeza ou armazenamento de produto não indicado na compra/venda; avarias de impactos e mau

uso, consertos ou troca de peças sem prévia autorização, por escrito, do fabricante;

- Medidor de nível Digital: 1 ano de Garantia do Fabricante para defeitos de Fabricação (não inclui troca da bateria);
- Kit de bombas para tanques de combustíveis: 2 anos de Garantia do Fabricante para defeitos de Fabricação (não inclui vedação das conexões).

11- DO ACORDO COMERCIAL



Modelo do reservatório: TUBULAR 1DIV 50M³

Dimensões: Ø2,38 X h16,80 CEL INF 18m³ - 9,35/// CEL SUP 32m³ - 7,45C/KIT **Peso: 3.804Kg**

Preço: R\$98.000,00

Entrada: 40% + saldo retante em 5x iguais no boleto 30/60/90/120 e 150.

Local de entrega e verticalização do reservatório: BRUSQUE - SC (FRETE CIF)

Validade da Proposta: 5 dias úteis

Boleto: Sujeito à análise de crédito

Início da Fabricação: Só é iniciada após o pagamento da entrada (sinal), aprovação do, croqui de conexões e aprovação do projeto construtivo.

Prazo Entrega : 60 dias após finalização da base civi

CONDIÇÕES: Não há entrega com parcelas vencidas.

PAGAMENTO ATRELADO À ENTREGA: O pagamento deve ser efetivado para que seja liberado o Carregamento do Reservatório na expedição Logística.

12- EXCLUSO DO PREÇO

- Plotagem Vinil
- Pinturas ou revestimentos especiais;
- Isoladores de para-raios e para-raio;
- Flanges, Conexões e Ganchos fora do Padrão da G5.
- Documentações exclusivas exigidas pela Contratante (inclusive de integração) fora do que é exigido legalmente para o pleno exercício das atividades da Contratada.
- Imposto DIFAL (Diferencial de alíquota entre estados)
- Transbordos
- Qualquer exigência feita pela CONTRATANTE que não constar na Proposta, será refeito o orçamento, no qual deverá ser estabelecido novo prazo de entrega.

13- IMPORTANTE

- Pátio após 120 dias: cobrado mensalidade.
- Após 270 dias no pátio, será cobrado repintura para entrega conforme padrão de qualidade lustrado (pintura nova).
- Após 30 dias do Acordo Firmado: Sem assinatura do contrato e sem faturamento da entrada, o acordo será anulado. E deverá ser atualizado pelo setor comercial.
- Caso o início da Fabricação seja superior a 180 dias (seis meses) por culpa do COMPRADOR, os valores contratuais serão revistos com base nos aumentos dos insumos, matéria-prima e mão-de-obra.
- Não realizamos Visita Técnica (exceção: durante a obra externa)
- Só será emitida NF após assinatura do Contrato e pagamento de uma ou mais parcelas.
- Entrada de pagamento com emissão de Boleto estará sujeito a protesto após vencimento.
- NF e Boleto apenas com contrato assinado, validando o acordo comercial e suas Cláusulas, inclusive a da Rescisão.
- Havendo expressado necessidade do Cliente de que cumpramos o prazo da entrega, antes das obrigações cumpridas pelo Cliente, o CONTRATANTE será obrigado a assinar o termo de responsabilidade abrindo mão da garantia, pagar 100% do reservatório, e o produto será entregue e deixado no chão (horizontal) com total responsabilidade do CONTRATANTE e deverá arcar com a verticalização e instalação.

14- SOBRE ACESSO E TRANSBORDO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE

- É necessário que o caminho até a base esteja em condições de passagem, portanto, se houver algum serviço de nivelamento, retirada de matos, muros, tapumes, cercas, grades ou qualquer outra coisa que impeça o acesso, é de responsabilidade de o cliente fazer o serviço, e deverá ser feito antes da chegada do reservatório. A acesso da base deve estar no mesmo nível da base. O espaço aéreo acima da base deve estar livre de impedimentos e fiações para as mobilizações de verticalização. Postes de energia elétrica e interdições de vias são de responsabilidade do Cliente o aviso à companhia de energia para o desligamento no dia da instalação e departamento de trânsito local.
- Em muitos casos, nosso equipamento não consegue passar esses obstáculos, sendo necessária a contratação de outro equipamento para transbordo, seja caminhão menor, munck maior, guindastes e etc.
- Em caso de caminhos estreitos ou falta de espaço para manobras de nosso conjunto, precisamos ser avisados, e nesses casos, é necessário que seja providenciado um veículo menor para fazer a baldeação (transbordo), essa contratação e os custos envolvidos são de responsabilidade do Cliente.
- A instalação do Reservatório deve ocorrer no mesmo dia da entrega. Caso não consigamos realizar a instalação por quaisquer impedimentos de responsabilidade do cliente, o retorno ou permanência do motorista no local será cobrado como aditivo.

Sigo à disposição para quaisquer esclarecimentos. Atenciosamente,

*Atuando com a missão da plena
satisfação de nossos clientes.*

Fernanda Castro
Executiva de Vendas
☎ +55 (16) 98239-0088

Assinatura desta Proposta: _____

Empresa Registrada no CREA sob nº 2010243

Equipe Técnica responsável: Engenheiro Mecânico – Vladinei Ricardo Gallo (CREA-SP 5060081875)

Com a Aprovação: Assinar esta proposta e devolver digitalizada, junto com a documentação necessária para elaboração de pedido e contrato de compra e venda; Informar C.E.I. e endereço completo da obra.

Compra por PF: Cópia RG/CNH frente e verso, Comprovante de residência, endereço de entrega completo.

Compra por PJ: Cópia do contrato social, Ata de posse, Ficha de cadastro, endereço de entrega completo.

Orçamento

8 mensagens

Setor de Compras Brusque <compras.brusque@ifc.edu.br>
Para: orcamento@passafaro.com.br

21 de janeiro de 2025 às 18:16

Boa tarde!

Gostaria de orçamento, conforme descrição no anexo.

Atenciosamente,

**Orçamento - Caixa Dagua (2).docx**
1393K

suporte - Passafaro <suporte@passafaro.com.br>
Para: Setor de Compras Brusque <compras.brusque@ifc.edu.br>
Cc: Vendas 4 <vendas4@passafaro.com.br>

22 de janeiro de 2025 às 09:08

Bom dia,

Confirmo recebimento de e-mail, assim que possível o consultor Lineker, entrará em contato com o senhor(a) para realizar o orçamento.

Agradecemos pelo contato, qualquer dúvida estou à disposição.

Atenciosamente,

**Ane Elen Massarani**
Coordenadora Comercial +55 (44) 3268.1004
 +55 (44) 9.9863-0221
 vendas2@passafaro.com.br
 www.passafaro.com.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Vendas 4 <vendas4@passafaro.com.br>
Para: Setor de Compras Brusque <compras.brusque@ifc.edu.br>

22 de janeiro de 2025 às 11:42

Bom dia,

Tem preferencia para altura do reservatório?

Favor passar o contato e CNPJ para formalizar o orçamento.

Att:



Lineker Reino
Coordenador Comercial

+55 (44) 3268.1004
+55 (44) 9.9821-2266
vendas4@passafaro.com.br
www.passafaro.com.br



[Texto das mensagens anteriores oculto]

Setor de Compras Brusque <compras.brusque@ifc.edu.br>
Para: Vendas 4 <vendas4@passafaro.com.br>

22 de janeiro de 2025 às 11:53

Bom dia!

16 metros de altura.

CNPJ: 10.635.424/0013-10

Att.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Vendas 4 <vendas4@passafaro.com.br>
Para: Setor de Compras Brusque <compras.brusque@ifc.edu.br>

22 de janeiro de 2025 às 14:04

Qual seu nome e telefone para colocar no cadastro?

Att:

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Setor de Compras Brusque <compras.brusque@ifc.edu.br>
Para: Vendas 4 <vendas4@passafaro.com.br>

22 de janeiro de 2025 às 14:12

Boa tarde!

FABIO

47-99200-5476

Att.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

3 anexos



Lineker Reino
Coordenador Comercial

+55 (44) 3268.1004
+55 (44) 9.9821-2266
vendas4@passafaro.com.br
www.passafaro.com.br



image001.jpg
34K



Ane Elen Massarani
Coordenadora Comercial

+55 (44) 3268.1004
+55 (44) 9.9863-0221
vendas2@passafaro.com.br
www.passafaro.com.br



image002.png
103K



Lineker Reino
Coordenador Comercial

+55 (44) 3268.1004
+55 (44) 9.9821-2266
vendas4@passafaro.com.br
www.passafaro.com.br



image001.jpg
34K

Vendas 4 <vendas4@passafaro.com.br>

22 de janeiro de 2025 às 14:36

Para: Setor de Compras Brusque <compras.brusque@ifc.edu.br>

Fabio,

Segue o orçamento.



[Texto das mensagens anteriores oculto]

2 anexos



IMG-20210929-WA0075 (002).jpg
132K



71812 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGI.pdf
19K

Setor de Compras Brusque <compras.brusque@ifc.edu.br>
Para: Diego Carlos Muller <diego.muller@ifc.edu.br>

22 de janeiro de 2025 às 15:07

[Texto das mensagens anteriores oculto]

7 anexos



IMG-20210929-WA0075 (002).jpg
132K



image003.jpg
40K



Lineker Reino
Coordenador Comercial
+55 (44) 3268.1004
+55 (44) 9.9823-2266
vendas4@passafaro.com.br
www.passafaro.com.br



image005.jpg
34K



Ane Elen Massarani
Coordenadora Comercial
+55 (44) 3268.1004
+55 (44) 9.9823-2266
vendas2@passafaro.com.br
www.passafaro.com.br



image006.png
103K



Lineker Reino
Coordenador Comercial
+55 (44) 3268.1004
+55 (44) 9.9823-2266
vendas4@passafaro.com.br
www.passafaro.com.br



image004.jpg
33K



Lineker Reino
Coordenador Comercial
+55 (44) 3268.1004
+55 (44) 9.9823-2266
vendas4@passafaro.com.br
www.passafaro.com.br



image005.jpg
34K



71812 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGI.pdf

19K



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal Catarinense

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Objeto: Aquisição de caixa d'água para atender as necessidades do IFC Campus Brusque.

Local de entrega ou prestação do(s) serviço(s): Rua Hugo Schlosser, 605, JD Maluche, Brusque/SC

Prazo para resposta: 23/01/2025

ITEM	UNID ADE	DESCRIÇÃO	QTD	Valor Unitário	Valor total
1	Und	Fornecimento e instalação de caixa d'água metálica de 50.000 L. Considerar no preço: estrutura completa, bombas e demais peças, maquinários e todo tipo de instalação para o pleno funcionamento do reservatório de água. Emissão de ART e garantia mínima de 5 anos. Modelo abaixo: 	1		

Os preços cotados deverão ser absolutamente líquidos, já incluídos todos os custos, diretos ou indiretos inerentes ao objeto, como salários, tributos, encargos sociais, fretes, material, ferramentas, garantia etc.

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL:	
CNPJ:	
ENDEREÇO:	
FONE:	
E-mail	

Brusque/SC, 21 de janeiro de 2025.

.....
Carimbo e Assinatura
Física ou Eletrônica

Plano de revestimento (Pintura externa): Aplicação de acabamento final na cor branco N9,5 para costado e teto; Aplicação de alcatrão de hulha alta espessura no fundo. Plano de revestimento (Pintura interna): Aplicação de epóxi poliamida, de alta resistência química e mecânica conforme a NBR 7831. Despesas inclusas: Mão de obra para montagem do reservatório sobre a base civil; Observação: Mão de obra direta e indireta envolvida na execução dos trabalhos, atendendo a NR 18, 33 e 35. Despesas não inclusas: Construção da base civil; Projeto da base civil; Energia para alimentação de equipamentos; Todo e qualquer item não relacionado nesta proposta. Observações finais: Observação 1: A empresa fabricante fornecerá desenho ilustrativo contendo medidas para construção dos nichos de ancoragem e medidas mínimas da base (piso); Observação 2: Informações de transporte, içamento, descarga, escolta e plano de rigging conforme observação da proposta; Observação 3: Inclusão de itens no escopo de fornecimento e Informações adicionais, vide observação da proposta. Documentos fornecidos: ART (Anotação de responsabilidade técnica de projeto); Termo de garantia; Layout básico para construção da base civil; Layout básico do reservatório. Garantias: 60 meses contra defeitos de fabricação; 24 meses contra defeitos na pintura.			
Total:		1,00	83.900,00
Total com Desconto:		83.900,00	
IPI:		0,00	
ICMS Subst. Tributária:		0,00	
Frete:		0,00	
Vlr Desconto:		0,00	
Valor Total:		83.900,00	
Transportador: PASSAFARO METAL MECANICA DO BRASIL LTDA		Prazo de Entrega: 120 dia(s) APÓS CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO	
Frete p/ Conta: Emitente		Validade da Proposta: 2 dia(s)	
Transp.Redesp.:		Tp. Frete Redesp.: Emitente	
Forma de Pagto: ENTRADA + ENTREGA / 30 DIAS		F. Cobrança: BOLETO	
40% ENTRADA			
30% ENTREGA			
30% 30 DIAS DA ENTREGA			
Obs. Entrega: FRETE E MONTAGEM INCLUSO PARA CIDADE DE BRUSQUE - SC VERTICALIZAÇÃO POR CONTA DO CLIENTE			
Observações: Orçamento / Pedido sujeito análise de credito e aprovação por parte da Passafaro.			
O pagamento da parcela de entrada, ordem de compra ou assinatura da Via Modelo 8, implica em ciência e aceite da Via Modelo 16.			
Considerado faturamento para o Estado acima mencionado, contra empresa com inscrição estadual ativa.			
Por eventual cancelamento do pedido por parte do contratante, será cobrado por multa de cancelamento, o montante de 10% do valor do pedido global + custos adicionais.			

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA



OBRA: Estágio 1 de implantação do Campus Mafra do IFC
BLOCO: Urbanização e infraestrutura
LDI Obra: 20,71%
ÁREA: 12.228,25m²
LOCAL: Rua 25 de março, s/n, Faxinal, Mafra, SC
RESP.: Arq. Urb. Marcelo Bradacz Lopes
DATA: 01/08/2024
REF.: SINAPI/SC 05/2024 NÃO DESONERADO

ETAPA	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	
	BANCO	CÓDIGO				CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	S/LDI	C/LDI
11.1.9	SINAPI C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	2,00	12,79	25,58	4,32	8,64	34,22	41,31
11.1.10	SINAPI C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,16	10,32	17,12	34,24	44,56	53,79
Total da subetapa 11.1							229,67		185,59	415,25	501,25
11.2	Instalações sanitárias										
11.2.1	SINAPI C	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m³	0,13	54,06	6,76	193,78	24,22	30,98	37,40
11.2.2	SINAPI C	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	2,00	20,45	40,90	53,41	106,82	147,72	178,31
11.2.3	SINAPI C	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	1,00	6,14	6,14	6,49	6,49	12,63	15,25
11.2.4	SINAPI C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	2,00	6,16	12,32	4,46	8,92	21,24	25,64
11.2.5	SINAPI C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	unid.	1,00	8,90	8,90	13,85	13,85	22,75	27,46
11.2.6	SINAPI C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	7,00	14,16	99,12	7,17	50,19	149,31	180,23
Total da subetapa 11.2							174,14		210,49	384,63	464,29
11.5	Reservação e abastecimento de água potável										
11.5.1	Próprio	CP033	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	1,00	25,41	25,41	1.712,59	1.712,59	1.738,00	2.097,94
11.5.2	Próprio	CP034	ABRIGO RELÓGIO HIDRÔMETRO CAIXA PVA EMBUTIR PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	69,45	69,45	171,62	171,62	241,07	291,00
11.5.3	SINAPI C	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.	unid.	32,00	127,89	4.092,48	133,42	4.269,44	8.361,92	10.093,67
11.5.4	SINAPI C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	305,00	7,69	2.345,45	5,33	1.625,65	3.971,10	4.793,51

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA



OBRA: Estágio 1 de implantação do Campus Mafra do IFC

BLOCO: Urbanização e infraestrutura

LDI Obra: 20,71%

ÁREA: 12.228,25m²

LOCAL: Rua 25 de março, s/n, Faxinal, Mafra, SC

RESP.: Arq. Urb. Marcelo Bradacz Lopes

DATA: 01/08/2024

REF.: SINAPI/SC 05/2024 NÃO DESONERADO

ETAPA	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	MÃO DE OBRA		MATERIAL		TOTAL	
	BANCO	CÓDIGO				CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	S/LDI	C/LDI
11.5.5	SINAPI C	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	92,00	12,93	1.189,56	17,49	1.609,08	2.798,64	3.378,24
11.5.6	SINAPI C	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	440,00	10,79	4.747,60	44,10	19.404,00	24.151,60	29.153,40
11.5.7	SINAPI C	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	M3	30,42	54,06	1.644,23	193,78	5.893,82	7.538,05	9.099,18
11.5.8	SINAPI C	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	147,79	147,79	10.753,05	10.753,05	10.900,84	13.158,40
11.5.9	Mercado	MER109	TORRE D'ÁGUA 20M AÇO	unid.	1,00	0,00	0,00	141.600,00	141.600,00	141.600,00	170.925,36
Total da subetapa 11.5							14.261,97		187.039,25	201.301,22	242.990,71
11.6	Interligação sanitária e tratamento dos efluentes										
11.6.1	SINAPI C	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*.	m³	40,60	54,06	2.194,84	193,78	7.867,47	10.062,30	12.146,21
11.6.2	SINAPI C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	291,00	21,51	6.259,41	14,83	4.315,53	10.574,94	12.765,01
11.6.3	SINAPI C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	521,00	15,04	7.835,84	32,97	17.177,37	25.013,21	30.193,45
11.6.4	SINAPI C	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.	unid.	31,00	127,89	3.964,59	133,42	4.136,02	8.100,61	9.778,25
11.6.5	SINAPI C	102717	ENCHIMENTO DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	390,50	12,33	4.814,87	131,74	51.444,47	56.259,34	67.910,64
Total da subetapa 11.6							25.069,54		84.940,86	110.010,40	132.793,55
Total da etapa 11							39.735,32		272.376,18	312.111,50	376.749,79
12	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA										
12.1	Estruturas										
12.1.1	SINAPI C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, EM LONA PLÁSTICA.	m²	26,97	0,45	12,14	2,84	76,59	88,73	107,11
12.1.2	SINAPI C	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	m²	17,58	13,42	235,95	38,72	680,78	916,73	1.106,58
Total da subetapa 12.1							248,09		757,37	1.005,46	1.213,69
12.2	Superfícies										