

COMPOSIÇÕES

Código	Descrição		Unidade Medida		SEINFRA: CE 10/2023 SINAPI: RS 12/2023 (Desonerado)		
CP403	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22 M²						
+ INSUMO + COMPOSIÇÃO							
Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	2.4200	2.42
Insumo	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6.9300	27.72
Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000	250.0000	250.00
Insumo	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	13.5300	1.48
Composição	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23.77	23.77
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20.08	40.16
Mostrar 10 registros							
AVISOS:				Preço		1 até 6 de 6 itens	
- Item em amarelo indica que está sem preço, causas: - Composição ou Insumo não disponível no período selecionado - Insumo sem preço para o estado selecionado - Todos os Ajustes são válidos somente para este orçamento. - Os ajustes realizados nesta composição afetarão todas as outras que possuam o mesmo código. - Para ajustes permanentes é necessário, transformar esta composição em uma composição própria (na tela de orçamento atual).				R\$345,5500			

Código

CP401

Descrição

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Unidade Medida

Mês

SEINFRA: CE 10/2023

SINAPI: RS 12/2023

(Desonerado)

+ INSUMO

+ COMPOSIÇÃO

Tipo	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Custo Total		
Insumo	SINAPI	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	8,0000000	98.4900	787.92		
Insumo	SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	66,0000000	48.3400	3190.44		
Insumo	SINAPI	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	66,0000000	25.1400	1659.24		

Mostrar 10

▼ registros

AVISOS:

Item em amarelo indica que está sem preço, causas:

Composição ou Insumo não disponível no período selecionado

Insumo sem preço para o estado selecionado

Todos os Ajustes são válidos somente para este orçamento.

Os ajustes realizados nesta composição afetarão todas as outras que possuam o mesmo código.

Para ajustes permanentes é necessário, transformar esta composição em uma composição própria (na tela de orçamento atual).

Preço

R\$5.637,6000

1 até 3 de 3 itens

1

Alc Ionara
E-mail:
Fone: (55) 98136-4616

Local:
Arroio do Meio - RS

Objeto: PRODUTO
A. Reservatório metálico, modelo tubular FNDE, capacidade total de 40m³, célula única com casa de máquinas. Específico para temperatura entre 0 e 50°C. Código: TU-226-23-00a.2

1. NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS:

- 1.1. NBR 7821/89 - "Tanques Soldados para Armazenamento de Petróleo e Derivados"
- 1.2. AWS A5.5 - Especificação de Eletrodos a Quente de Aço Carbono para Uso Estrutural.
- 1.3. AWS A5.18 - Especificação de Arames Cobreados e Sólidos, para Soldagem.
- 1.4. NBR 10.443 - Tintas: Medição de Espessura de Película Seca.
- 1.5. NBR 5088 - Chapas de Aço de Baixa Liga e Alta Resistência Mecânica.
- 1.6. NBR 6123 - Forças Devidas ao Vento em Edificações

2. CHAPAS e PERFIS:

- 2.1. Aço Carbono ASTM A36, SAE 1010/1020.
- 2.2. A espessura mínima de qualquer chapa ou perfil deverá ser conforme projeto estrutural CRIS-TU-00818:

3. DIMENSÕES DO PRODUTO:

Ø	H total	Peso
2,66m	10,00m	2.782,00 kg

4. SOLDAS:

- 4.1. Interna/Externa: Qualificada no processo MIG/MAG (GMAW)

5. ACABAMENTO:

- 5.1. Preparação da superfície:
Jateamento abrasivo ao metal no padrão SA 2, ½ interno e externo padrão SA 2.
- 5.2. Pintura Interna:
Aplicação de uma demão de Primer epóxi anticorrosivo. Aplicação de duas demãos, de resina Epóxi AWWA Sumaré para água potável, com alta resistência química e mecânica. Total seco 250u.
- 5.3. Pintura Externa:
Aplicação de uma demão de Primer anticorrosivo. Acabamento em duas demãos de esmalte automotivo, cor branco puro brilhante. Total seco 150u.
- 5.4. Fundo do reservatório:
Externo: Aplicação de duas demãos de epóxi alcatrão de hulha. Total seco 200u.

6. ACESSÓRIOS:

- 6.1. 01 escada interna fixa para manutenção e limpeza, em cada célula de água;
- 6.2. 01 escada externa fixa tipo manilhão com guarda corpo, referenciado NR 18;
- 6.3. 01 boca de visita, de Ø 600 mm, no teto, para acesso à célula d'água;
- 6.4. Grade de proteção no teto, com 1,20m de altura, em todo o perímetro com rodapé, referenciado NR 18;
- 6.5. Conexões de entrada em luva, rosca padrão BSP (necapic - extravaso) conforme projeto cliente;
- 6.6. Conexões de saída em luva, rosca padrão BSP (diâmetro - consumo - inodolado) conforme projeto cliente;
- 6.7. Respirômetro em tela em cada célula do reservatório;
- 6.8. Suporte para tubulação no costado (máximo a cada 2.000 mm);
- 6.9. Chumbadores de 0,60m de comprimento para fixação na base de concreto, com amarra, porca e contra-porca;
- 6.10. 01 adesivo da logomarca no costado, de no máximo H 1,00m x C 2,00m. (Acima dessas medidas, valor por conta do cliente);

7. RESPONSABILIDADES TÉCNICA:

- 7.1. Registro Casax D'água Crie: CREA nº 194938
- 7.2. Eng. Mecânico/Engenheiro: Luiz H. Ferreira CREA nº 71064

10. PRAZO DE ENTREGA: 45 dias úteis a contar da assinatura do contrato. (podendo variar conforme disponibilidade de chapas no mercado)

11. VALIDADE DA PROPOSTA: 03 dias

12. VALOR:

- 12.1. Item A: R\$ 67.170,00 (sessenta e sete mil e cento e setenta reais) **01 unidades**

13. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Industrialização

7.1 Até 07 dias da entrega via empenho (NF VENDA) R\$ 67.170,00



ORÇAMENTO Nº198099

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

Nome: Ionara Magalhães	Data: 21/12/2023
Email: ioara@arroiodomei.rs.br	Telefone:
Cidade: Arroio do Meio - RS	Celular: (55) 98136-4616

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Código	Tipo
	Tipo Tubular Personalizado
Litros	40.000 l
Altura	10 M
Diâmetro	2.54 M
Preço	R\$57.400,00

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 poliâmda, 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.