



CNPJ: 08.586.341/0001-00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA

CIDADE: MEDIANEIRA-PR

PROPOSTA PARA FABRICAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO PARA ÁGUA 98/2022

PRODUTO: RESERVATÓRIO METÁLICO PARA ÁGUA

MODELO	CAPACIDADE	DIÂMETRO	CASA DE MÁQUINA	ALTURA DA CÉLULA	ALTURA TOTAL	PREÇO
CTU 8/3	8,00m ³	1,80m	SEM	3,40m	3,40m	R\$ 21.000,00

DADOS DO PROJETO:

NORMAS DE FABRICAÇÃO	AWWA D-100 / API 650 / NBR 78211
NORMAS DE VENTO	NBR 6123
PRESSÃO DE PROJETO	ATM
TEMPERATURA DO PROJETO	AMB
DENSIDADE DO LÍQUIDO	1,0

CARACTERÍSTICAS DO RESERVATÓRIO METÁLICO:

- **TIPO DO AÇO:** COSTADO ASTM A 36 COM CERTIFICADO DE GARANTIA OU SIMILAR E CHUMBADORES E ESCADAS ASTM A 36 DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL, CONFORME CERTIFICADO DA USINA. SOLDAS INTERNAS E EXTERNAS QUALIFICADAS NA NORMA AWS A 5.18 PARA PROCESSO SEMI AUTOMÁTICO (MIG) E NORMA AWS A 5.1 PARA PROCESSO MANUAL (SOLDA ELETRODO), UTILIZANDO ARAMES SÓLIDOS E COBREADOS.
- **DISPOSITIVOS NÍPEIS FG, DE RECALQUE, DISTRIBUIÇÃO, PREVENÇÃO DE INCÊNDIO:** SOMENTE TOMADA PARA TUBULAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO TÉCNICO DO SISTEMA HIDRÁULICO. SUPORTES DE FIXAÇÃO DOS CANOS COM ABRAÇADEIRA DE ACORDO COM MEDIDAS DO PROJETO.
- **COMPONENTES DO RESERVATÓRIO:**
 - ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO (NR 12);
 - GUARDA CORPO PARA ESCADA EXTERNA D 60CM (NR 12);
 - GRADE DE PROTEÇÃO NO TETO ALTURA 1,30M (NR 12);
 - BOCA DE INSPEÇÃO NO TETO;
 - SUPORTE COM ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES;
 - FIXADOR DE PARA RAIOS NO TETO;
 - FIXADOR DE BOIA ELÉTRICA OU MECÂNICA NO TETO;



CNPJ: 08.586.341/0001-00

- **TRATAMENTO EXTERNO:** PREPARO DA SUPERFÍCIE- LIMPEZA MANUAL. PINTURA ALQUÍDICO (SINTÉTICO), PRIMER SUMALUX EXTRA PRIMER COM 60 MICRONS DE PELÍCULA SECA. ACABAMENTO ADMIRAL ESMALTE COM 80 MICRONS DE PELÍCULA SECA NA COR BRANCA.
- **TRATAMENTO INTERNO:** PREPARO DA SUPERFÍCIE COM JATEAMENTO ABRASIVO. PINTURA COM SISTEMA EPÓXI POLIAMIDA. PRIMER SUMASTIC AWWA COM 125 MICRONS DE PELÍCULA SECA. ACABAMENTO SUMSTIC AWWA COM 125 MICRONS. PRIMER DE PROTEÇÃO SUMASTIC 250 MICRONS COM CERTIFICAÇÃO PARA ÁGUA POTÁVEL (SHERWIN WILLIAMS).

RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:

- ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL;
- PROJETO DE SUGESTÃO PARA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO (BASE);
- FORNECIMENTO DE ART DO RESERVATÓRIO;
- TRANSPORTE ATÉ O LOCAL (MEDIANEIRA-PR);
- GUINDASTE PARA IÇAMENTO DO RESERVATÓRIO.

RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE:

- INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA;
- MATERIAL HIDRÁULICO (CANO, LUVA, NÍPEL, ETC);
- BASE EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO COM ART;
- ACESSO E LOCAL LIVRE PARA MANOBRAS DO VEÍCULO TRANSPORTADOR E OU GUINDASTE PARA QUE POSSA SE APROXIMAR A UMA DISTÂNCIA DE 2,00M DA BASA DO RESERVATÓRIO;
- NO MOMENTO DA ENTREGA, CASO HAJA ALGUM MOTIVO QUE IMPEÇA A INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO NA OBRA, POR CONTA DO CONTRATANTE, SERÁ COBRADO UMA TAXA DE R\$ 5,50 POR KM RODADO DO LOCAL DA OBRA ATÉ MEDIANEIRA-PR, IDA E VOLTA, PARA QUE A CONTRADA POSSA RETORNAR EM OUTRA DATA PARA REALIZAR O DESCARREGAMENTO.

PAGAMENTO: A VISTA.

PRAZO DE ENTREGA: 60 DIAS APÓS CONFIRMAÇÃO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS.

GARANTIA DO RESERVATÓRIO: A CAVALLI DISTRIBUIDORA, SE RESPONSABILIZA PELOS SEUS RESERVATÓRIOS POR UM PERÍDO DE 60 MESES CONTRA QUALQUER DEFEITO DE FABRICAÇÃO E 24 MESES DA PINTURA, *SALVO USO INADEQUADO*.

MEDIANEIRA, 26 DE SETEMBRO DE 2022.

CAVALLI DISTRIBUIDORA

LEANDRO JOSÉ MAINO

ENGENHEIRO CIVIL CREA PR 105.205/D

(45) 99970-8883

www.grupocavalli.com.br