



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE			
SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS			
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: FERNANDO PRYZLEPA			
E-MAIL: agricultura@uniaodoeste.sc.gov.br		TEL: 49 3348-1131	
1. OBJETO: AQUISIÇÃO DE 1 (UMA) BETONEIRA E 1 (UMA) MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA, DESTINADA AO SETOR DE SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE UNIÃO DO OESTE (SC).			
2. JUSTIFICATIVA: Justifica-se a devida aquisição dos objetos tendo em vista a necessidade do Departamento de Serviços Urbanos em realizar a manutenção de bens e espaços públicos do município. O uso de uma betoneira oferece várias vantagens para serviços de construção, especialmente em projetos que envolvem a preparação de concreto. A betoneira permite misturar grandes quantidades de concreto de forma rápida e eficiente, economizando tempo em comparação com a mistura manual. Além disso, a betoneira garante uma mistura uniforme dos materiais (cimento, areia, pedra e água), resultando em um concreto de qualidade superior, com menos risco de segregação dos componentes. Já o soldador se mostra necessário visto a necessidade de realizar pequenos reparos em locais que estejam danificados pelo tempo, como corrimões, portões e esquadrias dos bens públicos. As máquinas inversoras de solda oferecem várias vantagens em relação às máquinas de solda tradicionais, como transformadores ou retificadores convencionais. As inversoras de solda são geralmente menores e mais leves, facilitando o transporte e o manuseio, especialmente em trabalhos em campo. Essas máquinas são mais eficientes em termos de consumo de energia, utilizando menos eletricidade para realizar o mesmo trabalho, o que pode resultar em economia de energia. As máquinas inversoras permitem um controle mais preciso da corrente de soldagem, o que resulta em soldas mais consistentes e de melhor qualidade. Elas também permitem ajustes finos de parâmetros, como a corrente e a tensão..			
4. DESCRIÇÃO E QUANTIDADE:			
Item	Descrição	Qtd.	Valor R\$
1	BETONEIRA 400L MOTOR 2CV CHAPA DE AÇO DE 2,66MM COM KIT DE SEGURANÇA. Volume total (L): 400 Capacidade de mistura (L):310 Rendimento final de mistura (L):270 Ciclos/hora (C/H):15 Produção horária (M³/H):4,65 Rotação do tambor (RPM):30 (60Hz) Correia "V" A-48 Proteção elétrica : kit de proteção elétrica Motor: monofásico /2cv/220v	01	R\$ 5.396,62
2	MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA 200A BIVOLT COM DISPLAY DIGITAL Tensão: bivolt Corrente nominal de entrada (A): 22,5 em 220v/31,5 em 110V Faixa de corrente de saída em 220V: 20-200ª Faixa de corrente de saída em 110V: 20-25ª Ciclo de trabalho:60% Eficiência:85% Fator de potência:0,93	01	R\$ 1.352,09



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE UNIÃO DO OESTE**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Classe de isolamento:F Projeta classe:IP21 Corrente nominal:31,5 Consumo:5,5KW		
Valor VALOR TOTAL:		6.748,71

Órgão - 03 – SECRETARIA MUNICIPAL DE DE TRANSPORTES, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Unidade - 001 – Departamentos de Obras e Infraestrutura Urbana
Proj. Atividade – 1.017 – MANUT. DAS ATIV. DO DEPTO. DE OBRAS E INFRA. URBANA
Cód. Red. 95 - Elemento de Despesa: 4.4.90.00.00.00.00.1.500

Município de União do Oeste (SC), em 30 de Agosto de 2024.

FERNANDO PRYZLEPA
Secretário Municipal de Transportes, Obras e Serviços Públicos