

Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0044/2025

Município de Mato Castelhano

ÓRGÃO - Secretaria Municipal de obras, trânsito e serviços urbanos.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Secretaria de Obras necessita restabelecer com urgência a operação da carregadeira Case 621D, equipamento fundamental para a realização de serviços essenciais como manutenção de estradas, limpeza de vias, transporte de materiais e apoio a obras públicas. A máquina encontra-se atualmente fora de funcionamento devido a falhas mecânicas que comprometem sua capacidade operacional.

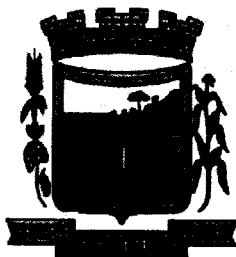
Diante disso, torna-se necessário adquirir as peças específicas para o reparo e contratar mão de obra especializada para execução do conserto, a fim de garantir o retorno imediato da carregadeira às atividades da Secretaria. Essa medida visa assegurar a continuidade dos serviços públicos, evitar atrasos nas demandas da população e reduzir custos com possíveis terceirizações ou locações de equipamentos.

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

- Fornecimento de peças originais ou compatíveis, com garantia e procedência comprovada.
- Serviços realizados por profissionais qualificados e com experiência em manutenção de carregadeiras Case 621D ou similares.
- Prazo de entrega e execução compatível com a urgência do reparo.
- Garantia mínima sobre peças e serviços prestados.
- Atendimento às normas técnicas e de segurança aplicáveis.
- Disponibilidade para realizar testes e ajustes após a manutenção.

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Rua Silvio Manfro, nº 01, CEP: 99180-000, Telefone: (54) 3313-3822 Ramal 48
Email: licitacoes@matocastelhano.rs.gov.br
CNPJ: 92.412.808/0001-02



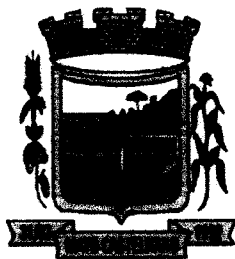
Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	Disco de desbaste	UND	2
2	Dente	PEÇA	8
3	Parafuso	PEÇA	20
4	Porca	PEÇA	25
5	Oxigênio	UND	2
6	Arame tubular para solda	KG	30
7	Lâmina base sem furo	PEÇA	1
8	Fundo de caçamba, parte reta	PEÇA	1
9	Placa de desgaste inferior	PEÇA	2
10	Placa de desgaste	PEÇA	3
11	Eletrodo	UM	80
12	Eletrodo	UN	90
13	Mão-de-obra	MO	1

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

ÓRGÃO	OBJETO	FONTE	VALORES DO ORÇAMENTO
REFORMAQ	UND	ORÇAMENTO	R\$ 36.332,00
5AS – PEÇAS E SERVIÇOS	UND	ORÇAMENTO	R\$ 40.049,00
LP COMÉRCIO DE PEÇAS LTDA	UND	ORÇAMENTO	R\$ 39.510,50



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE MATO CASTELHANO

5. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Valor de orçamento estimado levou em consideração uma média do mercado, cobrado pelas empresas que realizam manutenção e venda de peças para máquinas pesadas. A média é de R\$ 38.630,50 (trinta e oito mil seiscientos e trinta reais com cinquenta centavos), conforme pesquisa de preço que consta no processo.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição das peças necessárias e na contratação de serviços técnicos especializados para o conserto completo da carregadeira Case 621D, equipamento fundamental para as atividades da Secretaria de Obras. As peças fornecidas deverão ser originais ou compatíveis, garantindo qualidade e durabilidade, enquanto os serviços deverão ser executados por profissionais capacitados, garantindo que a manutenção seja realizada com eficiência, segurança e dentro dos prazos estabelecidos. Com essa abordagem, o equipamento será restaurado para pleno funcionamento, possibilitando que a Secretaria de Obras retome suas atividades operacionais com agilidade e qualidade, atendendo melhor às demandas da população e otimizando os recursos públicos.

Mato Castelhano, 04 de agosto de 2025

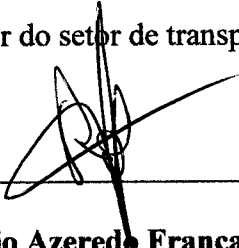
Executado por:



João Carlos da Rosa Seidler

Coordenador do setor de transportes

Autorizado por:



Rogério Azeredo França

Prefeito Municipal