

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 002/2023

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O estudo preliminar traz a luz a caracterização do planejamento e apresenta o resultado de estudo da viabilidade de contratar conjunto de peças e serviços para a solução da necessidade apresentada a seguir e especificada no curso.

O objetivo é detalhar a necessidade para a melhor solução do problema apresentado/existente e supri-lo em consonância com a legislação vigente, princípios e normas, em especial a Lei Federal n. 14133/2021.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição proposta do objeto é a “Aquisição de peças mecânicas e serviços de mão de obra especializada para recuperação de caixa de carga e basculante do veículo caminhão Ford Cargo 2623, placa MKT 5354 da frota municipal”.

3. ÁREA REQUISITANTE

Órgão: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Responsável: Rogério Perin

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender aos requisitos mínimos para a aquisição, os itens deverão estar em conformidade com a descrição sumária e descrição completa dos mesmos, devendo também atender aos padrões de qualidade do mercado, demandas legais e regulatórias.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento do conjunto de peças e serviços para sua execução foram levantados em consulta direta com os fornecedores.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O conjunto de peças e serviços será para a recuperação da caixa de carga do caminhão basculante já identificado, sua execução é imediata e de acordo com as especificações do Município de Flor do Sertão, a execução dos serviços e entrega do equipamento recuperado ocorrerá assim que o processo de compra for finalizado respeitando os prazos legais no processo de compras.

7. VIGÊNCIA

Os tramites da contratação dar-se-á em conformidade com o exposto no art. n. 75, inciso II da Lei Federal n. 14.133/2021, seu prazo de execução sendo o imediato após a contratação. Entende-se prazo imediato quando a sua execução deverá ocorrer de forma urgente.

7. ENQUADRAMENTO OU NÃO COMO BEM COMUM

A aquisição dos serviços e conjuntos de peças são considerados específico para recuperação de basculantes, os serviços e peças podem ser estipulados padrões e qualidade definidos objetivamente pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS

A referida aquisição do conjunto de peças e serviços para sua execução estão descritos se acordo com a relação de peças e dos serviços a seguir:

| Itens | Quant. | Und. | Descrição detalhada | Valor Unitário | Valor Total |
|-------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 01 | 01 | Peça | Caixa de ferramentas medidas 50x30x30 com tampa e cadeado | R\$ 740,00 | R\$ 740,00 |
| 02 | 02 | Peças | Cilindro hidráulico 1200x7 | R\$ 6.000,00 | R\$ 12.000,00 |
| 03 | 01 | Peça | Faixa refletiva para-choque 100mm | R\$ 86,00 | R\$ 86,00 |
| 04 | 08 | Peças | Faixa refletiva lado esquerdo | R\$ 4,00 | R\$ 32,00 |
| 05 | 08 | Peças | Faixa refletiva lado direito | R\$ 4,00 | R\$ 32,00 |
| 06 | 06 | Peças | Grampo carroceria 5/8x82x380 | R\$ 43,00 | R\$ 258,00 |
| 07 | 06 | Peças | Lanterna lateral com suporte | R\$ 53,00 | R\$ 318,00 |



FLOR DO SERTÃO
ESTADO DE SANTA CATARINA

| | | | | | |
|----|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 08 | 01 | Lata | Massa plástica embalagem de 400 ml | R\$ 40,00 | R\$ 40,00 |
| 09 | 03 | Baldes | Óleo hidráulico 68 AW em embalagem de 20 litros, lubrificante com ISO 9001 | R\$ 580,00 | R\$ 1.740,00 |
| 10 | 95 | Kilos | Perfil chapa 1/2mm (12.700) | R\$ 24,00 | R\$ 2.280,00 |
| 11 | 250 | Kilos | Perfil chapa 8,00mm (5/16) | R\$ 25,00 | R\$ 6.250,00 |
| 12 | 100 | Kilos | Perfil chapa 6,35mm (1/4) | R\$ 25,00 | R\$ 2.500,00 |
| 13 | 80 | Kilos | Perfil chapa 2,00mm (14) | R\$ 26,00 | R\$ 2.080,00 |
| 14 | 01 | Kit | Reservatório de óleo com capacidade mínima de 70 litros | R\$ 1.800,00 | R\$ 1.800,00 |
| 15 | 05 | Litros | Tinner sintético | R\$ 20,00 | R\$ 100,00 |
| 16 | 30 | Litros | Tinta sintética branco geada | R\$ 59,00 | R\$ 1.770,00 |
| 17 | 7,20 | Litros | Tinta sintético cinza sub gray | R\$ 58,00 | R\$ 417,60 |
| 18 | 02 | Peças | Travessa reforço chassi S/R | R\$ 348,00 | R\$ 696,00 |
| 19 | 150 | Libras | Gás oxigênio | R\$ 5,00 | R\$ 750,00 |
| 20 | 01 | Peça | Sinalizador sonoro sirene DNI-0515 | R\$ 60,00 | R\$ 60,00 |
| 20 | 05 | Horas | Serviços de mão de obra parte elétrica para instalações de elétricas veicular | R\$ 70,00 | R\$ 350,00 |
| 22 | 20 | Horas | Serviços de mão de obra para pintura total da parte externa da caçamba | R\$ 71,00 | R\$ 1.420,00 |
| 23 | 01 | Serviço | Serviços de mão de obra especializada para alinhamento do chassi principal do caminhão | R\$ 2.000,00 | R\$ 2.000,00 |
| 24 | 01 | Serviço | Serviços de mão de obra para serviços de torneiro mecânico (Nos serviços estão inclusos todos os materiais e utensílios para aplicação) | R\$ 840,00 | R\$ 840,00 |

| | | | | | |
|----|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 25 | 2:50 | Horas | Serviços de mão de obra para aplicação de solda MIG (Nos serviços estão inclusos todos os materiais e utensílios para aplicação) | R\$ 500,00 | R\$ 1.250,00 |
| 26 | 01 | Serviço | Serviços de mão de obra mecânica para recuperação de caixa basculante, recuperação dos dois para-lamas, três êmbolos da tampa traseira com abertura lateral (recuperação total), instalação de proteção lateral (ciclista), instalação de cilindros/pistão basculantes, troca do sobre chassi, endireitar caçamba, caixa de carga e chassi, instalar conjunto de peças do sistema basculante. | R\$ 3.250,00 | R\$ 3.250,00 |

9. ESTIMATIVA DE VALORES

O valor estimado para a referida contratação está orçado em R\$ 43.059,60.

10. JUSTIFICATIVA PARCELAMENTO/AGRUPAMENTO DOS ITENS

O conjunto de peças relacionadas e os serviços descritos para a sua execução estão relacionados para que a sua devida execução seja contratada visando a maior competitividade entre as proponentes interessadas em contratar o objeto deste estudo técnico.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Os valores do conjunto de peças e serviços estimados já inclui todos as ferramentas, equipamentos e demais utensílios para execução e veículo deverá ser entregue em perfeito funcionamento

12. CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A referida contratação deverá ser registrada no orçamento do exercício fiscal de 2023 com as devidas justificativas apresentadas.

13. BENEFÍCIOS COM A CONTRATAÇÃO

A recuperação da caixa de carga e basculante do caminhão é uma necessidade, pois o existente no veículo encontra-se com avarias consideradas de média monta. Impossibilidade de uso. Recuperado temos um veículo que nos atenda a necessidade e produção demandada por esta secretaria municipal.

14. PROVIDÊNCIAS A ADOTADAS

Será designado servidores responsáveis para que faça o acompanhamento e avaliação dos serviços executados.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os fornecedores deverão atender no que couber os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na legislação vigente.

16. DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

Responsáveis pela fiscalização e gestão contratual. Os servidores Rogerio Perin, secretário Municipal e Sinandro José de Barba, agente de administração.

17. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta Secretaria Municipal declara que esta contratação é viável diante da necessidade do equipamento funcionado como detalhado no processo legal.

17.1. Justificativa da Viabilidade: Diante da situação em que houve avarias no sobre chassi deslocando a caixa de carga para fora do eixo do caminhão cabe ressaltar que as avarias ocorridas precisam ser corrigidas de acordo com o conjunto de peças e serviços já relacionadas.



FLOR DO SERTÃO
ESTADO DE SANTA CATARINA

Flor do Sertão - SC, aos 12 dias do mês de junho de 2023.

ROGERIO PERIN
Secretário Municipal

SINANDRO JOSÉ DE BARBA
Agente de Administração