



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da aquisição das peças e materiais visa atender ao conserto da caixa de câmbio possibilitado a retomada das atividades do caminhão basculante For/Cargo 2629 6x4, placas IVV 2E94.

2- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos básicos exigidos das empresas selecionadas para contratação dos serviços e aquisição dos itens serão os seguintes:

- Negativa Municipal
- Negativa Estadual
- Negativa Federal
- Negativa FGTS
- Negativa Trabalhista
- Declaração conforme inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal e cumprimento ao artigo 14, da Lei Federal n.º 14.133/2021.
- Seguir a descrição detalhada do projeto básico para a execução da obra.

3- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizado levantamento das seguintes alternativas:



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

a) Contratação de fornecedor para aquisição de peças, materiais e serviços mecânicos destinado a reforma do caminhão.

Solução a) - Foram localizados três fornecedores interessados no fornecimento das peças, materiais e serviços solicitados para realizar a reforma.

4- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após conclusão do estudo comparativo entre os orçamentos dos fornecedores, obteve-se uma solução vantajosa para a municipalidade, tal solução será caracterizada detalhadamente no Termo de Referência ou Projeto Básico.

5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Memórias de cálculos justificando as quantidades designadas para cada item da solução pretendida:

Item	Unidade	Descrição	Quant
01	Un	Bucha do eixo piloto da caixa	01
02	Un	Buchas da engrenagem do eixo da caixa	02
03	Un	Sincronizadores de grupos	02
04	Un	Sincronizador da alta e baixa	01
05	un	Eixo principal auxiliar	01
06	Un	Engrenagem reduzida do eixo principal	01
07	Un	Engrenagem 1 da caixa	01
08	Un	Engrenagem motriz do eixo piloto	01
09	Un	Jogo de juntas da caixa de câmbio	01
10	Un	Molas do garfo do câmbio	03
11	Un	Rolamento do eixo motriz	01
12	Un	Rolamentos da caixa (roletes)	02
13	Un	Litros de óleo para caixa de câmbio	15
14	Un	Tomada de força	01
15	Un	Conjunto de embreagem 395mm	01
16	Un	Rolamento do volante do motor/bomba d'água/compressor	01
17	Un	Kit de material de limpeza	01
18	Un	Mão de obra para montagem	01



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

6- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, constarão em no projeto anexo. O valor médio apurado dos materiais totalizou **R\$ 60.767,30**.

.

Orçamento estimativo final para a contratação deverá compor o Termo de Referência ou o Projeto Básico.

7- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não há necessidade de parcelamento.

8- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foi identificada contratação correlatada na data da elaboração do ETP.

9- ALINHAMENTO COM PAC

A presente obra está contemplada no item "05" e "32" do Plano de Contratação Públicas 2024

10- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Em face a inspeção realizada, com base na análise realizada no caminhão Ford/Cargo 2629 6x4 placas IVV 2E94, conforme laudo técnico anexo, foi constatada a necessidade de substituição das peças descritas, para garantir o bom funcionamento do veículo.

11- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

O município deverá levar o veículo na oficina com o preço mais vantajoso, onde será efetuado o serviço.

12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impacto ambiental com essa aquisição.

13- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Ibiraiaras

Pelas justificativas apresentadas, e com base nos elementos levantados no presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se a viabilidade da contratação.

Ibiraiaras, 08 de agosto de 2024.

Ezequiel Dal Molin Bonatto

Matrícula 357-3