



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av Germano Horffmann, 351, Centro
(54) 3520-7007

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

Têm por finalidade o presente estudo viabilizar a contratação de empresa especializada para o fornecimento de peças bem como a mão de obra para instalação de implementos obrigatórios do caminhão MB 1513, caçamba, ano 1986/87 (C-29). A necessidade do reparo tem em vista atender as demandas do município, pois o mesmo se desloca para atender o trabalho de carregamento de material de britagem e demais usos necessários pela secretaria. Levando em consideração que o veículo já possui anos de uso, as suas funções acabam se limitando devido ao seu desgaste, e os serviços prejudicados devido o mesmo estar parado, acarretando prejuízo a comunidade.

O levantamento de preços foi realizado diretamente com os fornecedores e empresas especializadas na mão de obra desse tipo de veículo na região.

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada nesse Estudo. A estimativa de preços é precedida de regular pesquisa, nos moldes do art. 23 da Lei nº 14.133/21 que se encontram com preços usuais de mercado.

2 – ÁREA REQUISITANTE

- Secretaria Municipal de Obras
- Gestor Responsável: Vladimir dos Santos - Diretor de Oficina e Serv. de Lubrific.

3 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto deve ser entregue com as mesmas especificações constantes no termo de referência e seus anexos.

São de responsabilidade da empresa vencedora todos os impostos, taxas, licenças e registros dos órgãos públicos, que se fizerem necessários, bem como as despesas com frete, e recursos humanos (quando for o caso).

Durante a entrega o item objeto será submetido à inspeção, sendo observados os



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av Germano Horffmann, 351, Centro
(54) 3520-7007

seguintes itens:

- a) Qualidade
- b) Durabilidade
- c) Conformidade com o Termo de Referência

A empresa vencedora deverá apresentar as documentações e qualificações pertinentes, de regularidade fiscal conforme rege a normativa para a prestação do serviço como requisito para a celebração do contrato.

Os serviços deverão obedecer às condições especificadas neste Termo de Referências e demais documentos que compõem a contratação, complementadas pelas prescrições das Normas Técnicas da ABNT pertinentes.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa dos itens a serem adquiridos, levou em consideração o quantitativo necessário para a execução do reparo, conforme tabela abaixo apresentada.

Item	Descrição do item	Quantidade requisitada
1	Paracheque traseiro para caminhão – HOMOLOGADO Paracheque traseiro para caminhão - HOMOLOGADO - medidas e especificações de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro. Com instalação.	1 UN
2	Tampa traseira homologada - medidas e especificações de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro. Com instalação.	1 UN
3	Sistema de Enlonamento de Caçamba de Caminhões Braços: serão 02 (dois) braços mecânicos de aço com aplicação de pigmentos inibidores de corrosão e acabamento em PU (cinza), um de cada lado do caminhão interligados pelo mesmo material na largura da caçamba, confeccionados em tubo quadrado de 40x30x1,5 m de parede. Rolete: rolete de 75x1,5 de parede para enrolar a lona (deverá ser instalado conforme foto) . Sistema: 02 molas para tensionamento nos braços 01 corrente de transmissão com	1 UN



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av Germano Horffmann, 351, Centro
(54) 3520-7007

	duas coroas, sendo uma superior para enrolamento da lona e uma inferior para manivela com sistema de travamento dentadas (que serão movimentados por manivela) , lona de tela 100% poliester de alta tenacidade, com espessura mínima de 0,3 mm (variação + - 2 %), preta do mesmo comprimento e largura da caçamba do caminhão com ilhoses. O tamanho dos braços inclinados variam de acordo com o tamanho da caçamba. Proteção no sistema de transmissão e manivela: na transmissão deverá ser instalado um dispositivo de segurança, que não permita o contato com o operador, mas que possibilite a manutenção e inspeção visual, para detectar possíveis defeitos. Quanto a manivela, deverá apresentar sistema articulado no pegador, para evitar acidentes com membros superiores. Obrigatória instalação de adesivos de prevenção em locais com riscos de acidentes. Garantia mínima de 06 meses. Valor material enlonamento: R\$ _____ Valor mão de obra instalação: R\$ _____	
4	Tacógrafo completo com sensor, aferido, com testes, ensaios e instalação.	1 UN

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

A contratação visa adquirir peças e a devida mão de obra para o reparo do caminhão C-29 da Frota da SMOPH. O levantamento de preços foi realizado através de pesquisa de mercado com fornecedores da região especializados no serviço do objeto.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Toda a estimativa levantada acompanha a descrição e valor unitário de cada item a qual dará a base para a escolha da contratação e análise da viabilidade da execução.

O custo foi verificado após a elaboração da documentação necessária e o levantamento de preços através de pesquisa de mercado, para melhor atender aos importantes requisitos preconizados, com sua precificação devidamente justificada, concluindo ser tecnicamente e economicamente viável.

– Valor R\$ 13.000,00 - Treze mil reais.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av Germano Horffmann, 351, Centro
(54) 3520-7007

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

De acordo com a Lei Federal 14.133, referente as normas para licitações e contratos da Administração Pública, estabelece que as obras, serviços e compras efetuadas pela Administração poderão haver parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

O levantamento de mercado foi realizado conforme normativa vigente, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral e encontra-se descrito anexo a este Termo. A solução estudada se trata da contratação de empresa para aquisição de peças e serviços para a manutenção e conservação do caminhão C-29 – MB 1513, caçamba, ano 1986/87, através do Sistema de licitação pela amplitude de mercado gerando economicidade aos erários, tempo hábil e conformidade da Lei 14.133/2021.

No que tange o objeto desse Termo, a contratação de mais de uma empresa para a execução do reparo se justifica uma vez que, técnica e economicamente, se mostra aconselhável o seu parcelamento, sendo mais recomendável executar de forma individualizada, em face dos custos uma única contratação.

O parcelamento mostra-se também viável por razões técnico – operacionais, uma vez que cada um dos serviços a serem realizados deve, preferencialmente, executar com empresa especializada no ramo.

Assim, acaso fossem feitas contratações distintas, o parcelamento não importaria maior dispêndio aos cofres públicos, como também, e principalmente, não comprometerá o resultado final esperado. Portanto, a opção pelo parcelamento do objeto decorre de parâmetros técnicos e econômicos.

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Considerando que todas as contratações públicas visam a melhoria dos bens do município e principalmente garantir maior segurança aos servidores públicos, a contratação objeto faz parte da manutenção dos veículos que compõe o patrimônio municipal para assim garantir a manutenção e reparos devidos e a continuidade dos serviços prestados.