



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui-se na primeira etapa de planejamento para Aquisição de ferramentas, equipamentos pneumáticos e materiais de consumo destinados à execução de serviços de borracharia, manutenção e reparo de pneus de veículos leves, caminhões e máquinas pesadas, com a finalidade de atender às demandas das unidades administrativas do Município, garantindo a continuidade e eficiência na manutenção da frota oficial.

JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de aquisição de ferramentas, equipamentos pneumáticos e materiais de consumo destinados à execução de serviços de borracharia, manutenção e reparo de pneus de veículos leves, caminhões e máquinas pesadas pertencentes à frota oficial do Município de Bernardo Sayão – TO. A medida mostra-se indispensável para assegurar condições adequadas de funcionamento, conservação e segurança dos veículos utilizados no atendimento das demandas administrativas e operacionais das diversas secretarias e unidades municipais.

A manutenção preventiva e corretiva dos pneus e componentes correlatos constitui atividade essencial para a continuidade dos serviços públicos, uma vez que a frota municipal é amplamente utilizada no transporte de servidores, pacientes, materiais, insumos, equipamentos, além da execução de serviços urbanos, obras, apoio à zona rural e demais ações institucionais. Nesse contexto, a inexistência ou insuficiência de ferramentas e insumos apropriados compromete diretamente a capacidade operacional da Administração, podendo ocasionar paralisações, atrasos, aumento de custos com serviços terceirizados e prejuízos à eficiência administrativa.

Ressalta-se que os equipamentos pneumáticos e materiais de consumo a serem adquiridos são necessários para a realização de serviços rotineiros e emergenciais de reparo, enchimento, desmontagem, montagem, vulcanização, calibragem e manutenção de pneus, possibilitando maior agilidade, economicidade e autonomia na execução desses serviços. Tal providência contribui para a redução do desgaste prematuro dos pneus, prevenção de acidentes, aumento da vida útil dos componentes e melhor aproveitamento dos recursos públicos empregados na manutenção da frota.

OBJETIVO

O presente procedimento tem por objetivo a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de ferramentas, equipamentos pneumáticos e materiais de consumo destinados à execução de serviços de borracharia, manutenção e reparo de pneus de veículos leves, caminhões e máquinas pesadas, com a finalidade de atender às demandas das unidades administrativas do Município, garantindo a continuidade e eficiência na manutenção da frota oficial.

PRODUTOS A SEREM ADQUIRIDOS

Aquisição de ferramentas, equipamentos pneumáticos e materiais de consumo destinados à execução de serviços de borracharia, manutenção e reparo de pneus de veículos leves, caminhões e máquinas pesadas, com a finalidade de atender às demandas das unidades administrativas do Município, garantindo a continuidade e eficiência na manutenção da frota oficial.			
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	ESPATULA CHATA 45 CM	UN	5
2	ESPATULA REDONDA 600 MM	UN	5
3	ESPATULA MENOR TRUCK P/ DEMONTAR PNEUS	UN	5
4	MACACO HIDRÁULICO 32 TN	UN	4
5	KIT ESPATULAS TRUCK MODELO TIPO NAJA	UN	5
6	MARRETA DE BORRACHA GRANDE E PEQUENA	UN	10
7	PNEUMÁTICA A BATERIA	UN	2



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

8	VULCANITE	UN	15
9	TIP TOP VD 1 CX	UN	20
10	TIP TOP VD 2 CX	UN	20
11	TIP TOP VD 4 CX	UN	20
12	COLA PARA VULCANIZAÇÃO	UN	10
13	ALICATE UNIVERSAL	UN	4
14	ALICATE DE PRESSÃO	UN	3
15	BICO DE RODA DE CAMINHAO	UN	15
16	MACACO PNEUMATICO 32 TL	UN	4
17	MALETA FERRAMENTAS, MATERIAL:CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL:PINTURA ELETROSTÁTICA, COR:AZUL, COMPRIMENTO:500 MM, LARGURA:200 MM, ALTURA:210 MM, PESO:5,40 KG, QUANTIDADE GAVETAS:5 UN, COR GAVETAS:AZUL, TIPO CAIXA:SANFONA	UN	5
18	INFLADOR DE ALTA PRESSÃO PARA PNEUS DE (CAMINHÃO)	UN	5
19	CALIBRADOR	UN	5
20	CHAVE DE IMPACTO	UN	2
21	MALETA DE FERRAMENTAS CATRACA SOQUETE 1/2	UN	3
22	SOQUETE DE IMPACTO 33 LONGO 3/4	UN	2
23	SOQUETE DE IMPACTO 36 LONGO 3/4	UN	2
24	SOQUETE DE IMPACTO 38 LONGO 3/4	UN	2
25	SOQUETE DE IMPACTO 32 LONGO 3/4	UN	2
26	SOQUETE DE IMPACTO 28 LONGO 3/4	UN	2
27	SOQUETE DE IMPACTO 24 LONGO 3/4	UN	2
28	SOQUETE DE IMPACTO 40 LONGO 3/4	UN	2
29	JOGO DE ADAPTADORES DE SOQUETE	UN	4
30	CABO DE FORÇA T3/4	UN	4
31	CABO DE FORÇA T1/2	UN	4
32	EXTENSAO P/SOQUETE 3/4	UN	5
33	DESCOLADOR MANUAL DE PNEUS	UN	2
34	KIT DE REPARO DE PNEU SEM CÂMERA MACARRÃO	KIT	10
35	ENGATE RÁPIDO ¼ FÊMEA + PINO COM CONEXAO	UN	40

LOCAL PARA ENTREGA DOS PRODUTOS

Todos os produtos deverão ser entregues no prédio da Secretaria Municipal de Administração, localizada na Prefeitura Municipal de Bernardo Sayão, situada na Avenida Antônio Pescone, nº 378, na presença de servidor devidamente autorizado.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da planilha orçamentária apresentada, foram discriminados os valores unitários estimados dos produtos que serão usados como base para a contratação.

Diante da especificidade do objeto, objetivando complementar a pesquisa de preços, a área de Licitações, Compras e Contratos poderá formalizar junto a empresas do ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados ou ainda a pesquisa de preços em painéis de preços oficiais.

ESTIMATIVA DE CUSTO



001 007

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Cada concorrente deverá computar, no preço que cotará, todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultados da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes das legislações trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeita.

Os valores indicados nas planilhas orçamentárias constantes neste instrumento correspondem à média de preços praticados no mercado, visando possibilitar a avaliação do custo total da contratação para efeito de estimativa do valor do objeto deste procedimento, não vinculando as concorrentes, que poderão adotar outros valores que respondam pela competitividade e economicidade de sua proposta, desde que atendidos os fatores técnicos e critérios de julgamento estabelecidos neste instrumento.

MAPEAMENTO DE RISCOS

O mapeamento de riscos da presente contratação visa identificar possíveis eventos que possam comprometer a aquisição de ferramentas, equipamentos pneumáticos e materiais de borracharia destinados à manutenção da frota municipal, permitindo a adoção de medidas preventivas e corretivas para garantir a eficiência, economicidade e continuidade dos serviços públicos.

A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos objetos identificados e classificados neste documento.

RISCO 01 – A não elaboração do Termo de Referência em tempo hábil para a ocorrência da licitação dentro da vigência do contrato atual.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Ausência da equipe de apoio técnico, ocasionando atraso na elaboração de planilhas e outros produtos correlacionados à contratação.

Ação preventiva:

Encaminhar com antecedência o estudo técnico preliminar para análise e aprovação por parte do fiscal de contratos.

Responsável:

Fiscal de Contratos.

RISCO 02 – Questionamentos excessivos do procedimento.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Legitimidade do procedimento colocada em questão.

Ação preventiva:



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Termo de Referência ou Projeto Básico, observando a legislação vigente.

Responsável:

Responsável pela elaboração do Termo de Referência.

RISCO 03 – Procedimento deserto ou fracassado.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Falta de interesse por parte dos licitantes.

Ação preventiva:

Destaca-se que já constam nos autos do processo 3 (três) propostas de interessados para formação de planilhas de quantitativos e valores estimados.

Responsável:

Responsável pela elaboração do Termo de Referência.

RISCO 04 – Contratada se recusar a assinar o contrato.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Necessidade de reabertura do procedimento para captação de novos interessados.

Ação preventiva:

Definir punições no Termo de Referência para empresa adjudicada que não assinar o contrato no prazo estipulado.

Responsável:

Responsável pela elaboração do Termo de Referência.

RISCO 05 – Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Atraso na entrega dos produtos.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Ação preventiva:

Exigir documentação comprobatória de capacidade técnica e aplicação de sanções cabíveis.

Responsável:

Responsável pela elaboração do Termo de Referência.

RISCO 06 – Falência da empresa vencedora.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Atraso na entrega dos produtos.

Ação preventiva:

Exigir requisitos habilitatórios relativos à qualificação econômico-financeira.

Responsável:

Responsável pela elaboração do Termo de Referência.

RISCO 07 – Atraso na entrega dos produtos ou fornecimento inadequado.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Prejuízos financeiros e risco à qualidade dos produtos disponibilizados aos munícipes.

Ação preventiva:

Notificar a empresa responsável e verificar as especificações dos produtos entregues.

Responsável:

Setor de Compras e Orçamentos.

RISCO 08 – Aquisição de itens incompatíveis com os equipamentos da frota municipal.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Impossibilidade de utilização dos materiais e equipamentos adquiridos, ocasionando prejuízo ao erário e paralisação dos serviços de manutenção.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Ação preventiva:

Realizar conferência detalhada das especificações técnicas dos equipamentos e materiais, verificando compatibilidade com os veículos leves, caminhões e máquinas pesadas pertencentes à frota municipal.

Responsável:

Setor de Compras e Secretaria Municipal de Administração.

RISCO 09 – Baixa qualidade dos materiais de reparo e ferramentas adquiridas.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Redução da vida útil dos materiais, aumento de custos com reposições frequentes e comprometimento da segurança dos serviços executados.

Ação preventiva:

Exigir produtos com padrão mínimo de qualidade, garantia do fabricante e especificações técnicas adequadas no Termo de Referência.

Responsável:

Responsável pela elaboração do Termo de Referência.

RISCO 10 – Erro na especificação das medidas, conexões e dimensões dos itens.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta

Dano:

Aquisição de produtos inadequados ao uso pretendido, causando atraso na execução dos serviços e necessidade de substituição dos itens.

Ação preventiva:

Revisar previamente todas as especificações técnicas, medidas, encaixes e conexões antes da publicação do processo licitatório.

Responsável:

Setor de Compras e Equipe Técnica.

RISCO 11 – Aquisição de itens sem durabilidade adequada ou sem garantia mínima.

Probabilidade:

Baixa Média Alta

Impacto:

Baixa Média Alta



000 011

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Dano:

Desgaste prematuro dos equipamentos e necessidade de novas aquisições em curto prazo, ocasionando aumento de despesas públicas.

Ação preventiva:

Exigir garantia mínima dos produtos e comprovação de qualidade e procedência dos materiais ofertados pela contratada.

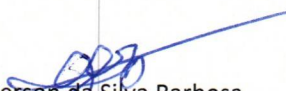
Responsável:

Fiscal de Contratos e Setor de Compras.

VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Ante ao presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, esta equipe de planejamento declara VIÁVEL e razoável a realização da aquisição dos produtos supramencionados.

Bernardo Sayão – TO, 08 de abril de 2026.


Gerson da Silva Barbosa
Secretário Municipal de Administração