



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

SEÇÃO 1 – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1.1 Descrição da Necessidade da Contratação

A Secretaria Municipal de Infraestrutura de São Pedro da Cipa identifica a necessidade de aquisição de **01 (uma) vassoura mecânica rebocável, modelo CMV2440**, com a finalidade de otimizar os serviços de limpeza e conservação das vias públicas do município. Atualmente, a limpeza das ruas e avenidas é realizada de forma manual ou com equipamentos de baixa produtividade, o que acarreta maior tempo de execução, custos operacionais elevados e menor qualidade no resultado final.

A contratação visa solucionar este problema, proporcionando maior eficiência na varrição mecânica, redução de mão de obra empregada em atividades braçais e aumento da segurança viária, uma vez que a manutenção regular das vias públicas está diretamente relacionada ao bem-estar da população e à preservação da malha urbana. Sob a perspectiva do interesse público, a aquisição do equipamento permitirá uma gestão mais eficaz dos recursos municipais, além de contribuir para a salubridade e melhoria do ambiente urbano.

1.2 Demonstração da Previsão no Plano de Contratações Anual

O Município de São Pedro da Cipa não possui Plano de Contratações Anual formalizado. No entanto, a necessidade foi identificada e validada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, em alinhamento com o planejamento orçamentário e as demandas prioritárias do município, observando-se os princípios da legalidade, eficiência e economicidade.

1.3 Requisitos da Contratação

- Vassoura mecânica rebocável, compatível com veículos da frota municipal, modelo CMV2440 ou equivalente.
- Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
- Prazo de vigência do contrato: 06 (seis) meses.
- Regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária e demais requisitos da Lei nº 14.133/2021.

SEÇÃO 2 – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO - 2025 A 2028



A necessidade identificada refere-se à aquisição de 01 (uma) unidade de vassoura mecânica rebocável, modelo CMV2440 ou equivalente. Considerando a natureza do objeto e a especificidade do equipamento, a contratação será realizada de forma unitária, atendendo integralmente à demanda do município durante o exercício vigente.

2.1 Estimativa das Quantidades Necessárias

Item	Descrição	Quant.
1	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL MODELO CMV 2440	1

2.2 Estimativa do Valor da Contratação

2.2.1. Conforme a Decreto Municipal Nº 416, de 01 de junho de 2023, é importante para esta demanda a apresentação do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referencias.

2.2.2. A composição de orçamento desse estudo foi buscada em mercados da área da região.

2.2.3. Assim os preços foram colhidos para análise de preços conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	OFICINA DO ALEMÃO	D'G SOLUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	MULTIMAQ PARABRISAS PEÇAS E ACESSÓRIOS	TCE RADAR
1	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL MODELO CMV 2440	R\$ 41.500,00	R\$ 34.000,00	R\$ 39.800,00	R\$ 36.400,00

O valor médio estimado é de R\$ 37.925,00 (trinta e sete mil novecentos e vinte e cinco reais), a ser adotado como parâmetro para a dispensa eletrônica, conforme os princípios da economicidade e da vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

2.3 Levantamento de Mercado e Escolha da Solução

O levantamento de mercado demonstrou a existência de fornecedores aptos e preços dentro da média. A aquisição direta do equipamento unitário, por meio de dispensa



eletrônica, mostrou-se a solução mais adequada pela celeridade, compatibilidade técnica e vantajosidade econômica.

SEÇÃO 3 – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

3.1 Descrição da Solução

A solução adotada consiste na aquisição de 01 (uma) vassoura mecânica rebocável, modelo CMV2440 ou equivalente, por meio de procedimento de dispensa eletrônica, com o objetivo de atender as demandas da Secretaria Municipal de Infraestrutura. A contratação permitirá maior agilidade na execução dos serviços de varrição, substituindo procedimentos manuais de baixa produtividade.

3.2 Justificativa para Parcelamento ou Não da Contratação

Não haverá parcelamento da contratação, pois a aquisição de um único equipamento atende plenamente a demanda municipal, garantindo padronização e melhor condição comercial.

3.3 Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes. O objeto é isolado.

3.4 Resultados Pretendidos

- Resultados pretendidos:
- Aumentar a produtividade e eficiência da limpeza pública;
 - Reduzir a necessidade de mão de obra operacional;
 - Melhorar a salubridade e segurança viária;
 - Otimizar os recursos públicos.

3.5 Providências a Serem Adotadas

- Providências necessárias:
- Publicação do aviso de abertura da dispensa eletrônica;
 - Definição detalhada das especificações técnicas;
 - Garantia de previsão orçamentária;
 - Adjudicação e homologação do procedimento.



3.6 Impactos Ambientais

Impactos ambientais:

A contratação não apresenta impactos ambientais relevantes, porém contribuirá positivamente ao permitir maior eficiência na coleta de resíduos. As boas práticas de manutenção e descarte adequado de peças e lubrificantes deverão ser observadas.

SEÇÃO 4 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A análise realizada demonstra a viabilidade técnica e econômica da aquisição da vassoura mecânica rebocável. A contratação permitirá maior eficiência operacional, redução de custos e melhoria da qualidade dos serviços prestados.

Recomenda-se o prosseguimento da contratação por meio da modalidade de dispensa eletrônica, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de aquisição de pequeno valor e pela existência de fornecedores aptos. A solução atende aos princípios da legalidade, economicidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Os custos estimados encontram-se compatíveis com o mercado e os benefícios esperados justificam plenamente a contratação. Assim, recomenda-se o imediato encaminhamento das providências administrativas para a formalização do procedimento, observando a legislação vigente.

São Pedro da Cipa – MT, 25 de julho de 2025.


Vitor Rodrigues de Almeida
SECRETARIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA