

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP n.º 28/2025

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- Número do processo: 1075453/25
- Secretaria demandante: Secretaria Municipal de Viação e Obras
- Responsáveis pelas informações do ETP: Gracy Kelly de Brito

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda visa suprir a necessidade fundamental e urgente da Secretaria Municipal de Viação e Obras do município de Várzea Grande em adquirir Motoniveladora, Retroescavadeira, Pá carregadeira, Rolo compactador, BobCat, Escavadeira, Mini Escavadeira, rolo compactador de pavimentação, o caminhão caçamba, o Caminhão ¾ combinado (com carroceria e/ou equipamentos auxiliares).

A Secretaria Municipal de Viação e Obras tem como atribuição a execução, manutenção e recuperação da infraestrutura urbana e rural, incluindo abertura, conservação e pavimentação de vias públicas, serviço de tapa buracos, manutenção de estradas vicinais, serviços de drenagem, terraplenagem, transporte de materiais e apoio às demais ações de interesse público.

Atualmente, o município enfrenta crescente demanda por serviços de infraestrutura, e a atual frota de máquinas do Município encontra-se em estado de deterioração e obsolescência, com equipamentos antigos que demandam constante e oneroso custo de manutenção corretiva. A aquisição visa substituir gradativamente máquinas obsoletas e, principalmente, ampliar a capacidade operacional da frota, que é insuficiente para atender à extensa malha viária e às demandas produtivas.

2.1. Previsão no plano de contratações anual

Encontra-se previsto no plano de contratações anual.

2.2. Requisitos da contratação

Requisitos para contratação

A empresa deverá apresentar a documentação de regularidade fiscal prevista no artigo 62 da Lei 14.133/2021 e, ainda, no caso de a presente contratação incluir: a) Atestado de capacidade técnico operacional da empresa, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que entregou, satisfatoriamente, objeto compatível em características com hora licitado. O atestado poderá ser objeto de diligência, a qualquer momento, por parte do Pregoeiro e da Comissão de Apoio, junto à Pessoa Jurídica que o forneceu, inclusive com a solicitação da comprovação, mediante cópias autenticadas dos contratos que lhe deram origem e visita às Pessoas Jurídicas que os expediram. b) Catálogo ou material técnico da máquina ofertada comprovando que o mesmo atende as características mínimas exigidas neste ETP. Além disso, a empresa interessada deverá possuir um ponto de assistência técnica autorizada pelo fabricante sendo um raio máximo de 400 km da contratante. Esta exigência é justificável tendo em vista que as máquinas que serão adquiridos, caso necessitem de manutenção, não podem ficar parados por muito tempo, devido a funcionalidade as quais se destinam. Além do mais, se não restar estabelecido um raio de quilometragem poderá haver custos significativos para o deslocamento do veículo.

1. Penalidades e Sanções:

- A empresa contratada estará sujeita às penalidades previstas na Lei nº 14.133/2021, em caso de inadimplemento das obrigações contratuais.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A estimativa de quantitativos foi elaborada com base no consumo histórico dos últimos 12 meses e previsão orçamentária para o exercício vigente, considerando:

- Cronograma de obras da Secretaria;
- Planejamento de intervenções preventivas e corretivas nas vias;
- Situações emergenciais de recomposição de pavimento.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

4.1. Especificação e estimativa de quantidades

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE				
Item	Equipamento	Quant.	Preço Médio (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Carregadeira Tipo Rodagem: Com Pneus, Potência: 120HP, Motor: Diesel, Tipo: Pá Carregadeira, Tração: 4 X 4, Capacidade (Mínima) Carga Caçamba: 1,7M3, Cabine: Cabine Fechada Rops/Fops Com Ar-Condicionado,	1	R\$ 752.833,33	R\$ 752.833,33
2	Motoniveladora, potência operacional máxima 140 hp\, largura lâmina 3.600 mm\, espessura lâmina 22 mm\, capacidade tanque combustível 280 l, motoniveladora, potência operacional máxima 140 hp\, peso 14.247 kg\, largura lâmina 3.658 mm, altura lâmina 610 mm, espessura lâmina 22 mm\, velocidade máxima avante 39, 70 km/h, velocidade máxima à ré 31,30 km/h, capacidade tanque combustível 284 l, tipo transmissão servotransmissão acionamento direto\, tipo eixo com rolamento maior para maior capacidade carga\, tipo freio a ar com discos banhados a óleo\, tipo chassi flangeado em caixa fechada\, tipo roda aro 9" x 24" com pneu 14.00 x 24", características adicionais escarificador/ar condicionado com aquecedor	1	R\$ 681.666,67	R\$ 681.666,67
3	Retroescavadeira Potência Operacional Mínima: 100CV, Capacidade Mínima Carregadeira: 1,3M3, Capacidade Mínima Escavadeira: 0,2M3	2	R\$ 420.333,33	R\$ 840.666,67

4	Escavadeira hidráulica, potência operacional máxima:155 hp, capacidade:1,4 m3, tipo rodagem esteira	1	R\$ 792.466,67	R\$ 792.466,67
5	Caminhão basculante, potência: 240 cv, tração:6x4, capacidade volumétrica de carga:12 m3	2	R\$ 564.000,00	R\$ 1.128.000,00
6	CAMINHAO PRANCHA: Caminhão prancha 8x2, zero quilometro, ano/modelo 2025/2025 equipado com motor a diesel de no mínimo 290 CV, câmbio automatizado com pelo menos 8 marchas a frente e 1a re, tração 8x2, quatro eixos sendo o quarto direcional de fabrica. Possui capacidade admissiva de 12.000 kg no eixo dianteiro e 17.000 kg no eixo traseiro, peso bruto total homologado de 23.000 kg e capacidade máxima de tração de 36.000 kg. A cabine avançada, em chapa de aço, com direção hidráulica ou elétrica, pneus275/80/22,5 de linha de montagem e aro/pneu de socorro. Conta com espelhos externos, macaco hidráulico tipo garrafa compatível, kit de ferramentas conforme normas do CONTRAN, ar-condicionado, radio, entrada USB, vidros e travas elétricas, alem de adesivo institucional nas dimensões exigidas. A plataforma e construída em aço SAE 1020, ASTM A-36 ou SAC-350, com comprimentode11.000 mm e largura de 3.000 mm, capacidade de carga e guincho hidráulico de 29.000 kg, guincho redutor de no mínimo 15.000 kg e rampa traseira de acionamento hidropneumático. Possui proteções laterais, para-barros em chapa de aço e para-choque traseiro reforçado com faixas refletivas conforme regulamentações do CONTRAN.	1	R\$ 760.599,97	R\$ 760.599,97

	O equipamento conta com garantia mínima de 12 meses, entrega técnica com emissão de certificado e assistência técnica autorizada dispo nivelem até 100 km do município.			
VALOR TOTAL DA MÉDIA DOS ORÇAMENTOS				R\$ 4.956.233,31

4.2. Resultados pretendidos

Com a aquisição dos equipamentos, espera-se alcançar o aumento de pelo menos 50% da capacidade de atendimentos dessa secretaria, permitindo o maior numero de frentes de trabalho simultâneas.

A execução continua dos serviços de pavimentação asfálticas tanto nos bairros como nas zonas rurais.

E o mais importante que é a redução do tempo de resposta a demandas emergenciais, como recuperação de vias após chuvas intensas, transporte de materiais e remoção de entulhos.

4.3. A contratação será global, por lotes de itens, ou por itens

☐ Global ☐ Lotes de itens ☒ Por itens

4.3.1. Se for por lotes de itens, indicar a composição dos lotes

Não se aplica.

4.4. O produto se classifica como bem de consumo comum?

Bem de qualidade comum

5. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não existem providências a serem tomadas antecipadamente.

5.1. Contratações correlatas à solução escolhida

Não se aplica.

5.2. Contratações interdependentes

Não se aplica.

5.3. Possíveis impactos ambientais

Veículos novos geralmente são mais eficientes em termos de consumo de combustível e emite menos poluentes do que os veículos antigos. Isso se deve aos avanços na tecnologia automotiva, que resultam em motores mais econômicos e sistemas de controle de emissão mais eficazes. Com isso, a aquisição de veículos novos pode contribuir para a redução das emissões de gases poluentes, como dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrogênio (NO_x) e partículas, o que ajuda a mitigar os efeitos das mudanças climáticas e melhora a qualidade do ar nas cidades.

6. CONCLUSÃO DO ESTUDO

6.1. Foi encontrada solução viável?

☒ Sim ☐ Não

6.2. Qual será a fonte dos recursos a serem utilizados?

Recursos Federais

7. Aprovação

Aprovado

Gracy Kelly de Brito
Matricula:176075

