

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 21/2024

DATA DE ELABORAÇÃO: 12/03/2024

• **Observações Iniciais:**

Conforme disposto na Lei Federal nº. 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº. 16.059/2023, as contratações públicas devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP's).

A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e econômica, e embasar o termo de referência/projeto básico/plano de trabalho, neste caso o termo de referência já foi aprovado para o convênio nº 942711/2023, com o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional e o Município.

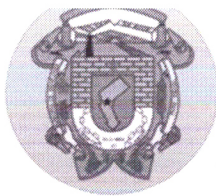
Objetivando subsidiar a elaboração do ETP é importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais/equipamentos/serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, além de analisar as contratações anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e execução do objeto.

1- DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de rolo compactador com kit pé de carneiro; peso operacional mínimo 7.000kg, potência 110 a 150hp; cabine fechada, largura do tambor 1.676mm.

2- CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO:

Aquisição de 01 (um) rolo compactador para o município de Benevides-PA, com o objetivo de recuperação de estradas e vicinais, almejando um resultado esperado no aumento da produtividade das regiões, diminuindo as perdas pela estruturação de estradas de ligação, áreas de riscos, e neste caso aumentando significativamente a produção e a renda dos beneficiários dos Distritos de Santa Maria, Benfica e Murinin.



3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A Secretaria Municipal de Obras Viação e Infraestrutura dentre outras atribuições, é responsável pelo serviço de terraplanagem do município, e a necessidade da aquisição de um rolo compactador, permitirá atender as demandas da Secretaria Municipal de Obras Viação e Infraestrutura, com a finalidade de melhorar os serviços de recuperação de estradas e vicinais, melhorando assim a qualidade de vida dos moradores, produtores, agricultores do município. O objetivo da aquisição do equipamento impacta diretamente na estruturação da agricultura familiar, melhorando o escoamento da produção, aumentando a produtividade, competitividade e permitindo a superação das desigualdades existentes nos Distritos de Santa Maria, Benfica e Murinin.

4- LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Considerando a necessidade apresentada no Termo de Referência, a melhor opção para a Administração Pública é por meio de contratação de empresa para aquisição de um rolo compactador, considerando também o convênio nº 942711/2023 com o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional e o Município.

5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

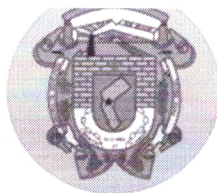
Em termos quantitativos, a demanda é para aquisição de 01 (um) Rolo Compactador.

6- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO: ‘

Considerando os 05 (cinco) orçamentos encontrados, optou-se pelo uso da MÉDIA dos 05 (cinco) orçamentos, que resultou no valor orçado estimado de R\$ 669.523,00 (seiscentos e sessenta e nove mil e quinhentos e vinte e três reais) por refletir o valor central pesquisado considerado.

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

Equipamentos / Materiais Permanentes



Especificação Técnica	Quant.	Valor Unit. Orçamento 1	Valor Unit. Orçamento 2	Valor Unit. Orçamento 3	Valor Unit. Orçamento 4	Valor Unit. Orçamento 5	Valor Unit. Média	Valor Total
Rolo Compactador novo com Kit pé de carneiro; Peso Operacional Mínimo 7.000Kg; Potência 110 a 150hp; Cabine Fechada, largura do tambor 1.676 mm.	01	575.000,00	600.000,00	730.000,00	795.615,00	797.000,00	699.523,00	699.523,00

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Contratação de empresa para aquisição de 01 (um) rolo compactador, pretende-se a recuperação de estradas e vicinais, melhorando assim a qualidade de vida dos produtores, agricultores e moradores do município. O objetivo da aquisição do equipamento impacta diretamente na estruturação da agricultura familiar, melhorando o escoamento da produção, aumentando a produtividade, competitividade e permitindo a superação das desigualdades existentes nos Distritos de Santa Maria, Benfica e Murinin.

8- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Por se tratar de aquisição de um equipamento, não há parcelamento do objeto.

9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

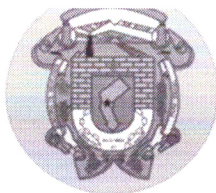
Não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida.

10- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO:

A Prefeitura Municipal de Benevides - Pará está compondo o Plano de Contratações Anual.

11- RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a aquisição de um Rolo Compactador, ajudará na revitalização de vicinais, assim como manutenção em estradas, entre outros empreendimentos, visando melhorar o grau de adensamento do solo, aumentando assim a sua capacidade de suporte para cargas, melhorando a trafegabilidade, impactando diretamente na estruturação da agricultura familiar, melhorando o escoamento da produção, aumentando a produtividade,



competitividade e permitindo a superação das desigualdades existentes nos Distritos de Santa Maria, Benfica e Murinin.

12- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

- Analisar as Cotações / Propostas.
- Verificar as questões referentes às garantias e assistência técnica de acordo com a legislação.
- Adquirir o equipamento da empresa que apresentar melhor preço de acordo com as especificações estipuladas, através do procedimento do processo licitatório.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS:

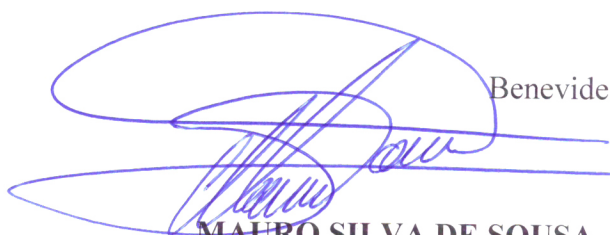
Não há impacto ambiental e tratamentos, visto que contém os elementos previstos no art. 18, §2º da Lei Federal nº. 14.133/2021.

16- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (CONCLUSÃO):

O resultado obtido durante o levantamento de mercado demonstra que se trata uma aquisição disponível num mercado próprio, composto por diversos fornecedores, cujo a aquisição é comparável entre si. Diante do exposto neste Estudo Técnico Preliminar, a equipe de planejamento declara viável a contratação em questão.

17- ANEXOS

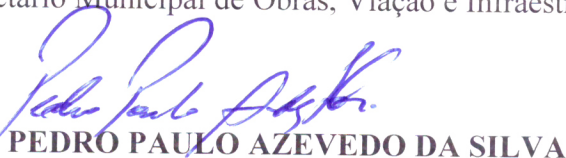
Termo de Referência, Plano de sustentabilidade, termo de Convênio.


MAURO SILVA DE SOUSA

Secretário Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura

Benevides/PA, 12 de março de 2024.

Mauro Silva de Sousa
Secretário Municipal de Obras,
Viação e Infraestrutura / SEMOVI
Dec. 06 / 2021


PEDRO PAULO AZEVEDO DA SILVA

Coordenador de Área de Secretaria

Pedro Paulo Azevedo da Silva
Coord. de Área - SEMOVI
Dec. 072/2022