

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade para aquisição de arames, postes e esticadores destinados à manutenção e adequação das estradas municipais de Aparecida do Rio Doce–GO, visando à execução dos serviços de levantamento, recuperação e conservação das vias públicas e à manutenção da infraestrutura viária do Município.

ETP Nº. 40/2026

Data da Elaboração: 19/10/2026.

Secretaria/Servidor Responsável:

- Secretário de Transportes
- Lioberto Vital Nunes

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A aquisição de lascas e postes de madeira tratada justifica-se pela necessidade de atender aos serviços de manutenção, adequação e conservação das estradas municipais de Aparecida do Rio Doce–GO, especialmente quanto à instalação, recuperação e reforço de cercas nas áreas necessárias à execução dos trabalhos. Os materiais são essenciais para garantir a adequada sustentação e delimitação das cercas, contribuindo para a organização dos espaços e para a conservação da infraestrutura rural. A contratação visa assegurar a disponibilidade dos insumos necessários à execução dos serviços pelas equipes municipais, evitando atrasos e interrupções por falta de materiais, além de proporcionar maior durabilidade às estruturas e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram consultadas através de sites eletrônicos, outras contratações semelhantes ao objeto em tela para buscar possíveis soluções.

Também foram observados outros processos de contratações deste objeto que a própria administração realizou em anos anteriores.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução consiste na aquisição de 600 unidades de lascas de madeira tratada, com diâmetro de 8 a 10 cm e comprimento de 2,20 metros, e 30 unidades de postes esticadores de madeira tratada, com diâmetro de 14 a 16 cm e comprimento de 3,20 metros, destinados à instalação, recuperação e reforço de cercas necessárias aos serviços de manutenção e adequação das estradas municipais de Aparecida do Rio Doce–GO. Os materiais deverão apresentar qualidade, resistência e durabilidade compatíveis com a finalidade pretendida, sendo entregues em condições adequadas de uso. A solução busca garantir a disponibilidade dos insumos necessários à execução dos serviços, reduzir a necessidade de substituições frequentes e contribuir para a conservação da infraestrutura rural, assegurando maior eficiência e economicidade na aplicação dos recursos públicos.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Tomando como base os contratos anteriores realizados pela Secretaria Municipal de Transporte e também as contratações realizadas por outros municípios, o quantitativo será de:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.	ARAME LISO OVALADO 1000 MT	UND	30	R\$ 571,60	R\$ 17.149,50
2.	LASCA DE MADEIRA TRATADA PARA CERCA: COM DIAMETRO DE 8 A 10 CM E COM COMPRIMENTO DE 2,20 METROS.	UND	600	R\$ 32,72	R\$ 19.632,00
3.	POSTE ESTICADORES DE MADEIRA TRATADA: CM DIAMETRO DE 14 A 16 CM E COMPRIMENTO DE 3,20 METROS.	UND	30	R\$ 154,15	R\$ 4.624,50

Desse modo, o quantitativo estipulado será suficiente para a execução total do objeto.

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do preço foi baseada em contratações semelhantes de municípios Regionais sendo uma estimativa de R\$ 41.406,00 (Quarenta e hum mil e quatrocentos e seis reais).

6. PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução não poderá ser parcelado, isso se deve a necessidade de total harmonia entre a serviços e a entrega. Além disso, é economicamente viável realizar a contratação de modo global, uma vez que a execução depende de características técnicas na qual, se fosse executado por várias empresas, a possibilidade de erros seria eminente.

7. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação em tela está alinhada ao Planejamento Municipal.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Conforme justificado no item 1, a contratação representam a garantia e funcionalidade de benefícios para o município.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A Administração através da Secretária Municipal de Transporte executará a utilização e solicitação dos serviços.

10. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não estão previstos impactos ambientais em decorrência da contratação e execução deste serviço.

11. VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ante o exposto, declaramos viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Aparecida do Rio Doce-Go, 19 de outubro de 2026.

GABRIELLA DE PAULA
ASSIS:03043957148

Assinado de forma digital
por GABRIELLA DE PAULA
ASSIS:03043957148

Gabriella de Paula Assis
Responsável pela elaboração

LIORBERTO VITAL
NUNES:99834642172

Assinado de forma digital por
LIORBERTO VITAL
NUNES:99834642172

Lioberto Vital Nunes
Secretário de Transporte