



**PREFEITURA DE
QUIRINÓPOLIS**

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE CAPINADEIRA HIDRÁULICA



PREFEITURA DE QUIRINÓPOLIS

1- INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do Processo Administrativo: 37859/2024

Área Requisitante: Secretaria de Transportes.

2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

O município de Quirinópolis – GO vem por intermédio do Secretário Municipal de Transportes, no uso de suas atribuições legais, justificar a abertura de processo licitatório para aquisição de uma Capinadeira Hidráulica, o qual será utilizada nas manutenções das margens das estradas vicinais, referente ao Convênio nº 947589/2023.

A Capinadeira Hidráulica irá ser de grande valia para os serviços de capina nas estradas vicinais como por exemplo as estradas das serras e também na manutenção do aeroporto

A capinadeira hidráulica é uma ferramenta bastante útil em estradas rurais, especialmente nas seguintes ocasiões:

1. **Manutenção de Estradas:** Para cortar e manter a vegetação ao longo das bordas das estradas, evitando que o mato interfira na passagem de veículos.
2. **Desmatamento Controlado:** Em áreas onde é necessário remover vegetação densa sem comprometer o solo.
3. **Controle de Erosão:** Mantendo a vegetação sob controle, você pode ajudar a prevenir a erosão do solo em encostas e margens de estradas.

Essas aplicações ajudam a garantir a segurança e a funcionalidade das estradas rurais.

3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos equipamentos que serão entregues, bem como deverá fornecer equipamentos novos, de primeiro uso, com fabricação de boa qualidade e aceitação no mercado.

O fornecedor deverá entregar o material sem custos para a Administração e pública e fornecer o treinamento técnico e prático para os operadores, bem como fazer troca ou manutenção dentro do prazo mínimo de garantia de 06 meses.



PREFEITURA DE QUIRINÓPOLIS

Endereço para entrega dos itens: Almojarifado Municipal, Av Leocádio de Souza Reis, Parque Primavera, S/N, Cep: 75860-000, Quirinópolis-GO.

4- LEVANTAMENTO DO MERCADO

O levantamento de mercado foi feito previamente à elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) desta contratação.

Solução 01- Adesão, Capinadeira com características similares foi licitada pela Prefeitura Municipal de Japira-PR pelo valor de 45.900.

Solução 02 - Contratação por meio de certame licitatório na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO (PE), com Ampla Concorrência.

Foram feitas cotações com três fornecedores constatando assim que o processo terá viabilidade de economicidade para a administração pública, e os valores estão similares a contratações feitas por outros órgãos, bem como a qualidade dos equipamentos.

5- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição das máquinas e Equipamentos em questão darão celeridade nos serviços prestados pela Secretaria, pois a máquina cobre uma maior área de serviço em menos tempo demandando menos mão de obra.

6- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CAPINADEIRA HIDRÁULICA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS. ACOPLAMENTO NA LATERAL DIREITA DO TRATOR COM CHAPA DE AÇO NA ESPESSURA 3/4" (19MM) APARAFUSADA. CHASSIS COM CHAPA 1/4" (6,35MM) EM PERFIL UNIDOS E SOLDADOS. ARTICULAÇÃO COM PINOS E BUCHAS EM AÇO 1045, PINOS GRAXEIROS. DOIS CILINDROS HIDRÁULICOS DE 2. 1/2" DE DIÂMETRO COM HASTE DE 30MM DE DIÂMETRO. CILINDROS ACOPLADOS NO BRAÇO PARA LEVANTE E AJUSTE DO CABEÇOTE. FLANGE DO ESCOVÃO DE NO MÍNIMO 500MM DE DIÂMETRO PRIMITIVO COM CERDAS DE AÇO ALMA DE AÇO DE 3/4" (19MM) DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 350MM, APARAFUSADAS NO FLANGE.	UNIDADE	01



PREFEITURA DE QUIRINÓPOLIS

	DIÂMETRO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE DE 650MM DO EIXO DE TRANSMISSÃO DA ESCOVA. MOTOR HIDRÁULICO OMH200 ACOPLADO DIRETO NO EIXO. BOMBA MULTIPLICADORA ACOPLADA DIRETO NA TOMADA DE FORÇA DO TRATOR. COMANDO TRIPLO INDEPENDENTE, SENDO DUAS ALAVANCAS DE DUPLA AÇO (PARA CILINDROS) E UMA ALAVANCA DE-TENTE (PARA O MOTOR). CAIXA DE ÓLEO COM CAPACIDADE DE 70 LITROS DE ÓLEO HIDRÁULICO 100. COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO HIDRÁULICA E FILTRO DE ÓLEO. MANGUEIRAS 5/8, 1/2, 3/8 E 3/4, TODAS AS MANGUEIRAS SÃO EM 2 TRAMAS DE AÇO COM CONEXÕES PRENSADAS TIPO JIC. SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM MOLA DE RETRAÇÃO NO CILINDRO DE LEVANTE. ACOPLAMENTO EM TRATOR SOLIS. FRETE, ENTREGA TÉCNICA E TREINAMENTO INCLUSOS.		
02	ESCOVAS EM CABOS DE AÇO PARA CAPINADEIRA HIDRAULICA CONTEM 32 CABOS DE AÇO (CABO DE AÇO ALMA DE AÇO DE 19MM DE DIÂMETRO E 350MM DE COMPRIMENTO CADA). COMPATÍVEL COM O ITEM (01).	KIT	7

Por se tratar de material permanente, não há série histórica do consumo, a quantidade do item 1 (uma unidade), o item com maior quantidade justifica-se em função da provável utilização, onde os mesmos são reposição e tem uma durabilidade estimada, uma vez que os bens estão sendo licitados pela primeira vez para o pela Secretaria de transportes.

7- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Como método para estimar os valores para a referida contratação, a Administração realizará pesquisa de preços.

Para todos os itens foi realizada a pesquisa de preço diretamente com os fornecedores e contratações similares.

O valor estimado da contratação é de R\$ 63.050,00 (sessenta e três mil e cinquenta reais). Nos anexos deste ETP, consta a planilha preços unitários referenciais.



PREFEITURA DE QUIRINÓPOLIS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
01	CAPINADEIRA HIDRÁULICA ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS. ACOPLAMENTO NA LATERAL DIREITA DO TRATOR COM CHAPA DE AÇO NA ESPESSURA $\frac{3}{4}$" (19MM) APARAFUSADA. CHASSIS COM CHAPA $\frac{1}{4}$" (6,35MM) EM PERFIL UNIDOS E SOLDADOS. ARTICULAÇÃO COM PINOS E BUCHAS EM AÇO 1045, PINOS GRAXEIROS. DOIS CILINDROS HIDRÁULICOS DE 2. $\frac{1}{2}$" DE DIÂMETRO COM HASTE DE 30MM DE DIÂMETRO. CILINDROS ACOPLADOS NO BRAÇO PARA LEVANTE E AJUSTE DO CABEÇOTE. FLANGE DO ESCOVÃO DE NO MÍNIMO 500MM DE DIÂMETRO PRIMITIVO COM CERDAS DE AÇO ALMA DE AÇO DE $\frac{3}{4}$" (19MM) DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO DE 350MM, APARAFUSADAS NO FLANGE. DIÂMETRO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE DE 650MM DO EIXO DE TRANSMISSÃO DA ESCOVA. MOTOR HIDRÁULICO OMH200 ACOPLADO DIRETO NO EIXO. BOMBA MULTIPLICADORA ACOPLADA DIRETO NA TOMADA DE FORÇA DO TRATOR. COMANDO TRIPLO INDEPENDENTE, SENDO DUAS ALAVANCAS DE DUPLA AÇO (PARA CILINDROS) E UMA ALAVANCA DE-TENTE (PARA O MOTOR). CAIXA DE ÓLEO COM CAPACIDADE DE 70 LITROS DE ÓLEO HIDRÁULICO 100. COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO HIDRÁULICA E FILTRO DE ÓLEO. MANGUEIRAS $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{8}$ E $\frac{3}{4}$, TODAS AS MANGUEIRAS SÃO EM 2 TRAMAS DE AÇO COM CONEXÕES PRENSADAS TIPO JIC. SISTEMA DE ARTICULAÇÃO COM MOLA DE RETRAÇÃO NO CILINDRO DE LEVANTE. ACOPLAMENTO EM TRATOR SOLIS. FRETE, ENTREGA TÉCNICA E TREINAMENTO INCLUSOS.	UNIDADE	01	52.900,00



PREFEITURA DE QUIRINÓPOLIS

02	ESCOVAS EM CABOS DE AÇO PARA CAPINADEIRA HIDRAULICA CONTEM 32 CABOS DE AÇO (CABO DE AÇO ALMA DE AÇO DE 19MM DE DIÂMETRO E 350MM DE COMPRIMENTO CADA). COMPATÍVEL COM O ITEM (01).	KIT	7	1.450,00
----	---	-----	---	----------

8- RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende contratar os itens descritos no Edital ao menor preço, com qualidade e especificações garantidas visando atender as necessidades da Secretaria de Transportes de Quirinópolis-GO.

A máquina irá facilitar os serviços em locais onde a capina manual utilizando ferramentas como a inchada e a outra opção seria o veneno e que tem um custo alto por conta do valor do mesmo e também por causar transtornos como mal cheiro e até mesmo prejudicando o meio ambiente.

Conclui-se que essa aquisição é de interesse da Administração Pública no que tange a maximização dos serviços.

12- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Após a realização do processo Licitatório de acordo com o termo de referência, fica a empresa contratada responsável a fazer a entrega do equipamento bem como realizar treinamento com servidores que irão operar a máquina, bem como fazer a troca da mesma em caso de defeitos dentro do prazo de garantia.

A máquina deverá ser entregue no Almoxarifado Municipal, localizado na Av. Leocádio de Souza Reis, s/n, Parque Primavera.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não haverá impactos ambientais para os itens que se pretende adquirir, pois os mesmos são bens permanentes com durabilidade longa e sem danos ao meio ambiente. Todos os itens podem apresentar necessidade de manutenções ao longo dos anos e tais ações não trarão impacto ao meio ambiente.

14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE



Praça dos Três Poderes, 88 - Centro - Quirinópolis-GO
(64) 3615-9100 - CNPJ: 02.056.737/0001-51



PREFEITURA DE QUIRINÓPOLIS



2022
Contratos / Atas de Registro de Preços por Contrato

Página 1 de 1

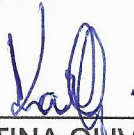
Entidade de origem	Licitação	Modalidade	Fornecedor	Nr. (Contrato/Ata)	Tipo (Contrato/Ata)	Vigência	Período de Execução	Valor	Objeto
Município de Japira	39/2022	Pregão	DCOMAQ INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	140	Compras	21/09/2022 - 29/09/2023	21/09/2022 - 20/09/2023	62.300,00	Aquisição de uma capinadeira hidráulica

16- RESPONSÁVEIS


WAGNER ARAUJO BAILÃO

Secretário Municipal de Transportes

Matrícula: 12409



KARLA CRISTINA OLIVEIRA GURJÃO

Coordenadora de Paisagismo –

Matrícula 13709 – karlaoliveira.urbanismo@quirinopolis.go.gov.br



GUSTAVO HENRIQUE MOREIRA BORGES
SUPERINTENDENTE DE GESTÃO DE FROTA

Matrícula: 13708 – gustavoborges.urbanismo@quirinopolis.go.gov.br