



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE REQUISITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E SERVIÇOS RURAIS
RESPONSÁVEL: MARQUELÍSIO APARECIDO DE FARIA

INTRODUÇÃO:

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

As estradas vicinais do município possuem inúmeras pontes, pontilhões e mata-burros o que demanda a reparação e o conservação. A aquisição de bancada profissional, tensão 220/380 V trifásico 3.0 HP, tipo metal que corta (ferro), eixo polegada 3/4, correia a 34 2x capacidade máxima do disco 12, da furadeira de bancada profissional, FBM 160TA, 1/2 CV 220/380V, trifásica tensão, potência do motor CV 1KV, rotação do motor RPM 1660, frequência HZ60, capacidade máxima de furação 16, capacidade máxima de profundidade 110 e mandril b185/8 e da furadeira de impacto profissional sem fio com duas baterias cada com carregador, 20v, velocidade 2.000 rpm, mandril de 1/2, 120 NM torque das marcas BOSCH, MAKITA, GAMA, STANLEY destinados às equipes de trabalho em pontes e mata-burros para melhoria da qualidade no serviço de conservação das estradas nas estradas vicinais do Município a fim de facilitar o transporte de veículos leves e pesados e de transporte escolar no município para atender a demanda dessa Secretaria Municipal de Agricultura e Serviços Rurais.

2 – PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:

A Administração não possui o plano Anual de Contratações Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade. O objeto da contratação está previsto no orçamento anual.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Para apresentação da venda da mercadoria destinada à Secretaria de Municipal de agricultura e Serviços Rurais, a interessada deverá ser comprovadamente pessoa jurídica atuante no ramo das atividades que sejam objeto desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62, da Lei nº 14.133/2021. A interessada deverá juntamente, apresentar pelo menos 01 (um) Atestado de capacidade técnica e certificados de qualidade atualizados dos materiais, expedido por órgão público federal, estadual ou municipal, ou por empresas públicas ou privadas, em nome da empresa licitante.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	CENTRAL	MÁQUINAS UNAÍ	EIRELI		
ITEM	NUMERAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	005708	Policorte de bancada profissional, tensão 220/380 V trifásico 3.0 HP, tipo metal que corta (ferro), eixo polegada 3/4, correia a 34 2x capacidade máxima do disco 12	01	1.796,00	1.796,00
02	000681	Furadeira de bancada profissional, FBM 160TA, 1/2 CV 220/380V, trifásica tensão, potência do motor CV 1KV, rotação do motor RPM 1660, frequência HZ60, capacidade máxima de furação 16, capacidade máxima de profundidade 110 e mandril B185/8	01	915,00	915,00
03	161562	Furadeira de impacto profissional sem fio com duas baterias cada com carregador, 20V, velocidade 2.000 RPM, mandril de 1/2,120 NM torque	02	1.650,00	3.300,00
TOTAL					6.011,00



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ITEM	BORRACHAS	CHAMON	EIRELI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	NUMERAÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE		
01	005708	Policorte de bancada profissional, tensão 220/380 V trifásico 3.0 HP, tipo metal que corta (ferro), eixo polegada 3/4, correia a 34 2x capacidade máxima do disco 12	01	5.800,00	5.800,00
02	000681	Furadeira de bancada profissional, FBM 160TA, 1/2 CV 220/380V, trifásica tensão, potência do motor CV 1KV, rotação do motor RPM 1660, frequência HZ60, capacidade máxima de furação 16, capacidade máxima de profundidade 110 e mandril B185/8	01	990,00	990,00
03	161562	Furadeira de impacto profissional sem fio com duas baterias cada com carregador, 20V, velocidade 2.000 RPM, mandril de 1/2,120 NM torque	02	1.850,00	3.700,00
TOTAL					10.490,00

O valor total é de R\$3.961,00(três mil e novecentos e sessenta e um reais) seguindo o menor dos valores levantados.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Considera-se que a aquisição de bancada profissional, tensão 220/380 V trifásico 3.0 HP, tipo metal que corta (ferro), eixo polegada 3/4, correia a 34 2x capacidade máxima do disco 12, da furadeira de bancada profissional, FBM 160ta, 1/2 cv 220/380v, trifásica tensão, potência do motor cv 1kv, rotação do motor rpm 1660, frequência hz60, capacidade máxima de furação 16, capacidade máxima de profundidade 110 e mandril b185/8 e da furadeira de impacto profissional sem fio com duas baterias cada com carregador, 20v, velocidade 2.000 rpm, mandril de 1/2,120 NM torque das marcas BOSCH, MAKITA, GAMA, STANLEY destinados às equipes de trabalho em pontes e mata-burros para melhoria da qualidade no serviço de conservação das estradas vicinais do Município. O município conta com um grande número de estradas vicinais que demanda reparo e conservação, por isso, se faz necessário a aquisição desse material.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a compra e a análise de sua viabilidade. Pretende-se como resultado final o total a melhoria do tráfego veículos em estradas vicinais no município.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Considera-se que a aquisição de bancada profissional, tensão 220/380 V trifásico 3.0 HP, tipo metal que corta (ferro), eixo polegada 3/4, correia a 34 2x capacidade máxima do disco 12, da furadeira de bancada profissional, FBM 160TA, 1/2 cv 220/380v, trifásica tensão, potência do motor CV 1KV, rotação do motor rpm 1660, frequência hz60, capacidade máxima de furação 16, capacidade máxima de profundidade 110 e mandril B185/8 e da furadeira de impacto profissional sem fio com duas baterias cada com carregador, 20V, velocidade 2.000 rpm, mandril de 1/2, 120 NM torque das marcas BOSCH, MAKITA, GAMA, STANLEY destinados às equipes de trabalho em pontes e mata-burros para melhoria da qualidade no serviço de conservação das estradas vicinais do Município, cuja manutenção e conservação cabe à Secretaria de Municipal de agricultura e Serviços Rurais.

8 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A aquisição de aquisição da bancada profissional, tensão 220/380 V trifásico 3.0 HP, tipo metal que corta (ferro), eixo polegada 3/4, correia a 34 2X capacidade máxima do disco 12, da furadeira de bancada profissional, FBM 160ta, 1/2 CV 220/380V, trifásica tensão, potência do motor CV 1KV, rotação do motor rpm 1660, frequência HZ60, capacidade máxima de furação 16, capacidade máxima de profundidade 110 e mandril b185/8 e da furadeira de impacto profissional sem fio com duas baterias cada com carregador, 20V, velocidade 2.000 RPM, mandril de 1/2, 120 NM torque das marcas BOSCH, MAKITA, GAMA, destinados às equipes de trabalho em pontes e mata-burros para melhoria da qualidade no serviço de conservação das estradas vicinais do Município não deve ser solicitada de forma parcelada.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Pretende-se como resultado final a melhoria no tráfego de veículos em estradas vicinais do município cuja manutenção e conservação cabe à Secretaria de Municipal de agricultura e Serviços Rurais.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

O município efetuará os pedidos nas quantidades da mercadoria e a empresa fornecedora deverá entregar o material em perfeitas condições.

O requerimento deverá ser enviado ao departamento de compras/licitações que verificará a possibilidade da aquisição e encaminhará o respectivo pedido à empresa vencedora do certame junto com a respectiva nota de empenho.

A empresa licitante deve negar a entrega de material caso sejam solicitados sem a elaboração do requerimento. A recusa fundamentada não gera responsabilidade ou penalização para a empresa vencedora do certam

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS -INTERDEPENDENTES:

Não há contratações correlatas no município com o objeto desta contratação.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS:

Os principais impactos ambientais gerados pela aquisição de bancada profissional, tensão 220/380 V trifásico 3.0 HP, tipo metal que corta (ferro), eixo polegada 3/4, correia a 34 2X capacidade máxima do disco 12, da furadeira de bancada profissional, FBM 160ta, 1/2 CV 220/380v, trifásica tensão, potência do motor CV 1KV, rotação do motor RPM 1660, frequência hz60, capacidade máxima de furação 16, capacidade máxima de profundidade 110 e mandril B185/8 e da furadeira de impacto profissional sem fio com duas baterias cada com carregador, 20V, velocidade 2.000 RPM, mandril de 1/2, 120 NM torque das marcas BOSCH, MAKITA, GAMA, STANLEY são a geração de resíduos, que pode acarretar na poluição do ambiente e solo se não tiverem a destinação correta.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

Este ETP exige certificados de qualidade atualizados, garantindo que a empresa contratada causará o mínimo possível de danos ao meio ambiente.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A equipe de planejamento e fiscalização declara viável esta aquisição de bancada profissional, tensão 220/380 V trifásico 3.0 HP, tipo metal que corta (ferro), eixo polegada 3/4, correia a 34 2X capacidade máxima do disco 12, da furadeira de bancada profissional, FBM 160TA, 1/2 CV 220/380V, trifásica tensão, potência do motor CV 1KV, rotação do motor rpm 1660, frequência hz60, capacidade máxima de furação 16, capacidade máxima de profundidade 110 e mandril B185/8 e da furadeira de impacto profissional sem fio com duas baterias cada com carregador, 20V, velocidade 2.000 RPM, mandril de 1/2,120 NM torque das marcas BOSCH, MAKITA, GAMA, STANLEY destinados às equipes de trabalho em pontes e mata-burros para melhoria da qualidade no serviço de conservação das estradas vicinais do Município, cuja manutenção e conservação cabe à Secretaria de Municipal de agricultura e Serviços Rurais com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Unaí, 11 de março de 2024.


Marquêsio Aparecido de Faria
Secretário Municipal de Agricultura e Serviços Rurais
Matrícula: 143535