



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

UNIDADE REQUISITANTE: SEMOIT – Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura, Trânsito e Serviços Urbanos

RESPONSÁVEL: Secretário Adjunto de Obras **Ricardo Rodrigues**

OBJETO: Aquisição de **EQUIPAMENTOS (SOPRADOR COSTAL, BETONEIRA, MARTELETE, PLACA VIBRATÓRIA E COMPACTADOR DE SOLO-** Prefeitura de Unaí/Mg.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O presente Documento de Formalização da Demanda tem por objeto através da Unidade Requisitante, pretende, com base na lei vigente, a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO** para infraestrutura, cujas especificações e quantitativos encontram-se detalhadas no Termo de Referência.

As maquinas a serem adquiridas:



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG

ESTADO DE MINAS GERAIS

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

DATA: 30/01/2025

ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DO PROFISSIONAL	QUANT.
1	0	ORÇAMENTOS	Sobrador costal br 800.(incluso frete)	1
2	0	ORÇAMENTOS	Betoneira 400 litros. (incluso frete)	1
3	0	ORÇAMENTOS	Martelete hr2475-220vt.(incluso frete)	1
4	0	ORÇAMENTOS	Placa vibratoria reversivel 9hp gasolina, 172kg, de uso manual.(incluso frete)	1
5	0	ORÇAMENTOS	Compactador de solo 6,5hp gasolina, 70kg, uso manual. (incluso frete)	1
				VALOR



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

2. MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Tendo em vista a necessidade de pavimentação / tapa buraco e conservação do município, se justifica a necessidade da compra das máquinas. A manutenção, conservação e execução, contribuirá para minimizar riscos de acidentes relacionados ao tráfego de veículos e, até mesmo de pedestres, melhorando assim também a questão da poeira.

A aquisição de equipamentos é base de um plano estratégico que visa a pavimentação / tapa buraco de várias ruas do Município de Unai-Mg, ou seja, atender e responder às necessidades, proporcionando assim uma melhor qualidade de vida, mobilidade e segurança da população.

3. OBJETIVO DA AQUISIÇÃO

Promover a pavimentação / tapa buraco e conservação do município, em várias locais do MUNICÍPIO DE UNAÍ-MG.

Descrição dos equipamentos:

Soprador Costal com as seguintes especificações: cilindrada (cm³) 79,9, potência (kw/cv) 3,2, vazão máxima de ar (m³/h) 2.025, velocidade máxima do ar (m/s) 97, força de sopro (n) 41, peso (kg) 10,6, nível de potência sonora db (a) 112 e motor 4-mix.

Betoneira com as seguintes especificações: volume total 400 l, rendimento final da mistura 270 l, capacidade da mistura 310 l, quantidade de ciclos/ hora 15 ciclos, produção horaria 4,65m³, rotação do tambor 30 rpm (60hz)/ 28 rpm (50hz), motor elétrico mono 2 cv 4p 110/202v, correia em "v" a -44 (com motor elétrico), dimensão (C x L x A) 1834x1008x1482 mm e nível de ruído 95 dba.

Martelete com as seguintes especificações: modelo hr2475, voltagem 220v, potencia 780w, rotação por minuto 0-1.100, impacto por minuto 0-4.500, capacidades (metal 13mm, madeira 32mm e concreto 24mm), energia de impacto 2.7 joules, peso 3 kg, dimensões (C x L x A) 429 x 84 x 158mm, emissão de vibrações 15.5m/s² e incerteza K 1.m/s².

Placa vibratória com as seguintes especificações: motor Honda gx-270- 4 tempos, potência 9hp, combustível gasolina, capacidade de combustível 6 litros, dimensão da placa (C x L) 700 x 700 mm, velocidade de trabalho 20m/min, área compactada 580 m²/h, profundidade de compactação 45 cm, força centrífuga 3.000







PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

kgf, frequência de vibrações 4.200 vpm, peso 172 kg, dimensões (C x L x A) 90 x 50 x 80 cm.

Placa vibratória com as seguintes especificações: motor fortemac – 4 tempos, potência 6,5hp, combustível gasolina, capacidade de combustível 2,5 lt, impactos por minuto 650/min, elevação da sapata 65 mm, força de impacto 1.400 kgf (14kn), velocidade de avanço 12,5 m/min, araea compactada 300 m²/h, profundidade de compactação 60 cm, dimensão da sapata (C x L) 330 x 300mm, peso 70kg e dimensões (C x L x A) 73 x 40 x 110cm.

Segue imagens abaixo:

	
Soprador Costal	Betoneira 400 L
	
Martelete	Placa Vibratoria



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS




Compactador de solo

Imagens meramente ILUSTRATIVAS

4. QUANTIDADE DE MATERIAL A SER CONTRATADO

O valor previsto é de **R\$ 47.996,77** (quarenta e sete mil novecentos e noventa e seis reais e setenta e sete centavos).

Os valores estimativos das máquinas estão especificados em orçamento detalhado anexo no presente **Termo de Referência** e teve seu preço referenciado através de 7 orçamentos solicitados no mercado e que seguem em anexo.

<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG ESTADO DE MINAS GERAIS</div>						
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS						
DATA: 30/01/2025						
ITEM	COD.	FONTE	DESCRIÇÃO DO PROFISSIONAL	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR (R\$)
1	0	ORÇAMENTOS	Sobrador costal br 800. (incluso frete)	1	3.766,67	3.766,67
2	0	ORÇAMENTOS	Betoneira 400 litros. (incluso frete)	1	5.422,60	5.422,60
3	0	ORÇAMENTOS	Martelete hr2475-220vt.(incluso frete)	1	1.357,51	1.357,51
4	0	ORÇAMENTOS	Placa vibratória reversível 9hp gasolina, 172kg, de uso manual.(incluso frete)	1	19.420,00	19.420,00
5	0	ORÇAMENTOS	Compactador de solo 6,5hp gasolina, 70kg, uso manual. (incluso frete)	1	18.030,00	18.030,00
VALOR TOTAL						47.996,77



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

4.1. JUSTIFICATIVA PARA A QUANTIDADE DESEJADA

Conforme pesquisa realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Documento de formalização da Demanda, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de apenas uma empresa para o fornecimento.

5. PRAZOS

O prazo de fornecimento será de até 20 (vinte) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho/Ordem de Serviço/Requisição, pela empresa contratada, no horário comercial e locais estabelecidos pela Unidade Requisitante.

Só será aceito o fornecimento das máquinas que estiverem de acordo com as especificações exigidas, estando sua aceitação condicionada a devida fiscalização por parte da Secretaria de Obras.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

DEVERES DA CONTRATADA

Cumprir fielmente as exigências da Administração Municipal, naquilo que não contrariar o aqui previsto;

Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da Administração Municipal;

Responder pelos danos causados diretamente à Administração Municipal ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante;

Responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade da Administração Municipal quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução do contrato;

Comunicar ao Setor competente por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

Cumprir fielmente todas as disposições deste Termo de Referência, bem como as disposições contratuais, as quais farão parte indivisível das obrigações da Contratada.

Deverá entregar as máquinas no endereço apresentado pela Prefeitura Municipal de Unaí/Mg.

DEVERES DA CONTRATANTE

Impedir que terceiros forneçam o objeto deste Termo de Referência;

Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da Contratada;

Devolver as máquinas que não apresentarem condições de serem utilizados;

Solicitar a troca das máquinas caso apresente defeitos durante o seu uso, dentro do prazo de garantia;

Solicitar, por intermédio de Ordem de fornecimento, por servidor designado para este fim, a entrega dos produtos contratados;

Comunicar à Contratada, qualquer irregularidade durante a execução contratual e interromper imediatamente o fornecimento, se for o caso.

Realizar os pagamentos devidos nas datas aprazadas.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A Contratada deverá apresentar nota fiscal descrevendo objeto e quantidades fornecidas, especificando o número do processo e contrato de origem, para liquidação e pagamento da despesa, no prazo de até 30 (trinta) dias contados do adimplemento da obrigação.

A Administração Municipal reserva o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, o objeto fornecido não estiver em perfeitas condições de uso ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.

A Administração Municipal poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada, nos termos da Lei.

Nenhum pagamento será efetuado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e documental, devendo apresentar juntamente com a fatura as certidões negativas relativas aos tributos federais, INSS e FGTS, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

CONDIÇÕES GERAIS E FINAL

Caberá a contratada assegurar a garantia de qualidade das máquinas, no que envolvera o funcionamento.

As máquinas deverão obedecer às características técnicas especificadas.

6. FISCALIZAÇÃO

A Secretaria de Obras nomeará um servidor para o recebimento e conferência das máquinas fornecidas.

Ricardo Rodrigues da Silva
Secretário Adjunto de Obras, Infraestrutura
Trânsito e Serviços Urbanos
Ricardo Rodrigues

Secretário Adjunto de Obras
Infraestrutura, Trânsito
e Serviços Urbanos

Unaí-MG, 30 de janeiro de 2025.