



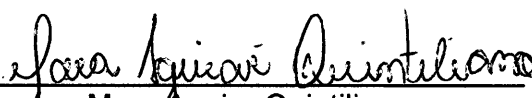
Ao Setor de Licitação

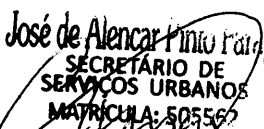
Justificativa para escolha de fornecedores

A Secretaria de Serviços Urbanos, utilizou o parâmetro definido no artigo 5º, inciso IV da instrução normativa nº 65/2021:

“IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital.”

Por email fizemos cotações orçamentárias com as seguintes empresas: Oliveira Melo Ferramentas E Abrasivos Ltda., Metal Ferreira Ferramentas Ltda e S.O.S Máquinas. A referida cotação se justifica em função da proximidade que facilita a comunicação e a resolução de problemas técnicos, pois fornecedores regionais podem oferecer suporte técnico mais rápido, seja para instalação, manutenção preventiva ou corretiva do equipamento.


Mara Aguiar Quintiliano
Cotação de Valores


SECRETÁRIO DE
SERVIÇOS URBANOS
MATRÍCULA: 505567
José de Alencar Pinto Farage
Secretaria de Serviços Urbanos



ANEXO II - MAPA DE COTAÇÃO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

Foram descartados os preços muito acima dos valores praticados no mercado, e os preços muito abaixo dos valores praticados no mercado, para cálculo da média deste processo.

ITEM	OBJETO	Metal Pereira Ferramentas LTDA	Oliveira Melo Fer. e Abrasivos LTDA.	S.O.S. Máquinas	Valor Médio
1	Placa Compactadora Vibratória à Gasolina	R\$ 7.100,00	R\$ 6.465,00	R\$ 7.350,00	R\$ 6.971,66

ESTADO DE MINAS GERAIS PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES CNPJ: 17.702.499/0001-81 Telefone: 422-1066 PRAÇA SANTA RITA 462 C.E.P.: 36770-020 - Cataguases - MG	Solicitação Nr.: 7557/2024 Data: 01/07/2024 Nr. por Centro de Custo: 1
--	---

Folha: 1/1

- [] Execução de Serviço
- [] Execução de Obra
- [] Compra

SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS E/OU EXECUÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS

SOLICITANTE:

Centro de Custo: 13 - SECRETARIA DE SERVICOS URBANOS	Código da Dotação :
Órgão: 2 - PODER EXECUTIVO	
Unidade: 13 - SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS	
Despesa:	
Compl Elemento:	
Nome do Solicitante:	
Local de Entrega: Almoxarifado - Av: Astolfo Dutra, nº751	
Destinação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE PLACA COMPACTADORA VIBRATÓRIA À GASOLINA PARA ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS.	Identificação:

Observações:

ITENS SOLICITADOS:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unit. Previsto	Preço Total Previsto
1	1	UN	PLACA COMPACTADORA VIBRATÓRIA À GASOLINA (02-03-31001)	6.971,6600	6.971,66
				Preço Total:	6.971,66

Cataguases, 1 de Julho de 2024.

José de Alencar Pinto Faray
SECRETÁRIO DE
SERVIÇOS URBANOS
MATRÍCULA: 503562
Assinatura do Responsável

Assunto **Solicitação de cotação de preços - Prefeitura de Cataguases**
De SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Para Oliveiramelomg <oliveiramelomg@yahoo.com.br>
Data 02-07-2024 14:57



Boa tarde, Fernando!

Conforme contato telefônico, solicito cotação de preço para Placa Compactadora de Solo.

At.te,

Mara

--

Secretaria de Serviços Urbanos - Prefeitura de Cataguases - MG

Telefones: (32) 3429-2594 - (32) 3422-1066

Endereço: Avenida Astolfo Dutra, nº 751 - Centro - Cataguases - MG - CEP: 36770-001.

Funcionamento: De Segunda à Sexta de 7:00h às 10:30h e de 13:00h às 16:30h.

Assunto **Re: cotação de preço - Prefeitura de Cataguases**
De Oliveira Melo - Departamento Financeiro <oliveiramelomg@yahoo.com.br>
Para SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Data 02-07-2024 15:16



- COTAÇÃO PMC 02-07.docx(~75 KB)

BOA TARDE,

Segue em anexo cotação.
Prazo entrega 7 dias

Marco Aurélio Melo
OLIVEIRA MELO FERRAM. ABRAS. LTDA
tel 32 3422-4949

Em terça-feira, 2 de julho de 2024 15:01:42 BRT, SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br> escreveu:

Boa tarde Fernando!

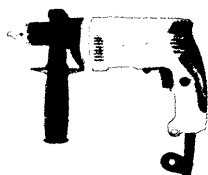
Estou precisando de orçamento de placa Vibratório para asfalto, teria ver pra mim por favor.

Att....

Mara Aguiar

—
Secretaria de Serviços Urbanos - Prefeitura de Cataguases - MG
Telefones: (32) 3429-2594 - (32) 3422-1066
Endereço: Avenida Astolfo Dutra, nº 751 - Centro - Cataguases - MG - CEP: 36770-001.
Funcionamento: De Segunda à Sexta de 7:00h às 10:30h e de 13:00h às 16:30h.

OLIVEIRA MELO



TEL – (32) 3422-4949 Cataguases
3722-4949 Muriaé
e-mail – oliveiramelomg@yahoo.com.br
CNPJ – 65366452/0001-37



DESCRIÇÃO	PÇ	PREÇO
PLACA VIBRATORIA BFG86 BUFFALO	1	R\$ 6465,00

- Potência Máxima (Cv)(KW/Rpm):7,5 (5,5/3600)
- Torque Máximo (Kgf.m/Rpm):1,45/2500
- Cilindrada (cm³):224
- Diâmetro X Curso (mm):72 X 55
- Taxa de Compressão:8,6:1
- Óleo Lubrificante (L/tipo):0,6 / SAE 20W50
- Combustível (L/tipo):4,2 / Gasolina Comum
- Consumo Médio (L/h):1,6
- Sistema de Alimentação (Tipo):Carburador (Bóia)
- Sistema de Ignição (Tipo):Eletrônica (CDI)
- Sistema de Partida (Tipo):Manual
- Sistema de Lubrificação (Tipo):Salpico
- Filtro de Ar (Tipo):Ciclone
- Transmissão (Tipo):Embreagem Centrífuga
- Sentido de Operação:A Frente
- Placa de Compactação (Material):Ferro Fundido
- Dimensões da Base (mm):510 X 495
- Frequência (Vpm/Hz):4930 / 82
- Força Centrífuga (kN):14,0
- Velocidade de Avanço (m/min):21,0
- Profundidade de Compactação (mm):300
- Eficiência de Operação (m²/h):680
- Dimensões CxLxA (mm):570 X 820 X 700
- Peso Bruto (Kg):88,4
- Peso Líquido (Kg):78,1



MARCO AURELIO MELO

OLIVEIRA MELO FER. E ABRASIVOS LTDA

CNPJ – 65366452/0001-37

Assunto **cotação de preço - Prefeitura de Cataguases placa vibratória**
De SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Para <metalpereira@yahoo.com.br>
Data 05-07-2024 07:15



Bom dia Tatiana!!

Conforme conversado por telefone solicito orçamento de placa vibratória para asfalto.

Att..

Mara Aguiar.

--

Secretaria de Serviços Urbanos - Prefeitura de Cataguases - MG

Telefones: (32) 3429-2594 - (32) 3422-1066

Endereço: Avenida Astolfo Dutra, nº 751 - Centro - Cataguases - MG - CEP: 36770-001.

Funcionamento: De Segunda à Sexta de 7:00h às 10:30h e de 13:00h às 16:30h.

Assunto **orçamento compactador**
De Antonio Carlos Pereira <metalpereira@yahoo.com.br>
Para **servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br**
<servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Data 05-07-2024 12:04



- Prefeitura Cataguases.pdf(~491 KB)

Boa tarde,
Disponibilizamos também um outro modelo com motor 7,0hp
segue em anexo o orçamento.

Att
Tatimara
Tel: 32 3531 4627
Whatsapp: 32 3531 4627
Metal Pereira



METAL PEREIRA FERRAMENTAS LTDA

ENDEREÇO: AV COMENDADOR JACINTO SOARES SOUZA LIMA, 1628 BAIRRO: CENTRO

CIDADE: UBA UF: MG CEP: 36500-091 TELEFONE: (32)3531-4869

CNPJ: 17.977.067/0001-83 E-MAIL: metalpereira@yahoo.com.br

COTAÇÃO DE PREÇO: 8449

DATA DE EMISSÃO: 05/07/2024

PÁGINAS: 1/1

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES TELEFONE: (32)3422 -1066
ENDEREÇO: AVENIDA ASTOLFO DUTRA BAIRRO: CENTRO
CIDADE: CATAGUASES UF: MG CEP: 36770-001
CNPJ: 17.702.499/0001-81 INSC. EST.:
CONTATO:

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	COD. FORN.	NCM	UNI	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0-Placa compactadora vibratória, a gasolina, 7,0 hp, 4 tempos, VONDER	0			1,00	7.100,00	7.100,00

TOTAL BRUTO => 7.100,00 DESCONTO => 0,00 TOTAL LÍQUIDO => 7.100,00

VALIDADE: 05/08/2024

Observação: Garantia - E (CDC) Garantia legal: 90 dias + Garantia contratual: 3 meses (Para locadoras, garantia única e exclusiva de 90 dias)
Nível de ruído Nível de potência sonora medido: 105 dB / Nível de potência sonora garantido: 108 dB / Incerteza: 3 dB
Sistema de partida Manual retrátil
Dimensões (C x L x A) 1.100 mm x 830 mm x 50 mm
Capacidade do tanque de combustível 3,6 litros
Potência 7,0 hp
Capacidade de óleo no cárter 600 ml
Profundidade de compactação 30 cm
Dimensões da placa 530 mm x 500 mm
Força de impacto 13 kN
Número de vibrações por minuto (vpm) 5.500/min
Velocidade de deslocamento (sem carga) 24 m/min
Rendimento aproximado 660 m²/h
Massa aproximada (peso) 83,5 kg
Combustível Gasolina comum
Tipo de motor a combustão 4 tempos - refrigerado a ar

PRAZO DE ENTREGA: 10 DIAS UTEIS

Mensagem fixa

Desde já agradecemos sua cotação e aguardamos um retorno positivo.

UBA - Sexta-feira, 5 de Julho de 2024

E-mail: metalpereira@yahoo.com.br

Vendedor: TATIANA

Fone contato: (32)3531-4869

Cotação válida até: 05/08/2024

Assunto **Orçamento Sos Máquinas**

De SOS MÁQUINAS Ferramentas <sosmaquinasferramentas@gmail.com>

Para <servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>

Data 08-07-2024 11:10



Bom dia, segue o orçamento solicitado:

S.O.S Máquinas

CNPJ 47.671.713/0001-40

Tel: 32 34214656

Tenente Luiz Ribeiro número 463

Vila domingo lopes- Cataguases

Placa Compactadora de solo PC 900-

- R\$ 7.350,00

Aos cuidados de Mara Aguiar

Att, Antônio

L

Assunto **Orçamento Sos Máquinas**

De SOS MÁQUINAS Ferramentas <sosmaquinasferramentas@gmail.com>

Para <servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>

Data 08-07-2024 11:10



Bom dia, segue o orçamento solicitado:

S.O.S Máquinas

CNPJ 47.671.713/0001-40

Tel: 32 34214656

Tenente Luiz Ribeiro número 463

Vila domingo lopes- Cataguases

Placa Compactadora de solo PC 900-

- R\$ 7.350,00

Aos cuidados de Mara Aguiar

Att, Antônio

EQUIPAMENTOS PARA

A CCM do Brasil tem uma grande variedade de equipamentos para uso na construção civil, todos produzidos para durar e resistir fortemente as suas respectivas aplicações.

PLACA COMPACTADORA DE SOLO PC 900

Modelo	PC 900
Cód. CCM	54-03000
Tipo	Placa compactadora de solo
Frequência de vibração	5500 vpm
Força centrífuga	13 kN
Desempenho	660 m ² /h
Dimensões da base	530 x 500 mm
Profundidade de compactação	300 mm
Capacidade do tanque de água	14 L
Motor	Kawashima GE 700-O
Tipo do motor	Monocilíndrico, 4T, refrigerado a ar, OHV, gasolina
Potência máxima	7 HP
Capacidade do tanque de combustível	3,6 L
Filtro de ar	Banhado a óleo
Dimensões	1100 x 500 x 830 mm
Peso líquido	88 kg



RESERVATÓRIO
DE 14 LITROS

RODAS PARA TRANSPORTE

FILTRO DE AR BANHADO A ÓLEO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto do Processo: Contratação de empresa especializada no fornecimento de **Placa Compactadora Vibratória à Gasolina**, conforme a Lei nº 14.133/2021 para atender as demandas da Secretaria de Serviços Urbanos.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.2. A pretendida aquisição é essencial para a manutenção e reparação de vias asfálticas. A compactação adequada do asfalto resulta em vias mais seguras e confortáveis, melhorando a qualidade de vida dos munícipes. A utilização de equipamentos inadequados resulta em má compactação, exigindo retrabalho frequente e aumentando os custos operacionais. Placas Compactadoras Vibratórias permitem a conclusão mais rápida de obras, reduzindo o tempo de interrupção do tráfego e minimizando os transtornos para a população, além de fornecerem a força necessária para compactar eficientemente camadas de asfalto, garantindo uma superfície mais lisa e durável.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021) que alterou o regime jurídico das contratações públicas, portanto o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2. Será exigida, no processo licitatório comprovação de capacitação técnica das interessadas em participar do certame. A comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características e quantidades com o objeto da licitação deverá ser apresentada no momento do certame

- Atestado de capacidade técnica emitido por órgão público ou privado

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1 Descrição da contratação detalhada:



Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	<p>Placa Compactadora Vibratória à Gasolina:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motor: 4 tempos• Potência (hp): mín. de 7• Combustível: Gasolina comum• Capacidade do tanque de combustível: mín 3,6 litros• Peso Operacional (Kg): mín 83,5• Força de impacto(kN): mín. 13• Frequência de Vibração (vpm): mín. 9430• Dimensões da base (mm): mín. 510 x 495• Sistema de Arranque: Manual retrátil	Unidade	01

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Por se tratar de aquisição de bens comuns, não foi feito levantamento detalhado de mercado, apenas se atendo aos tipos de materiais comercializados.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. Estima-se para a contratação almejada o valor médio de **R\$ 6.971,66 (seis mil, novecentos e setenta e um reais e sessenta e seis centavos)**. Mapa de cotação anexo II deste ETP.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução proposta é a contratação por dispensa de licitação por valor, de empresa especializada no fornecimento de **Placa Compactadora Vibratória à Gasolina** para esta Secretaria, conforme descrição apresentada neste Estudo Técnico Preliminar.

7.2. A aquisição enseja a modalidade Dispensa por valor, haja vista que, sob determinadas condicionantes, a licitação é dispensável por se enquadrar na Lei nº 14.133/2021, em seu artigo 75, inciso II, onde alega:

“Art. 75. É dispensável a licitação:



II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras;”

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

8.1. Trata-se da aquisição de um único item, não se aplicando o parcelamento da solução.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Melhor qualidade aos serviços: redução do tempo de execução das obras e garantindo a segurança e o conforto dos operadores. Melhoria na Qualidade das Vias: A compactação adequada do asfalto resulta em vias mais seguras, confortáveis e duradouras, melhorando a qualidade de vida dos cidadãos. Eficiência no Uso de Recursos Públicos: A redução de retrabalhos e a melhoria na eficiência das obras resultam em economia de recursos públicos, que podem ser direcionados para outras necessidades da comunidade. Redução de Acidentes: Vias bem compactadas e sem imperfeições contribuem para a segurança viária, reduzindo o número de acidentes.

10 – PROVIDÊNCIAS AO CONTRATO

10.1. Para esta solução não há necessidade de ajustes de qualquer natureza, adotados pela Administração.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. São contratações correlatadas a esta demanda:

- Processo licitatório 072/2024.
- Processo licitatório 041/2024

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A utilização de placas compactadoras vibratórias a gasolina para asfalto, embora benéfica para a infraestrutura rodoviária, possui alguns impactos ambientais que devem ser considerados.

- Poluição Sonora
- Consumo de Recursos Naturais
- Contaminação do Solo e Água
- Emissões de Poluentes

CP
Selvia



13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1. Diante de todo o conteúdo analisado e exposto a contratação pretendida é entendida como viável, uma vez que a mesma é indispensável em virtude do atendimento à demanda da Secretaria de Serviços Urbanos na execução de suas atividades.

Sofia Pimenta Teles Rosa

Elaboração ETP

José de Alencar Pinto Farage

Secretário de Serviços Urbanos

Sofia



ANEXO I - MAPA DE RISCO

Objeto do Processo: Trata - se de abertura de processo de contratação para empresa especializada no fornecimento de Placa Compactadora Vibratoria a gasolina.

Modalidade: Processo de Dispensa de Licitação por valor, seguindo a diretriz da Lei nº 14.133/21.

Riscos referentes à fase de planejamento:

RISCO 01	
PLANEJAMENTO DEFICIENTE	
PROBABILIDADE	BAIXA - 2
IMPACTO	MODERADO 3
DANOS	Possíveis prejuízos causados pela falta de planejamento ou planejamento equivocado tais como: estimativa abaixo ou acima da real necessidade.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S):	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades do projeto.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Revisão de todo o processo de planejamento.

RISCO 02	
EMPRESA CONTRATADA ENTREGAR O OBJETO FORA DO PADRÃO SOLICITADO OU COM ATRASO	
PROBABILIDADE	POSSÍVEL - 3
IMPACTO	GRANDE - 4
DANOS	Possível atraso na entrega do equipamento, ou fora

CP
Sofia



	do padrão solicitado.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S)	Elaborar adequadamente o termo de referência conforme as características do objeto a ser contratado e solicitar a revisão deste pelo setor competente. Atentar-se a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Escolher servidores qualificados para acompanhar o processo de entrega do objeto.

RISCO 03	
INDISPONIBILIDADE FINANCEIRA	
PROBABILIDADE	BAIXA - 2
IMPACTO	GRANDE - 4
DANOS	A não aquisição do equipamento prejudica a execução dos serviços num todo.
AÇÃO(ÕES) PREVENTIVA(S)	Planejamento financeiro executado, com a certeza da disponibilidade de recursos para realizar esse tipo de contratação.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Reprogramação do Planejamento Financeiro.

RISCO 04	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA SEM CAPACIDADE TÉCNICA PARA O CUMPRIMENTO DO CONTRATO.	
PROBABILIDADE	BAIXA - 2
IMPACTO	GRANDE - 4
DANOS	Prejuízo no atendimento às necessidades da contratante.
AÇÃO(ÕES)	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa

CP
Sepia



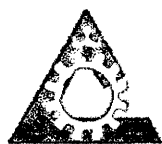
PREVENTIVA(S)	durante a análise documental da mesma.
AÇÃO(ÕES) DE CONTINGÊNCIA	Desclassificação da empresa e convocação do segundo colocado.

ESCALA DE NÍVEL DE RISCO	
NÍVEIS	PONTUAÇÃO
RC - RISCO CRÍTICO	$\geq 15 \leq 25$ (maior igual a quinze e menor igual a 25).
RA - RISCO ALTO	$\geq 8 \leq 12$ (maior igual a 8 e menor igual a 12).
RM - RISCO MODERADO	$\geq 4 \leq 6$ (maior igual a 4 e menor igual a 6).
RP - RISCO PEQUENO	$\geq 1 \leq 3$ (maior igual a 1 e menor igual a 3).

Nº	NÍVEL DO RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATAÇÃO /RESPONSÁVEL
1	Moderado	Planejamento Deficiente	Realizar planejamento eficiente e quantificar adequadamente o objeto conforme as necessidades da secretaria.	Secretaria De Serviços Urbanos
2	Alto	Empresa contratada entregar o objeto fora do padrão solicitado ou com atraso	Atentar-se ao prazo de entrega e a especificação do produto a ser fornecido pelo contratante observando se o mesmo atende as descrições contidas no termo de referência.	Secretaria De Serviços Urbanos



3	Alto	Indisponibilidade Financeira	Planejamento financeiro executado, com a certeza da disponibilidade de recursos para realizar esse tipo de contratação.	Secretaria De Serviços Urbanos
4	Alto	Contratação de empresa sem capacidade técnica para o cumprimento do contrato.	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma.	Secretaria De Serviços Urbanos



Prefeitura de Cataguases

FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS

E-mail: servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br

Telefone: (32) 3429-2594

1. Objeto:

Abertura de processo de Dispensa de Licitação por valor, para empresa contratação de empresa especializada no fornecimento de Placa Compactadora Vibratória à Gasolina para atender as demandas da Secretaria de Serviços Urbanos.

2. Justificativa da necessidade da contratação

A pretendida aquisição é essencial para a manutenção e reparação de vias asfálticas. A compactação adequada do asfalto resulta em vias mais seguras e confortáveis, melhorando a qualidade de vida dos munícipes. A utilização de equipamentos inadequados resulta em má compactação, exigindo retrabalho frequente e aumentando os custos operacionais. Placas compactadoras vibratórias permitem a conclusão mais rápida de obras, reduzindo o tempo de interrupção do tráfego e minimizando os transtornos para a população, além de fornecerem a força necessária para compactar eficientemente camadas de asfalto garantindo uma superfície mais lisa e durável.

Dotação orçamentária: 13- Secretaria de Serviços Urbanos

Horário de Entrega/Execução: 08:00h às 11:00h e 13:00h às 16:00h Segunda à Sexta

Servidor responsável para esclarecimentos: Daniel Renault de Castro

Responsável pela Formalização da Demanda: Daniel Renault de Castro

ITEM	QTD. TOTAL	UND	ESPECIFICAÇÃO
01	1	und	Placa Compactadora Vibratória à Gasolina: <ul style="list-style-type: none">• Motor: 4 tempos



Prefeitura de Cataguases

		<ul style="list-style-type: none">• Potência (hp): mín. de 7• Combustível: Gasolina comum• Capacidade do tanque de combustível: mín 3,6 litros• Peso Operacional (Kg): mín 83,5• Força de impacto(kN): mín. 13• Frequência de Vibração (vpm): mín. 9430• Dimensões da base (mm): mín. 510 x 495• Sistema de Arranque: Manual retrátil
--	--	--

José de Alencar Pinto Farago
SECRETÁRIO DE
SERVIÇOS URBANOS
MATRÍCULA: 809542

Secretaria de Serviços Urbanos