



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO	SUPERINTENDÊNCIA OU DIRETORIA OU UNIDADE ADMINISTRATIVA	PROJETO/ATIVIDADE	Nº Pedido
Michelle de Paula Pereira Matrícula 129884 E-mail: seapa@passos.mg.gov.br	SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, AGROPECUÁRIA E ABASTECIMENTO - SEMAB	020800.2660500400.306.33903900000 - Ficha 840	331/2024
	SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, AGROPECUÁRIA E ABASTECIMENTO - SEMAB	020800.1854100380.295.33903900000 - Ficha 768	424/2024

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO	SUPERINTENDÊNCIA OU DIRETORIA OU UNIDADE ADMINISTRATIVA	PROJETO/ATIVIDADE	Nº Pedido
Adriano Antônio Ulisses de Moraes Silva Matrícula 9350-6 E-mail: obras@passos.mg.gov.br	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	020701.1545100440.355.33903900000 - Ficha 696	427
		020701.1545200450.358.33903900000 - Ficha 718	428
		020701.1751200450.357.33903900000 - Ficha 727	429

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO	SUPERINTENDÊNCIA OU DIRETORIA OU UNIDADE ADMINISTRATIVA	PROJETO/ATIVIDADE	Nº Pedido
Thais Rodrigues Bueno Matrícula 69 E-mail: esporte@passos.mg.gov.br	SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE	021101.0412200300.238.33903900000.1500 0000000 - Ficha 1149	414/2024

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO	SUPERINTENDÊNCIA OU DIRETORIA OU UNIDADE ADMINISTRATIVA	PROJETO/ATIVIDADE	Nº Pedido
Larryane Marla Cardoso Mota Matrícula 3 2 7 0 2 8 E-mail: sedest@passos.mg.gov.br	SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO E RENDA	021001.0812200090.050.33903000000.1500 0000000 - Ficha 924	416/2024

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO	SUPERINTENDÊNCIA OU DIRETORIA OU UNIDADE ADMINISTRATIVA	PROJETO/ATIVIDADE	Nº Pedido
Maira Cristina Farnades Silva Matrícula 23 E-mail: smeadministrativo@passos.mg.gov.br	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	020500.1236500010.019.33903000000.15000 001001 - Ficha 289	420/2024
		020500.1236100010.010.33903900000.15000 001001 - Ficha 204	417/2024
		020500.1236500010.014.33903900000.15000 001001 - Ficha 258	418/2024



RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO	SUPERINTENDÊNCIA OU DIRETORIA OU UNIDADE ADMINISTRATIVA	PROJETO/ATIVIDADE	Nº Pedido
Guilherme de Paula Monteiro Martins Matrícula 1 2 8 9 1 1 E-mail: sictur@passos.mg.gov.br	SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA, COMÉCIO E TURISMO	020902.0412200280.216.33903900000.1500 0000000 - Ficha 861	411/2024

RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO	SUPERINTENDÊNCIA OU DIRETORIA OU UNIDADE ADMINISTRATIVA	PROJETO/ATIVIDADE	Nº Pedido
Wesley de Oliveira Matrícula 5928 E-mail: adm.cultura@passos.mg.gov.br	SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E PATRIMÔNIO HISTÓRICO	021201.1339200390.342.33903000000.1500 0000000 - Ficha 1246	421/2024

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP tem como objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços (comum e contínuo) de locação de horas de caminhões e máquinas pesadas, pelo Sistema de Registro de Preços, tipo Menor Preço por Item, a ser prestado no perímetro urbano e rural, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Passos.

2. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO E JUSTIFICATIVA

A contratação dos serviços (comum e contínuo) de locação de horas de caminhões e máquinas pesadas mediante processo licitatório **na modalidade Pregão Eletrônico, Registro de preço, do tipo menor preço por item** decorre da necessidade de realização de serviços desta natureza no perímetro urbano e na zona rural do município de Passos.

A Prefeitura de Passos empenha-se em contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos munícipes e também com o desenvolvimento econômico do Município.

Na zona rural, o objetivo é dispor de caminhões e maquinário pesado a disposição para proporcionar a melhoria da trafegabilidade, do escoamento da produção agrícola e agropecuária, além de garantir que obras de construção e manutenção de mata-burros, pontes, estradas, além de garantir a capacidade transporte de equipamentos e de materiais para a realização das obras e intervenções necessárias.

No perímetro urbano, o objetivo é também dispor de caminhões e maquinário pesado para a realização de obras e intervenções necessárias nos logradouros, em todas as unidades de atendimento das secretarias, e espaços públicos onde se fizer necessário manutenção ou construção.

3. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Pelo motivos expostos no item anterior, a contratação de empresa para fornecimento dos serviços



(comum e contínuo) de locação de horas de caminhões e máquinas pesadas, será de extrema importância para garantir a capacidade de realização dos serviços de construção e manutenção em todo o perímetro urbano e zona rural do município de Passos.

4. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

Num levantamento prévio realizado, foram obtidos orçamentos de empresas especializadas através de pesquisa de mercado no ano de 2023:

Item	Descrição	Quant.	Unidade
1	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA MÍNIMA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO MÍNIMO DE 13.032 KG, LARGURA DA LÂMINA MÍNIMA DE 3,7M, COM OPERADOR - ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM OPERADOR.	15020	HS
2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA MÍNIMA 88HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍNIMA 1M³, CAÇAMBA RETRO CAP. MÍNIMA 0,26 M³, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37M, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM OPERADOR.	14620	HS
3	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA MÍNIMA DE 128 HP, CAPACIDADE DE CARGA 2,5 A 3,5 M³, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 11.632 KG, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM OPERADOR.	13020	HS
4	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAP. MÍNIMA CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL MÍNIMO 17,8 TON., POTÊNCIA MÍNIMA LÍQUIDA 110 HP, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM OPERADOR	6000	HS
5	CAMINHÃO BASCULANTE, TIPO TRUCK TRAÇADO, 6X4, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10M³, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM MOTORISTA.	22020	HS
6	CAMINHÃO TOCO CARROCERIA MADEIRA, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM MOTORISTA.	11530	HS
7	CAMINHÃO POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÍNIMA 05 M³, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM MOTORISTA.	5820	HS
8	CAMINHÃO MUNK - CAPACIDADE MÍNIMA DE 12 TON., COM CESTO AÉREO INDIVIDUAL, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM MOTORISTA.	5820	HS
9	CAMINHÃO PRANCHA, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM CAPACIDADE DE ATÉ 20 TON., COM MOTORISTA.	2600	HS
10	CAMINHÃO PIPA CAPACIDADE MÍNIMA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL MÍNIMO 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA MÍNIMA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM MOTORISTA.	6240	HS
11	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO, POTÊNCIA MÍNIMA 125 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 TON, IMPACTO DINAMICO MÍNIMO 38,5 / 22,5 TON , LARGURA DE TRABALHO MÍNIMA 2,15 M - CHP DIURNO, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014, COM OPERADOR.	1620	HS
12	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3, COM OPERADOR - ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014.	3000	HS
13	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM MOTORISTA - ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014.	600	HS
14	TRATOR COM ROÇADEIRA, POTÊNCIA MÍNIMA DO TRATOR DE 75 HP, MEDIDA DA ROÇADEIRA 1,30 A 1,80 DE LARGURA ACOPLADA NO HIDRÁULICO, COM PROTRAÇÃO LATERAL, FRONTAL E TRASEIRA, CONTRA LANÇAMENTOS DE PEDRA, TOCOS E ESTILHAÇOS, INCLUINDO AJUDANTE COM ROÇADEIRA COSTAL E OPERADOR, ANO DE FABRICAÇÃO A PARTIR DE 2014.	4620	HS

5. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

Optou-se pelo parcelamento do objeto, igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de obter propostas para escolher uma ou algumas delas. Acredita-se que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.



6. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade/demanda de contratações correlatas ou interdependentes no presente objeto desta Contratação.

7. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Esta contratação está alinhada com os Planos de Manutenção de Infraestrutura, Serviços Urbanos, Preservação e Conservação Ambiental e Conservação nas Vias Rurais, a fim de promover a ampliação e a manutenção da infraestrutura urbana e rural do Município de Passos/MG. A presente contratação também tem previsão no PPA e LDO e tem recursos previstos na LOA do município para o exercício de 2024.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados previstos com a presente contratação são:

- 1- Construção e manutenção de estradas rurais;
- 2- Manutenção e melhoramento do estado das áreas de risco no perímetro urbano;
- 3- Drenagem de águas pluviais, sem provocar erosão;
- 4- Manutenção de espaços públicos e unidades de funcionamento da Prefeitura Municipal;
- 5- Dispor de veículos de carga para transporte de materiais a fim de garantir a realização das atividades e obras ligadas às secretarias municipais.

9. Além disso, a contratação prevê serviço de máquinas com mão-de-obra especializada e manutenção por conta da contratada, o que desonera o erário, pois no custo da hora-máquina tais itens já estarão contemplados.

10. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram constatados.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaramos, com base neste estudo, e considerando que o Município não dispõe de caminhões e de máquinas necessárias para o atendimento das demandas que são constantemente apresentadas, o que torna a contratação pleiteada viável, necessária e adequada para garantir a capacidade de realização dos serviços de construção e manutenção em todo o perímetro urbano, unidades de funcionamento das secretarias municipais e zona rural do município de Passos.



Diante do todo exposto, concluímos pela viabilidade da possível contratação.

Passos/MG, 17 de abril de 2024.

SEBASTIÃO DOMINGOS DA SILVA
Secretário de Meio Ambiente, Agropecuária e Abastecimento

CLÉLIA ROSA
Secretária Municipal de Obras, Habitação e Serviços Urbanos

VICENTE DE PAULO CAMPEZ
Secretário Municipal de Esporte, Lazer e Juventude

ROSA MARIA CARDOSO BERALDO
Secretária Municipal de Educação

ROSELY DE MELO GRILLO
Secretária Municipal de Desenvolvimento Social, Trabalho e Renda

LUIZ ALVES SOUZA JÚNIOR
Secretário Municipal de Indústria, Comércio e Turismo

DENILSON CÉSAR DOS REIS
Secretário Municipal de Cultura e Patrimônio Histórico