

# Estudo Técnico Preliminar 7/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23345.000394.2023-03

## 2. Descrição da necessidade

A contratação dos serviços de cobrança automática de pedágio tem por finalidade o atendimento das unidades do Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sul de Minas – Campus Machado, visando agilizar a passagem nas praças de pedágio em viagens realizadas pelo campus em atendimento as demandas de ensino pesquisa e extensão.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenador Geral de Infraestrutura e Serviços	Tales Machado Lacerda
Coordenador de Transportes	Fellipe Joan Dantas Gomes

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A escolha do Registro de Preço justifica-se pois a prestação dos serviços serão realizadas durante a validade do edital, de acordo com a demanda da instituição.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
1	Prestação dos serviços de pagamento de pedágios e estacionamento de veículos <b>LEVES</b> , oficiais do Instituto Federal Sul de Minas Campus Machado, por meio eletrônicos nas rodovias atendidas pelo sistema "sem parar via fácil" através de dispositivos instalado em 17 veículos.
2	Prestação dos serviços de pagamento de pedágios e estacionamento de veículos <b>PESADOS</b> , oficiais do Instituto Federal Sul de Minas Campus Machado, por meio eletrônicos nas rodovias atendidas pelo sistema "sem parar via fácil" através de dispositivos instalado em 4 veículos.
3	Estimativa de valor para a utilização dos serviços de passagem expressa em pedágios e estacionamento utilizando transponder de identificação veicular (TIV); Com o fornecimento de transponders de identificação veicular (TIV) e plano de adesão de passagem expressa em pedágios e estacionamento. A frota de veículos está discriminada no estudo técnico preliminar e corresponde a 13 veículos do Campus Machado. Rodovia Machado/Paraguaçu, Km3 - Bairro Santo Antônio - Machado/MG – 37750-000 -

## 5. Levantamento de Mercado

Os mercados regionais e nacionais dispõem de diversas empresas aptas a fornecerem tais serviços, podendo, dessa forma, haver ampla concorrência para seleção da melhor proposta.

## 6. Descrição da solução como um todo

Com a contratação destes serviços o setor de transportes do Instituto federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Campus Machado poderá atender com maior agilidade as demandas que surgirem durante todo o ano letivo, seja no atendimento de viagens de Pesquisa , Ensino ou Extensão.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	UNID	QUANT	ESPECIFICAÇÃO
1	UND	17	Prestação dos serviços de pagamento de pedágios e estacionamentos de veículos <b>LEVES</b> , oficiais do Instituto Federal Sul de Minas Campus Machado, por meio eletrônicos nas rodovias atendidas pelo sistema "sem parar via fácil" através de dispositivos instalado em 17 veículos.
2	UND	4	Prestação dos serviços de pagamento de pedágios e estacionamentos de veículos <b>PESADOS</b> , oficiais do Instituto Federal Sul de Minas Campus Machado, por meio eletrônicos nas rodovias atendidas pelo sistema "sem parar via fácil" através de dispositivos instalado em 4 veículos.
3	MÊS	12	Estimativa de valor para a utilização dos serviço de passagem expressa em pedágios e estacionamentos utilizando transponder de identificação veicular (TIV); Com o fornecimento de transponders de identificação veicular (TIV) e plano de adesão de passagem expressa em pedágios e estacionamentos. A frota de veículos está discriminada no estudo técnico preliminar e corresponde a 13 veículos do Campus Machado. Rodovia Machado/Paraguaçu, Km3 - Bairro Santo Antônio - Machado/MG – 37750-000 -

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 23.274,75

O valor estimado foi obtido mediante pesquisa de mercado realizada pelo setor requisitante durante a instrução do processo, em empresas especializadas na prestação dos serviços destacados a seguir.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Valor médio Unitário	Valor médio Total
1	Prestação dos serviços de pagamento de pedágios e estacionamentos de veículos <b>LEVES</b> , oficiais do Instituto Federal Sul de Minas Campus Machado, por meio eletrônicos nas rodovias atendidas pelo sistema "sem parar via fácil" através de dispositivos instalado em 17 veículos. Pelo período de 12 meses	R\$286,80	R\$5.214,75
2	Prestação dos serviços de pagamento de pedágios e estacionamentos de veículos <b>PESADOS</b> , oficiais do Instituto Federal Sul de Minas Campus Machado, por meio eletrônicos nas rodovias atendidas pelo sistema "sem parar via fácil" através de dispositivos instalado em 4 veículos. Pelo período de 12 meses	R\$1.435,20	R\$6.060,00
3	Estimativa de valor para a utilização dos serviço de passagem expressa em pedágios e estacionamentos utilizando transponder de identificação veicular (TIV); Com o fornecimento de transponders de identificação veicular (TIV) e plano de adesão de passagem expressa em pedágios e estacionamentos. A frota de veículos está discriminada no estudo técnico preliminar e corresponde a 13 veículos do Campus Machado. Rodovia Machado/Paraguaçu, Km3 - Bairro Santo Antônio - Machado/MG – 37750-000 -	R\$1.000,00	R\$12.000,00

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A utilização das TAGs de passagem em pedágio eletrônicos serão utilizadas de forma a serem pagas mensalmente, de acordo com a utilização dos serviços.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há correlação com outras contratações.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Tal demanda se alinha ao Planejamento Estratégico, macro desafio e aprimoramento da estrutura do IFSULDEMINAS, no que se refere à utilização de mecanismos para atender às necessidades de deslocamento entre as unidades e ao atendimento das demandas que possam vir a surgir durante todo o ano letivo.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação dos serviços de pedágio eletrônico, possibilitará mais agilidade na prestação de serviço em caso de deslocamento em vias onde os veículos oficiais do Campus não possuam isenção de pagamento do mesmo.

## 13. Providências a serem Adotadas

A seleção dos itens, assim como a quantidade solicitada, foi realizada de forma técnica e racional, buscando-se as soluções mais adequadas para atendimento da demanda do campus.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543](#),

[de 13 de novembro de 2020.](#)

**TALES MACHADO LACERDA**

Coordenador Geral de Infraestrutura e Serviços

**FELLIPE JOAN DANTAS GOMES**

Coordenador de Transportes