



ESTADO DE GOIÁS  
**Prefeitura Municipal de Ceres**  
**Departamento de Licitações e Contratos**  
Praça Cívica, s/nº, Centro, Cep.: 76.300-000, Ceres-  
GO  
Fone: (62) 3307-7600  
Email: [licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br](mailto:licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br)  
Site: [www.ceres.go.gov.br](http://www.ceres.go.gov.br)



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO  
URBANO

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**Responsável por este ETP:** Leonardo Rodrigues da Silva

**CPF do responsável:** 063.558.561-88

**Setor responsável:** Gerente de Obras e Engenharia

### **2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1 - Trata-se de estudo técnico preliminar da contratação da empresa para a execução do recapeamento asfáltico em vias urbanas do município de Ceres, sendo na modalidade

Microrrevestimento.

2.2 - A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento e levantamento de demanda e projeto do local in loco e posteriormente de uma análise para contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o termo de referência, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável. A elaboração dos estudos técnicos preliminares é obrigatória para toda contratação, pois a elaboração do termo de referência (TR) é obrigatória, independentemente da forma de seleção do fornecedor se dar por licitação, por contratação direta ou por adesão à ata de registro de preços, e a elaboração do TR ocorre a partir dos estudos técnicos preliminares. O recapeamento asfáltico é de imprescindível importância para manutenção das obras dos municípios, como a realização de pavimentação asfáltica.

#### **2.3 - Cabe ao Engenheiro civil adequar a demanda através:**

- a) – projeto básico;
- b) – orçamento;
- c) – memorial de cálculo;

#### **2.4 – Diante deste cenário, são essas as necessidades que o presente estudo almeja contemplar:**

2.6.1 – Necessidade de realização de pavimentação asfáltica.

2.6.2 - Necessidade de disponibilizar os projetos e orçamentos para a empresa ganhadora da licitação, para a execução dos serviços.

### **3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

3.1 - O licitante deverá declarar que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

3.2 - O prazo de entrega será conforme o cronograma físico e financeiro.

3.3 - Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.



3.4 - Será vedada a antecipação de pagamento.

3.5 - Devendo este ser substituído por instrumento equivalente, tal como a nota de empenho, conforme a Lei vigente.

3.6 - As exigências de garantia contratual e de validade estão detalhadas na própria especificação técnica dos itens.

3.7 - Não haverá exigência de garantia contratual por se tratar de um simples fornecimento de itens de baixa complexidade e valores unitários;

#### 4- LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1 - Foi verificado que são itens usuais de mercado, sendo de ampla oferta. Ressalta-se apenas que as especificações dos materiais seguiram as orientações e normas das Normas Regulamentadoras da GOINFRA.

#### 5 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

5.1 - Execução de pavimentação em microrrevestimento a frio localizado em diversas ruas e setores do município de Ceres.

5.2 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas.

5.3 - A estimativa das quantidades estão listadas no tópico acima e contidas no Termo de Referência.

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM VIAS URBANAS DO MUNICIPIO DE CERES - GO									1.082.378,33
Meta	Meta	1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO					-	19.898,99
Nível 2	Nível 2	1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					-	16.502,81
Serviço	Serviço	1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO SERVIÇOS PRELIMINARES	VB	1,00	13.522,43	BDI 1	16.502,77	16.502,81
Nível 2	Nível 2	1.2.			PLACA DE OBRA					-	3.396,18
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	463,81	BDI 1	566,03	3.396,18
Meta	Meta	2.			RECAPEAMENTO ASFALTICO					-	1.023.741,95
Nível 2	Nível 2	2.1.			MICRORREVESTIMENTO À FRIO					-	1.023.741,95
Serviço	Serviço	2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	28.977,82	1,97	BDI 1	2,40	69.546,78
Serviço	Serviço	2.1.2.	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	28.977,82	2,43	BDI 1	2,97	86.064,12
Serviço	Serviço	2.1.3.	GOINFRA	44211	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)	m2	28.977,82	6,78	0,00%	6,78	196.469,62
Serviço	Serviço	2.1.4.	GOINFRA	40612	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/COMPACTAÇÃO (BC)	m2	28.977,82	4,22	0,00%	4,22	122.286,40
Serviço	Serviço	2.1.5.	Cotação	01	EMULSAO ASFALTICA RC1C E	Tonelada	81,14	5.345,63	BDI 2	6.184,36	501.798,96
Serviço	Serviço	2.1.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	32.130,63	0,57	BDI 1	0,70	22.491,46
Serviço	Serviço	2.1.7.	SINAPI	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42.516,26	0,48	BDI 1	0,59	25.084,61
Meta	Meta	3.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	34.339,98
Nível 2	Nível 2	3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	34.339,98
Serviço	Serviço	3.1.1.	Composição	04	POSTE GALVANIZADO 2.1/2", 3,5M, C/ PLACA DE SINALIZAÇÃO R-1 PARADA OBRIGATÓRIA, L= 25CM, EM CHAPA EM AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, C/ SUPORTE FIXAÇÃO, C/ TAMPA INSTALADA.	CJ	30,00	591,83	BDI 1	722,27	21.668,10
Serviço	Serviço	3.1.2.	Composição	03	PINTURA DE FAIXA DE PARE COMPLETA, C/ TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL.	UNIDADE	30,00	317,30	BDI 1	387,23	11.616,90
Serviço	Serviço	3.1.3.	Composição	07	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - LINHA SIMPLES SECCIONADA (LFO-2)	M²	46,66	18,53	BDI 1	22,61	1.054,98
Meta	Meta	4.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	4.397,41
Nível 2	Nível 2	4.1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	4.397,41
Serviço	Serviço	4.1.1.	Composição	02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	3.603,25	BDI 1	4.397,41	4.397,41

#### 6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 - A estimativa de valor foi realizada conforme as orientações e normas das Normas Regulamentadoras da GOINFRA.

6.2 - A estimativa será o valor estimado de R\$ 1.082.378,33 (um milhão oitenta e dois mil trezentos e setenta e oito reais e trinta e três centavos)



## **7 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

7.1 - O parcelamento da solução é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala, devendo ser licitado por empreita global, sendo feito o pagamentos através de medições atestada pelo engenheiro fiscal.

## **8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

8.1 - Não há contratação correlata.

## **9 - ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E PLANEJAMENTO**

9.1 - Não há alinhamento entre contratação e planejamento.

## **10 - JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

10.1 - A execução das referidas obras, surge da necessidade de melhoria das condições de diversas vias urbana, as intervenções visam atender a situação precária das ruas que foram danificadas pelo tráfego e variações climáticas ao longo do tempo, provocando deterioração nas vias.

10.2- Portanto, assim justifica o Processo de Licitação, a fim de executar as obras de intervenção de melhorias, para atender as necessidades da população e quaisquer pessoas que necessitam locomover nesta região da cidade, gerando uma grande melhora nos padrões de urbanização do local.

10.3 - Assim justifica o Processo de Licitação para a aquisição a fim de propiciar a execução dos serviços e de melhorias, para atender as necessidades dos alunos e professores que frequentam o CMEI. Esta solicitação visa atender as necessidades da população para a cidade de Ceres, ressalta-se então a elaboração do Processo de Licitação.

10.4 - Esta solicitação visa atender as necessidades de infraestrutura e desenvolvimento para a cidade de Ceres, ressaltando então a elaboração do Processo de Licitação.

## **11 - RESULTADOS PRETENDIDOS**

11.1 – Execução de Micro Revestimento Asfáltico em diversas ruas e setores – Ceres GO em excelentes condições.

## **12 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

12.1 – Mensurar a contratação de pessoa jurídica para a execução de recapeamento em microrrevestimento em diversas ruas no município de Ceres.



ESTADO DE GOIÁS  
**Prefeitura Municipal de Ceres**  
**Departamento de Licitações e Contratos**  
Praça Cívica, s/nº, Centro, Cep.: 76.300-000, Ceres-  
GO  
Fone: (62) 3307-7600  
Email: [licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br](mailto:licitacoesecontratos@ceres.go.gov.br)  
Site: [www.ceres.go.gov.br](http://www.ceres.go.gov.br)



SECRETARIA MUNICIPAL  
DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO  
URBANO

### **13 - BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

13.1 - consiste na melhoria do ambiente familiar.

### **14 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

14.1 - As providências seriam orientar o modo de execução das atividades de prevenção e, também, verificação por parte de cada secretaria as eventuais adaptações da correta utilização e colocação dos insumos solicitados.

### **15 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

15.1 - Tratam-se de insumos e equipamentos que devem obedecer às normas e critérios de sustentabilidade, conforme já descritos no item 4.

### **16 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

16.1 - Esta equipe declara viável a contratação.

Ceres, 15 de junho de 2026.

Digitally signed by LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
Date: 2026.06.17 09:50:44 GMT-03:00  
Reason: Arquivo assinado eletronicamente  
Location: BR

**Leonardo Rodrigues da Silva**  
Gerente de Obras e Engenharia