

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

CONTRATAÇÃO DE LABORATÓRIO TÉCNICO EM PAVIMENTAÇÃO PARA ENSAIOS E CONTROLE TECNOLÓGICO DE CBUQ

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE – CISAMA

CNPJ nº 11.173.405/0001-48

Rua Otacílio Vieira da Costa, nº 112, Centro

Lages/SC – CEP 88501-050

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Setor Requisitante:

Coordenadoria de Infraestrutura / Usina de Asfalto CISAMA

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de laboratório técnico especializado em pavimentação para prestação de serviços de ensaios laboratoriais, controle tecnológico e atualização de projeto de dosagem asfáltica (CBUQ), pelo período de 12 (doze) meses, visando atender às necessidades da Usina de Asfalto do CISAMA e dos municípios consorciados.

A contratação compreenderá, dentre outros, os seguintes serviços:

Extração de amostras de corpos de prova de asfalto na pista;

Densidade e grau de compactação;

Conferência de espessura;

Extração de betume;

Ensaio de imprimação e pintura de ligação;

Viga Benkelmann;

Relatórios fotográficos com ART;

Atualização de projeto de dosagem asfáltica com ART.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação é indispensável para garantir o adequado controle tecnológico da produção e aplicação do Concreto Betuminoso Usinado a Quente – CBUQ produzido pela Usina de Asfalto do CISAMA.

Os ensaios laboratoriais possuem caráter técnico essencial para assegurar:

a qualidade da massa asfáltica produzida;

a conformidade com normas técnicas aplicáveis;

a durabilidade e segurança das vias pavimentadas;

a correta aplicação dos recursos públicos;

a prevenção de falhas estruturais e patologias precoces nos pavimentos.

O controle tecnológico permite verificar se os materiais empregados atendem às especificações técnicas exigidas pelos órgãos de fiscalização e pelas normas da engenharia rodoviária, reduzindo riscos de desperdício, retrabalho e responsabilização administrativa.

Além disso, o CISAMA presta apoio técnico aos municípios consorciados na execução de obras de pavimentação, sendo necessária a manutenção contínua da qualidade dos serviços executados.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO PRETENDIDA

A solução consiste na contratação de empresa especializada e tecnicamente habilitada para realização contínua dos serviços de controle tecnológico e ensaios laboratoriais relacionados ao CBUQ produzido e aplicado pelo CISAMA.

Os serviços deverão ser executados conforme demanda da Administração, observando as normas técnicas aplicáveis, incluindo emissão de ART e relatórios técnicos.

5. QUANTITATIVOS ESTIMADOS

Descrição	Unidade	Quantidade
Extração de amostras de asfalto	Unid	180
Grau de Compactação	Unid	180
Conferência de Espessura	Unid	180

Descrição	Unidade	Quantidade
Extração de Betume	Unid	180
Deslocamento e Mobilização	Unid	12
Imprimação e pintura de ligação	Unid	12
Viga Benkelmann	KM	20
Relatório Fotográfico e ART	Unid	24
Atualização de Projeto de Dosagem Asfáltica	Unid	2

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para contratação é de aproximadamente: R\$ 188.603,33

Conforme pesquisas de mercado realizadas com empresas do ramo especializado.

7. JUSTIFICATIVA DO QUANTITATIVO

Os quantitativos foram estimados considerando:

a demanda média anual da Usina de Asfalto do CISAMA;

a execução de serviços de pavimentação nos municípios consorciados;

a necessidade contínua de controle tecnológico;

o histórico operacional dos exercícios anteriores;

a necessidade de atualização periódica dos traços asfálticos.

8. PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO

A contratação possui previsão no planejamento administrativo do CISAMA e será realizada mediante procedimento compatível com a Lei Federal nº 14.133/2021.

Considerando o valor estimado da contratação, poderá ser adotada a modalidade de Dispensa de Licitação, nos termos do art. 75 da Lei nº 14.133/2021, observadas as peculiaridades aplicáveis aos consórcios públicos.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se:

assegurar maior controle e qualidade dos pavimentos executados;

garantir conformidade técnica das obras;

reduzir falhas estruturais e custos de manutenção;

aumentar a durabilidade das pavimentações;

garantir segurança jurídica e técnica à Administração;

atender exigências dos órgãos de controle e fiscalização.

10. INDICAÇÃO DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da contratação correrão por conta das dotações orçamentárias próprias do orçamento anual do CISAMA.

11. RESPONSÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO: JEFFERSON VIEIRA

SOLICITANTE:

CLAUDIA MARIA BITTELBRUNN SILVA

Coordenadora Financeira

Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense – CISAMA