

## 1. DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Órgão: Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense.

Setor requisitante (Unidade/Setor/Departamento): INFRAESTRUTURA

Responsável pela Demanda: João Eduardo Della Justina

Email: [coordenacao@cisama.sc.gov.br](mailto:coordenacao@cisama.sc.gov.br)

### 1.1 Objeto:

Aquisição e instalação de **Balança Rodoviária**, com plataforma de concreto sobre piso, com dimensão de 16,00 x 3,20 metros e capacidade para 80.000 kg, incluindo obra civil, acessórios opcionais de automação e serviços de montagem e calibração.

### 1.2 Justificativa da necessidade da contratação

A aquisição visa atender à necessidade de controle de pesagem de caminhões, garantindo precisão e segurança nas operações logísticas, conforme demanda operacional da Usina de Asfalto do Cisama. O investimento visa melhorar a gestão de transporte de cargas, prevenindo sobrepeso em veículos e preservando a infraestrutura viária.

### 1.3 Descrições e quantidades

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | QUANTIDADE | VALOR                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| 1    | Balança de pesagem rodoviária modelo convencional sobre-piso, aço concreto, capacidade mínima de 80.000 mil kilos, com no mínimo divisões 20 kg, com no mínimo 8 células, com no mínimo 18mts por 3,20 de largura, com cabos de comunicação entre o indicador e as células de carga com malha interna de aço inox, com Sistema de camadas de proteção contra roedores, com Sistema de isolamento das células de carga contra interferências | 1 unidade  | R\$237.100,00(duzentos e trinta e sete mil e cem reais) |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p><b>eletromagnéticas e de sobretensão, com estrutura metálica composta por longarinas fabricadas em perfil “I” de aço ASTM GRAU 50, com superfície com tratamento decapante livre de ferrugem, pintura com revestimento de alta resistência química, com tubulações para o cabeamento das células de carga em aço galvanizado com tubos de ½” ,com rampas de concreto armado com o <math>fck=30MPa(300kgf/cm^2)</math> de acesso de entrada e saída em concreto, com indicadores de pesagem em ABS e software compatível com a balança, com comunicação TCP/IP ethernet, display de visualização do peso na parte externa da balança, semáforo ou cancela na entrada da balança instalada no local com toda parte em obra civil e projeto de montagem pelo fornecedor juntamente com a entrega técnica e testes de peso e calibragem da balança a serem montadas na Usina de Asfalto do Cisama.</b></p> |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

#### **1.4 Observações gerais:**

As propostas foram buscadas por meio de consultas a rede mundial de computadores, por meio de e-mails enviados a empresas privadas que oferecem produtos compatíveis com o objeto.

Foram recebidas propostas das empresas:

1. Mastertec Brasil Soluções em Pesagem, CNPJ:07.524.826/0001-07
2. Rinnert Group Ltda, CNPJ:05.572.506/0002-70;

|                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. Líder Balanças Tecnologia em Pesagem, CNPJ:46.686.119/0001-60.                                                                                                                     |
| 1.4.1 Prazo de Entrega/ Execução:<br><br>90 dias                                                                                                                                      |
| 1.4.2 Local e horário da Entrega/Execução:<br><br>R. Teresinha Arruda Michelin,ao lado do número 182 - Bom Jesus, Lages - SC, 88503-425                                               |
| 1.4.3 Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:<br><br>Jeferson Vieira-Coordenador de Infraestrutura                                                                       |
| 1.4.4 Prazo de pagamento:<br><br>Em até 30 dias após a entrega técnica                                                                                                                |
| <p style="text-align: center;">LAGES 11/04/2025</p> <p style="text-align: center;">JEFFERSON VIEIRA</p> <p style="text-align: center;">COORDENADOR DE INFRAESTRUTURA</p>              |
| Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis. |
| <b>OBSERVAÇÕES:</b>                                                                                                                                                                   |



**CISAMA**  
Consórcio Intermunicipal  
Serra Catarinense

