



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): **Secretaria de Infraestrutura**

Responsável pela demanda: Solange Castilho dos Santos

Matrícula: **22675**

E-mail: castilhodossantoss@gmail.com

Telefone: **(49) 988128530**

SÍNTESE DO PROCESSO

Objeto:	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS (INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTÍVEL)		
Tipo de Item:	Tipo de Subitem:	Mês Desejado?	
() Material	(X) Permanente	() Janeiro	() Julho
(X) Serviço	() Consumo	() Fevereiro	() Agosto
() Obra	() Continuoado	(X) Março	() Setembro
() Soluções de TI	(X) Não Continuoado	() Abril	() Outubro
() Permissão de Uso	() Soluções de TI	() Maio	() Novembro
		() Junho	() Dezembro
Finalidade:	Recurso Externo?	Grau de Prioridade:	Renova Contrato?
(X) Registro de Preços	() Sim	() Baixa	(X) Sim
() Aquisição	(X) Não	() Média	() Não
() Concorrência		(x) Alta	
Valor Total Estimado:	R\$ 912.607,00 (Novecentos e doze mil, seiscentos e sete reais.)		

1. OBJETO

- **LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS (INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTÍVEL)**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR REFERENCIAL	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	Locação de Escavadeira Hidráulica com Rompedor Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none"> • Peso operacional: mínimo de 18.000 kg. • Potência do motor: mínima de 140 HP. • Implemento: Rompedor Hidráulico (martelo) compatível com o porte da escavadeira. • Energia de impacto: adequada para demolição de concreto e rocha de alta 	25089	Hrs	400	R\$ 827,33	R\$ 330.932,00



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

	<p>resistência.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ano de fabricação: igual ou superior a 2020.• Responsabilidades da contratada: fornecimento de combustível, operador, transporte e manutenção do equipamento durante o período de locação.• Documentação exigida: apresentação da ficha técnica e da apólice de seguro junto à proposta.					
2	<p>Locação de Rolo Compactador de Solo Especificações mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Peso operacional: mínimo de 6.900 kg• Motor: 4 cilindros, turboalimentado• Potência: mínima de 80 HP• Largura do tambor: mínima de 1.500 mm• Espessura da chapa do tambor: mínima de 20 mm• Tipo de tambor: liso e com patas (dupla utilização)• Comprimento total: mínimo de 5,30 m• Ano de fabricação: igual ou superior a 2020• Responsabilidades da contratada: fornecimento de combustível, operador, transporte e manutenção do equipamento durante o período de locação.• Documentação exigida: apresentação da ficha técnica e da	25089	Hrs	500	R\$ 370,06	R\$ 185.030,00



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

	apólice de seguro junto à proposta					
3	Locação de Motoniveladora Articulada Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Ano/modelo: igual ou superior a 2020• Motor: potência mínima de 125 HP• Peso operacional: mínimo de 15.000 kg• Responsabilidades da contratada: fornecimento de combustível, operador, transporte, manutenção do equipamento e seguro, com comprovação de apólice.• Documentação exigida: apresentação da ficha técnica e da apólice de seguro junto à proposta.	25089	Hrs	500	R\$ 434,87	R\$ 217.435,00
4	Locação de Trator de Esteira Especificações mínimas: <ul style="list-style-type: none">• Lâmina: regulável, com ação hidráulica e angulação para direita e esquerda• Transmissão: automática• Potência: mínima de 118 HP• Peso operacional: mínimo de 14.000 kg• Ano de fabricação: igual ou superior a 2020• Responsabilidades da contratada: fornecimento de combustível, operador, transporte, manutenção do equipamento e	25089	Hrs	500	R\$ 358,42	R\$ 179.210,00



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

	seguro, com comprovação de apólice. <ul style="list-style-type: none">• Documentação exigida: apresentação da ficha técnica e da apólice de seguro junto à proposta.					
--	---	--	--	--	--	--

2. METODOLOGIA PESQUISA DE PREÇOS

A pesquisa de preços para a **LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS (INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTÍVEL)** será realizada com base na **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021** e na **Lei Federal nº 14.133/2021**, visando estabelecer o preço máximo aceitável para cada item. A análise será feita de forma crítica, considerando que o valor da hora deve contemplar a disponibilidade do ativo, a mão de obra especializada, o combustível e a manutenção integral em regime de trabalho de infraestrutura.

8.1. Fontes de Consulta

Em conformidade com a legislação vigente e as orientações dos órgãos de controle, serão utilizadas as seguintes fontes, de forma combinada ou alternada:

- **Painel de Preços e Contratações Públicas:** Consulta a contratações similares de outros entes públicos, concluídas nos últimos 12 (doze) meses, priorizando municípios com características geográficas e geológicas similares às de Caçador/SC.
- **Tabelas de Referência (SINAPI/SICRO):** Utilização dos custos unitários de referência para composições de preços de locação de equipamentos com operador e combustível, servindo como balizador oficial para evitar sobrepreço.
- **Pesquisa Direta com Fornecedores:** Obtenção de orçamentos junto a empresas especializadas em locação de máquinas pesadas, mediante solicitação formal contendo as especificações técnicas mínimas (potência, peso operacional e ano de fabricação).

8.2. Método de Cálculo para Preço Máximo

A composição do valor estimado para o edital será definida utilizando os seguintes critérios de análise estatística:

- **Média, Mediana ou Menor Valor:** Aplicação dos métodos previstos na IN 65/2021, priorizando a métrica que melhor refletir a realidade de mercado e garantindo a vantajosidade para a administração.
- **Saneamento Crítico (Outliers):** Exclusão de preços manifestamente inexequíveis ou excessivamente elevados que possam distorcer o preço de referência, assegurando um orçamento base sólido.

8.3. Justificativa do Preço Referencial

O preço estimado para cada item da frota deverá considerar as especificidades operacionais de cada máquina. Para itens como a **Escavadeira com Rompedor**, o valor deve cobrir o desgaste acelerado de ponteiros e sistemas hidráulicos; para **Motoniveladoras e Rolos**, deve-se considerar a precisão mecânica e o alto consumo de combustível em terrenos acidentados.

A estimativa deve prever, ainda, que os custos de mobilização (transporte via caminhão prancha) e os encargos trabalhistas dos operadores estejam devidamente diluídos ou previstos, assegurando a **exequibilidade do contrato** e evitando pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro precoce por parte das contratadas.



Estado de Santa Catarina
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇADOR

5. INDICAÇÃO DA EQUIPE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇO

NOME	CPF	MATRÍCULA	E-MAIL	FONE	CARGO
Solange Castilho dos Santos	101.860.619-00	22675	castilhodossantoss@gmail.com	(49) 988128530	Assistente Administrativo

OBJETO

- LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS (INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTÍVEL)

Caçador, 09 de março de 2026.

Documento assinado digitalmente
SOLANGE CASTILHO DOS SANTOS
Data: 09/03/2026 09:57:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Solange Castilho dos Santos
Assistente Administrativo
Matrícula n.º 22675

Assinado digitalmente por VALDIR
MEDEIROS DE OLIVEIRA:60163836949
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A3, OU=Videoconferencia,
OU=30722213000198, OU=AC
SingularID Múltipla, CN=VALDIR
MEDEIROS DE OLIVEIRA:60163836949
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.03.09 15:34:14-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Valdir Medeiros de Oliveira
Secretário Municipal de
Infraestrutura

Alencar Mendes
Prefeito Municipal