DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABELARDO LUZ	
SETOR REQUISITANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: LUIZ CASTILHO	
TELEFONE: 4934454322	**E-MAIL:** gabinete@abelardoluz.sc.gov.br
DESCRIÇÃO DO OBJETO: Escavadeira Hidraulica	

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE.

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de uma escavadeira hidráulica nova (zero hora), com especificações técnicas compatíveis com as demandas operacionais do Município, visando garantir maior eficiência, economicidade e segurança na execução dos serviços públicos.

A Administração Municipal, especialmente por meio das Secretarias de Obras, Agricultura e Infraestrutura, demanda constantemente a realização de atividades como escavações, abertura e manutenção de valas, limpeza de canais, desassoreamento de rios, manutenção de estradas vicinais, preparo de terrenos, além de apoio em situações emergenciais, como deslizamentos e eventos climáticos adversos. Tais serviços exigem equipamentos robustos, confiáveis e com alto desempenho, sendo a escavadeira hidráulica um equipamento essencial para a execução dessas atividades.

A escolha por equipamento novo (zero hora) se justifica pela necessidade de garantir maior disponibilidade operacional, redução de custos com manutenção corretiva, menor risco de paralisações e maior vida útil do bem, atendendo ao princípio da eficiência previsto no art. 37 da Constituição Federal, bem como ao princípio da economicidade, evitando gastos recorrentes com manutenção de máquinas antigas.

As especificações técnicas mínimas estabelecidas não restringem a competitividade, mas visam assegurar que o equipamento possua desempenho adequado às demandas do Município. O peso operacional mínimo, a potência do motor, a capacidade da caçamba e as dimensões exigidas são compatíveis com serviços de médio e grande porte, garantindo produtividade e eficiência nas operações. Da mesma forma, a exigência de motor com padrão TIER 3 atende a critérios ambientais e de eficiência energética.

Os itens relacionados à segurança, como cabine com proteção certificada contra capotamento e queda de objetos (ROPS/FOPS), alarme sonoro de deslocamento e monitor de operação, visam garantir a integridade física dos operadores, em consonância com normas de segurança do trabalho. Já os itens de conforto, como ar-condicionado e assento com suspensão a ar, contribuem para melhores condições de trabalho, reduzindo a fadiga e aumentando a produtividade.

A exigência de garantia mínima de dois anos ou 4.000 horas reforça a necessidade de aquisição de equipamento de qualidade, assegurando à Administração suporte técnico e redução de riscos durante o período inicial de operação.

Diante do exposto, a aquisição da escavadeira hidráulica mostra-se plenamente justificada, uma vez que atende ao interesse público, proporcionando melhores condições para a execução dos serviços essenciais, aumento da eficiência administrativa e adequada aplicação dos recursos públicos.

GRAU DE PRIORIDADE: ( ) Normal (x) Urgente

Assinado por 1 pessoa: LUIZ ANTONIO CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://abelardoluz.1doc.com.br/verificacao/4ED1-24BE-B4DA-CE0D e informe o código 4ED1-24BE-B4DA-CE0D

DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:

Item	Material/Serviço	Unid.	Qtd.
01	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, ZERO HORA, ANO DE FABRICAÇÃO 2026. **PESO OPERACIONAL PESO MINIMO 22.700KG**, COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES: - CABINE FECHADA COM VIDRO FUMÊ E/OU PELÍCULA, COM PROTEÇÃO CONTRA CAPOTAMENTO E QUEDA DE OBJETOS COM CERTIFICAÇÃO; - DIMENSÕES E CAPACIDADES: SAPATA DE 700 MM; COMPRIMENTO TOTAL (EM POSIÇÃO DE TRANSPORTE) DE 9.530 MM; LARGURA TOTAL DE 3.190 MM; PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO 6.280 MM; ALTURA DE ESCAVAÇÃO 9.600 MM; ALTURA DE DESPEJO 6.520 MM; - **CAPACIDADE DA CAÇAMBA MINIMO 1,45 M³ ORIGINAL DO FABRICANTE E NO CATALOGO DO EQUIPAMENTO**; - **MOTOR TIER 3 COM NO MINIMO 06 (SEIS) CILINDROS**; - CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 400 LITROS; - SISTEMA DE SEGURANÇA: ALARME SONORO DE DESLOCAMENTO, **TELA DE MONITOR DE 8 POLEGADAS** - CONFORTO: AR-CONDICIONADO; **ASSENTO DO OPERADOR COM SUSPENSÃO A AR**, AJUSTÁVEL, COM APOIO PARA OS BRAÇOS E CINTO DE SEGURANÇA; - **GARANTIA MINIMA DE DOIS ANOS OU 4.000 HORAS.**	UN	1

PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO: 30 dias após a Autorização de Fornecimento

LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO: Secretaria de Infraestrutura

UNIDADE E SERVIDOR RESPONSÁVEL PARA ESCLARECIMENTOS: Luiz Castilho

PRAZO PARA PAGAMENTO: 30 dias.

Com base nas informações apresentadas, autorizo e determino a presente contratação.

Abelardo Luz/SC, 27 de março 2026.

_____

Luiz Castilho

Assinado por 1 pessoa: LUIZ ANTONIO CASTILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://abelardoluz.1doc.com.br/verificacao/4ED1-24BE-B4DA-CE0D e informe o código 4ED1-24BE-B4DA-CE0D

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 4ED1-24BE-B4DA-CE0D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

LUIZ ANTONIO CASTILHO (CPF 387.XXX.XXX-53) em 27/03/2026 12:20:34 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://abelardoluz.1doc.com.br/verificacao/4ED1-24BE-B4DA-CE0D