

**Bertinatto Máquinas**

Tel.: (51) 3061-2221

E-mail: admcomercial@priorigrupo.com.br

ROD Governador Mário Covas, 256 sala 143

CEP 29.157-100

Bairro Padre Mathias - Cariacica/ES

www.priorigrupo.com.br

À

Prefeitura Municipal de Bento Gonçalves – RS

Pregão Eletrônico nº 016/2026

Processo Administrativo nº 46

Tipo de julgamento: Menor preço por item

Proposta de Preços ajustada ao lance final**DADOS DA EMPRESA**

Razão Social: Bertinatto Máquinas Ltda

CNPJ: 11.920.102/0003-33 I.E.: 084.124.43-1

Endereço: Rodovia Governador Mario Covas Nº 256

Cidade: Cariacica Bairro: Padre Mathias Estado: ES CEP: 29.157-100

Fone: 51 3061.2221 Celular: (51) 99548-3203 E-Mail: admcomercial@priorigrupo.com.br Contato: Maria Eduarda**DADOS BANCÁRIOS**

Banco: Caixa Econômica Federal Agência: 02515 Conta corrente: 000577264385-8 Op.: 1292

Chave Pix: 11.920.102/0003-33

Cidade: Porto Alegre

Titular da Conta Corrente: Bertinatto Máquinas Ltda

CNPJ: 11.920.102/0003-33

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome: Neuri Bertinatto Estado Civil: Casado Profissão: Empresário

CPF: 589.382.490-34 RG: 8050875973 Cargo: Diretor Telefone: 51 3061.2221

Item	Qt	Unid.	Descrição	Marca Modelo	Valor Unitário	Valor Total
01	01	Unid.	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, nova, ano/modelo igual ou posterior ao da contratação; peso operacional de 18.100 kg; rodante com 02 roletes superiores e 07 roletes inferiores por lado; sapatas das esteiras com largura mínima de 600 mm, com guias de proteção. Configuração original de fábrica, sem adaptações estruturais posteriores à fabricação. Motor diesel, 04 cilindros, turbo alimentado. Atende às normas de emissões TIER III ou equivalente, conforme legislação ambiental vigente. Potência do motor de 145hp. Sistema hidráulico com duas bombas de pistões axiais de deslocamento variável; vazão hidráulica total	Liugong 918E	R\$ 566.400,00	R\$ 566.400,00

		de 2 x 170 litros/minuto; controle eletrônico de vazão e pressão. Lança com comprimento de 5.200mm; braço com comprimento de 2.600 mm; profundidade máxima de escavação: 5.930 mm; caçamba com capacidade de 0,80 m³. Força de escavação da caçamba e do braço conforme norma ISO compatível com a classe do equipamento. Cabine fechada, com ar condicionado quente/frio de fábrica. Estrutura de proteção ROPS/FOPS, conforme normas vigentes. Assento com suspensão (preferencialmente a ar); cinto de segurança; limpador de para-brisa; iluminação de trabalho adequada para operação noturna; câmera traseira ou sistema equivalente de auxílio à operação; rádio AM/FM ou sistema multimídia básico. o equipamento deverá possuir sistema de gerenciamento e monitoramento remoto a distância, de fábrica ou homologado pelo fabricante, integrado aos sistemas eletrônicos da máquina, permitindo o acompanhamento operacional e gerencial do equipamento. o acesso às informações operacionais deverá ser disponibilizado à administração pública por meio de plataforma digital (web e/ou aplicativo), sem custos adicionais de licenciamento, assinatura ou uso por prazo mínimo de 7 (sete) anos, contado da data do recebimento definitivo do equipamento. o sistema deverá permitir, no mínimo: monitoramento de horas trabalhadas e status de operação, acompanhamento de consumo de combustível, emissão de alertas de manutenção preventiva e corretiva, registro e leitura de códigos de falha e alarmes do sistema eletrônico, localização do equipamento por meio de tecnologia de posicionamento (gps ou equivalente). o acesso às informações não se confunde com obrigação de suporte técnico vitalício, limitando-se ao direito da administração de acessar, consultar e exportar os dados operacionais gerados pelo equipamento durante o prazo mínimo			
--	--	---	--	--	--

**Bertinatto Máquinas**

Tel.: (51) 3061-2221

E-mail: admcomercial@priorigrupo.com.br

ROD Governador Mário Covas, 256 sala 143

CEP 29.157-100

Bairro Padre Mathias - Cariacica/ES

www.priorigrupo.com.br

		estabelecido. A substituição ou atualização de componentes físicos do sistema de monitoramento remoto originalmente fornecidos (tais como modem, antena ou dispositivo de comunicação), quando necessária para garantir a continuidade do acesso aos dados durante o prazo mínimo estabelecido, deverá ocorrer sem ônus adicional à administração pública, assegurada a preservação e a integridade histórica das informações. Após o término do prazo mínimo de disponibilização gratuita, eventual continuidade do acesso poderá ser pactuada entre as partes, vedada qualquer imposição automática ou obrigatória à administração. O sistema deverá possibilitar a exportação de relatórios operacionais, em formato eletrônico, para fins de controle patrimonial, planejamento de manutenção e fiscalização contratual. O sistema de monitoramento deverá operar sem interferir no desempenho da máquina e respeitar a legislação vigente quanto à proteção de dados e segurança da informação. a indisponibilidade temporária do sistema de monitoramento não poderá comprometer a operação da máquina, devendo o equipamento manter plena funcionalidade operacional. O fornecedor deverá comprovar, por meio de documentação técnica, que o sistema ofertado é compatível com o modelo fornecido e possui suporte técnico no território nacional. Não será admitido sistema de monitoramento remoto que condicione o acesso aos dados do equipamento à contratação futura obrigatória de serviços, licenças, assinaturas, servidores externos exclusivos ou intermediação tecnológica controlada exclusivamente pelo fabricante ou terceiros por ele indicados. o sistema ofertado deverá permitir, no mínimo, a exportação dos dados operacionais em formato aberto e amplamente utilizado no mercado, garantindo a interoperabilidade, a preservação			
--	--	---	--	--	--



Bertinatto Máquinas

Tel.: (51) 3061-2221

E-mail: admcomercial@priorigrupo.com.br

ROD Governador Mário Covas, 256 sala 143

CEP 29.157-100

Bairro Padre Mathias - Cariacica/ES

www.priorigrupo.com.br

			histórica das informações e a auditoria pela administração pública. A eventual utilização de servidores externos ou serviços em nuvem deverá observar a legislação brasileira aplicável, inclusive a lei geral de proteção de dados (lei nº 13.709/2018), sendo vedada qualquer limitação contratual que impeça a migração ou o espelhamento dos dados para sistemas próprios ou de terceiros			
--	--	--	---	--	--	--

Valor total da proposta: R\$ 566.400,00 (quinhentos e sessenta e seis mil e quatrocentos reais).

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da sessão do pregão, estabelecida no preâmbulo deste edital.

Prazo e local de entrega: O prazo para a entrega do objeto é de até 120 (cento e vinte dias), após a emissão do empenho pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento da Agricultura e de acordo com a Ordem de Compra. Será entregue junto à Secretaria Municipal de Viação e Obras Públicas – SMVOP, sito à Rua Joana Guindani Tonello, nº 1381, bairro Salgado, neste Município.

Declaramos ainda que:

- Declaramos inteira submissão às condições constantes neste edital e seus anexos e que a proposta inclui quaisquer vantagens, fretes, abatimentos, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a operação ou, ainda, despesas com terceiros.
- O endereço eletrônico para consulta de catálogo: <https://liugongla.com/918f/>
- A responsável pela assistência técnica será a proponente através da sua matriz, sendo a mesma autorizada pelo fabricante, conforme certificado apresentado.



Bertinatto Máquinas

Tel.: (51) 3061-2221

E-mail: admcomercial@priorigrupo.com.br

ROD Governador Mário Covas, 256 sala 143

CEP 29.157-100

Bairro Padre Mathias - Cariacica/ES

www.priorigrupo.com.br

BERTINATTO MÁQUINAS LTDA

CNPJ: 11.920.102/0001-41

Endereço: Rua João Moreira Maciel nº 3670 PAV A- Humaitá- Porto Alegre /RS

Contato: Marcio Ferreira (Diretor Operacional)

Fone: (51) 3061-2221

E-mail responsável: operacional@priorigrupo.com.br

Site fabricante: <https://liugongla.com/encontre-um-distribuidor/>

Cariacica/ES, 02 de março de 2026.

Bertinatto Máquinas Ltda

Neuri Bertinatto

Presidente

CPF nº 589.382.490-34



Motor

Potência Bruta 108 kW (145 hp / 147 ps) @2,200 rpm

Potência Líquida 102 kW (137 hp / 139 ps) @2,200 rpm

Profundidade Máxima de Escavação 5,930 mm

Capacidade da Caçamba 0.9 m³

Peso Operacional 18,100kg

QSF4.5

918F

ESCAVADEIRA

918F

ESPECIFICAÇÕES >>>

PARÂMETROS DE DESEMPENHO

Peso Operacional	18,100kg
Capacidade Coroada da Caçamba Padrão	0.9 m³
Velocidade Máxima de Deslocamento	5.5 km/h
Velocidade de Giro	11.1 rpm
Força de Tração na Barra	175 kN
Força de Desagregação da Caçamba, ISO	* 115 / 125 kN
Força de Desagregação do Braço, ISO	* 88 / 95 kN
Número de Velocidades, Frente/Ré	2/2

* Normal / Power Boost

MOTOR

Nível de Emissão	Tier III
Modelo	QSF4.5
Potência Bruta	108 kW (145 hp / 147 ps) @2,200 rpm
Potência Líquida	102 kW (137 hp / 139 ps) @2,200 rpm
Torque Máximo	600 N·m @1,300 rpm
Número de Cilindros	4
Cilindradas	4.5 L
Aspiração	Turboalimentado / Intercooler Ar-Ar

MATERIAL RODANTE

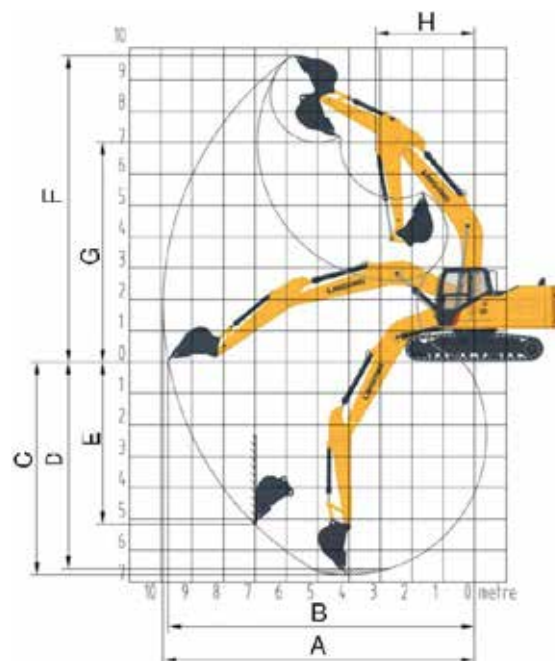
Largura da Sapata	600 mm
Número da Sapata, Cada Lado	44
Número de Roletes Superiores, Cada Lado	2
Número de Roletes Inferiores, Cada Lado	7

DIMENSÕES

A Comprimento para Transporte	8,750 mm
B Altura de Transporte	2,990 mm
C Bitola	1,990 mm
D Largura do Material Rolante	2,590 mm
E Comprimento até o Centro dos Roletes	3,170 mm
F Comprimento da Esteira	3,960 mm
G Largura total da Estrutura Superior	2,490 mm
H Raio do Giro Traseiro	2,550 mm
I Vão Livre sobre o Solo para o Contrapeso	1,035 mm
J Altura Total da Cabine	2,985 mm
K Vão Livre sobre o Solo Mín.	470 mm
L Largura da Esteira	600 mm

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Cabine certificada ROPS (ISO 3471) e FOPS/OPG (ISO 3449)



FAIXA DE TRABALHO

Comprimento da Lança	5,200 mm
Comprimento do Braço	2,600 mm
A Alcance Máximo de Escavação	9,020 mm
B Alcance Máximo de Escavação no Solo	8,840 mm
C Profundidade Máxima de Escavação	5,930 mm
D Profundidade Máx. Escavação, Nível de 2,5m (8')	5,690 mm
E Profundidade Máx. Escavação Parede Vertical	4,740 mm
F Altura Máxima de Corte	8,930 mm
G Altura Máxima de Descarga	6,390 mm
H Raio de Giro Frontal Mínimo	3,040 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Fluxo Total das Bombas Principais	340 L/min
Pressão de Alívio, Principal	34.3 MPa
Sistema Hidráulico com Bomba de Pistão de Fluxo Variável	

CAPACIDADES

Tanque de Combustível	280 L
Óleo do Motor	14 L
Sistema de Arrefecimento	21 L
Reservatório Hidráulico	90 L
Sistema Hidráulico Total	180 L

EQUIPAMENTO PADRÃO

Cabine Fechada com Ar Condicionado e Certificação ROPS
Alarme Sonoro de Deslocamento
Assento Ergonômico com Ajuste de Apoio de Braço
Cinto de Segurança
Telemetria
Direção Hidrostática
Sistema Elétrico de 24 V

LiuGong Latin America LTDA.

Rua Marcia Carlim, 270, Parque Industrial, Mogi Guaçu/SP

T: +55 19 3851 2400

E: contato@liugongla.com

www.liugongla.com

Especificações e projetos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Ilustrações e imagens podem incluir equipamentos opcionais e podem não incluir todos equipamentos padrão. O equipamento e seus opcionais variam de acordo com a disponibilidade regional

Atualizado: 01/2026