



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**

**PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADO**

15/06/2026 13:11:35

**Pregão Eletrônico Nº 000005/2026 - 11/02/2026 - Processo Nº 002423/2025**

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00001	00019562	<p>MOTONIVELADORA NOVA, ZERO HORA, CONTENDO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</p> <p>1. motorização</p> <p>1.1. tipo do motor</p> <p>a) motor diesel, 4 tempos, turboalimentado, com injeção eletrônica;</p> <p>b) fabricado pela mesma marca da motoniveladora, integrado de fábrica;</p> <p>c) motor, transmissão, ecu e tcu devem ser 100% compatíveis;</p> <p>d) conjunto motriz produzido em linha própria do fabricante.</p> <p>1.2. potência</p> <p>a) potência líquida mínima de 140 hp, certificada conforme sae j1349 ou iso equivalente;</p> <p>b) curva de torque compatível com operação em regime severo;</p> <p>c) sistema eletrônico de proteção contra superaquecimento.</p> <p>1.3. arrefecimento</p> <p>a) sistema heavy duty, de alta capacidade;</p> <p>b) radiador de alumínio reforçado;</p> <p>c) reservatório de expansão pressurizado;</p> <p>d) ventilador de alta eficiência com controle térmico automático.</p> <p>1.4. filtro de ar</p> <p>a) elemento filtrante de duplo estágio;</p> <p>b) indicador de obstrução no painel;</p> <p>c) entrada elevada para operação em ambiente de poeira elevada.</p> <p>2. transmissão e sistema de tração</p> <p>2.1. transmissão</p> <p>a) transmissão compatível e calibrada com o motor original de fábrica;</p> <p>b) mínimo de 6 marchas à frente e 3 à ré;</p> <p>c) comando eletro-hidráulico;</p> <p>d) sistema automático de segurança para proteção do conjunto.</p> <p>2.2. tração</p> <p>a) tração mínima 6x4;</p> <p>b) diferencial com bloqueio automático (no-spin);</p> <p>c) eixos reforçados de alta capacidade de carga.</p> <p>3. peso, dimensões e estrutura</p> <p>3.1. peso operacional</p> <p>a) peso operacional mínimo de 14.000 kg;</p> <p>b) comprovado em ficha técnica e catálogo do fabricante.</p> <p>3.2. chassi</p> <p>a) chassi monobloco ou estrutura central reforçada;</p> <p>b) soldas com tratamento térmico;</p> <p>c) estrutura projetada para trabalho em regime pesado.</p> <p>4. sistema hidráulico</p> <p>4.1. bomba</p> <p>a) bomba hidráulica proporcional de vazão variável;</p> <p>b) capacidade compatível com operação simultânea dos comandos.</p> <p>4.2. comandos</p> <p>a) controles hidráulicos independentes;</p> <p>b) sistema de válvulas com compensação de carga;</p> <p>c) alavancas ergonômicas de fácil operação.</p> <p>4.3. linhas hidráulicas</p> <p>a) mangueiras reforçadas com malha de aço;</p> <p>b) conectores de engate rápido;</p>	UND	1,00	1.260.000,00	1.260.000,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**

**PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADO**

15/06/2026 13:11:35

**Pregão Eletrônico Nº 000005/2026 - 11/02/2026 - Processo Nº 002423/2025**

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			c) sistema anti-vibração.				
			5. sistema de direção e freios				
			5.1. direção				
			a) hidráulica com controle proporcional;				
			b) apto a operar em baixas velocidades;				
			c) coluna de direção ajustável.				
			5.2. freios				
			a) freios de serviço a disco, banhados a óleo;				
			b) freio de estacionamento mecânico;				
			c) sistema redundante de segurança.				
			6. lâmina (moldboard)				
			6.1. dimensões				
			a) comprimento mínimo: 3,60 metros;				
			b) altura mínima: 550 mm.				
			6.2. ajustes obrigatórios				
			a) inclinação lateral;				
			b) giro (rotação) = 360°;				
			c) deslocamento lateral;				
			d) regulação de profundidade;				
			e) ângulo de ataque ajustável.				
			6.3. círculo				
			a) engrenagem de aço temperado;				
			b) sistema de giro hidráulico;				
			c) proteção contra impactos.				
			7. escarificador (ripper)				
			a) localizado na traseira da máquina;				
			b) mínimo de 5 dentes;				
			c) dentes removíveis e substituíveis;				
			d) ajuste hidráulico com profundidade mínima compatível para destorroamento.				
			8. cabine				
			8.1. estrutura				
			a) cabine fechada;				
			b) certificação rops/fops;				
			c) amplo campo de visão panorâmica.				
			8.2. conforto e ergonomia				
			a) ar-condicionado de fábrica;				
			b) assento ergonômico com suspensão;				
			c) painel digital multifunções;				
			d) porta-objetos;				
			e) sistema de redução de ruído.				
			9. elétrica e iluminação				
			a) sistema elétrico 12v ou 24v;				
			b) alternador heavy duty;				
			c) faróis dianteiros, traseiros e laterais;				
			d) lanterna de trabalho;				
			e) iluminação interna da cabine.				
			10. segurança e certificações				
			a) certificação abnt e/ou inmetro aplicável;				
			b) extintor de incêndio instalado;				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU**  
**Governo do Estado do Espírito Santo**

**PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADO**

15/06/2026 13:11:35

**Pregão Eletrônico Nº 000005/2026 - 11/02/2026 - Processo Nº 002423/2025**

Ítem(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
---------	------	--------	---------------	---------	------------	----------	-------------

- c) manual técnico em português;
- d) sinalização completa conforme normas vigentes;
- e) kit de ferramentas originais.

11. garantia e assistência técnica
- a) garantia mínima de 36 meses ou 3.000 horas, o que ocorrer primeiro;
  - b) assistência técnica autorizada no estado do es;
  - c) disponibilidade de peças por 10 anos;
  - d) atendimento presencial para diagnóstico.

**1.260.000,00**