

# PROMILL

Comércio de Máquinas

---

São Paulo, 29 de outubro de 2019.

**Ao**

**Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do  
Sudoeste de Minas Gerais**

**Pregão Eletrônico Nº - 08/2019**

**Objeto de fornecimento: Retifica Cilíndrica**

**Modalidade da Licitação: Pregão**

**Tipo: Menor preço por item**

**23/10/2019**

**Hora: 09hs30min**

**Validade da Proposta: 90 (noventa) dias**

**Item: 145**

---

## **Proposta Comercial**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa Proposta Comercial relativa ao objeto desta licitação, bem como as informações, condições exigidas no edital do Pregão Eletrônico acima citado.

# PROMILL

Comércio de Máquinas

---

## **Retifica Cilíndrica para retificar peças em aço**

**Modelo: U71    Marca: FERDIMAT**

Altura do centro 150 mm  
Diâmetro externo retificável de 8 a 290 mm  
Diâmetro interno retificável de 13 a 80 mm  
Comprimento externo retificável 750mm  
Comprimento interno retificável 125 mm  
Peso admissível entre pontas 80 quilos  
Velocidade de deslocamento da mesa 0,1 - 5 m/min  
Angulação da mesa Em torno de  $\pm 11^\circ$   
Deslocamento angular do cabeçote porta peça plano horizontal 45 - 90°  
Curso transversal do cabeçote porta rebolo 170 mm  
Rotação do rebolo 1.670 RPM  
Tamanho máximo do rebolo 406x203x50  
Deslocamento por volta do volante(Grossa) 1 mm  
Potência do motor principal 5 HP  
Potência do motor do cabeçote de retificação interna 1 HP  
Motor do cabeçote porta peças 1 HP  
Potencia do motor principal 220 volts 3 fases  
Frequência 60 hertz  
Maquina com pintura eletrostática  
Maquina adequada a NR12  
Botão de emergência  
Tomada 3 P +T para conexão a rede elétrica

### **Acompanha a máquina:**

Cabeçote de retificação externa e interna;  
Função de mergulho;  
Luneta fixa aberta e fechada;  
Lâmpada de trabalho;  
Eixo balanceador;  
Placa 3 castanhas;  
Rebolo com flange;  
Dressador de rebolo;  
Balanceador rebolo;  
Sistema de refrigeração completo com tanque e filtro;  
Controle de aproximação do rebolo a peça;  
Carenagem frontal;  
Conforme Norma Regulamentadora Brasileira - NR-12  
Garantia de 12 meses a contar da data de entrega.

# PROMILL

Comércio de Máquinas

## **Informações comerciais:**

Valor do equipamento (01 máquina)	: R\$ 160.875,00
Pagamento	: 30 dias a contar da data da entrega da máquina
Frete	: Incluso no valor do equipamento
Treinamento	: Incluso no valor do equipamento
Validade da proposta	: 90 dias
Prazo de entrega	: 30 dias, a contar da data da nota de empenho
Garantia	: 12 meses
Local de entrega	: Muriaé - MG

## **E-mail para envio de pedido ou esclarecimentos:**

[contato@promillmaquinas.com.br](mailto:contato@promillmaquinas.com.br)

21.960.618/0001-73  
PROMILL COM. IMP. EXP. E REPRES.  
DE MAQS. E EQUIPAMENTOS - EPP  
Rua Cônego Vicente Miguel Marino, 589  
Barra Funda - CEP: 01135-020  
SÃO PAULO - SP



Amanda Sena da Paixão Buono  
CPF. 008127488/24  
Sócio  
Promill Maquinas

**Pregão: 08/2019**  
**Item 145**

# RETIFICA CILINDRICA

MODELO U71 Marca FERDIMAT

220V-60Hz – Trifásico

**Máquina Adequada a norma NR-12**



## **Acessórios:**

- Cabeçote de retificação externa e interna
  - Luneta fixa (aberta e fechada)
  - Lâmpada de trabalho
  - Balanceador de rebolo
  - Eixo balanceador
  - Função de mergulho
  - Placa de 03 castanhas
  - Rebolo com flange
  - Dressador de rebolo
  - Chaves de serviço
  - Manual de instruções
- Sistema de refrigeração completa - com tanque e filtro
  - Carenagem frontal
- Controle de aproximação do rebolo a peça

Altura do centro	150 mm
Comprimento máximo retificável	750 mm
Peso máximo entre pontas	80 Kg
Inclinação da mesa longitudinal	$\pm 11^\circ$
Deslocamento por volta do volante (Grossa)	1 mm
Velocidade de deslocamento da mesa	0,1 – 5 m/min
Deslocamento angular do cabeçote porta rebolo	45 – 90°
Curso transversal do cabeçote porta rebolo	170 mm
Rotação do rebolo	1.670 rpm
Dimensões do rebolo	406x203x50
Potência do motor principal	5 HP
Potência do cabeçote de refrigeração interna	1HP
Peso líquido	2300 Kg

# PROMILL

Comércio de Máquinas

---

São Paulo, 29 de outubro de 2019.

**Ao**

**Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do  
Sudoeste de Minas Gerais**

**Pregão Eletrônico Nº - 08/2019**

**Objeto de fornecimento: Retifica Plana**

**Modalidade da Licitação: Pregão**

**Tipo: Menor preço por item**

**23/10/2019**

**Hora: 09hs30min**

**Validade da Proposta: 90 (noventa) dias**

**Item: 146**

---

## **Proposta Comercial**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa Proposta Comercial relativa ao objeto desta licitação, bem como as informações, condições exigidas no edital do Pregão Eletrônico acima citado.

# PROMILL

Comércio de Máquinas

---

## **Retifica Plana para Retificar Peças em Aço**

**Modelo: VB-8040      Marca: VB**

Movimento X e Y automático  
Movimento Z automático  
Tamanho da mesa 813x405 mm  
Placa eletromagnética 800x400 mm  
Distância da superfície da mesa ao centro do eixo 580 mm  
Peso máximo sobre a mesa 500 Kg  
Velocidade da mesa 7 – 25 m/min  
Graduação transversal do manipulador 0,02 mm  
Graduação vertical do manipulador 0,005 mm  
Rebolo retificador 350x40x127  
Velocidade do eixo 1750 RPM  
Avanço transversal 0,1 – 8 mm/min  
Motor do eixo principal 7,5 HP  
Bomba de refrigeração ¼ HP  
Potência do motor principal 220 volts 3 fases  
Frequência 60 hertz  
Pintura eletrostática  
Motor da unidade hidráulica 3 HP

### **Acompanha a máquina:**

Placa eletromagnética.  
Sistema de refrigeração completo com tanque de decantação e radiador.  
Sistema de iluminação.  
Proteções guarda respingos.  
Sistema de lubrificação automática temporizada.  
Balanceador estático de rebolos.  
Conjunto de niveladores.  
Flange porta-rebolo.  
Rebolo Standard.  
Chaves de serviço.  
Dressador do rebolo  
Leitura digital para 2 eixos.  
Adequação nas Normas NR 12  
Manual em português  
Diagrama elétrico  
Tomada industrial 3P+T para conexão a rede elétrica  
Garantia de 12 meses a contar da data de entrega.

# PROMILL

Comércio de Máquinas

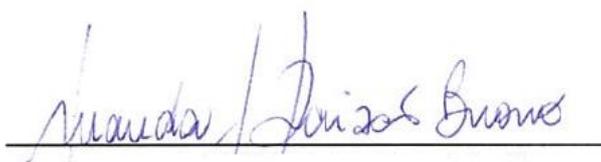
## **Informações comerciais:**

Valor do equipamento (01 máquina)	: R\$ 178.190,00
Pagamento	: 30 dias a contar da data da entrega da máquina
Frete	: Incluso no valor do equipamento
Treinamento	: Incluso no valor do equipamento
Validade da proposta	: 90 dias
Prazo de entrega	: 30 dias, a contar da data da nota de empenho.
Garantia	: 12 meses, a contar da data da entrega.
Local de entrega	: Muriaé - MG

## **E-mail para envio de pedido ou esclarecimentos:**

[contato@promillmaquinas.com.br](mailto:contato@promillmaquinas.com.br)

21.960.618/0001-73  
PROMILL COM. IMP. EXP. E REPRES.  
DE MAQS. E EQUIPAMENTOS - EPP  
Rua Cônego Vicente Miguel Marino, 589  
Barra Funda - CEP: 01135-020  
SÃO PAULO - SP



Amanda Sena da Paixão Bueno  
CPF. 008127488/24  
Sócio  
Promill Maquinas

**Pregão: 08/2019**  
**Item 146**

# RETIFICA PLANA MARCA VB

MODELO VB-8040



MODELO			VB-8040
Tamanho da mesa	mm		405 x 813
Curso longitudinal	mm		910
Curso transversal	mm		450
Distância máx. do fuso a superfície da mesa	mm		580
Tamanho máx. da mesa eletromagnética	mm		400 x 800
Velocidade do rebolo	r.p.m		1750
Velocidade da mesa no avanço longitudinal	m/min		7 ~ 25
Movimento transversal da mesa	Avanço automático	mm/min	0.1 ~ 8
	Avanço rápido	mm/min	990
	Avanço do volante	Mm/div	0.02
Movimento do cabeçote vertical	Avanço automático	mm	0.005/0.01/0.02/0.03/0.04/0.05
	Avanço rápido	Mm/min	240
	Avanço do volante	Mm/div	0.005
Dimensões do rebolo	mm		350 x 40 x 127
Motor	HP		7,5
Motor hidráulico	HP		3
Motor da bomba de refrigeração	HP		1/4
Motor de elevação	kw		0,5 ( servo motor)
Motor do avanço transversal	kw		0.04
Capacidade máxima de carga	Kg		500
Potência total	kw		9
Peso	kg		3500
Dimensões do maquina	mm		2.850 x 2.270 x 2.180



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS

**PROPOSTA DO FORNECEDOR Nº 72/2019 - MURCOCCONT (11.06.05.01.01)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Juiz de Fora-MG, 29 de Outubro de 2019**

**Propostas\_e\_Catlogos\_-\_itens\_145\_e\_146.pdf**

**Total de páginas do documento original: 8**

*(Assinado digitalmente em 06/01/2020 08:50 )*

**SYLVIA LORRAYNE DA COSTA GENTIL**

*TECNOLOGO-FORMACAO*

*1379852*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>  
informando seu número: **72**, ano: **2019**, tipo: **PROPOSTA DO FORNECEDOR**, data de emissão: **29**  
**/10/2019** e o código de verificação: **d714480c87**