



LIPPEL
ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS



PROPOSTA COMERCIAL

Pregão Eletrônico N° 002/2023
Ao Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Litoral Norte-CPMRS-RLN.

OBJETO: AQUISIÇÃO DE PICADOR E TRITURADOR MÓVEL, PARA TRITURAÇÃO DE RESÍDUOS URBANOS E FLORESTAIS DIVERSOS, COMO GALHOS, PODAS, TRONCOS, ARBUSTOS E FOLHAS DE ÁRVORES, COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELETROHIDRÁULICO, PARA FUNCIONAMENTO JUNTO AO CONSÓRCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO LITORAL NORTE-CPMRS-RLN, ESTADO DO CEARÁ.

Dados da empresa:

Razão social: Lippel Engenharia e Equipamentos LTDA (filial)
CNPJ: 23.691.899/0002-12
Endereço completo: Rua pitangueira, nº 706, bairro Siegel, Agrolândia/SC
Telefones: (47) 9 9990-0743
E-mail institucional: licitacao@engelippel.com.br
Optante pelo Simples Nacional: () Sim (X) Não

Dados Bancários: Banco: 748 - Banco Cooperativo Sicredi AS Agência: 0211
Conta Corrente: 62109-9

Responsável pela Assinatura do Contrato:

Sr. Lucas Lippel – Titular
RG: 4690836 SSP/SC CPF: 042.126.929-45
Tel. (47) 9 8808-4266

Item	Qtd	Und	Descrição	Marca Modelo	Valor Unitário	Valor Total
01	01	Und	Picador e Triturador Novo, para utilização no processamento resíduos urbanos e florestais diversos, sendo galhos, podas, troncos, arbustos e folhas de árvores, acumulados em perímetro urbano; Capacidade de corte mínima de 9" ou 23cm de diâmetro; Abertura retangular da caixa de corte de no mínimo 230 x 355 mm; Sistema de alimentação eletro-hidráulico, com 01 (um) rolo puxador, com posição horizontal, mínimo 12 doze garras lâminas de tração; Válvula de fluxo de velocidade ao rolo tração; Barra de segurança em volta a calha alimentadora, com no mínimo 04 quatro posições de acionamento	Lippel PDU 260 D	R\$ 260.000,00	R\$ 260.000,00

Para mais informações

CNPJ: 23.691.899/0001-31 Ins. Estadual: 257817093. Nova Trento – Santa Catarina - Brasil
Fone: +55 47 3534 4026 Rodovia SC 108, Nº 8227, CEP 88.270-000





LIPPEL
ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS

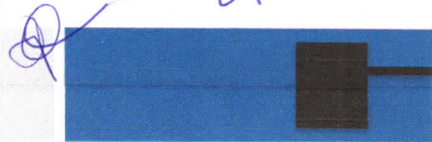


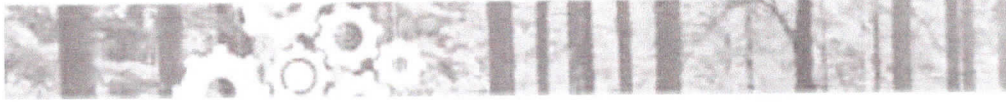
		<p>com retardo, sendo posições de reverso, avanço, parada e reverso que possibilite ao operador efetuar as reversões necessárias do rolo alimentador instantaneamente; Motor de acionamento a combustível diesel, com potência mínima de 59HP, cabine de proteção com chapa metálica, mínimo 04 cilindros de acionamento, sistema de partida elétrica, sistema arrefecimento líquido, tanque de combustível de no mínimo 70 litros, bateria mínima de 70 amperes e painel de instrumentos para monitoramento e controle, com botão de emergência; Bandeja e mesa de alimentação dobrável para transporte e operação, abas laterais de proteção; Sistema de corte com no mínimo um disco rotor, sendo balanceado dinamicamente, com no mínimo duas facas/lâminas reguláveis, em aço especial, de duplo fio e reafiáveis; Botão de emergência com retenção e luz de advertência instalados na parte superior e frontal da calha de alimentação; Sistema de acionamento de corte com engate independente de alavanca, com correia tencionada; Bica/duto de descarga com defletor ajustável na extremidade, com soprador integrado, direcionando com precisão os cavacos já triturados para dentro da caçamba do caminhão ou de outro ponto determinado; Trailer rebocável com certificado no DENATRAN e</p>			
--	--	--	--	--	--

(Handwritten signatures and marks)

Para mais informações

CNPJ: 23.691.899/0001-31 Ins. Estadual: 257817093. Nova Trento – Santa Catarina - Brasil
Fone: +55 47 3534 4026 Rodovia SC 108, Nº 8227, CEP 88.270-000





LIPPEL
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



		<p>INMETRO, com 01 (um) engate esférico de padrão 50 mm ou similar, com suspensão sobre barras de torção ou feixes de mola, com 02 (duas) rodas/pneus com aro mínimo de 15", alavanca para acionamento de freio estacionário, sistema de freios automáticos por gravidade, pé mecânico de apoio ajustável frontal, sistema elétrico do chassi 12 ou 24 volts; kit completo de sinalização para transporte rodoviário; Conjunto habilitado e certificado no Denatran, com emplacamento incluso, de acordo com as normas de trânsito brasileiro vigentes; 01 (um) dispositivo afiador de facas (lâminas), com motor elétrico; 01 (um) jogo de facas sobressalentes dupla face de corte; Garantia de 12 (doze) meses ou 1.000 horas, com assistência técnica no Estado do Ceará e peças de reposição para pronta entrega; Equipamento regulamentado e em conformidade com a NR12, com laudo técnico e ART expedida por engenheiro responsável; Entrega técnica com treinamento operacional, mínimo por 06 cinco horas, para os servidores do Consórcio Público de Manejo dos Resíduos Sólidos da Região Litoral Norte-CPMRS-RLN, Estado do Ceará</p>			
--	--	---	--	--	--

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures)

Para mais informações

CNPJ: 23.691.899/0001-31 Ins. Estadual: 257817093. Nova Trento – Santa Catarina - Brasil
Fone: +55 47 3534 4026 Rodovia SC 108, Nº 8227, CEP 88.270-000





LIPPEL
ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS



Valor da Proposta: R\$ 260.000,00 (DUZENTOS E SESENTA MIL REAIS).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Declaração de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes fretes, tributos, encargos sociais e demais ônus referente à execução do serviço objeto desta licitação.

Agrolândia/SC, 09 de outubro de 2023.

LUCAS
LIPPEL:04
2126929
45

Assinado de forma
digital por LUCAS
LIPPEL:042126929
45
Dados: 2023.10.09
09:32:45 -03'00'

Lucas Lippel
RG nº 4690836
CPF nº 042.126.929-45
Titular
Lippel Engenharia e Equipamentos LTDA (filial)
CNPJ nº 23.691.899/0002-12

Para mais informações

CNPJ: 23.691.899/0001-31 Ins. Estadual: 257817093. Nova Trento – Santa Catarina - Brasil
Fone: +55 47 3534 4026 Rodovia SC 108, Nº 8227, CEP 88.270-000





Solução para a conservação do meio ambiente
PDU 260 D



- Trituração de galhadas, troncos e arbustos
- Picador móvel e compacto
- Limpeza de podas urbanas
- Alta performance
- Produção 12m³/h



Handwritten signatures in blue ink.





O Picador a Disco Urbano PDU 260 D, acionado por motor Diesel, é um triturador projetado para eliminar as dificuldades no manejo dos resíduos de árvores. Possui ampla calha e boca de alimentação, capaz de triturar materiais volumosos, graças ao seu sistema de autoalimentação "no-stress" que garante uma operação suave e constante, mesmo com materiais mais resistentes.

Ideal para a limpeza das vias urbanas, áreas verdes e de descarte, visando a reciclagem de podas, galhos e madeiras redondas. O material triturado atinge uma redução de até 80% do volume de resíduos acumulados e pode ser utilizado em adubação.

1



Sistema de corte

Disco dinamicamente balanceado com 02 lâminas dupla face, afiáveis e reversíveis.

Facas

Cada disco usa lâminas reversíveis, produzindo cavacos cortados em um

2



Sistema de controle.

Sistema com comando de rotações "NO-STRESS", otimiza a performance do picador. Gerencia automaticamente o índice de rotação do motor em relação a alimentação do equipamento.

3



Emplacamento

Todo o conjunto montado sobre um chassi rebocável. Kit completo de sinalização viária para transporte rodoviário, conjunto habilitado e certificado ao Denatran para permitir o emplacamento em acordo com as normas

SEGURANÇA NO TRABALHO



02 (dois) botões de emergências em retenção e mínimo 01 (uma) luz de advertência acoplados na parte frontal superior a calha alimentadora. NR12

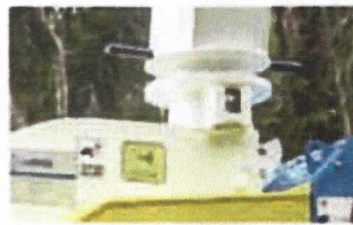
4



Alimentador Eletrohidráulico

Sistema hidráulico completo de alimentação do rolo tracionador assegura uma eficiente alimentação.

5



Bica de descarga

Giratória de 360°, direcionando com precisão os cavacos já triturados para dentro da caçamba do caminhão ou de outro ponto determinado.

6



Mesa de corte/alimentação

Rolo com puxador hidráulico. Puxa o material para o rotor de corte automaticamente. Conjunto de mesa de corte/alimentação montado sobre uma plataforma robusta.





- Revestimento em pó Rúbrica especialmente desenvolvida para assegurar uma proteção eficaz contra a ferrugem.
- Monitor de rpm previne a sobre alimentação do motor e otimiza a operação.
- Máquina extremamente eficiente e confiável, com baixo consumo de combustível.
- Calha de saída com defletor para adequar a descarga à tarefa.
- Produz alta qualidade de cavacos uniforme, ideal para a cobertura de solo ou queima energética.

Os picadores e trituradores profissionais da Lippel, proporcionam o descarte correto e adequado dos resíduos.



O material triturado gera um excelente composto orgânico, que é um adubo natural rico em minerais e nutrientes.

DADOS TÉCNICOS

SISTEMA DE CORTE

Capacidade de corte	Ø230 mm (9")
Produção (Material triturado)	12 – 15 m³/h
Tamanho nominal do cavaco	+10 mm
Tipo	Rotor/Disco
Facas	02 - duplo fio, afiáveis, dupla face. Aço A-8
Contra-faca	02 - Reguláveis
Diâmetro do disco	Ø840 mm
Rotação	1500 RPM

MOTOR

Potência (conforme proposta)	60 HP
Número de cilindros	4
Rotação	1800 RPM
Combustível	Diesel
Capacidade do tanque	70 l.
Consumo de combustível	5 – 8 l/h

DIMENSÕES GERAIS

Altura x Largura x Comp.	2650 x 2225 x 3500 mm
Peso	1800 Kg

SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

Rolo tracionador	Ø 395 mm – 12 garras de tração
Quantidade rolo tracionador	01 (superior)
Velocidade de alimentação	Variável
Controle de alimentação	NO-Stress
Altura da calha de alimentação do solo	730 mm
Abertura boca de corte (A x L)	230 x 355 mm
Abertura da calha de alim. (A x L)	780 x 1160 mm
Comprimento calha de alimentação em operação	1800 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Quantidade de motores hidráulicos	1
Quantidade de bombas hidráulicas	1

PAINEL DE CONTROLE

35 l.
painel de instrumentos para monitoramento e controle conjunto triturador, com mínimo indicações de temperatura de motor diesel, temperatura de água, tensão de bateria, horas de trabalho, rpm sistema de corte, indicação de habilitação do rolo tracionador, nível de combustível, ajuste de programação manual de controle rpm em relação ao rolo alimentador

01 (um) botão de emergência, 01 (um) acelerador manual por alavanca, 01 (uma) chave geral e chave de partida liga/desliga

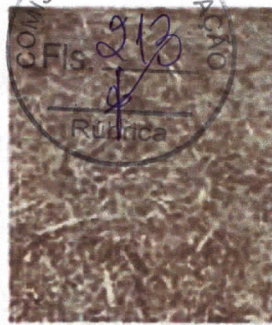
SISTEMA DE SEGURANÇA OPERACIONAL

Barra inferior de parada da alimentação	
Barra superior de alimentação	04 posições
Cortina de Proteção	Camada dupla Baixo nível de ruídos

CHASSIS E FREIO

Sistema de freio	Por gravidade / estacionário
Suspensão	Eixo de torção
Rodas	02 x 15"
Tipo de engate	Esfera (padrão ABNT)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFIS
Rúbrica



✉ atendimento@lippel.com.br

👍 /industria.lippel

📷 @lippel.com.br

🌐 www.lippel.com.br

📞 Telefone: +55 47 3534 4266

☎ +55 47 3300 1220

🏭 Rua Pitangueira, nº 733, Bairro Siegel, Agrolândia
- SC, Brasil - CEP 88.330-087



Handwritten signatures and marks in blue ink.