

# ATA DE PROPOSTAS READEQUADAS

Município de Limoeiro do Norte  
INSTITUTO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE LIMOEIRO DO NORTE (IMMAB)  
Pregão Eletrônico - 2021.1205002-IMMAB

ECO-TEC AMBIENTAL COMERCIO DE MAQUINAS EIRELI - Tipo: Ltda/Eireli - LC123: Sim -  
Documento 28.344.495/0001-95 - Endereço: RUA 3300 - CEP: 88330272 - UF: SC - Município: -  
Telefone:

Código	Produto	Modelo	Marca/Fabricante	Qtd	Vi. Readequado	Total Inicial	Total Readeq.
0001	Enviado em: 08/06/2021 08:04:40 PICADOR E TRITURADOR NOVO PARA PROCESSAR GALHOS, TRONCOS, ARBUSTOS E FOLHAS; CAPACIDADE DE CORTE MÍNIMA DE 12" OU 30CM DE DIÂMETRO, ABERTURA RETANGULAR DA CAIXA DE CORTE DE NO MÍNIMO 300 X 435 MM. MOTOR A COMBUSTÍVEL DIESEL, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 83HP, MÍNIMO 04 CILINDROS, SISTEMA DE PARTIDA ELÉTRICA, SISTEMA ARREFECIMENTO A LÍQUIDO, PAINEL DE INSTRUMENTOS PARA MONITORAMENTO E CONTROLE, TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE NO MÍNIMO 80 LITROS, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO HIDROSTÁTICA ATRAVÉS DE NO MÍNIMO UM ROLO FUXADOR VIA TRACÇÃO HIDRÁULICA; BARRA DE SEGURANÇA CONTROLÉ EM VOLTO A CALHA ALIMENTADORA COM NO MÍNIMO 04 QUATRO POSIÇÕES DE ACIONAMENTO, SENDO REVERSO, AVANÇO, PARADA E REVERSO QUE POSSIBILITA O OPERADOR A EFETUAR AS REVERSÕES NECESSÁRIAS DO ROLO ALIMENTADOR INSTANTANEAMENTE; EQUIPAMENTO EM CONFORMIDADE E REGULAMENTADO COM A NORMA DE SEGURANÇA NR12, COM LAUDO E ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL; SISTEMA DE CORTE COM NO MÍNIMO UM TAMBOR ROTOR, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO.	PTU 300	LIPPEL	1 UN	R\$ 265.000,00	R\$ 280.000,00	265.000,00
TOTAIS						R\$ 280.000,00	R\$ 265.000,00

Valor Inicial: R\$ 280.000,00

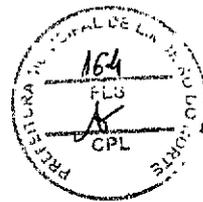
Valor Readequado Total: R\$ 265.000,00

*Ribeiro*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Re: Pregão Eletrônico 2021.1205002-IMMAB



Comissão de Licitações (Limoeiro do Norte-CE)

ter 08/06/2021 12:09

Para: licitacao@ecotecambiental.com.br <licitacao@ecotecambiental.com.br>;

Bom tarde!

Acusamos recebimento de e-mail e seu respectivo anexo.

Att.

Comissão de Pregões.

De: licitacao@ecotecambiental.com.br <licitacao@ecotecambiental.com.br>

Enviado: terça-feira, 8 de junho de 2021 12:03

Para: Comissão de Licitações (Limoeiro do Norte-CE)

Assunto: Pregão Eletrônico 2021.1205002-IMMAB

Bom dia Sr. Pregoeiro,

Segue em anexo a proposta readequada ao valor do último lance e catálogo do equipamento.

Por gentileza confirmar o recebimento.

Atenciosamente,



Eco-Tec Ambiental Comércio de Máquinas Eireli

(47) 9 8813-9824

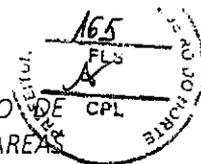
Rua 3.150, nº 361, sala - Centro

Balneário Camboriú / SC

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**ANEXO H — PROPOSTA DE PREÇOS VENCEDORA  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2021.1205002-IMMAB**



**OBJETO: AQUISIÇÃO DE PICADOR/TRITURADOR URBANO MÓVEL PARA TRITURAÇÃO DE RESÍDUOS, A SER ALIMENTADO COM MATERIAL PROVENIENTE DE MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES (PODAS URBANAS DIVERSAS, TRONCOS, FOLHAS E FLORA), ATENDENDO AS NECESSIDADES DO INSTITUTO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE LIMOEIRO DO NORTE/CE, tudo conforme especificações contidas no TERMO DE REFERENCIA constante dos Anexos deste Edital**

DADOS DO LICITANTE					
DENOMINAÇÃO: Eco- Tec Ambiental Comercio de Máquinas EIRELI (EPP)					
ENDEREÇO: Rua 3150, nº 361, Centro, Balneário Camboriú/SC. CEP: 88330-281					
Responsável para assinatura do Contrato:					
Nome: Odineia Ferreiro Soares					
Cargo: Titular/Diretora					
Nacionalidade: Brasileira					
Estado Civil: Solteira					
Profissão: Empresária					
Data de Nascimento: 09/11/1978					
RG: 6041437					
CPF: 842.898.991-53					
Dados Bancários: Banco: 085 - Cooperativa Central de Crédito – Ailos					
Ag: 0115 - Viacredi Alto Vale					
Conta: 49400-3					
E-mail: <a href="mailto:licitacao@ecotecambiental.com.br">licitacao@ecotecambiental.com.br</a>			CNPJ: 28.344.495/0001-95		
FONE: (47) 98813-9824			INSCR. EST.: 258.410.604		
			INSCR. MUN.: 171185		
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTDE.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1	PICADOR E TRITURADOR NOVO PARA PROCESSAR GALHOS, TRONCOS, ARBUSTOS E FOLHAS: Capacidade de corte minima de 12" ou 30cm de diâmetro; Abertura retangular da caixa de corte de no minimo 300 x 435 mm; Motor a combustivel diesel, com potência minima de 83HP, mínimo 04 cilindros, sistema de partida elétrico, sistema arrefecimento o liquido, painel de instrumentos para monitoramento e controle, tanque de combustivel de no	Lippel PTU 300	01	265.000,00	265.000,00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

<p>mínimo 80 litros; Sistema de alimentação hidrostática através de no mínima um rolo puxador via tração hidráulica; Barra de segurança contrale em volto a calha olimentadara com no mínima 04 quatro posições de acianamento, sendo reverso, avança, parada e reversa que possibilita o operador a efetuar as reversões necessárias do rolo alimentador instantaneamente; Equipamenta em canformidade e regulamentado com a norma de segurança NR12, com Laudo e ART da engenheiro responsável; Sistema de carte com no mínima um tambar rator, senda balanceada dinamicamente, com no mínimo duas facos/lominas em aço especial, do tipo dois fios e dupla face: mínimo uma contra faca/lamina regulável; sistema de embreagem do tipo engate independente de correio tencionada par alavanca; bica/duto de descarga com defletor ajustável na extremidade, cam soprador integrada, direcionando cam precisão os cavacas já trituradas do caçamba do caminhãa ou de outro panto determinado; toda a conjunto montado sobre um chassi rebocável, com na mínima um engate esférico de padrão 50 mm ou similar, com suspensão sobre barras de torção au feixes de mola, com duas rodas/pneus de diâmetro aro mil-lima 16", alavanca para acionamenta de freio estacionário, sistema de</p>				
--	--	--	--	--



st face



<p>freias automático par gravidade ou hidráulica, pé mecânica de apoio ajustável frontal, sistema elétrico do chassi 12 ou 24 volts; kit completa de sinalização viária para transporte rodoviária, conjunto habilitada e certificado ao Denatran e entregue com emplacements incluso em acordo com as normas vigentes de trânsito ; 01(um) jogo de facas, sobressalentes, compatível com o equipamento; 01(um) dispositivo afiador de facas, motor elétrico, compatível com o equipamento.; garantia total de 12 (doze) meses ou 1.000 horas, com assistência técnica e peças de reposição a pronta entrega; entrega técnica com treinamento operacional de no mínimo 06 horas.</p>				
--	--	--	--	--

O valor global da nossa proposta é de R\$ 265.000,00 (Duzentos e Sessenta e Cinco Mil.Reis).

Prazo de Entrega: 30 (trinta) dias contados da recebimento da Ordem de Compra. (Conforme Edital)

Prazo de validade da Proposta de Preços: 60 (sessenta) dias. (Conforme estabelecida em Edital)

Declaramos de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução da fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, e demais ônus atinentes a execução do objeto desta licitação;

Declaramos de que a proponente cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua Proposta de Preço está em conformidade com as exigências do instrumento convocatória (edital).

Balneária Camboriú/SC, 08 de junho de 2021.

Odineia Ferreira Soares

CPF: 8.12.898.991-53

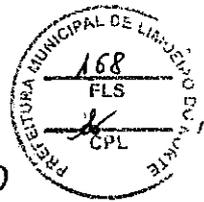
RG: 6.041.437

Eco-Tec Ambiental Comercio de Máquinas Eireli

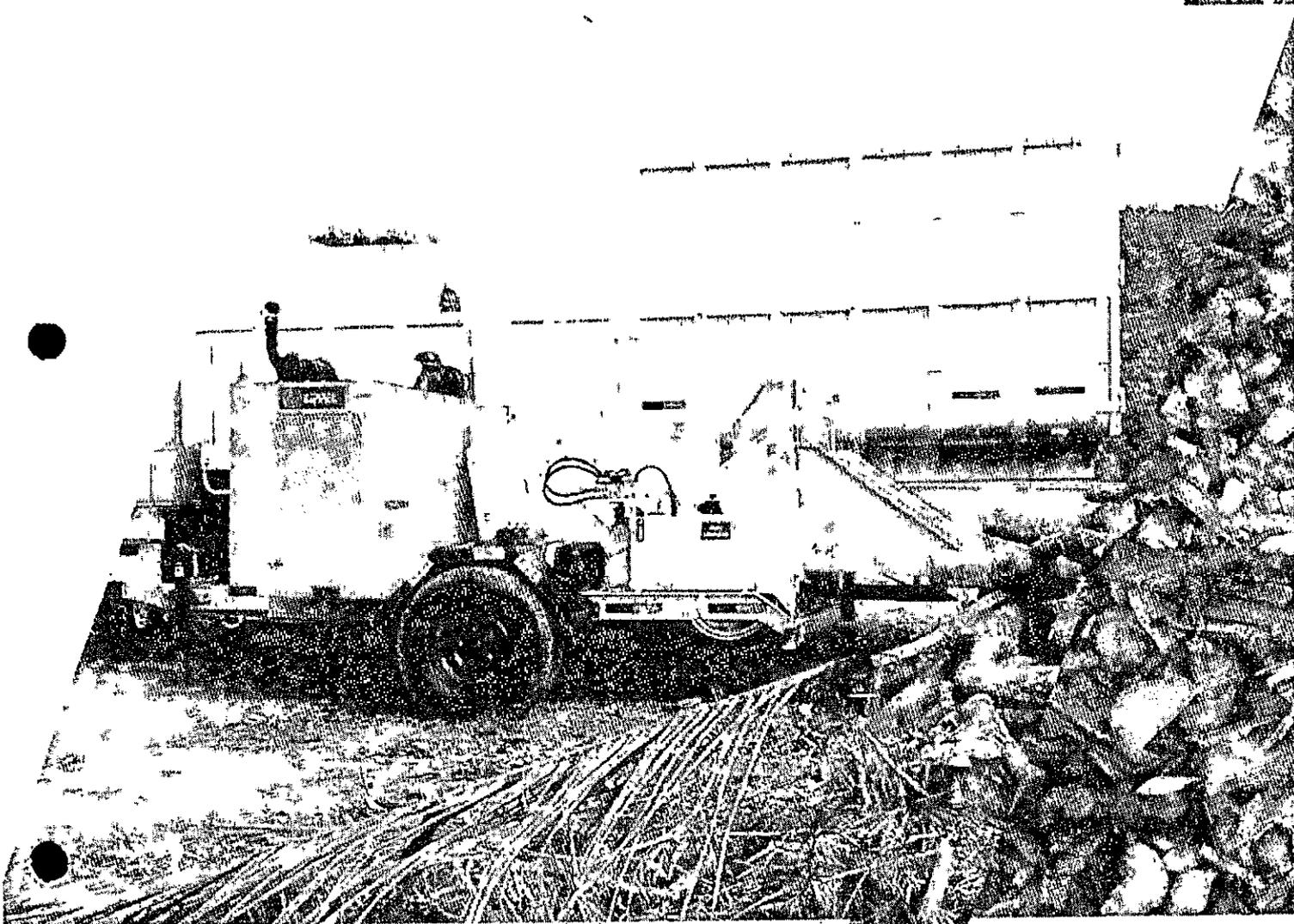
CNPJ: 28.344.495/0001-95

Titular

*Maia*



# Triturador / picador de galhos urbano **PTU 300**



Excepcional capacidade de corte de até 30 cm.  
Trituração de galhos, Troncos, folhas e arbustos.  
Triturador rebocável e emplacado.



*Handwritten signature*



**LIPPEL**  
ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS

*Handwritten signatures*

# TRABALHE DE FORMA **MAIS EFICIENTE.**

Oferece uma eficiência para picar, através de sua grande boca de alimentação, facilitando seus trabalhos mais difíceis. Seu reservatório de combustível reduz o tempo gasto com o reabastecimento e aumenta o tempo de operação.

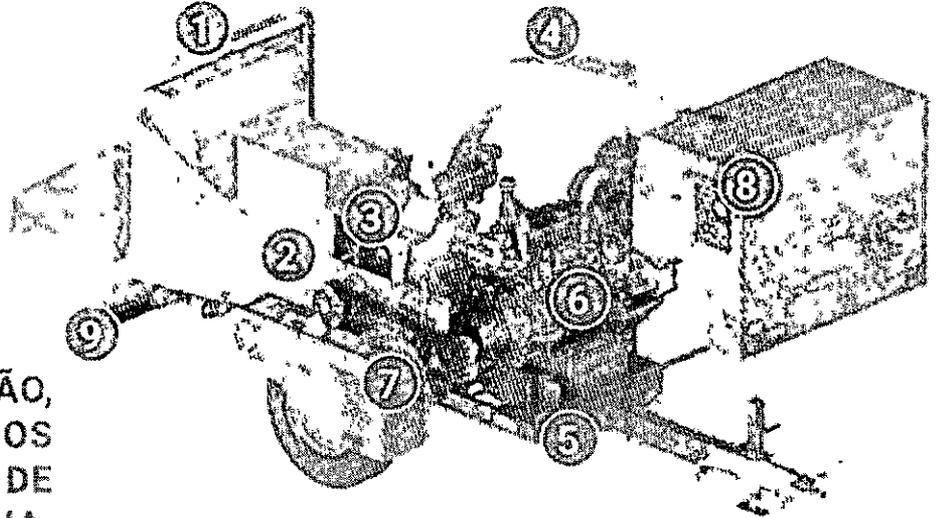


Prestadores de serviços diversos, condomínios rurais e urbanos, arboristas, fazendas, chácaras, prefeituras, agricultores, silvicultores, distribuidoras de energia, cooperativas, órgãos ambientais entre outros ramos relacionados, encontram no PTU 300, a solução para processamento dos resíduos verdes acumulados, transformando os resíduos em matéria orgânica pronta para compostagem.

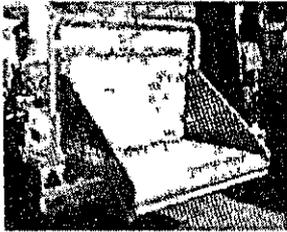
É possível variar a velocidade de alimentação através da válvula de controle de fluxo, sendo possível aumentar ou diminuir a velocidade de alimentação, tornando possível triturar diversos tipos de resíduos além de controlar a granulometria do cavaco produzido.

O cavaco nos jardins é utilizado para:

- Manter a umidade ao cobrir a superfície.
- Prevenir a aparição de doenças das plantas.
- Embelezar a superfície do solo.
- Decompor-se e dar à terra adubo para as plantas e arvores.



## **A ÚLTIMA PALAVRA EM INOVAÇÃO, PRODUTIVIDADE, SEGURANÇA DOS OPERADORES E EFICIÊNCIA DE ENERGIA.**



### **Segurança**

Barra de segurança controle em volta a calha alimentadora 04 quatro posições de acionamento, o que possibilita o operador a efetuar as reversões necessárias do rolo alimentador

instantaneamente.

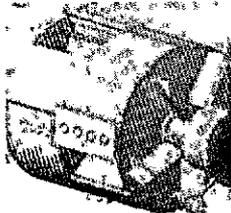
Equipamento em conformidade e regulamentado com a norma de segurança NR12.

Os botões duplos de funcionamento e espera, permitem o operador pronta redefinição da **barra de parada da alimentação inferior.**



### **Sistema de alimentação com rolo tracionador hidráulico.**

Uma grande abertura retangular de 30 cm x 44 cm de alimentação ajuda a aumentar a produtividade, reduzindo a necessidade de cortar o material antes de colocá-lo no picador.



### **Rotor de corte**

Sistema de corte com um tambor rotor, balanceado dinamicamente, com duas facas e uma contra faca regulável. Produz cavacos de +-10 mm com uma produção de 15 - 20 m<sup>2</sup>/h.

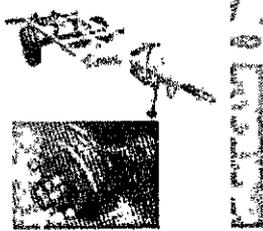


### **Duto de descarga**

Bica/duto de descarga com defletor ajustável na extremidade, com soprador integrado, direcionando com precisão os cavacos já triturados da caçamba do caminhão ou de outro ponto determinado.

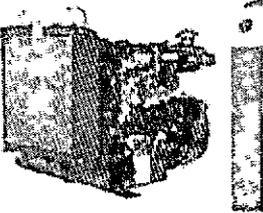
### **Chassis**

Rebocável, reforçado. Sistema de engate extensível articulado. Freio estacionário por alavanca KNOTT. Moderno sistema de freio por gravidade. Suspensão do tipo eixo torção.



### **Motor**

Motor Perkins 1104, Diesel com potencia de 85 HP, com toda a assistência Técnica.



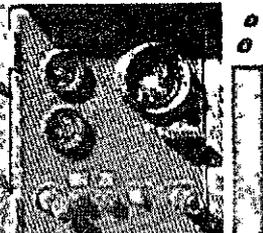
### **Acionamento embreagem:**

Sistema de engate e tencionamento de correia por alavanca tencionadora



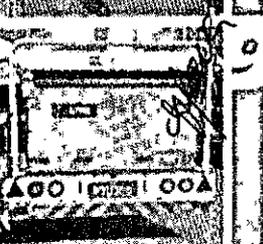
### **Painel de controle**

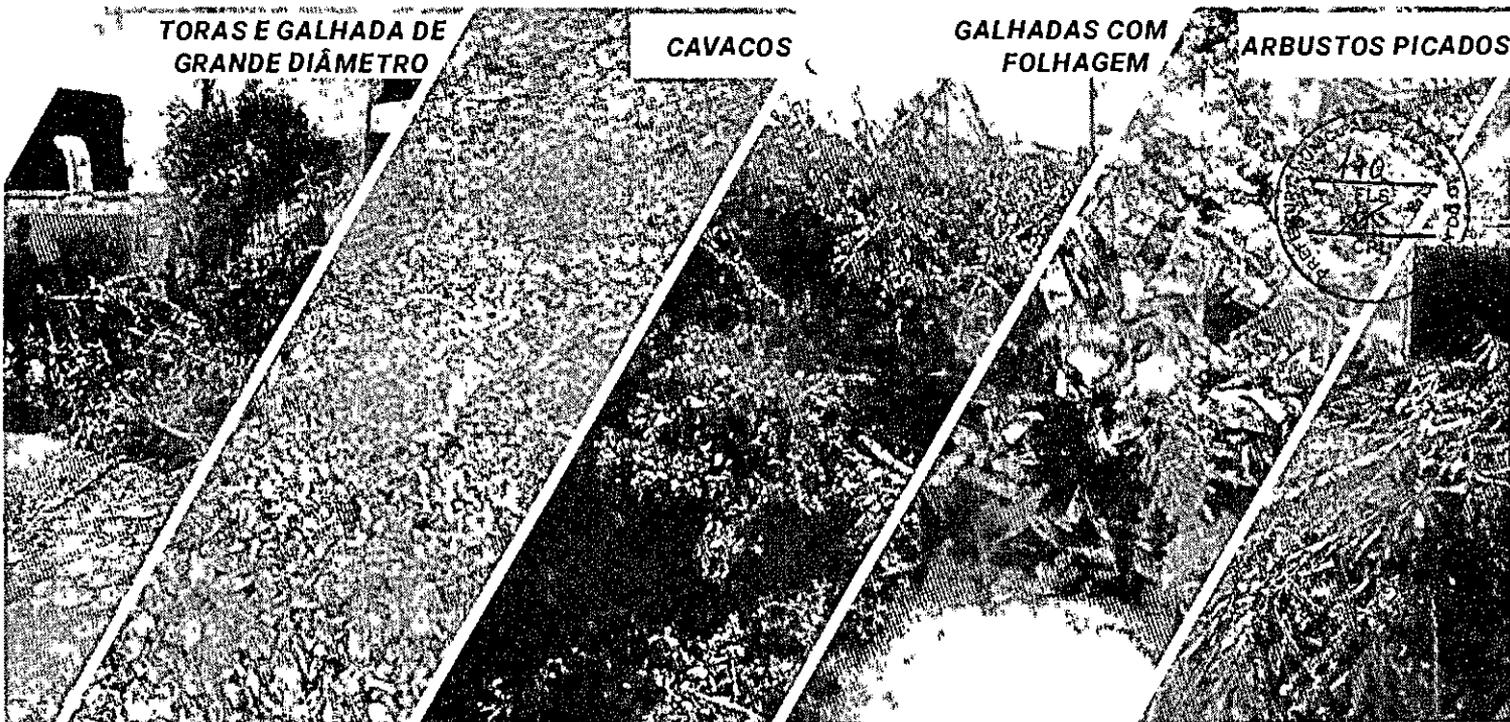
Sistema de controle eletrônico "NO-STRESS", equipamento padrão Lippel para controle inteligente do sistema de corte do equipamento ao processar materiais mais volumosos ou de maior dureza, aumentando a segurança e rendimento do equipamento



### **Emplacamento**

Reboque / triturador licenciado e certificado junto ao DENATRAN para permitir o emplacamento, conforme normas nacionais de trânsito.



**TORAS E GALHADA DE GRANDE DIÂMETRO****CAVACOS****GALHADAS COM FOLHAGEM****ARBUSTOS PICADOS**

## DADOS TÉCNICOS.

### SISTEMA DE CORTE

Capacidade de corte*	até Ø300 (12")
Produção (Material triturado)	15 – 20 M³/h
Tamanho nominal do cavaco	+/-10 mm
Tipo	Rotor / Tambor
Facas	04 (quatro) - Duplo fio, reversíveis e afiáveis - aço A-8
Quantidade de contra-faca	1 - com duas faces de corte
Diâmetro do tambor	400 x 500 mm
Rotação	2000 RPM

### MOTOR PERKINS 1104

Potência	85 HP - 04 Cilindros
Sistema de Partida do Motor	Elétrica
Rotação	Até 2200 RPM
Combustível	Diesel
Capacidade do tanque	80 Lt
Arrefecimento	Líquido a água
Consumo de combustível	5 – 8 Lt/h

### SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO

Rolo tracionador	Ø500 – 12 garras de tração - horizontal
Quantidade rolo tracionador	1 superior
Velocidade de alimentação	Variável
Controle de alimentação	ND-Stress
Altura da calha de alimentação do solo	700 mm
Abertura boca de corte (A x L)	300 x 440 mm
Abertura da calha de alimentação (A x L)	810 x 1400 mm
Comprimento calha de alimentação em operação	1750 mm

### DIMENSÕES GERAIS

Altura x Largura x Comprimento	2600 x 1700 x 4200 mm
Altura e Rotação calha de descarga	2600 mm e 270°
Peso	2300 Kg

### EMPREENHEM / ACIONAMENTO

Engate independente - ten. da correia	Por alavanca
Correia	Super HC Germinada 5V

### SISTEMA ELÉTRICO DO CHASSI

Sinalização - Kit completa	Iluminação e sinalização viária para transporte conforme normas DETRAN
Iluminação (LED)	Parada, seta, traseira e ré.
Sistema Elétrico	12 V – Padrão CONTRAN
Faixas refletivas	Padrão ABNT

### SISTEMA HIDRÁULICO

Quantidade de motores hidráulicos	1
Quantidade de bombas hidráulicas	1
Tanque hidráulico	50 Lt

### PAINEL DE INSTRUMENTOS PARA MONITORAMENTO E CONTROLE

Leitor de rotação, voltagem, hora trabalhadas, marcador de temperatura do motor, modo automático programável de controle da alimentação, parada de emergência e chave de ignição, horímetro do sistema hidráulico, No-stress

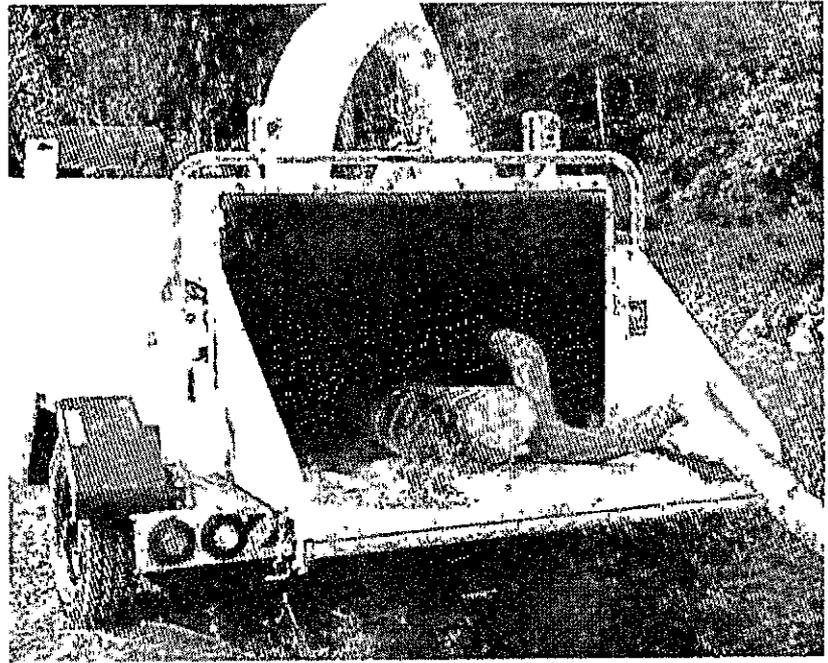
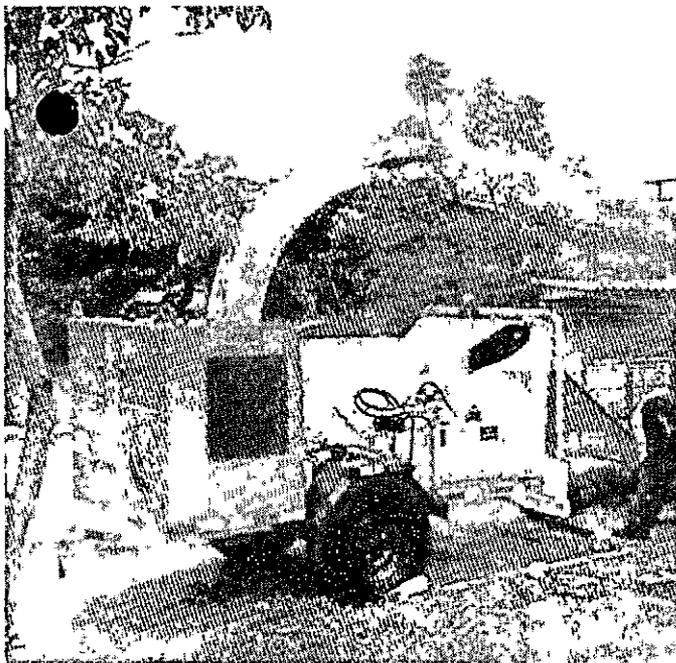
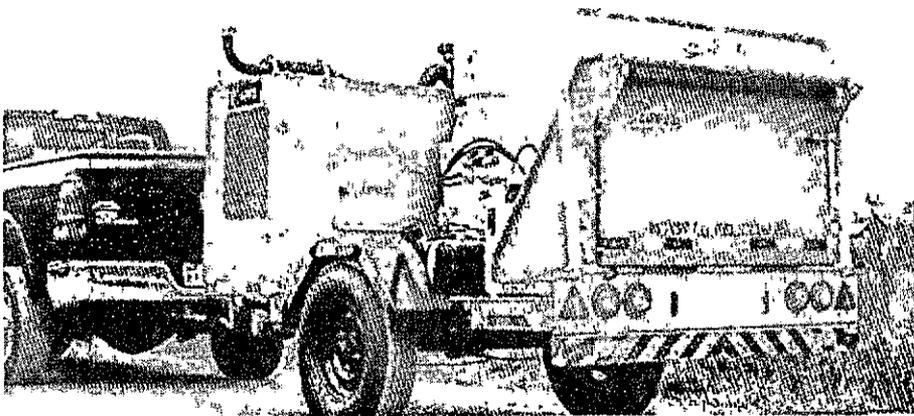
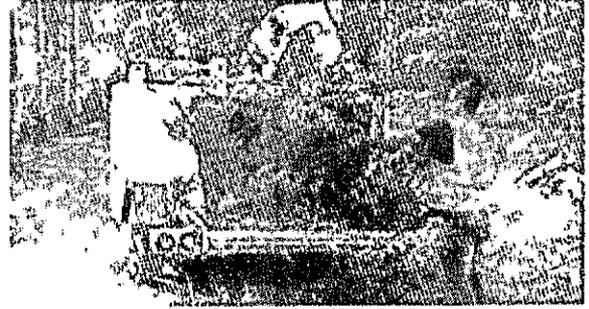
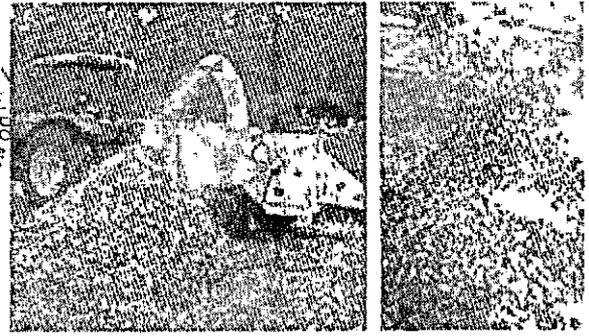
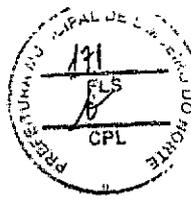
### SISTEMA DE SEGURANÇA OPERACIONAL

Sistema de desarme automático ao redor da calha de alimentação.	
Barra inferior de parada da alimentação	
Barra superior de alimentação	reverso, avanço, parada e reverso
Cortina de proteção	De borracha de camada dupla

### CHASSIS E FREIO

Suspensão	Barras de torção
Rodas/Aro	2 x 16"
Rodas pneumáticas	PN 7.50 – 16 Lungavia 12L Maggion
Tipo de engate	Esférico 50 mm - Padrão ABNT
Reboque	Alavanca para acionamento de freio estacionário
	Sistema de freios automático por gravidade
	Pé Mecânico de Apoio Frontal
	Para-choque, para-lamas





✉ contato@engelippel.com.br

☎ Telefone: +55 47 3534 4026



Rua Pitangueira, 706. Bairro Siegel. 88420  
000 Agrolândia. Santa Catarina. Brasil.



**LIPPEL**  
ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*