



PROJETO DE LEI nº 069/2014 de 27 de Agosto de 2014.

Aprovado por Unanimidade	
(X) Sim	() Não
Votos Favoráveis	<u>13</u>
Votos Contrários	<u>=</u>
Abstenções	<u>=</u>
Em Sessão	<u>Ordinária</u>
Realizado aos	<u>06 / 11 / 14</u>
Em	<u>primeira</u> Votação

PROTOCOLO	
Câmara Mun. Limoeiro do Norte	
PROTOCOLO Nº <u>6789</u>	
27 AGO. 2014	
Horário:	<u>12:07h</u>
Responsável	

Aprovado por Unanimidade	
(X) Sim	() Não
Votos Favoráveis	<u>14</u>
Votos Contrários	<u>=</u>
Abstenções	<u>=</u>
Em Sessão	<u>ORDINÁRIA</u>
Realizado aos	<u>13 / 11 / 14</u>
Em	<u>SEGUNDA</u> Votação

Autoriza o Chefe do Poder Executivo Municipal de Limoeiro do Norte, a proceder financiamento junto ao Banco do Nordeste do Brasil-BNB, via Programa PRO-VIAS- BNDES-FINAME, no intuito de adquirir e comprar veículos e equipamentos, destinados às Secretarias de Obras e Desenvolvimento Urbano, Secretaria de Desenvolvimento Rural e Secretaria de Saúde do Município de Limoeiro do Norte e dá outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, Estado do Ceará:

Faço saber que a Câmara Municipal de Limoeiro do Norte decretou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei:

Art. 1º - Fica Autorizado o Chefe do Poder Executivo Municipal de Limoeiro do Norte, à proceder financiamento junto ao Banco do Nordeste do Brasil-BNB, via Programa PRO-VIAS- BNDES- FINAME, no intuito de adquirir e comprar veículos e equipamentos, destinados às Secretarias de Obras e Desenvolvimento Urbano, Secretaria de Desenvolvimento Rural e Secretaria de Saúde do Município de Limoeiro do Norte e dá outras providências.

Art. 2º - Os veículos e equipamentos são os seguintes: 04(QUATRO) compactores de Lixo- trucados, para atender demanda da Coleta do Lixo de Limoeiro do Norte junto a Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano, 03(três) caçambas trucadas, para atender demanda de estradas e limpeza da cidade, da Secretaria de Obras e Desenvolvimento Urbano, 01(um) caminhão tipo Baú no toco para atender o matadouro, através da Secretaria de Desenvolvimento Rural, 01(um) caminhão tipo Baú, capacidade para 2.105 Kg, para coleta do Lixo Hospitalar, 01(um) Ônibus executivo, com capacidade para 32 passageiros, para atender demanda de saúde de pacientes que necessitam ir para a capital cearense, via Secretaria de Saúde do Município de Limoeiro do Norte e 01(um) triturador de galhos e troncos, para atender demanda de podas na nossa cidade, por ser uma cidade arborizada, que necessita de destinação correta aos ramos, onde o valor dos bens aproximados de R\$3.199.500.000(Três Milhões Cento e Noventa e Nove Mil e Quinhentos Reais) será pago em 60(sessenta) meses, com 06(seis) meses de carência, e prestação inicial de aproximadamente, R\$64.788,53(Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Oitenta e Oito Reais e Cinquenta e Três Centavos e final de R\$55.744,89(Cinquenta e Cinco Mil



Setecentos e Quarenta e Quatro Reais e Oitenta e Nove Centavos), através de retenção do ICMS do Município de Limoeiro do Norte .

Art.3º. – Os bens acima narrados, serão adquiridos após processo Licitatório realizado pelo Município de Limoeiro do Norte, bem como, o pagamento do mesmo , que se relaciona à parcelas do financiamento, e demais encargos do contrato, ficarão a cargo de retenções do ICMS do Município.

Art. 4º –As informações complementares do objeto da Licitação, tais como, valor aproximado, número de parcelas e outros detalhes técnicos, dos veículos e equipamento acima citados, serão ajustados em Termo de Contrato realizado entre as partes, bem como, será efetuado à posteriori, após licitação, assinatura de contrato com a instituição financeira , com envio ao final do procedimento de compra, de cópias de Termo de Contrato , a esta Casa Legislativa Municipal de Limoeiro do Norte.

Art. 5º. O Poder Executivo expedirá as instruções complementares e necessárias à execução desta Lei, bem como, segue em anexo, a simulação da instituição financeira- Banco do Nordeste do Brasil-BNB, relativo ao valor total, número de parcelas, valores nominais das parcelas mensais, modelo e propostas dos veículos e equipamentos em anexo .

Art. 6º. Ficam revogadas as disposições em contrário.

Art. 7º. Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Paço da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte, em 27 de AGOSTO de 2014.

Atenciosamente,


Paulo Carlos Silva Duarte

Prefeito Municipal.



Ofício n. 61, PGM/LN, DE 27 DE AGOSTO DE 2014.

MENSAGEM N. S/N/2014, de 27 de AGOSTO de 2014.

Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Limoeiro do Norte-Ce, Heraldo de Holanda Guimarães e demais pares,

PROTOCOLO Câmara Mun. Limoeiro do Norte PROTOCOLO N° <u>6789</u> 27 AGO. 2014 Horário: <u>12:07h</u> Responsável: 

Encaminho à apreciação de Vossas Excelências, com amparo nos termos dos arts. 34, inciso II, e art.60º., da Lei Orgânica do Município , resolve remeter à Câmara Municipal de Limoeiro do Norte-Ce, referido Projeto de Lei, **que "Autoriza o Chefe do Poder Executivo Municipal de Limoeiro do Norte, a proceder financiamento junto ao Banco do Nordeste do Brasil-BNB, via Programa PRO-VIAS- BNDES- FINAME, no intuito de adquirir e comprar veículos e equipamentos, destinados às Secretarias de Obras e Desenvolvimento Urbano, Secretaria de Desenvolvimento Rural e Secretaria de Saúde do Município de Limoeiro do Norte e dá outras providências."**

A presente proposição tem por escopo dotar o Município de Limoeiro do Norte, de estruturas para a coleta do lixo, para a coleta hospitalar, para a reciclagem e retirada de ramos de maneira adequada, para o adequado e correto transporte de pacientes , no intuito de apaziguar a dor e o sofrimento, no intuito de dar uma boa estrutura aos nossos munícipes;

O interesse público na presente proposição apresenta-se inteligível. Sua aprovação também atenderá as determinações de fortalecer as ações do Município e acima de tudo de nosso povo.



Assim, crendo na boa análise da presente matéria, por parte de Vossas Excelências, aguarda-se a aprovação do presente projeto de lei, que beneficiará a população de nosso Município.

Isto posto, este Executivo elaborou o incluso Projeto de Lei, que ora passa às mãos de Vossa Excelência e Excelentíssimos Pares, para que seja submetido a alta apreciação e deliberação, confiantes em um parecer favorável.

Aproveito o ensejo para reiterar de Vossas Excelências as expressões do nosso mais profundo respeito e estima, requerendo **a devida análise, deliberação e aprovação desta matéria, em sede das determinações acima, constantes em Lei Orgânica do Município.**

Gabinete do Prefeito Municipal de Limoeiro do Norte-Ce, em 27 de Agosto de 2014.

Atenciosamente,



Paulo Carlos Silva Duarte

Prefeito Municipal.

SIMULAÇÃO DE PRESTAÇÕES (os valores são apenas parâmetros e não serão iguais às quantias efetivamente cobradas)

preencher somente os campos amarelos e utilizar as setas na seleção de dados nos campos apropriados

CLIQUE NO CAMPO AO LADO E SELECIONE A LINHA DE CRÉDITO COM A SETA

MB-OC-3-17-FINAME / MPME BK

VALOR TOTAL DO PROJETO	3.199.500,00
MONTANTE DO CRÉDITO PASSÍVEL DE INCIDÊNCIA DE TJLP	3.000.000,00
DATA DA CONTRATAÇÃO DA OPERAÇÃO	12/08/2014
TJLP - BASE PARA SIMULAÇÃO (% a.a)	6,0000%
DEL CREDERE - PARCELA CRÉDITO COM TJLP (% a.a)	0,50%
SPREAD BÁSICO - PARCELA CRÉDITO COM TJLP (% a.a)	0,50%
SPREAD RISCO - PARCELA CRÉDITO COM TJLP (% a.a)	0,50%
SPREAD RISCO - PARCELA CRÉDITO COM TJLP (% a.a)	3,00%
DIA DE ANIVERSÁRIO PRESTAÇÃO	15
QUANT. DE PRESTAÇÕES DE PRINCIPAL	54
QUANTIDADE PAGT NA CARÊNCIA	2
DATA DA 1ª PRESTAÇÃO	15/03/2015
VENCIMENTO FINAL	15/08/2019
TOTAL DA(S) PARCELA(S) A LIBERAR	3.000.000,00

% DE RECURSOS PRÓPRIOS	6,24%
MONTANTE DO CRÉDITO PASSÍVEL DE INCIDÊNCIA DE TJ-462	0,00
DEL CREDERE - PARCELA CRÉDITO COM TJ-462 (% a.a)	0,50%
SPREAD BÁSICO - PARCELA CRÉDITO COM TJ-462 (% a.a)	0,90%
SPREAD RISCO - PARCELA CRÉDITO COM TJ-462 (% a.a)	3,00%
PRAZO DE AMORTIZAÇÃO (MESES)	54
PERIODICIDADE DO PAGAMENTO DE PRINCIPAL (CLIQUE E USE A SETA)	MENSAL
PERIODICIDADE DO PAGAMENTO DE ENCARGOS EXIGÍVEIS NA CARÊNCIA (USE A SETA)	TRIMESTRAL
CARÊNCIA (MESES)	6
PRAZO TOTAL (MESES)	60
QUANT DE PARCELAS DE DESEMBOLSO (PREENCHA A TABELA)	1

VALOR DO FINANCIAMENTO	3.000.000,00	
TOTAL DO CRÉDITO	3.000.000,00	
ESQUEMA DE DESEMBOLSO		
SEQ	DATA DESEMBOLSO	VALOR
1	12/08/2014	3.000.000,00

TODAS AS PRESTAÇÕES TÊM VALORES IGUAIS	SIM
--	-----

ANEXO DA INFORMAÇÃO SOBRE O CUSTO EFETIVO TOTAL - FLUXO DO CRÉDITO				
CLIENTE	Fulano de Tal			
BNDES-FINAME - Parcela do Crédito com TJLP			DATA PREVISTA PARA CONTRATAÇÃO	12/08/2014
DATA	LIBERAÇÕES PREVISTAS	CUSTOS ESTIMADOS	PRESTAÇÕES (Principal e Encargos)	RESULTADO DO FLUXO FINANCEIRO
TOTAIS	3.000.000,00	0,00	3.337.506,44	
12/08/2014	3.000.000,00			3.000.000,00
15/11/2014			31.440,36	-31.440,36
15/02/2015			30.441,85	-30.441,85
15/03/2015			64.788,53	-64.788,53
15/04/2015			65.589,44	-65.589,44
15/05/2015			65.082,24	-65.082,24
15/06/2015			65.210,81	-65.210,81
15/07/2015			64.715,83	-64.715,83
15/08/2015			64.832,17	-64.832,17
15/09/2015			64.642,84	-64.642,84
15/10/2015			64.166,21	-64.166,21
15/11/2015			64.264,21	-64.264,21
15/12/2015			63.799,80	-63.799,80
15/01/2016			63.885,57	-63.885,57
15/02/2016			63.696,25	-63.696,25
15/03/2016			62.993,46	-62.993,46
15/04/2016			63.317,62	-63.317,62
15/05/2016			62.883,78	-62.883,78
15/06/2016			62.938,98	-62.938,98
15/07/2016			62.517,37	-62.517,37
15/08/2016			62.560,34	-62.560,34
15/09/2016			62.371,03	-62.371,03
15/10/2016			61.967,73	-61.967,73
15/11/2016			61.992,39	-61.992,39
15/12/2016			61.601,32	-61.601,32
15/01/2017			61.613,75	-61.613,75
15/02/2017			61.424,42	-61.424,42
15/03/2017			60.684,98	-60.684,98
15/04/2017			61.045,78	-61.045,78
15/05/2017			60.685,32	-60.685,32
15/06/2017			60.667,15	-60.667,15
15/07/2017			60.318,91	-60.318,91
15/08/2017			60.288,51	-60.288,51
15/09/2017			60.099,21	-60.099,21
15/10/2017			59.769,27	-59.769,27
15/11/2017			59.720,58	-59.720,58
15/12/2017			59.402,86	-59.402,86
15/01/2018			59.341,94	-59.341,94
15/02/2018			59.152,60	-59.152,60
15/03/2018			58.633,22	-58.633,22
15/04/2018			58.773,97	-58.773,97
15/05/2018			58.486,83	-58.486,83
15/06/2018			58.395,34	-58.395,34
15/07/2018			58.120,42	-58.120,42
15/08/2018			58.016,70	-58.016,70
15/09/2018			57.827,37	-57.827,37
15/10/2018			57.570,82	-57.570,82
15/11/2018			57.448,73	-57.448,73
15/12/2018			57.204,41	-57.204,41
15/01/2019			57.070,09	-57.070,09
15/02/2019			56.880,80	-56.880,80
15/03/2019			56.581,43	-56.581,43
15/04/2019			56.502,16	-56.502,16
15/05/2019			56.288,37	-56.288,37
15/06/2019			56.123,52	-56.123,52
15/07/2019			55.921,96	-55.921,96
15/08/2019			55.744,89	-55.744,89

Fortaleza – CE, 25 de agosto de 2014.

À

Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte.

Fone: (88) 3423.1165.

At.: Mardonio Palhares – Assessor.

CNPJ: 07.891.674/0001-72.

Limoeiro do Norte – CE.

Proponente: Marco Veículos Peças e Serviços Ltda.

CNPJ: 06.015.755/0001-46.

Conforme solicitação de Vossa Senhoria, segue proposta para fornecimento do produto a baixo:

Qde.	Descrição:	Valor R\$
01	<p>Veículo modelo ônibus, Volare WL Executivo, 0 km, modelo 2014, com capacidade para transportar no mínimo 30 passageiros sentados + 2 (motorista e auxiliar).</p> <p>Equipado com:</p> <ul style="list-style-type: none">- Motor movido a óleo diesel com 04 cilindros em linha turbo intercooler injeção eletrônica EURO V com potencia mínima de 165 Cv;- Direção hidráulica;- Sistema de freios com auxiliar a ar;- Freio de estacionamento pneumático com atuação nas rodas traseiras;- Freio motor com acionamento Eletro-pneumático;- Sistema elétrico de 24 volts;- Reservatório de Ureia com capacidade mínima para 19 litros;- Câmbio com 05 marchas à frente e 01 a ré;- Tanque de combustível com capacidade de 150 litros de diesel;- Tração traseira com rodado duplo;- Rodas e Pneus com medidas mínimas de 7,50 x 19,5" e 285 / 70R 19,5" respectivamente;- Bagageiro na traseira rebaixado com abertura na traseira e laterais com volume total de carga não inferior a 4m³;- Bagageiro complementar no entre eixos do lado direito;- Ar condicionado central instalado de fabrica;- Porta pantográfica;- Farol de neblina;- Poltrona do motorista com amortecimento hidráulico;- Porta pacotes completo (com iluminação, ar dutado, autofalantes);- Parede total de separação;- Poltronas para os passageiros tipo executivas com largura não inferior a 940mm;- Cortinas;- Traseira com vidro vigia;- Sanitário;- Saídas de emergência no mínimo no teto e laterais;- Garantia de no mínimo 01 (um) ano com assistência técnica comprovada executada em concessionário da marca no estado do Ceará; <p>Valor total avista:.....</p>	352.100,00


*Importante: O estado do ceara baseado no termo de convenio 58/2008, esta cobrando dos clientes compradores/consumidores final através de um DAE emitido pela SEFAZ um



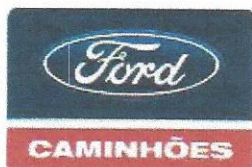
diferencial de alíquota de 5% sobre o valor da nota fiscal da carroceria e chassi (carro completo) quando da chegada do veículo no estado. Esse pagamento e de responsabilidade do cliente e vincula o emplacamento do veículo a sua quitação.

- Validade da proposta: 05 (cinco) dias a contar desta data.
- Condição de pagamento: avista ou através de um agente financeiro (Banco).
- Prazo de entrega: a combinar.
- Local de entrega: Fortaleza - CE.
- Frete: CIF, Veículo na sede da concessionária em Fortaleza - CE.
- Código de FINAME: 2696690.

Atenciosamente,



Carmem Otoch – Consultora de Vendas
Marco Veículos Peças e Serviços Ltda
Concessionária Volare do Ceará
Fone: (85) 3235.5050 / Fax: (85) 3235.9009
E-mail: veículos@marcovel.com.br



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
Limoeiro do Norte – CE.

A/C: Compras/ Licitações

Ref.: **Proposta de preço orientativa.**

A Crasa Caminhões, concessionária Ford Caminhões exclusiva na região têm a honra de apresentá-los **Proposta de preço orientativa** que fazemos, de acordo com a sua solicitação.

FORD F-350 EQUIPADO COM BAÚ

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CAMINHÃO:

Veículo equipado com motor Cummins / ISF2.8L 150 P7-2, Diesel – 04 cilindros em linha, cilindrada total mínima 2.776cm³, potência mínima de 150cv (110 kW) a 3.200rpm, torque mínimo 360 Nm a 1.500-2.900 rpm, injeção eletrônica - Common Rail, transmissão manual Eaton FS0-4505 C com 5 velocidades a frente e 1 a ré, direção hidráulica, Air Bag e Freios ABS, embreagem hidráulica diâmetro 303mm, distância mínima entre eixos 3.581mm, cabine simples, sendo recuada, cor normal de produção, PBT homologado de 4.500kg, Capacidade de carga útil mais Carroceria de 2.105Kg, PBTC: 5.700kg. Mínimo **Ano 2014/ Modelo 2014. Com Ar Condicionado.** Acompanham o chassi todos os equipamentos obrigatórios por Lei. **Marca: Ford Caminhões/ Modelo: F-350.** O prazo de garantia mínimo de 02 (dois) anos.

Qualquer dúvida técnica, gentileza acessar: <http://www.fordcaminhoes.com.br/>

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO ACESSÓRIO:

Furgão (Baú) tipo carga seca nas dimensões compatíveis com o modelo, estrutura em perfis duralumínio corrugado ou em chapa lisa branca, frontal e traseira em chapa lisa branca, base em perfis de aço dobrado, assoalho em compensado naval, uma porta lateral e duas portas traseiras com abertura total, protetor lateral, pára-choque, instalação elétrica interna e externa, gaveta para ferramentas, alongamento chassi, pára-choque traseiro, lameiras, faixas refletivas conforme normas do DENATRAN.

Quantidade:	01 (um) veículo
Valor unitário do Caminhão:	R\$ 125.400,00
Valor Total do Caminhão:	R\$ 125.400,00

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- 1 - Faturamento da Crasa C. Rolim Automóveis Ltda., CNPJ: 07.196.900/0002-86;
- 2 - Pagamento: em até 30 dias;
- 3 - Veículo Posto em Fortaleza-CE na concessionária Crasa Caminhões – (Frete: CIF);
- 4 - Validade da Proposta: até 30 dias após a data de emissão;
- 5 - Entrega do **Caminhão** é em até 120 (cento e vinte dias) da data do empenho;
- 6 - Incluso todos os impostos, encargos e despesas necessários;
- 7 - O preço é fixo e irrevogável no período de validade da Proposta.



Fortaleza, 11 de AGOSTO de 2014.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Hugo", with a long horizontal stroke extending to the right.

Hugo Albuquerque
(85) 8872 5520
Vendedor Especialista



Ao

Município de Limoeiro do Norte

Limoeiro do Norte – CE.

A/C: Licitações/ Compras (Sr. Mardônio - 085 99338161)

Ref.: A Crasa Caminhões, concessionária Ford Caminhões exclusiva na região têm a honra de apresentá-los Proposta de preço orientativa que fazemos, de acordo com a sua solicitação.

FORD CARGO 2623
(6x4) EQUIPADO COM COMPACTADOR 19M³

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CAMINHÃO:

Veículo equipado com motor Cummins / ISB 6.7 226 P7, diesel – 06 cilindros em linha, cilindrada total: 6.693cm³, potência mínima de 230cv (169 kW) a 2.300rpm, torque mínimo: 83,7kgfm (821 Nm) a 1.500 rpm, injeção eletrônica - Common Rail, transmissão manual Eaton FTS-16108-LL com 10 velocidades para frente e 03 a ré, direção hidráulica ZF 8097, embreagem Eaton hidráulica servo assistida, eixo traseiro com simples velocidade ARVIN MÉRITOR MT 46-145, entre eixos 3.440mm, cabine simples, tanque plástico de Combustível de 275 litros, Tanque Plástico de ARLA 32 de 50 litros, pneus radiais sem câmara 10.00R X 20" 16PR, banco do motorista com suspensão a Ar, barra estabilizadora e amortecedores dianteiros, controle automático de velocidade, escapamento horizontal, freio motor, revestimento dos bancos em tecido, tacógrafo eletrônico, freios a ar tipo "S-CAM" duplo circuito com válvula sensível à carga na dianteira e traseira, vidros verdes de acionamento elétrico, cor normal de produção, PBT homologado de 23.000 kg, Capacidade Máxima de Tração (CMT) mínimo de 37.000 capacidade de carga útil mais Carroceria de 14.960Kg, Mínimo **Ano 2014/ Modelo 2014**. Acompanham o chassi todos os equipamentos obrigatórios por Lei. Marca: Ford/ Modelo: Cargo 2623. Garantia: Mínima de 12 meses.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO COLETOR COMPACTADOR DE LIXO:

Fabricado em aço de alta resistência; Vedação na tampa traseira. Baixo índice de ruído. Comandos manuais por alavancas com ciclo de compactação semi-automático e alta rapidez. Sistema hidráulico com cilindros de hastes cromadas, mangueiras e conexões de alta resistência com anéis o'ring (vazamento zero). Acelerador automático para operação de compactação e manual para operação de descarga. Índice de compactação de até 800kg/m³. Ciclo de compactação médio de 19 segundos. Sonorizador de ré. Comunicação entre gari e motorista. Lanternas traseiras inferiores, laterais e superiores. Sinalizador luminoso "Giroflex". Estribo traseiro, porta vassouras e pás e protetor para lanternas. Caixa de chorume de 100 litros. Tecnologia Heil. Tomada de Força. Dispositivo traseiro para basculamento de container de 1,2m³ e 1,6m³. Adequação do chassis do veículo; Reforço do molejo do veículo Coletor 19m³ Capacidade de compactação 14250kg (veículos 6x2).

OBS: Emplacamento Total, exceto taxa de IPVA. Incluso taxas de inspeção em órgão competente.


Quantidade:	04 (quatro) Unidades;
Valor unitário:	R\$ 373.000,00 (Trezentos e Setenta e três mil reais)
Valor total:	R\$ 1.492.000,00 (Um milhão quatrocentos e noventa e dois mil)



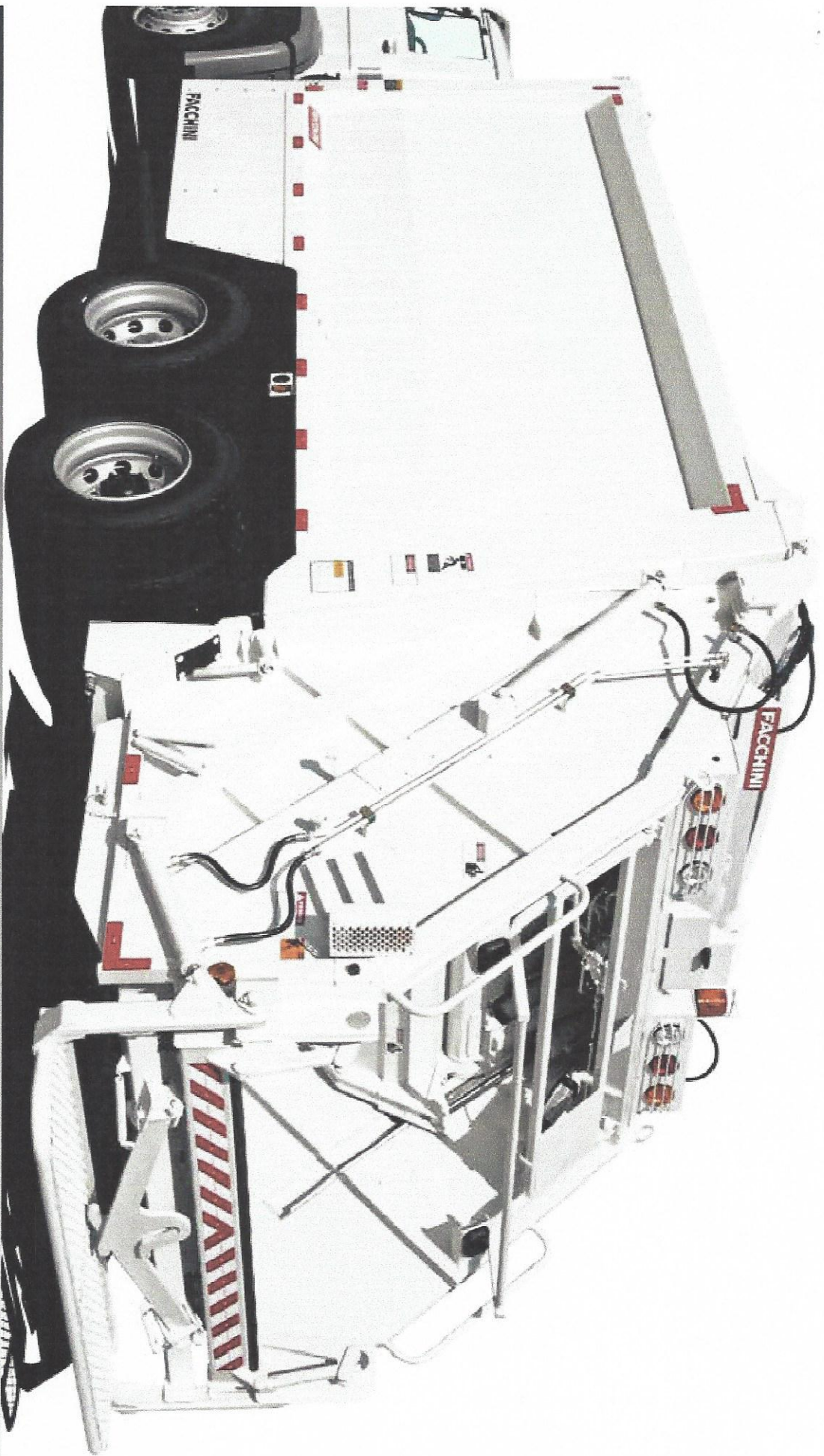
CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- 1 - Faturamento da Crasa C. Rolim Automóveis Ltda., CNPJ: 07.196.900/0002-86
- 2 - Pagamento: em até 30 dias após a entrega;
- 3 - Veículo Posto em Fortaleza-CE – (CIF);
- 4 - Validade da Proposta: até 30 dias após a data de emissão;
- 5 - Entrega do Caminhão Compactador em até 120 (cento e vinte dias) da data do empenho;
- 6 – Incluso todos os impostos, encargos e despesas necessários;
- 7 – O preço é fixo e irrevogável no período de validade da Proposta.

Fortaleza, 15 de Julho de 2014.



Hugo Albuquerque
(85) 8872 5520
Vendedor Especialista

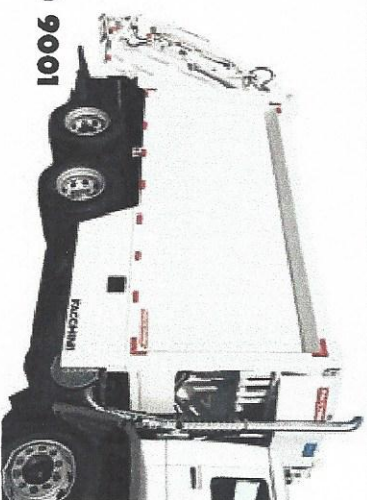


Coletor Compactador de Lixo

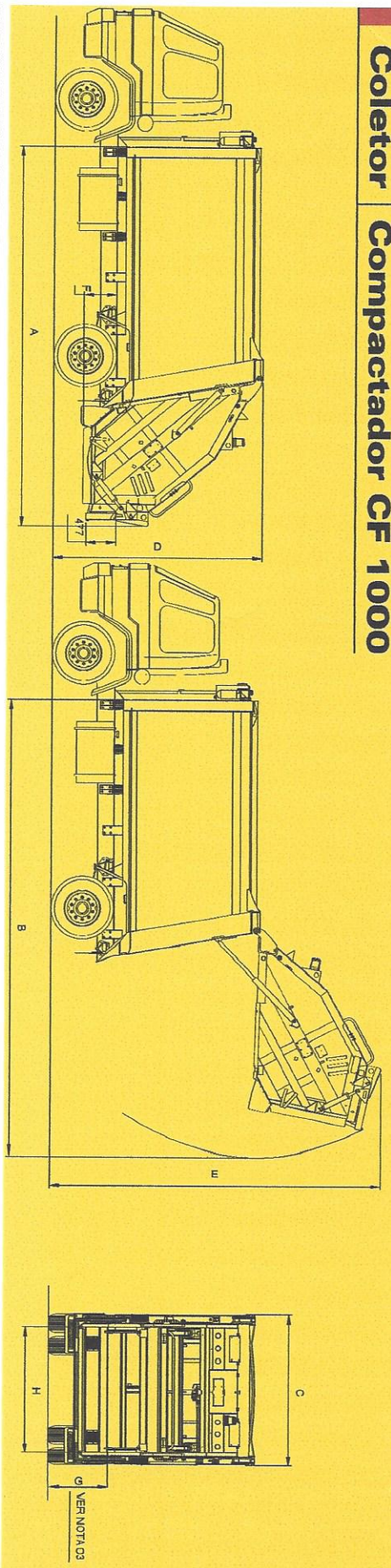
FACCHINI®



ISO 9001



Coletor Compactador CF 1000



Dimensões

MODELOS	VOLUME CAIXA DE CARGA		COMPRIIMENTO TOTAL		COMPRIIMENTO TOTAL		LARGURA TOTAL		ALTURA TOTAL		ALTURA TOTAL		ALTURA TOTAL		ALTURA TOTAL		ALTURA TOTAL		PESO APROXIMADO SEM OPCIONAIS					
	M ³	Y ³	TRASEIRA FECHADA	TRASEIRA ABERTA	TRASEIRA FECHADA	TRASEIRA ABERTA	MM	POLEGADA	TRASEIRA FECHADA	POLEGADA	TRASEIRA ABERTA	POLEGADA	CHASSI FUNDO COMP. CARGA	MM	POLEGADA	BOCA DE CARGA	MM	POLEGADA	FRACA DE CARGA	MM	POLEGADA	KG	LBS	
CF 1000 - 13,5	13,75	18,00	5710	224,8	6946	273,4	2400	96,8	3445	131,7	5290	208,3	523	20,6	DE 5085 A 1055	DE 392 A 415	2032	80	6295	14007	5410	11927	5778	12738
CF 1000 - 15	15,30	20,00	6080	239,4	7315	288	2400	96,8	3445	131,7	5290	208,3	523	20,6	DE 5085 A 1055	DE 392 A 415	2032	80	6295	14007	5410	11927	5778	12738
CF 1000 - 19	19,10	25,00	6692	293,5	7927	312,1	2400	96,8	3445	131,7	5290	208,3	523	20,6	DE 5085 A 1055	DE 392 A 415	2032	80	6295	14007	5410	11927	5778	12738

Características Operacionais

COMPACTAÇÃO VARIAVEL CONFORME TIPO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	750 Kg por m ³
COMPARTIMENTO DE CARGA	2,2 m ³
CICLO DE COMPACTAÇÃO	18 a 22 seg.
TEMPO DE DESCARGA	19 a 22 seg.
TEMPO DE DESLOCOMENTO PARA DESCARGA DO PAINEL ELETOR	55 a 60 seg.
CICLO DE DESCARGA MOVIMENTOS DA TAMPA, TRASEIRA MAIS PAINEL ELETOR	

Especificações Hidráulicas

BOMBA	TIPO	Engenhagens
	PRESSÃO MÁXIMA	185 kg/cm ² (2631 psi)
RESERVATÓRIO DE ÓLEO	VAZÃO (a 1000 RPM)	73 l/min. (19,3 GPM)
	CAPACIDADE	150 litros (39,65 galões)
VALVULAS	FILTROS	Retorno - 10 microns Sucção - 149 microns
	TAMPA, TRAS. E ELETOR	Adoção por alavancas
BASC. CONTAINER	COMPACTAÇÃO	Adoção por alavancas com detente de destreie hidráulico
	ADONAMENTO	Adoção por alavancas

Chassis

MODELOS	TIPO	PBT MÍNIMO
CF 1000 - 13,5	4 x 2	16 TONELADAS
CF 1000 - 15	4 x 2	16 TONELADAS
CF 1000 - 19	6 x 2 6 x 4	23 TONELADAS

Sistema Hidráulico

- VALVULA REGENERATIVA (ACELERADOR HIDRÁULICO)
- CONEXÕES COM ANEL DE CRAVAÇÃO E ANEL O RING (VAMZAMENTO ZERO)
- CILINDROS COM HASTES CROMADAS
- CILINDRO TELESCÓPICO DE DUPLA AÇÃO
- TOMADA DE FORÇA ORIGINAL CONFORME CAMBIO DO VEICULO

Accessórios

- SONORIZADOR DE RE
- SONORIZADOR DE COMUNICAÇÃO ENTRE GARI E MOTORISTA
- LANTERNAS TRASEIRAS INFERIORES, LANTERNAS E SUPERIORES
- PROTEÇÃO PARA AS LANTERNAS
- GRIPEX NA TRASEIRA
- DOIS FARÓIS TRASEIROS PARA COLETA NOTURNA
- BORRACHA DE VEDAÇÃO ENTRE TRASEIRA E CAIXA DE CARGA (INFERIOR E METADE DA ALTURA)
- ESTRIBO TRASEIRO
- FORÇA VASSOURAS
- ACELERADOR AUTOMÁTICO PARA OPERAÇÃO DE COMPACTAÇÃO
- ACELERADOR MANUAL PARA OPERAÇÃO DE DESCARGA

Opcionais

- INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA EM VEÍCULOS COM TOMADA -RPTO-
- CAIXA DE CHORUME COM CAPACIDADE PARA 100 LITROS
- DISPOSITIVO TRASEIRO PARA BASCULAMENTO DE CONTAINER DE 1,2 M³ E 1,8 M³
- COM CONTROLE HIDRÁULICO DE VELOCIDADE
- DISPOSITIVO SIMPLES E DUPLA, LIFTERS, PARA BASCULAMENTO DE CONTAINER PLÁSTICO DE 0,34 M³
- DISPOSITIVO SUPERIOR, SOBRE O TETO, PARA BASCULAMENTO DE CONTAINER DE 5,0 M³ A 7,0 M³
- TRAMONTEO HIDRÁULICO DA TAMPA TRASEIRA
- ADAPTAÇÃO DA DISTÂNCIA ENTRE EIXOS DO VEICULO (ITEM MANDATORIO)
- SUBSTITUIÇÃO DE MOLAS LONGAS POR MOLAS CURTAS NA SUSPENSÃO
- TRASEIRALDO VEICULO (ITEM MANDATORIO)
- CABENGENS LATERAIS DE PROTEÇÃO
- APLICAÇÃO DE LOSOMARCA DO CLIENTE
- OUTROS OPCIONAIS SOB CONSULTA

NOTAS

- 1- VEÍCULOS ELETRONICOS DEVEM ESTAR COM MÓDULO HABILITADO PARA ADELAÇÃO MANUAL COM ROTAÇÃO DO MOTOR ESPECIFICADO PELA FACCHINI
- 2- ILUSTRAÇÃO ACIMA CONTEM OPCIONAIS NÃO INCLUSOS NO MODELO PADRÃO
- 3- ALTURA DA BOCA DE CARGA VARIAVEL CONFORME ALTURA DO CHASSI DO VEICULO

ESTE EQUIPAMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES DE SUAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEM NOTIFICAÇÃO PREVIA.

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP

TEL: 17 4009.6200
GUA RULHOS - SP
TEL: 11 2714.9800

FAX: 17 4009.6256
FAX: 11 2714.9801

FACCHINI

www.facchini.com.br





Ao

Município de Limoeiro do Norte

Limoeiro do Norte – CE.

A/C: Licitações/ Compras (Sr. Mardônio - 085 99338161).

Ref.: A Crasa Caminhões, concessionária Ford Caminhões exclusiva na região têm a honra de apresentá-los Proposta de preço orientativa que fazemos, de acordo com a sua solicitação.

FORD CARGO 2623
(6x4) EQUIPADO COM CAÇAMBA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CAMINHÃO:

Veículo equipado com motor Cummins / ISB 6.7 226 P7, diesel – 06 cilindros em linha, cilindrada total: 6.693cm³, potência mínima de 230cv (169 kW) a 2.300rpm, torque mínimo: 83,7kgfm (821 Nm) a 1.500 rpm, injeção eletrônica - Common Rail, transmissão manual Eaton FTS-16108-LL com 10 velocidades para frente e 03 a ré, direção hidráulica ZF 8097, embreagem Eaton hidráulica servo assistida, eixo traseiro com simples velocidade ARVIN MÉRITOR MT 46-145, entre eixos 3.440mm, cabine simples, tanque plástico de Combustível de 275 litros, Tanque Plástico de ARLA 32 de 50 litros, pneus radiais sem câmara 10.00R X 20" 16PR, banco do motorista com suspensão a Ar, barra estabilizadora e amortecedores dianteiros, controle automático de velocidade, escapamento horizontal, freio motor, revestimento dos bancos em tecido, tacógrafo eletrônico, freios a ar tipo "S-CAM" duplo circuito com válvula sensível à carga na dianteira e traseira, vidros verdes de acionamento elétrico, cor normal de produção, PBT homologado de 23.000 kg, Capacidade Máxima de Tração (CMT) mínimo de 37.000 capacidade de carga útil mais Carroceria de 14.960Kg, Mínimo **Ano 2014/ Modelo 2014**. Acompanham o chassi todos os equipamentos obrigatórios por Lei. Marca: Ford/ Modelo: Cargo 2623. Garantia: Mínima de 12 meses.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA CAÇAMBA BASCULANTE 10/12M³ COM AÇÃO DIRETA TAMPA DUPLA:

Caixa de carga

Laterais em chapa 3/16" SAE 1020
Assoalho em chapa ¼" SAE 1020
Tampa traseira em chapa 3/16" SAE 1020
Frontal em chapa 3/16" SAE 1020
Costelas perfil "U" chapa 3/16" SAE 1020
Protetor de cabine em chapa 1/8" SAE 1020

Estrutura inferior

Chassis viga "U" chapa 5/16" SAE 1020
Reforço interno viga "U" chapa ¼" SAE 1020
Travessas internas "U" chapa 5/16" SAE 1020

Sistema hidráulico

02 pistões marca marrucci 7"
01 bomba marca marrucci BHM200 com acionamento a cabo
01 tomada de força marca marrucci com acionamento pneumático, modelo conforme cambio do veículo
01 reservatório de óleo
03 mangueiras alta pressão para alimentação



03 mangueiras de média pressão para retorno.

Acessórios.

- 01 caixa de ferramentas
- 02 tábuas de complementos de carga
- 02 lameiras de borracha
- 01 pára-choque traseiro
- 02 suportes para pneu de estepe
- 01 plataforma de apoio na parte dianteira
- 01 kit de faixas refletivas de acordo com as normas do Denatran
- 01 Dispositivo de segurança lateral (DSPL)

Acabamento.

- Primer epóxi na cor cinza
- Pintura do chassi com esmalte sintético na cor preto fosco
- Pintura da caixa de carga com esmalte poliuretano na cor do veículo


OBS: Emplacamento Total, exceto taxa de IPVA. Incluso taxas de inspeção em órgão competente.

Quantidade:	03 (quatro) Unidades;
Valor unitário:	R\$ 295.000,00 (duzentos e noventa e cinco mil reais)
Valor total:	R\$ 885.000,00 (oitocentos e oitenta e cinco mil reais)

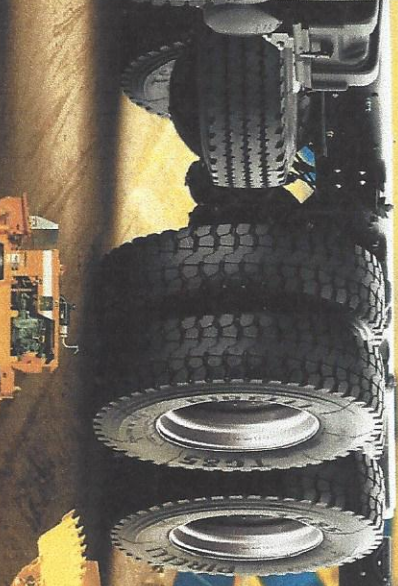
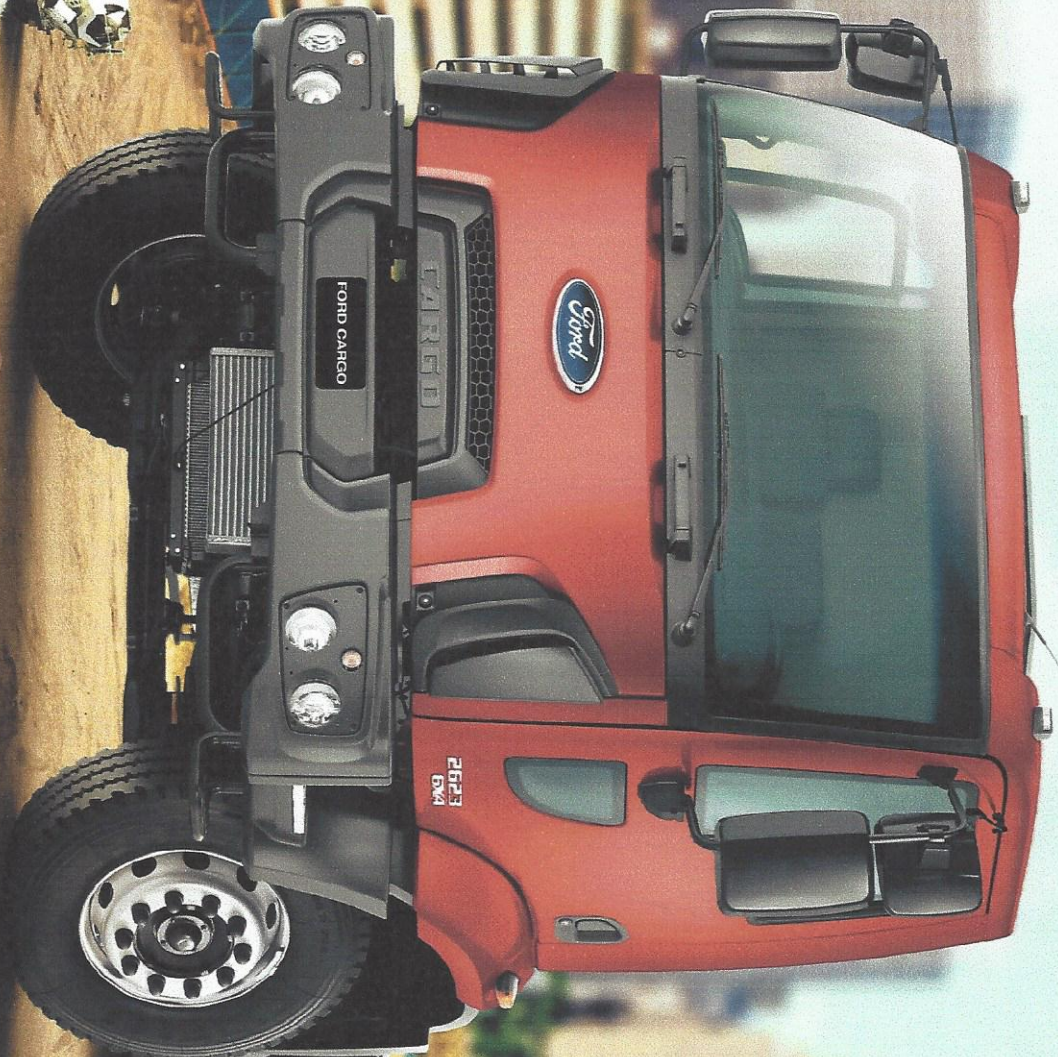
CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- 1 - Faturamento da Crasa C. Rolim Automóveis Ltda., CNPJ: 07.196.900/0002-86
- 2 - Pagamento: em até 30 dias após a entrega;
- 3 - Veículo Posto em Fortaleza-CE – (CIF);
- 4 - Validade da Proposta: até 30 dias após a data de emissão;
- 5 - Entrega do Caminhão Compactador em até 120 (cento e vinte dias) da data do empenho;
- 6 – Incluso todos os impostos, encargos e despesas necessários;
- 7 – O preço é fixo e irrevogável no período de validade da Proposta.

Fortaleza, 15 de Julho de 2014.


Hugo Albuquerque
(85) 8872 5520
Vendedor Comercial

NOVO
CARGO
2623




CAMINHÕES
A gente tem estrada.

CARGO 2623

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

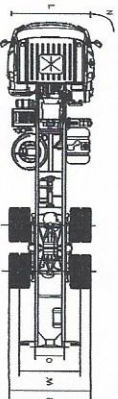
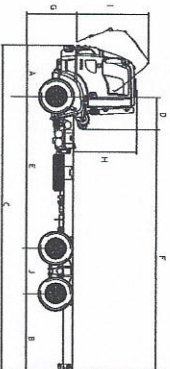
MOTOR					
Marca/Modelo	Cummins ISB6.7 226 F7				
Tipo	Diesel - 6 cilindros em linha				
Potência máxima - cv (kW) / rpm (*)	230 cv (169 kW) a 2.300 rpm				
Torque máximo - kgfm (Nm) / rpm (*)	83,7 kgfm (821 Nm) / 1.500 rpm				
Cilindrada total (cm³)	6.693				
Diametro do pistão (mm)	107				
Curso do pistão (mm)	124				
Relação de compressão	17,3:1				
Sistema de Injeção	Injeção Eletrônica - Common Rail				
TRANSMISSÃO					
Marca/Modelo	Eaton / FTS-16108 LL				
Acionamento	Manual mecânica				
Marchas	10 (dez) marchas à frente e 3 (três) à ré				
Relação de transmissão	Low-Low 20,47 : 1 (-) 4ª marcha 3,41 : 1 Low 13,24 : 1 (-) 5ª marcha 2,55 : 1 1ª marcha 8,57 : 1 6ª marcha 1,83 : 1 2ª marcha 6,23 : 1 7ª marcha 1,34 : 1 3ª marcha 4,56 : 1 8ª marcha 1,00 : 1 ré 20,47 / 13,24 / 3,99 : 1 (ráio sincr.)				
EMBRAGEM					
Marca	Eaton				
Acionamento	Hidráulico servoassistido				
Tipo	Discos simples orgânico a seco, com plato acionado por mola diatragra				
Diametro (mm)	395				
EIXO TRASEIRO MOTRIZ					
Marca	Acwin Melhor				
Modelo	MT-46-145				
Redução (simples velocidade)	4,33 : 1				
SUSPENSÃO					
Dianteira	Eixo rígido em aço torçado, com barra estabilizadora				
Traseira	Felxe de molas semilíricas progressivas telescópicas, hidráulicas de dupla ação				
Molas	Eixo rígido em aço estampado Felxe de molas semilíricas de duplo estágio progressivo				
CORES DISPONÍVEIS					
Branco Artico sólida	Prata Beada metálica	Cinza Camburi perolizada	Azul Maristas perolizada	Vermelho lateral perolizada	Vermelho Bari sólida
SISTEMA ELÉTRICO					
Alternador (V/A)	28 / 80				
Bateria (quantidade / V / CCA / Ah)	2 / 12 / 550 / 100				
RODAS E PNEUS					
Podas	Aço estampado				
Medidas (em polegadas)	20 x 7,5				
Pneus - Radiais com câmara	10,00 R20 16PR				
FREIOS					
De serviço	Air tipo "S" Cam com circuito duplo, dianteiros e traseiros a tambor e válvula sensível à carga ABS com EBD (Opcional)				
De estacionamento	Controlado de tração - ASR (Opcional)				
Freio Motor	Air com molas acumuladoras e atuação nas rodas traseiras com acionamento eletropneumático				
Área efetiva de frenagem (cm²)	7.264				
DIREÇÃO					
Marca/modelo	ZF 8097				
Tipo	Hidráulica, com esteres recirculantes				
Redução	20,1-23,8:1				
DESEMPENHO DO VEÍCULO (CÁLCULO TEÓRICO)					
Relação de redução do eixo traseiro	4,33 : 1				
Velocidade máxima em PBT (km/h)	104				
Capacidade máxima de subida (%)	65				
Com PBT	65				
Com CMT	36				
Partida em rampa (%)	45				
Com PBT	45				
Com CMT	28				
Obs.: Dados projetados por simulação de performance.					
PESOS (kg)					
Pesos em ordem de marcha					
Eixo dianteiro	3.927 / 4.095				
Eixo traseiro	4.113 / 4.290				
Total	8.040 / 8.385				
Pesos - limite máximo especificado					
Eixo dianteiro	6.000				
Eixo traseiro	17.000 (legal) / 20.200 (teórico)				
Total admissível	26.200				
Peso Bruto Total (PBT)-Homologado	23.000				
Carga útil + carroceria	14.960 / 14.615				
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	37.000				
Obs.: Peso do veículo sem opcionais. Sujeito a variação de +/- 2%.					
LONGARINA (mm)					
Altura externa do perfil	260,3				
Altura externa da aba	79,5				
Espessura da chapa	9,5				
Material	LME 38				
PRINCIPAL REFORÇO					
Altura externa do perfil	276,7				
Altura externa da aba	76,35				
Espessura da chapa	6,35				
Material	LME 38				

VOLUMES DE ABASTECIMENTO (1)

Tanque de combustível	275
Reservatório de Água 32	50
Óleo do motor	
Com filtro	19,5
Sem filtro	17,5
Eixo traseiro	
Eixo anterior (2)	11
Eixo posterior (3)	11
Transmissão	15
Sistema de arrefecimento	28
Direção hidráulica	3,6

DIMENSÕES (mm)

A - Balanço dianteiro	1.503
B - Balanço traseiro	1.187 / 2.405
C - Comprimento total	7.490 / 9.848
D - Distância carroceria ao eixo dianteiro	1.000
E - Distância entre-eixos (1º ao 2º)	3.440 / 4.580
F - Plataforma de carga	4.987 / 7.345
G - Altura aba superior longarina ao solo	1.110
H - Altura aba superior longarina à cabine	1.833
I - Altura aba sup. long. à cab. basculada	2.560
J - Distância entre-eixos traseiros (2º e 3º)	1.960
K - Largura máxima	2.590
L - Bitola dianteira	2.090
M - Bitola traseira	1.830
N - Raio de giro (m)	18,42 / 20,33
O - Largura externa do Chassi	890
(*) Norma de ensaio NBR ISO 1585	



O veículo aqui apresentado está em conformidade com o PROCONVE - Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores - na apresentação, à vista e do modelo ardeira. As informações aqui contidas estão atualizadas até a data de 1º de outubro de 2012, quando se adotou a produção de novos modelos, produzidos com os seus detalhes e visando oferecer maior e melhor produto. A Ford detém o direito de alteração, portanto as especificações contidas neste folheto podem sofrer alterações sem prévio aviso. O modelo 2623 e alguns dos equipamentos apresentados na foto são opcionais. Use sempre o cinto de segurança.



Disk Ford Caminhões
0800 703 3673
www.fordcaminhoes.com.br



A gente tem estrada.



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
Limoeiro do Norte – CE.

A/C: Compras/ Licitações

Ref.: **Proposta de preço orientativa.**

A Crasa Caminhões, concessionária Ford Caminhões exclusiva na região têm a honra de apresentá-los **Proposta de preço orientativa** que fazemos, de acordo com a sua solicitação.

PROPOSTA ORIENTATIVA - FORD CARGO 1319 COM BAÚ

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO CAMINHÃO:

Veículo equipado com motor Cummins / ISBe4, 4.5L , EURO 5, PROCONVE 07, diesel – 04 cilindros em linha, **potência mínima de 189cv**, injeção eletrônica - Common Rail, transmissão manual Eaton FS-5406 com 06 velocidades para frente e 01 a ré, direção hidráulica ZF 8097, Ar – Condicionado, embreagem Eaton hidráulica servo assistida, eixo traseiro com dupla velocidade Arvin Méritor MS 19-235 ,distancia entre eixos 4.800, cabine simples, tanque plástico de Combustível de 275 litros, tanque plástico de Arla 32 de 50 Litros, pneus radiais com câmara 9.00 R20 – 14PR, banco do motorista com suspensão a Ar, barra estabilizadora e amortecedores dianteiros, controle automático de velocidade, escapamento horizontal, freio motor, pára-choque dianteiro na côr do veículo, revestimento dos bancos em tecido, tacógrafo eletrônico, freios a ar tipo “S-CAM” duplo circuito com válvula sensível à carga na dianteira e traseira, vidros verdes de acionamento elétrico, cor normal de produção, **PBT de 13.000 kg**, capacidade de carga útil mais Carroceria de 7.925Kg, ano 2012 e modelo 2013. Acompanham o chassi todos os equipamentos obrigatórios por Lei. **Marca: Ford/ Modelo: Cargo 1319. Garantia mínima: 12 meses sem limite de quilometragem.**

Qualquer necessidade: Gentileza acessar <http://www.ford.com.br/caminhoes/C-1319-Apresentacao.aspx>

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO ACESSÓRIO BAÚ:

Furgão (Baú) tipo carga seca nas dimensões **700x260x245**, estrutura em perfis duralumínio corrugado ou em chapa lisa branca, frontal e traseira em chapa lisa branca, base em perfis de aço dobrado, assoalho em compensado naval, uma porta lateral e duas portas traseiras com abertura total, protetor lateral, pára-choque, instalação elétrica interna e externa, gaveta para ferramentas, alongamento chassi, pára-choque traseiro, lameiras, faixas refletivas conforme normas do DENATRAN.

Quantidade:	1 (hum) Unidade;
Valor unitário:	R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais);
Valor total:	R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais);

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

- 1 - Faturamento da Crasa C. Rolim Automóveis Ltda., CNPJ: 07.196.900/0002-86
- 2 - Pagamento: em até 30 dias após a entrega;

BR 116 – KM 04 CEP: 60864-012 – FORTALEZA – CE – FONE: (85)32703311



- 3 - Veículo Posto em Fortaleza-CE – (CIF), na Concessionária Ford Crasa Caminhões;
- 4 - Validade da Proposta: até 60 dias após a data de emissão;
- 5 - **Entrega do Caminhão em até 45 (quarenta e cinco) dias da data do empenho;**
- 6 – Incluso todos os impostos, encargos e despesas necessários;
- 7 – O preço é fixo e irrevogável no período de validade da Proposta.

Fortaleza, 11 de AGOSTO de 2014.

Hugo Alby Querque
(85) 8872 5520
Vendedor Especialista

NOVO

CARGO 1319



A gente tem estrada.

CARGO 1319

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MOTOR

Marca / Modelo	Cummins ISB4.5 186 P7-Q
Tipo	Diesel - 4 cilindros em linha
Potência máxima - cv (kW) / rpm (*)	189 cv (139 kW) a 2.300 rpm
Torque máximo - kgfm (Nm) / rpm (*)	61,2 kgfm (600 Nm) / 1.500 rpm
Cilindrada total (cm³)	4.462
Diâmetro do pistão (mm)	107
Curso do pistão (mm)	124
Relação de compressão	17,3 : 1
Sistema de injeção	Injeção Eletrônica - Common Rail
TRANSMISSÃO (CAIXA DE MUDANÇAS)	
Marca/Modelo	Eaton / FS-5406 A
Acionamento	Manual mecânica
Marchas	6 (seis) marchas à frente e 1 (uma) à ré
Relação de transmissão	1ª marcha 9,01 : 1 2ª marcha 5,27 : 1 3ª marcha 3,22 : 1 4ª marcha 2,04 : 1 5ª marcha 1,36 : 1 6ª marcha 1,00 : 1 ré 8,63:1 (fuso síncro)

EMBRAGEM

Marca	Eaton
Acionamento	Hidráulico
Tipo	Disco simples orgânico a seco, com plato acionado por mola diafragma
Diâmetro (mm)	365

EIXO TRASEIRO MOTRIZ

Marca/Modelo	Arvin Meritor MS 19-235
Hedúcio (dupla velocidade)	4,10/5,72 : 1
Hedúcio (dupla velocidade)	4,88/6,80 : 1

SUSPENSÃO

Dianteira	
Tipo	Eixo rígido em aço forjado, com barra estabilizadora
Molas	Faixa de molas semielípticas progressivas
Amortecedores	Telescópicos, hidráulicos de dupla ação
Traseira	
Tipo	Eixo rígido em aço estampado com barra estabilizadora (opcional)
Molas	Faixa de molas semielípticas (principal) e parabólicas (auxiliar)
Amortecedores	Telescópicos, hidráulicos de dupla ação (opcional)

CORES DISPONÍVEIS



SISTEMA ELÉTRICO

Alternador (V / A)	28 / 80
Bateria (quantidade / V / CCA / Ah)	2 / 12 / 550 / 100
RODAS E PNEUS	
Rodas	Aço estampado
Medidas (em polegadas)	20 x 7,0
Pneus - Radiais com câmara	9,00 R20 14PR

FREIOS

De serviço	A ar, tipo "S" Cam com circuito duplo, diâmetros e traseiros a tambor e válvula sensível a carga ABS com EBD (opcional)
De estacionamento	A ar com molas acumuladoras e atuador nas rodas traseiras
Freio Motor	Válvula tipo borboleta no tubo do escapamento, com acionamento eletropneumático
Área efetiva de frenagem (cm²)	4.144

DIREÇÃO

Marca/modelo	ZF 8097
Tipo	Hidráulica, com esteras recirculantes
Redução	20,1-23,8:1

DESEMPENHO DO VEÍCULO (CÁLCULO TEÓRICO)

Relação de redução do eixo traseiro	4,10/5,72 : 1	4,88/6,80 : 1
Velocidade máxima em PBT (km/h)	107	90
Capacidade máxima de subida (%)		
Com PBT	46	58
Com CMT	24	29
Perda em rampa (%)		
Com PBT	34	41
Com CMT	19	23

Ous.: Dados projetados por simulação de desempenho.

PESOS (kg)

Pesos em ordem de marcha	
Eixo dianteiro	3.349
Eixo traseiro	1.726
Total	5.075
Pesos - limite máximo especificado	
Eixo dianteiro	4.300
Eixo traseiro	8.700
Peso Bruto Total (PBT) Homologado	13.000
Carga útil - carroceria	7.925
Peso Bruto Total (PBT) com 3º eixo instalado por terceiros	21.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	23.000
Ous.: Peso do veículo sem opcionais. Sujeito a variação de +/- 2%.	
LONGARINA (mm)	
Altura externa do perfil	230,1
Largura externa da aba	77,1
Espessura da chapa	7,1
Material	LNE 80

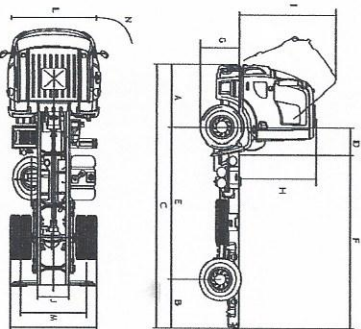
VOLUMES DE ABASTECIMENTO (l)

Tanque de combustível	275
Reservatório de Água 32	50
Óleo do motor	
Com filtro	13
Sem filtro	11
Eixo traseiro	
Dupla Velocidade	20
Transmissão	9
Sistema de arrefecimento	24
Direção hidráulica	3,5

DIMENSÕES (mm)

A - Balanço dianteiro	1.508
B - Balanço traseiro	2.323
C - Comprimento total	8.631
D - Distância carroceria ao eixo dianteiro	800
E - Distância entre-eixos	4.800
F - Plataforma de carga	6.523
G - Altura aba superior longarina ao solo	950
H - Altura aba superior longarina à cabine	1.900
I - Altura aba superior longarina à cabine basculada	2.400
J - Largura externa chassis	864
K - Largura máxima	2.990
L - Bitola dianteira	2.090
M - Bitola traseira	1.630
N - Raio de giro (m)	18,5

(*) Norma de ensaio NBR ISO 1585



O veículo aqui apresentado está em conformidade com o PROCONVE - Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores - em vigor desde 01/01/2012. A Ford Caminhões e Autônomo oferece este veículo com o motor Ford 1319, quando se adquire a produção deste veículo. Reservados todos os direitos e a liberdade de oferecer sempre o melhor modelo. Ford é uma marca registrada da Ford Motor Company. Para mais informações, consulte o site www.ford.com.br ou ligue para 0800 703 3673. A Ford Caminhões e Autônomo oferece este veículo com o motor Ford 1319, quando se adquire a produção deste veículo. Reservados todos os direitos e a liberdade de oferecer sempre o melhor modelo. Ford é uma marca registrada da Ford Motor Company. Para mais informações, consulte o site www.ford.com.br ou ligue para 0800 703 3673.



0800 703 3673
www.fordcaminhoes.com.br





VERMEER EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIA LTDA.
Rua: Francisco Juliato, 79 – (Alt. Km 83 Rod. Anhanguera).
CEP: 13279-000 – Vale Verde - Valinhos – SP – Brasil
CNPJ: 11.377.665/0001-35
Tel.: (19) 3517-9400

PROPOSTA DE VENDA Nº 0828-14

Valinhos, 08 de Maio de 2014.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE – CE
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Obras

Rua Coronel Antonio Joaquim, 2121
Bairro Centro
Limoeiro do Norte – CE CEP 62.930-000

Phone: (088) 3423-1165 / (085) 9933-8161

EMAIL - mardoniopalhares@hotmail.com

A/C
Sr. Mardônio Palhares
Assessor Municipal



4. Valor e Condições Comerciais

Triturador de Galhos e Troncos Vermeer, modelo BC1000XL(49HP)	
Valor Unitário do equipamento (MOTOR 49HP)	R\$ 145.000,00
CENTO E QUARENTA E CINCO MIL REAIS.	

Prazo de entrega	Aproximadamente 05 dias Salvo venda prévia.
Local de entrega	Entrega no Pátio da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - CE
Garantia	12 meses ou 1000 horas. (Peças e serviços)
Entrega técnica	Gratuita, em até 10 dias após a entrega do equipamento com agendamento através do departamento de Suporte ao Produto. (treinamento operacional/segurança / manutenção).
Condições de pagamento	<i>A vista</i>
Dados bancários	HSBC - 399 Ag. 1134 CC: 00198-54 CNPJ: 11.377.665/0001-35 VERMEER EQUIPAMENTOS E TECNOLOGIAS LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS.	

1. Apresentação

A partir de seu início modesto em um galpão de blocos de concreto em 1948 na cidade de Pella-IA, nos Estados Unidos, a Vermeer cresceu e se transformou em líder global na produção de “equipamentos” para o manuseio de forragem, manejo de árvores, processamento de resíduos de madeira, compostagem, instalações de infraestruturas subterrâneas e equipamentos de mineração de superfície.

Os produtos Vermeer são usados em obras, indústrias, minas, operações florestais e fazendas em mais de 60 países ao redor do mundo. A Vermeer possui além de suas fábricas nos Estados Unidos e China, escritórios regionais no Brasil, Holanda e Singapura para apoio a sua rede de representantes comerciais a fim de desenvolver, fabricar e entregar produtos de qualidade aos seus clientes. Hoje são mais de 3.000 colaboradores diretos que engajam a filosofia da organização formada por 4 pilares: Princípios, Pessoas, Produtos e Proventos.

Há mais de 20 anos no Brasil, a criação do escritório regional Vermeer Latin América em Valinhos no ano de 2009 vem reforçar ainda mais a presença da fábrica na distribuição através da Vermeer Brasil e principalmente na assistência técnica especializada, treinamentos de operação e manutenção, engenharia de campo e estoque de peças originais.

Encaminhamos a seguir nossa proposta comercial e técnica do “equipamento” recomendado para a realização de seu projeto.

Nova sede Vermeer Brasil

Rua: Francisco Juliato, 79 – (Alt. Km 83 Rod. Anhanguera).

CEP: 13279-000 – Vale Verde - Valinhos – SP – Brasil

Tel.: (19) 3517-9400



2. Especificações Técnicas

Especificações do Triturador de Galhos Vermeer, modelo BC1000XL.		
Dimensões		
Comprimento (transporte)	38,1 cm	150"
Comprimento (trabalho)	50,2 cm	198"
Largura	1,68 m	66.5"
Altura	2,56 m	101"
Peso opção de motor 1	2.122,80 kg	4.680 lbs
Peso Opção de motor 2	2.204,50 kg	4.860 lbs
Motor:		
Motor (fabricante e modelo)	CAT C2.2L	
Motor (potência)	49 HP	36.5 Kw
Torque Máximo	139.7 Nm	103 ft-lb
Tipo de combustível	Diesel	
Tanque de combustível	94.6 L	25 gal
Número de cilindros	4	
Sistema de arrefecimento	Liquido	
Quantidade de óleo	8 L	8.5 qt
Óleo recomendado	API CH4/SJ	
Acionamento do disco de corte	Via coreia com esticador para acionamento	
Sistema de Alimentação:		
Orientação do rolo de alimentação	Horizontal	
Quantidade de rolos de alimentação	1	
Dimensões do rolo de alimentação	50,80 cm de diâmetro por 43,20 cm de comprimento	
Pressão de esmagamento	181,40 kg	400 lbs
Velocidade de avanço	42,00 m/min	105 ft/min
Largura da mesa de alimentação	1,32 m	52"
Distancia da mesa ao solo	66,00 cm	26"
Espessura da chapa da mesa	0,5 cm	0.2"
Comprimento da mesa de alimentação	1,68 m	66.5"
Altura da boca de alimentação	30 cm	12"
Sistema de Segurança:		
Barra inferior de parada de emergência	Sim, Padrão da Vermeer	
Diâmetro da barra inferior de parada de emergência	5 cm	2"
Espessura do material de fabricação da barra inferior de parada de emergência	3,05 mm	11 GA
Força de acionamento da barra inferior de	15,4 kg	34 lbs

parada de emergência		
Barra de controle de alimentação 4 posições	<i>Sim, Padrão da Vermeer</i>	
Posições da barra de controle de alimentação	<i>4 posições: Emergência, Frente, Parado, Reversão</i>	
Diâmetro da barra de controle de alimentação	5 cm	2"
Força de acionamento da barra de controle de alimentação	15,40 kg	34 lbs
Rotor de corte:		
Capacidade máxima de corte	30 cm de diâmetro	12" de diâmetro
Diâmetro do rotor	50,8 cm	20"
Espessura	1 cm	0,4"
Velocidade de rotação	2.000 RPM	
Peso	208,7 kg	460 lbs
Quantidade de aletas traseiras	5	
Fluxo de ar gerado	82,1 m ³ /min	2900 cfm
Faças:		
Quantidade	02 (duas)	
Dimensões	11,4 cm por 22,9 cm	
Espessura	1,6 cm	0.6"
Material	Aço A8	
Quantidade de fios	2	
Quantidade de parafusos de fixação	4	
Calha de descarga:		
Altura de descarga	256,5 cm	101"
Espessura da chapa de fabricação	0,3 cm	0.1"
Angulo de descarga	270 graus	
Método de rotação	<i>Manualmente com duas alavancas e pino de travamento</i>	
Sistema Hidráulico		
Capacidade do tanque hidráulico	26,5 L	7 gal
Óleo recomendado	68 ou 100	
Fluxo em rotação máxima	10,2 L/min	2,7 gpm
Pressão máxima	172,4 bar	2.500 psi
Sistema Elétrico:		
Voltagem	12 V	
Chassi:		
Engate	<i>Pino rei</i>	
Tipo de eixo	<i>Torcional</i>	
Suspensão	2.358,7 kg	5.200 lbs
Diâmetro Roda	38,1 cm	15"

3. Benefícios

Segurança Operacional



Produtividade e Mobilidade



5. Observações e Contatos

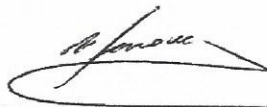
Por não termos indicações do tipo de obra a ser executada, alertamos que os equipamentos aqui cotados não estão relacionados com uma determinada obra, ou tipo de execução e condições de solo e operação, o que pode modificar as especificações, custos e prazos de entrega, de acordo com a obra apresentada.

Departamento Comercial

Flávio de Oliveira Leite Gerente Geral	Fone Geral: (19) 3517-9400 fleite@vermeer.com
Daniella Raele Gerente Administrativo	draele@vermeer.com
André Luís de Oliveira Consultor de vendas – Perfuração e Valetamento	aoliveira@vermeer.com
Francisco Genovese Consultor de vendas – Manejo de Árvores e Reciclagem	fgenovese@vermeer.com
Annalice Bracalenti Analista Comercial	abracalenti@vermeer.com

Departamento Técnico

Marcelo Teixeira Peças e Assistência Técnica	mteixeira@vermeer.com
--	--




FRANCISCO GENOVESE	FLÁVIO LEITE
<i>Consultor de Vendas</i>	<i>Gerente Geral</i>

Especificações Técnicas – triturador de galhos e troncos de até 30 cm de diâmetro.

Triturador/ picador de galhos e troncos, novo, zero hora, com capacidade **mínima** de trituração de 12 (doze polegadas) ou 30 cm (trinta centímetros) de diâmetro, acionado por motor a diesel de **no mínimo** 04 cilindros e com potencia **mínima** de 49 HP, partida elétrica, arrefecimento liquido-agua, tanque de combustível com capacidade **mínima** de 90 litros, tambor de corte de **no mínimo** 02 facas/laminas reversíveis e afiáveis com trava de segurança, contra facas, rolo de alimentação horizontal de **no mínimo** 01 rolo, sistema de embreagem do tipo engate independente de correia esticadora, painel de instrumentação para monitoramento, sistema de controle de alimentação automática, rotação da calha/bica de descarga de até 270º, montada sobre chassi rebocável e com engate extensível, de estrutura reforçada, duas rodas pneumáticas, eixo com suspensão e anti-torsão, macaco de apoio com capacidade de **no mínimo** 2.250 quilos, sistema elétrico de 12 volts, com kit completo de sinalização viária para transporte rodoviário em acordo com as normas nacional de transito, **sistema de segurança operacional de emergência** com desarme automático em toda borda da mesa de alimentação e barra superior, com garantia de 12 (doze) meses ou 1000 horas, garantia de peças e assistência técnica, entrega técnica com treinamento operacional/segurança/manutenção.

Vermeer

Picador de galhos

BC1000XL

499



A rede de revendedores Vermeer: suporte confiável, pelo mundo todo.



Com quase 200 locais em todo o mundo - você está sempre perto de um revendedor independente e autorizado Vermeer. Nossos distribuidores estão presentes para apoiar seu sucesso com as insuperáveis produtos especializados.



Quando precisar de serviços, você pode contar com seu revendedor local Vermeer. Com vários locais, caminhões de serviço rápido e técnicos treinados na fábrica, seu revendedor local Vermeer oferece serviço confiável que mantém seu equipamento em funcionamento.



As peças de reposição Vermeer são projetadas e fabricadas com especificações originais, portanto as peças novas ou de reposição, terão o nome Vermeer.

VERMEER LATIN AMERICA
Estrada Dulio Bellarini 6975
Chacara São Bento - 13278-078
Valinhos, SP - Brasil
Telefone: (19) 3881-3848
www.vermeer.com



www.vermeer.com

Vermeer Corporation
1210 Vermeer Road East
P.O. Box 200
Pella, Iowa 50219 U.S.A.
Phone: (641) 628-3141
Fax: (641) 821-7773
International fax: +1 (641) 821-7730
www.vermeer.com

Vermeer EMEA
P.O. Box 323
4480 AS Goes
the Netherlands
Phone: +31 113 272700
Fax: +31 113 272727
www.vermeer.com

Vermeer Asia Pacific
48 Toh Guan Road East
401-105 Enterprise Hub
Singapore 608585
Phone: +65 6516 9560
Fax: +65 6515 9218
www.vermeer.com

Construindo Alianças Industriais para melhor servir a você.

A Vermeer estabeleceu fortes alianças estratégicas com indústrias gigantes do setor de tratores que incluem a ArborMaster Training e a Sherill Incorporated. Estas alianças asseguram que o suporte industrial de alta qualidade seja padrão para os revendedores Vermeer. A associação com o MAA e o ISA ajuda a Vermeer a permanecer em contato com seus clientes e com os problemas que enfrentam.



O equipamento existe e a grande variedade e pode existir componentes ou acessórios opcionais. Por favor, entre em contato com seu revendedor Vermeer para maiores informações sobre as especificações de máquina. A Vermeer Manufacturing Company se reserva o direito de alterar o equipamento, o projeto e as especificações, sem aviso prévio. VERMEER e o LOGO VERMEER são marcas registradas da Vermeer Manufacturing Company nos EUA e/ou outros países.

CAF, CASEPILLAR são marcas registradas da Caterpillar, Inc. em Copyright © 2003 Vermeer Corporation, todas as direitos reservados.

08/09/2K

PN: 183007911

Vermeer

BC1000XL

Picador de galhos

Eficiência, produtividade e segurança

Procurando por produtividade e segurança para suas operações de locação e linha de limpeza?

Então, procure a Vermeer. O novo Vermeer BC 1000XL com 49 HP

(36,5 kW), é a última palavra em inovação, produtividade, segurança dos operadores e eficiência de energia.

Equipado com um motor Diesel Caterpillar de 2,2 L Tier 4a, o BC 1000XL oferece eficiência para picar através de alguns de seus trabalhos mais difíceis, enquanto o reservatório de combustível (94,6 L) reduz o tempo gasto com o reabastecimento e aumenta o tempo de operação.

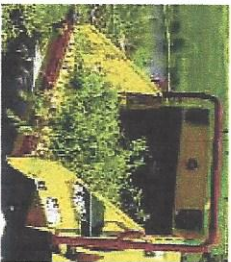
A barra de parada da alimentação localizada estrategicamente na parte inferior permite que a perna do operador desligue o mecanismo de alimentação pressionando-a - Intencional ou automaticamente - em caso de emergência.

O compartimento do motor para serviços pesados, todo em aço, é projetado para manter o motor no uso diário e evitar o desgaste do local de trabalho.

A unidade de alimentação de grande abertura permite processar materiais de até 30,5 cm (12") de diâmetro, tornando-a ideal para empreiteiros da linha de limpeza, instalações de aluguel e municípios. Além disso, a melhoria de produtividade patenteada como a SmartFeed são padrões do BC 1000XL. Quando se trata da linha de limpeza - procure quem você possa confiar. Vermeer.



Motor Diesel de 49 hp (36,5 kW).
O BC 1000XL está equipado com um motor Diesel CAT de 2,2 L Tier 4a, fornecendo 49 HP (36,5 kW) para processar material de até 30,5 cm (12") de diâmetro. O compartimento do motor em aço ajuda a fornecer durabilidade adicional.



Segurança do operador.
Combinando com a Barra de Parada da Alimentação Inferior patenteada, a barra de controle de alimentação superior de quatro posições, possui dupla posição de alimentação (para frente e para trás). Montada sobre a mesa de alimentação, permite que o operador interrompa os rolos de alimentação e selecione operações para frente e para trás. Os botões duplos de funcionamento e espera, permitem ao operador pronta redefinição da barra de parada da alimentação inferior.



O sistema patenteado SmartFeed ajuda a aumentar a produtividade do operador, reduzindo a pressão nas pernas. Vítas do motor, O sistema de controle de alimentação monitora a rotação do motor e para automaticamente ou inverte os cilindros quanto a alimentações maiores, com material mais duro. Além disso, ele detecta entupimentos nos cilindros alimentadores e responde automaticamente deslocando o material para frente e para trás, reduzindo a necessidade de manipular manualmente a barra de controle.



O sistema de Tomada de Força sem embreagem permite que o cortador seja engatado sem a utilização da tradicional embreagem deslizante ou rodia intermediária e sem que o motor patine. O sistema é de simples manutenção - estando sob a cobertura protetora, as correias são facilmente substituídas sem o uso de ferramentas.



Uma grande abertura retangular de 30,5 cm x 43,2 cm (12" x 17") de alimentação ajuda a aumentar a produtividade, reduzindo a necessidade de cortar o material antes de colocá-lo no picador.

Especificações do BC 1000XL

Generais

Peso: 2.122,8 kg (4.680 lb)
Comprimento de transporte (mesa de alimentação, com junção): 3,8 m (12,45')
Largura de transporte: 1,68,9 cm (66,5")
Altura de transporte: 2,56,5 cm (10'1")

Motor

Marca e modelo: CAT C2.2 Tier 4a
Potência: 36,5 kW (49 hp)
Torque máximo: 139,6 Nm (103 lb.ft)
Tipo de combustível: Diesel
Número de cilindros: 4
Método de arrefecimento: líquido

Capacidades

Tanque de combustível: 94,6 L (25 gal)
Tanque hidráulico: 26,5 L (7 gal)

Sistema de corte

Tamanho do tambor: 50,8 cm x 50,8 cm (20" x 20") de diâmetro
Velocidade: 2.000 rpm
Facas: Dots picadores A8 de aço
Barra de cisalhamento: quatro bordas utilizáveis

Sistema de alimentação/descarga

Capacidade de alimentação interna / capacidade de alimentação: 30,5 cm x 43,2 cm (12" x 17")
Abertura de alimentação interna: 132,1 cm x 81,3 cm (52" x 32")
Comprimento da plataforma de alimentação: 81,3 cm (32")
Altura da plataforma de alimentação: 66 cm (26")
Estilo do cilindro de alimentação: horizontal
Relação de alimentação interna: 0 m/min - 32 m/min (0 fpm - 105 fpm)

Chassi

Estrutura: 0,6 cm x 17,8cm (0,25" x 7") de canal Z
Pneus (opção 1): ST225/75R15 Falsa de Carga D
Pneus (opção 2): ST235/80R16 Falsa de Carga E
Eixo/suspensão: 2,358,7 kg (5.200 lb) torque de borracha
Frios elétricos com disjuntor

Elétrico

Tensão do sistema: 12 V
Luzes: Parada, direção, ré, placa



3 ANOS / 3.000 HORAS DE GARANTIA
Garantia estendida limitada a 3 anos / 3.000 horas com alimentos do tambor, tambores do cortador, eixo e anéis dos cubos alimentadores, oferecendo tranquilidade, além de 1 ano / 1.000 horas de garantia limitada dos equipamentos Vermeer.