

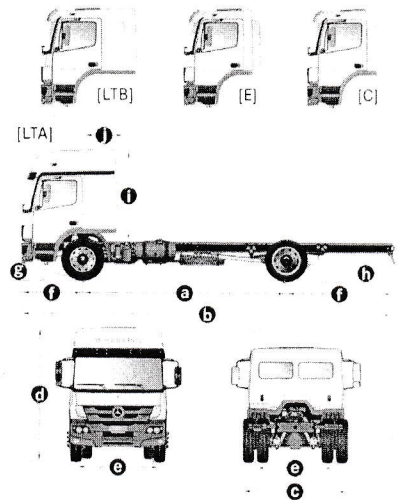
Atego 1419

4x2 Plataforma



Dimensões (mm)¹

Entre Eixos (ee)	36	48	54
[a] Distância entre eixos	3.571	4.796	5.409
[b] Comprimento total [c/ lanterna traseira]	6.254	8.792	8.792
[c] Largura	2.486	2.486	2.486
[d] Altura [C, E, LTB]/[LTA] (descarregado)	2.750/3.150	2.750/3.150	2.750/3.150
[e] Bitola (eixo dianteiro/eixo traseiro)	1.965/1.880	1.965/1.880	1.965/1.880
[f] Balanço (dianteiro/traseiro)	1.440/1.181	1.440/2.494	1.440/1.881
[g] Ângulo de entrada [com spoiler/sem spoiler] (carregado)	15°/19°	15°/19°	15°/19°
[h] Ângulo de saída (carregado)	32°	15°	19°
[i] Altura: teto da cabine [C, E, LTB]/[LTA] ao chassi	1.800/2.200	1.800/2.200	1.800/2.200
[j] Dist. mín. centro do eixo à carroceria [C]/[E]/[L]	420/490/890	420/490/890	420/490/890
Círculo de viragem (parede a parede)	15.000	19.000	20.900



Pesos (kg)¹

Entre Eixos (ee)	36	48	54
Eixo Dianteiro	3.100	3.100	3.120
Eixo Traseiro	1.600	1.720	1.700
Total - Cab. versão [C]	4.700	4.820	4.820
Cab. Versão [E]/[LTB]/[LTA]	+60/+190/+250	+60/+190/+250	+60/+190/+250
Banco Central []	-30 +20	+30 +20	-30 +20
Camã			
Eixo traseiro HL5	+160	+160	+160
Tanques (litros) 300	+90	+90	+90

Pesos Admissíveis (kg)¹

Entre Eixos (ee)	36	48	54
Eixo Dianteiro	4.700	4.700	4.700
Eixo Traseiro	9.600	9.600	9.600
Peso Bruto Total (PBT)	14.300	14.300	14.300
Carga Útil Máx. + carroceria	9.600	9.480	9.480
Peso Bruto Total com 3º eixo (PBT)	21.300	21.300	21.300
Peso Bruto Total Combinado (PBTC)	23.000	23.000	23.000

¹ Em ordem de marcha com Cabine Curta [C], sem carroceria ou implemento, sem motorista, com tanque de combustível cheio, estepe, extintor de incêndio e caixa de ferramentas.

Cabine Avançada

Versões	[C]	[E]	[LTB]	[LTA]
Suspensão da cabine	Metálica	Metálica	Metálica	Metálica

Motor

MB OM 924 LA • BlueTec5 • 4,8 lts. • 4 cil. em linha • PROCONVE P-7

Potência Máxima [NBR ISO 1585]	185 cv (136 kW) @ 2.200 rpm
Torque Máximo [NBR ISO 1585]	700 Nm (71 mkgf) @ 1.200 - 1.600 rpm
Tomada de força	No volante do motor*

Sistema Elétrico

Tensão Nominal Bateria	24V (2x12V)/100Ah	24V (2x12V)/135Ah*
Alternador	28V / 80A	

Transmissão

	MB G 60-6	MB G 85-6*	MB G 140-8*
Tipo	Manual	Manual	Automatizado
Nº marchas Relações primeira/última	6 9,20/1,00	6 6,70/0,73	8 9,30/0,79
Tomada de força	MB NA 60-1b*	MB NA 60-1b*	MB NA 121-1b*
Embreagem	Monodisco, diâmetro 362mm	Monodisco, diâmetro 395mm	Monodisco, diâmetro 395mm

Eixos Traseiros

	MB HL4		MB HL5*		
Relações de eixo Câmbio	i=4,10(41:10)				MB G 60-6
Relações de eixo Câmbio			i=4,88/6,84(39:8)	i=5,63/7,89(45:8)*	MB G 85-6
Relações de eixos Câmbio	i=4,75(38:8)	i=4,30(43:10)*	i=3,91(43:11)*		MB G 140-8

Chassi

escada, parafusado e rebitado, sem emenda atrás da cabina • material: LNE 50 (NBR 6656)

Suspensão dianteira	Molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora					
Suspensão traseira	Molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora					
Tanques - combustível Arla32 (litros)	210 35		300* 35			
Rodas	7.50x22.5		7.50x20		7.50x20*	
Pneus	275/80R22.5		10.00R20*		10.00R20*	

Desempenho

	MB G 60-6 HL4	MB G 85-6* HL5*		MB G 140-8* HL4		
Pneus	275/80R22.5	275/80R22.5	275/80R22.5	275/80R22.5	275/80R22.5	275/80R22.5
Relações de eixo	i=4,10	i=4,88/6,84	i=5,63/7,89*	i=4,75	i=4,30*	i=3,91*
Velocidade máxima (km/h)	117	120 ²	117	120 ²	120 ²	120 ²
Capacidade de subida ³ - 14.300 kg (%)	38	32	38	45	39	35
Capacidade de subida ³ - 21.300 kg (%)	24	21	24	28	25	23
Capacidade de subida ³ - 23.000 kg (%)	23	19	22	26	23	21

² Velocidade máxima limitada eletronicamente

³ Em movimento

Freios

Pneumáticos

Tipo	Tambor
Freio de estacionamento	Câmara de mola acumuladora acionada pneumáticamente
Freio Auxiliar	Convencional + Top Brake
	ABS (Sistema Anti Travamento das Rodas)
Eletrônica Auxiliar	EBD (Distribuição Eletrônica de Frenagem)
	ASR (Controle de Aderência em Aceleração)*

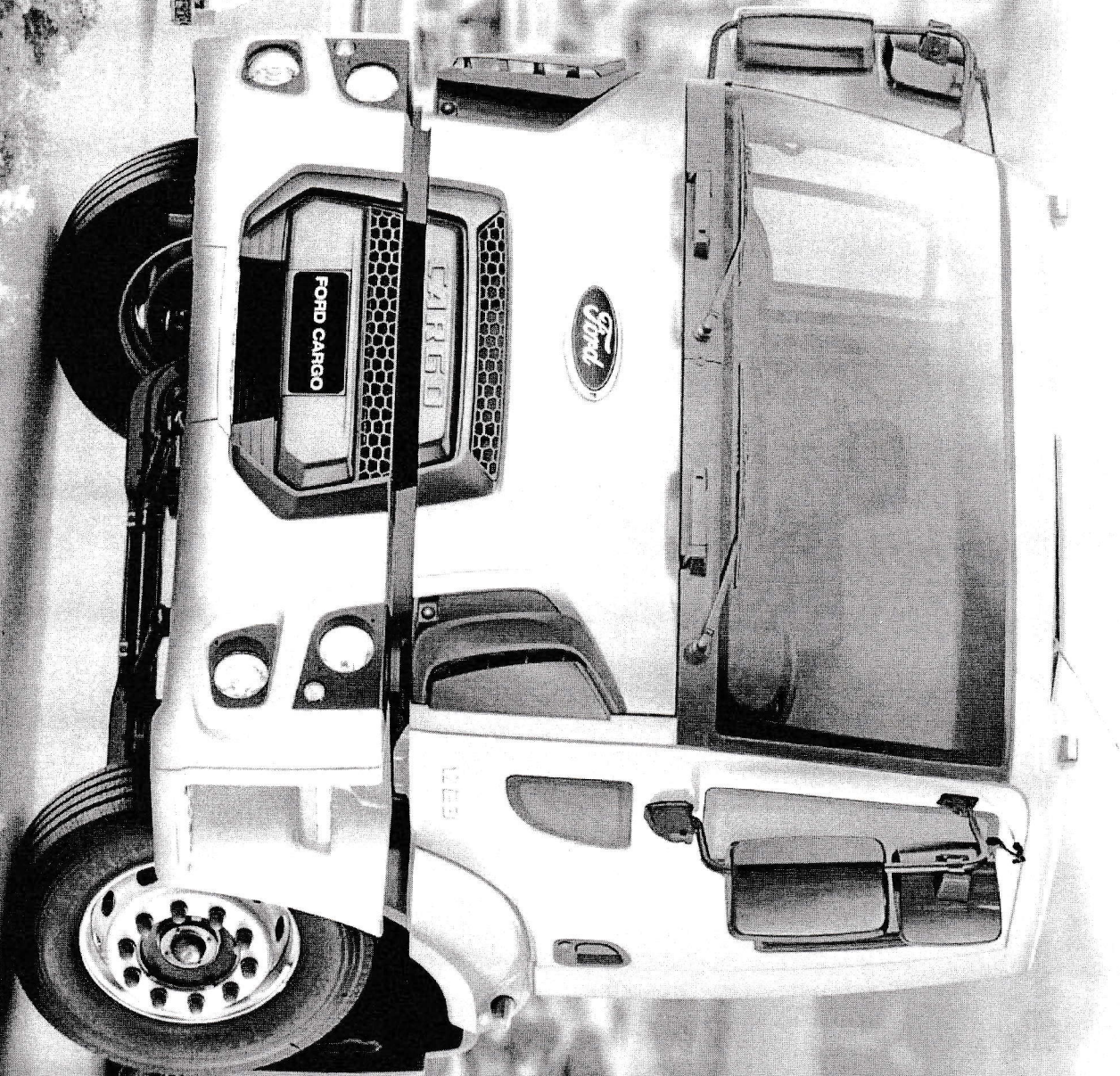
Cabines: [C]= curta, [E]= estendida, [L]= leito, [LTB]= leito teto baixo, [LTA]= leito teto alto, [M]= Mega Space.

ee = distância entre 1º eixo dianteiro e 1º eixo traseiro com tração, nd= item não disponível, *= item opcional. Os dados apresentados podem variar de acordo com a configuração do veículo. Para projetos de Carrocerias e equipamentos, consultar o Manual de Implementação disponível em www.mercedes-benz.com.br. Itens opcionais* citados neste folheto podem não estar imediatamente disponíveis para atendimento. Procure um Concessionário Mercedes-Benz e consulte a disponibilidade das múltiplas configurações e opcionais oferecidos. O desempenho teórico é calculado considerando-se piso asfáltico seco e desconsiderando-se o limite de escorregamento. No interesse do desenvolvimento tecnológico, a Mercedes-Benz reserva-se o direito de alterar as especificações e os desenhos dos produtos sem prévio aviso. A qualidade do meio ambiente é respeitada pela tecnologia dos produtos Mercedes-Benz. Para mais informações, ligue 0800 970 90 90 ou acesse www.mercedes-benz.com.br. Mercedes-Benz, marca do grupo Daimler.



Na cidade somos todos pedestres.

CARGO 1723



CARGO 1723

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MOTOR

Marca / Modelo	Cummins ISB6.7 226 P7
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) / 1.100 - 1.800 rpm
Cilindrada total (cm³)	6.693
Relação de compressão	17,3 : 1
Sistema de injeção	Injeção Eletrônica - Common Rail
(*) Norma de ensaio NBR ISO 1585.	

TRANSMISSÃO (CAIXA DE MUDANÇAS)

Marca/Modelo	Eaton/ FS-6306 A
Accionamento	Manual mecânico
Marchas	6 (seis) marchas à frente e 1 (uma) à ré
Relação de transmissão	1ª marcha: 9,0:1 2ª marcha: 5,27:1 3ª marcha: 3,22:1 4ª marcha: 2,04:1 5ª marcha: 1,36:1 6ª marcha: 1:1 ré - 8,63:1

EMBRAGEM

Marca	Eaton
Accionamento	Hidráulico servo assistido
Tipo	Disco simples orgânico a seco, com plato accionado por mola diafragma
Diâmetro (mm)	365

EIXO TRASEIRO MOTRIZ

Marca/Modelo	Meritor/ MS 23-245
Redução (dupla velocidade)	4,10/5,59:1 ou 4,56/6,21:1

SUSPENSÃO

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

SISTEMA ELÉTRICO

Sistema	24V
Alternador (V/A)	28 / 80
Bateria (quantidade/V/CCA/Ah)	2 / 12 / 550 / 100

CORES DISPONÍVEIS

Rafio cinza sólido

Prata Ceana metálica

Cinza preta

Azul metálica

Verde metálica

Verde sólido

RODAS E PNEUS

Rodas	Aço estampado
Medidas (em polegadas)	22,5 x 7,5
Pneus	275 / 80R x 22,5"

FREIOS

De serviço	Air, tipo "S" Cam com circuito duplo, dianteiros e traseiros a tambor. ABS / ASR / EBD
De estacionamento	Air com molas acumuladoras e atuação nas rodas traseiras

DIREÇÃO

Marca/modelo	ZF 809/7
Tipo	Hidráulica, com esferas recirculantes

DESEMPENHO DO VEÍCULO (CÁLCULO TEÓRICO)

Relação de redução do eixo traseiro	4,10/5,59:1 ou 4,56/6,21:1
Velocidade máxima em PBT (km/h)	109 / 98
Capacidade máxima de subida (%) com PBT/PBTC	50 / 58
Partida em rampa com PBT/PBTC	37 / 42

Obs.: Dados projetados por simulação de performance.

PESOS (kgf)

	CABINE SIMPLES	CABINE LEITO
Pesos em ordem de marcha		
Eixo dianteiro	3.617	3.684
Eixo traseiro	2.023	2.066
Total	5.640	5.750

Pesos - limite máximo especificado

Eixo dianteiro	6.000
Eixo traseiro	10.000 (legal) / 10.800 (técnica)
Total admissível	16.800
Peso Bruto Total (PBT) Homologado	16.000
Carga útil + carroceria	10.360
Peso Bruto Total (PBT) com 3º eixo instalado por terceiros	23.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	32.000

LONGARINA

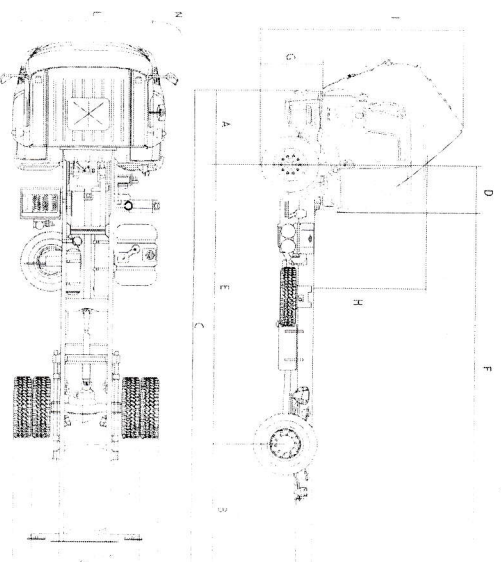
Material	LNE 500
----------	---------

VOLUMES DE ABASTECIMENTO (L)

Tanque de combustível	275	
Reservatório de Água 32	50	
Água em motor		19,5
Com filtro		

CHASSI/DIMENSÕES (mm)

	CABINE SIMPLES	CABINE LEITO
A - Balanço dianteiro	1.508	
B - Balanço traseiro	2.323	
C - Comprimento total	8.631	
D - Distância da carroceria ao eixo dianteiro	700	820
E - Distância entre eixos	6.423	4.800
F - Plataforma de carga		6.303
G - Altura da aba superior da longarina ao solo		1.000
H - Altura da aba superior da longarina à cabine	1.900	2.100
I - Altura máxima da cabine basculada ao solo	3.350	3.800
J - Largura externa do chassi		870
K - Largura máxima		2.590
L - Bitola dianteira		2.090
M - Bitola traseira		1.830
N - Diâmetro de giro (m)		18,96



Pampeiro Caminhões e Ônibus

Estrada BR 392, nº 3500
Vila Tomazetti - Santa Maria (RS) -- 97065400 - (55) 3211 1213 pampeiro@pampeirocaminhoes.com.br |
www.pampeirocaminhoes.com.br



Caminhões
Ônibus

Santa Maria (RS), 07 de Agosto de 2023.

Prezados, segue cotação:

Cliente: GRS Ambiental Soluções Integradas Ltda
CNPJ: 21.583.419/0001-93
Endereço: Rua Bento Gonçalves Nº 248
Cacequi-RS
Modelo: Volkswagen 17.210 4x2 **Euro VI**
Cor: Branca
Ano/Mod 2023/2023
Motor: MAN D0836LF08 205CV
Transmissão: FS 5406-A
Freios ABS+EBD
Tanque de Combustível: 275 litros
Tanque de Arla 32: 60 litros
PBT Homologado: 16.000

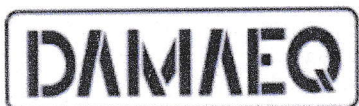
Valor unitário R\$ 630.000,00 (Seiscentos e trinta mil reais)

Garantia de 12 meses sem limite de quilometragem.

Prazo de entrega: A definir

Proposta válida até dia 20/08/2023 ou enquanto durar o estoque


PAMPEIRO Caminhões e Ônibus Ltda



DÁVILLA INDÚSTRIA MECÂNICA DE MÁQUINAS LTDA

Orçamento nº 0830/2023

Araucária, 07 de Agosto de 2023

À/C

EMPRESA: GRS AMBIENTAL

CNPJ: 21.583.419/0001-93

TELEFONE: 55 99997 8811

CIDADE: CACEQUI - RS

Prezado,

A **DAMAEQ DÁVILLA IND. MECÂNICA DE MÁQUINAS LTDA**, registrada no CNPJ sob n.º 73.305.864/0001-95 e Inscrição Estadual n.º 10.702.913-35, sediada à Rua Presidente Castelo Branco nº 510, Thomaz Coelho, CEP: 83.707-130 – Araucária/PR, submete à apreciação de V.S.ª a Proposta do fornecimento de Coletor Compactador de Lixo, conforme descrição detalhada abaixo.

PROPOSTA TÉCNICA/COMERCIAL – COLETOR COMPACTADOR DE LIXO

MODELO: TUPY 15m³



Foto meramente ilustrativa – a Pintura padrão Damaeq é Branco.



1 – CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

1.1 - APRESENTAÇÃO

Equipado com tecnologia de ponta, fabricado com materiais de alta resistência, possui a caixa de armazenagem com laterais, em chapa única, cantos arredondados, cordões de solda contínuas, volume para 15m³ de lixo compactado e taxa de compactação de 4:1 (500/550 kg/m³) com adicional de carga de 2,20m³ e plataforma traseira para 4 pessoas.

Todos os nossos equipamentos são projetados e fabricados conforme normas/exigências ABNT; INMETRO; CONTRAN/DENATRAN e CREA.

Sinalização de acordo com as normas de trânsito, inclusive com sinalizador visual traseiro em LED e alerta sonoro entre a traseira do equipamento e a cabine do motorista.

1.2 - CICLO DE FUNCIONAMENTO

1.2.1 – Coleta

Todo o lixo depositado no interior da praça de carga, na traseira do veículo, é transportado para o interior da caixa de armazenagem por intermédio de movimentos sincronizados das placas compactadoras, sendo que, o ciclo pode ser parado ou revertido se necessário, a qualquer momento.

1.3 - DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

1.3.1 – Caixa de Armazenagem

Capacidade: Volume real de 15 m³ de lixo compactado.

Fixação: Feita por intermédio de grampos e placas parafusadas, previamente posicionadas, a fim de não alterar as características originais do chassi. Todo conjunto chamado de "chassi da caixa", fabricado com longarinas em perfil laminado tipo "U", é assentado sobre o chassi do veículo, garantindo dessa forma, uma distribuição uniforme da carga sobre as longarinas do chassi. Na região dianteira são utilizados consoles na fixação do quadro auxiliar, seguindo as recomendações do fabricante do chassi.

Construção: Toda a Caixa de Armazenagem é confeccionada em chapas de aço de alta resistência espessura de 3/16" para laterais 80.000 Psi, e espessura de ¼" (120.000 Psi) para o fundo, e espessura de 3,75 mm (80.000 Psi) para teto, com cantos arredondados, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, estruturadas por perfis dobrados



com espessura 1/4", o que garante geometria, estabilidade e robustez ao conjunto. As laterais da caixa de armazenagem são calandradas em peça única, e enrijecimento estrutural através de vincos longitudinais. Em seu interior encontra-se trilhos de desgaste para guia do escudo ejetor, com espessura de 1/4" (6.35mm), soldados por todo o comprimento, evitando a infiltração de chorume.

1.3.2 – Escudo Ejetor

Acionamento: Seu movimento é proporcionado por um cilindro hidráulico, dupla ação de estágios, com o diâmetro maior de quatro polegadas (100mm), conferindo ao escudo ejetor força de descarga igual a 27.600 kgf no arranque.

Deslocamento: Durante os movimentos no interior da caixa de armazenagem, o escudo ejetor é guiado por trilhos instalados na lateral, descrevendo um curso total de 2.434 mm.

Construção: Estrutura em perfis de aço SAE ASTM A 36 (dobrados com espessura 1/4") e revestidos com chapa de aço de alta resistência espessura de 1/8" (50.000 Psi) nervurada afim de evitar a compactação contra o teto do equipamento. Soldada eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, a mesma é dotada de "olhais" para ancoragem do cilindro ejetor que é posicionado internamente a caixa, sem contato com lixo, e as mangueiras hidráulicas posicionadas na parte superior do mesmo, evitando o contato com o chorume e facilitando a manutenção.

1.3.3. Porta Traseira

Fixação: Seu acoplamento à caixa de armazenagem é feito por intermédio de "dobradiças" e por eixos em aço SAE 1045, devidamente lubrificados e de fácil substituição.

Movimento: A porta traseira bascula descrevendo um ângulo de 70° a partir do repouso (movimento necessário para a descarga).

Acionamento: Seu basculamento é proporcionado por dois cilindros hidráulicos de simples ação, posicionados nas laterais externas, equipado com válvula de retenção para proteção contra queda repentina da porta traseira em caso de rompimento da mangueira. Seu travamento é feito manualmente através de dispositivo localizado na lateral do mesmo, por sistema mecânico, tipo rosca (Opcional – Sistema de trava automática).



Construção: Chapas de aço espessura de 3/16" (80.000 Psi) nas laterais e chapa de espessura 1/4" (120.000Psi) na praça de carga, estruturada por perfis de aço SAE ASTM A 36 dobrados com espessura 1/4" (6,35mm), soldadas eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, o que garante ao conjunto características de equilíbrio, robustez e geometria.

Estribo: Revestido com chapa aço antiderrapante tipo xadrez (opcional em chapa vazada expandida), com capacidade para 04 operadores, localizada a aproximadamente 500mm do solo, tendo 400 mm de profundidade por toda a largura do veículo e cantos arredondados.

Reservatório de chorume: Instalado na praça de carga uma caixa para coleta do chorume, equipado com calha entre a boca de descarga da caixa de armazenagem e a porta traseira, com capacidade de 150 litros e válvula de escoamento.

Vedação: Sistema de vedação entre a caixa de armazenagem e a porta traseira por meio de perfis de borracha tipo "C", garantindo a estanqueidade total durante todas as etapas de coleta e compactação do lixo.

Componentes: A porta traseira possui luminária acima da praça de carga com lâmpada de 55 watts em LED, sinalizador sonoro (da parte traseira para a cabine do motorista), sinalizador strobo em LED, sinaleiras originais do veículo embutidas, situadas na parte traseira superior com grade metálica, garras de sustentação para os operadores e painel dos comandos hidráulicos.

1.3.4 – Placas Compactadoras:

O sistema é formado por duas placas (placas transportadora e compactadora), sendo que ambas prescrevem movimento angular acionadas por quatro cilindros hidráulicos (dois em cada placa).

Fixação: dobradiças e pinos em aço SAE 1045, devidamente lubrificados por graxeiros de fácil acesso.

Acionamento: dois cilindros hidráulicos de dupla ação em cada placa com diâmetro interno de 4", localizados no interior da porta traseira, os quais são responsáveis por produzir 25.940 kgf cada (placa transportadora), e 22.300 kgf cada (placa compactadora), comandados por alavancas, na lateral da estrutura.

Construção: Face das placas em chapas de aço SAE ASTM A36, espessura 3/16" para placa compactadora e 1/4" da placa transportadora, estruturada por perfis de aço SAE ASTM A36 dobrados com espessura 1/4" (6,35mm).



1.3.5 – Depósito de Carga Traseiro (adicional de carga)

Capacidade: 2,20 m³ de lixo solto.

Construção: Chapas de aço SAE SAC 50, espessura #1/4" (6,35mm), reforçados por perfis "U" dobrados, espessura #1/4", soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo.

1.3.6 – Pintura

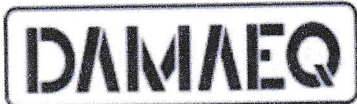
Todos os itens descritos de 1.3.1 a 1.3.5, são jateados e/ou decapados por substâncias químicas, ficando as superfícies metálicas isentas de partículas responsáveis por focos de oxidação, ferrugem e corrosão. Recebendo posteriormente demãos de oxiprimer (fundo) e tinta automotiva na cor branco padrão DAMAEQ ou a cor indicada pelo cliente, bem como a pintura de logomarcas (opcional). Na parte traseira o para-choques recebe adesivo refletivo conforme legislação de trânsito vigente.

1.3.7 - Sistema Hidráulico

Dimensionamento: Todo o sistema hidráulico está dimensionado para atender satisfatoriamente todas as solicitações durante o funcionamento do equipamento.

Pressão: Trabalhando com médias pressões (180 Kgf/cm²), não sobrecarrega as tubulações, mangueiras, conexões e componentes, o que aumenta consideravelmente a vida útil do sistema.

Tanque: Equipado com bocal de enchimento, nível de óleo, filtro de sucção, filtro de retorno e antivórtice. Possui capacidade para 160 litros, condizente com a necessidade do sistema. Comando hidráulico dianteiro dotado de sistema de compactação inteligente (DRIFT/VALVE).



1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TUPY-15	
1.4.1 Volume de carga	
Taxa de compactação	4:1
Lixo solto	60 m ³
Lixo compactado	15 m ³
Adicional de carga	2,20 m ³
1.4.2 Peso do Equipamento (kg)	
Total, sem carga	5.200 Kg
1.4.3 Dimensões Gerais (mm)	
Largura máxima	2.580 mm
Largura da boca de carga	2.120 mm
Altura da boca de carga, referente ao solo	1.000 mm
Altura do estribo, referente ao solo	500 mm
1.4.4 Escudo Ejetor	
Força de descarga (arranque)	18.400 kgf
1.4.5 Placa Transportadora	
Força de compactação	25.940 kgf
1.4.6 Placa Compactadora	
Força de compactação	22.300 kgf

1.5 ITENS DE SÉRIE

- Alerta de marcha ré (Item de segurança avisa outros motorista e pedestres das manobras);
- Caixa coletora de chorume de 150 litros removível/fixada por parafusos (Não permite que líquidos provenientes da compactação do lixo sejam derramados nas ruas da cidade, de fácil retirada para manutenção);
- Comunicação sonora entre motorista e operadores (facilita a produtividade e evita acidentes, além de diminuir a poluição sonora);
- Garras de sustentação em toda a lateral e estribo para acomodação de até 4 (quatro) trabalhadores da coleta;
- Giroflex (Item de segurança, sinaliza o coletor em operação para evitar colisões);
- Iluminação da praça de carga (Facilita operação em baixa luminosidade ou coleta noturna);
- Laterais lisas (Dois grandes painéis, de aproximadamente 6m², para publicidade);
- Protetor lateral para ciclistas e motociclistas (Item de segurança, evita que ciclistas e motociclistas sejam colhidos para baixo do caminhão, evitando graves acidentes);
- Lanternas traseiras e laterais.



- Proteção metálica das lanternas traseiras (protege as lanternas contra galhos de arvores e objetos);
- Suporte para pás e vassouras (Facilita a acomodação desses itens);
- Tomada de força (adequada a força necessária para compactação do lixo) padrão DAMAEQ;
- Sistema de trava de segurança para manutenção (localizada na porta traseira);
- Sistema de compactação permite parada ou inversão a qualquer momento;
- Comando hidráulico traseiro de fácil acesso e manuseio, operado por alavancas (O mesmo está localizado no centro da porta traseira, o que evita danos por galhos de arvores e outros);
- Estribo traseiro tipo grelha (antiderrapante) e retrátil para até 4 garis;
- Para-barros de borracha e para-lamas em plástico;
- Sistema de vedação da porta traseira em perfil de borracha industrial em peça única, garantindo total;
- Estanqueidade;
- Cilindros telescópicos de dupla ação e com haste cromada;
- Patins deslizantes em polímero UHMW de alta durabilidade, na placa compactadora;
- Pintura especial em acabamento em PU (Poliuretano) padrão DAMAEQ;
- Faixas refletivas em toda a extensão do equipamento, padrão CONTRAN;
- Filtro de sucção e retorno;

1.6 OPCIONAIS

- Kit válvula anti-chupeta.
- Kit sinalizador estrobo coletor
- Tomada de força EATON
- Aceleração automática
- Serviço de alongamento de chassi
- Serviço de encurtamento de chassi
- Plotagem em toda lateral do coletor e porta cabine (2 lados)
- Escada Lateral para acesso ao teto
- Pintura cabine do chassi (chassi novo)
- Reforço da suspensão traseira (adequação da suspensão do caminhão para o peso do lixo compactado, garantindo menor manutenção do mesmo)



- Pintura da porta traseira (cor definida pelo cliente)
- Pintura em toda caixa e porta traseira do coletor (cor definida pelo cliente)
- Inspeção veicular
- Válvula de ventagem.
- Dispositivo para basculamento de contêineres plásticos "Lifter" (múltiplos) para contêineres plásticos de 2 e 4 Rodas.
- Dispositivo para basculamento de contêineres plásticos 1.000L e Metálico 1.600L
- Dispositivo para basculamento de contêineres metálicos 1.600L.
- Dispositivo para basculamento de contêineres "Lifter" 2 Rodas Europeu/Americano.
- Dispositivo Superior para basculamento de contêineres metálicos até 6m³.
- Caixa de chorume adicional
- Parametrização eletrônica

2.0 CHASSI DO CLIENTE

O chassi para montagem do coletor compactador pode ser qualquer modelo compatível com o PBT (peso bruto total) mínimo de 17 (Dezessete) toneladas.

2.1. ENTRADA E SAÍDA DO CHASSI

O chassi será inspecionado na entrada por nosso técnico de qualidade, que providenciará check-list e documentação através de fotos. Qualquer avaria aparente do mesmo será anotada e avisada ao cliente. Na entrega, é feito novo check-list procedendo à entrega do chassi e implemento.

2.2. INSPEÇÃO TÉCNICA

Após a chegada do chassi, o mesmo será inspecionado tecnicamente, averiguando se entre outros itens, a necessidade de alteração de distância entre eixos, reforço ou alteração do molejo, sendo os respectivos custos informados ao cliente, a quem caberá autorizar a realização dos serviços, caso não tenham sido previamente negociados.

2.3. MOLEJO

O mesmo deve ser equipado com molejo curto e reforçado, compatível com a implementação de coletor compactador, salvo se este serviço for adquirido como item opcional.



2.4. ENTRE-EIXOS

O chassi deve ser encaminhado à fábrica com medida de entre - eixo adequado e informado por nosso departamento de engenharia, de acordo com a marca / modelo do fabricante do chassi, salvo se este serviço for adquirido como item opcional.

2.5. TOMADA DE FORÇA

Para os casos onde a tomada de força multiplicadora para trabalhos severos, é instalada na DAMAEQ, informamos que está excluída a garantia da caixa de marchas (câmbio do caminhão).

2.6. PARAMETRIZAÇÃO DO MOTOR

Habilitar PTO, aumentando o RPM e limitando a 1400 RPM, inibindo a aceleração via pedal ou limitando a rotação por meio deste, a 1400 RPM quando o veículo estiver parado. Caso o chassi não venha parametrizado, para fazermos a parametrização haverá custo adicional.

3. TERMOS E CONDIÇÕES COMERCIAIS

Os preços ora apresentados, correspondem única e exclusivamente ao fornecimento do equipamento montado sobre chassi de propriedade do (a) COMPRADOR (A), encaminhado à DAMAEQ para a devida implementação em conformidade com o descritivo do produto.

OPCIONAIS NÃO INCLUSOS:

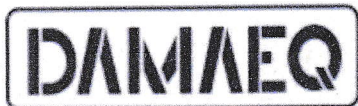
- Ajuste entre eixo chassi/encurtamento
- Basculamento Container Plástico/Metálico.....

Valor unitário coletor compactador TUPY-15	R\$ 215.000,00
Valor dos opcionais	INCLUSOS
Valor Coletor + Opcionais	R\$ 215.000,00
Quantidade	01
Valor Total	R\$ 215.000,00
IMPOSTOS INCLUSOS: ICMS: 12% - IPI 0% CONTRIBUINTE DE ICMS: SIM	

OBS: O preço entende-se para o equipamento montado em chassi a nos ser fornecido pela sua empresa, pronto para entrar em operação.

CONDIÇÃO PARA PAGAMENTO:

50% de entrada + 50% saldo restante a pagar na data de entrega do implemento ou Financiamento Bancário (CDC, FINAME, BNDES).



PRAZO DE ENTREGA:

- 45 a 60 dias úteis,
- Após a formalização do pedido e condicionado a entrega do chassi em nossas instalações para a montagem do Coletor Compactador de Lixo.

LOCAL DE ENTREGA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO:

- Em nossa fábrica situada em Araucária-Paraná.

GARANTIA:

- 06 (seis) meses, contados da data de entrega, contra defeitos de fabricação e/ou montagens conforme termo de garantia DAMAEQ.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

- Local e permanente prestada pela própria DAMAEQ, ou através de autorizada da região.

VALIDADE DA PROPOSTA:

- 15 (Quinze) dias, da data de emissão desta proposta.

CHASSI IDEAL PARA MONTAGEM DO COLETOR:

Os chassis indicados para a montagem dos equipamentos objeto de nossa proposta poderão ser quaisquer

modelos compatíveis com tração 4x2 com PBT mínimo de 16 TON.

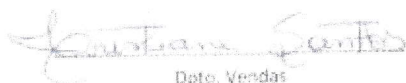
OBS 01 : O motor de gerenciamento eletrônico deverá vir devidamente parametrizado pelo Fabricante do chassi na rotação a ser indicada por nós.

OBS 02: Os custos de: adequação da medida de entre eixo (encurtamento ou alongamento); reforço de molas do eixo traseiro e parametrização eletrônica do motor (caso necessários) são de

responsabilidade do cliente. Salvo item a ser adquirido como Opcional.

***A instalação da Tomada de força exclui a garantia da caixa de câmbio.*

Atenciosamente,



Dept. Vendas
Direto 041 31332012
Central 041 36432232 Ramal 2012
cristiano.santos@damaeq.com.br

73.305.864/0001-95
DAMAEQ DÁVILLA INDÚSTRIA
MECÂNICA DE MÁQUINAS
LTDA
R. PRES. CASTELO BRANCO, 810
THOMAZ COELHO - CEP 81.787-130
ARAUCÁRIA-PR
(41) 3643-2232

Pampeiro Caminhões e Ônibus

Estrada BR 392, nº 3500
Vila Tomazetti - Santa Maria (RS) - 97065400 - (55) 3211 1213 pampeiro@pampeirocaminhoes.com.br
www.pampeirocaminhoes.com.br



Caminhões
Ônibus

Santa Maria (RS), 07 de Agosto de 2023.

Prezados, segue cotação:

Cliente: GRS Ambiental Soluções Integradas Ltda
CNPJ: 21.583.419/0001-93
Endereço: Rua Bento Gonçalves Nº 248
Cacequi-RS
Modelo: Volkswagen 26.260 6x2 **Euro VI**
Cor: Branca
Ano/Mod 2023/2023
Motor: MAN D0836LF18 255CV
Transmissão: FSO 6406-A
Freios ABS+EBD
Tanque de Combustível: 275 litros
Tanque de Arla 32: 60 litros
PBT Homologado: 23.000
Capacidade Máxima de tração: 35.000

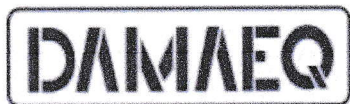
Valor unitário R\$ 698.000,00 (Seiscentos e noventa e oito mil reais)

Garantia de 12 meses sem limite de quilometragem.

Prazo de entrega: A definir

Proposta válida até dia 20/08/2023 ou enquanto durar o estoque


PAMPEIRO Caminhões e Ônibus Ltda



À/c

EMPRESA: GRS AMBIENTAL

CNPJ: 21.583.419/0001-93

TELEFONE: 55 99997 8811

CIDADE: CACEQUI - RS

ORÇAMENTO COLETOR COMPACTADOR DE LIXO – TUPY 19

Prezados:

DAMAEQ DÁVILLA IND. MECÂNICA DE MÁQUINAS LTDA, sediada à Rua Presidente castelo branco nº 510 – Thomas Coelho –Araucária-PR, devidamente inscrita no CNPJ sob nº 73.305.864/0001-95 e Inscrição Estadual nº 107.029.13-35, submete a apreciação de V.Sa., a proposta de fornecimento de Coletor Compactador de Resíduos Sólidos, marca DAMAEQ, conforme descrições abaixo.



DAMAEQ DÁVILLA INDÚSTRIA MECÂNICA DE MÁQUINAS LTDA

Rua Presidente Castelo Branco, 510 – Thomaz Coelho – Araucária – PR CEP: 83707-130

Fone/Fax: 41-3643-2232/3643-2103 www.damaeq.com.br e-mail: comercial@damaeq.com.br

CNPJ: 73.305.864/0001-95 Inscrição Estadual: 10.702.913-35



**PRODUTO OFERTADO:**

Coletor novo, de fabricação nacional, com capacidade para 19 m³ real compactado no interior da caixa e adicional de boca de carga de 2,20m³, teto em chapa lisa, laterais em chapa única calandrada e lisa, descarga por painel ejetor, com cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, com compactação por sistema de patim deslizante, com sapatas de UHMW, acionado por dois cilindros de compactação com diâmetro de 4", e placa de transferência comandada também por dois cilindros com diâmetro de 4", e comando semiautomático.

Todos os pontos de articulação são bronzinas lubrificadas através de graxeiros, sistema de abertura da tampa traseira por dois cilindros sendo um em cada lateral, com sistema de travamento manual, caixa coletora de chorume com capacidade de 180 litros. Sinalização de acordo com as normas de trânsito, inclusive com sinalizador visual traseiro, sinalizador Visual em LED, e alerta sonoro entre a traseira do equipamento e a cabine do motorista;

Plataforma traseira para 04 (quatro) pessoas, com corrimão superior e lateral. Taxa de Compactação: 4:1

ITENS DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO:

- Alerta de marcha ré (Item de segurança, avisa outros motorista e pedestres das manobras);
- Caixa coletora de chorume de 180 litros (Não permite que líquidos provenientes da compactação do lixo sejam derramados nas ruas da cidade, de fácil retirada para manutenção).
- Comunicação sonora entre motorista e operadores (facilita a produtividade e evita acidentes, além de diminuir a poluição sonora);
- Garras de sustentação em toda a lateral e estribo para acomodação de até 4 (quatro) trabalhadores da coleta;
- Sinalizador Visual em LED (Item de segurança, sinaliza o coletor em operação para evitar colisões);
- Iluminação da praça de carga (Facilita operação em baixa luminosidade ou coleta noturna);
- Protetor lateral para ciclistas e motociclistas;
- Lanternas traseiras e laterais.
- Proteção metálica das lanternas traseiras;
- Suporte para pás e vassouras (Facilita a acomodação desses itens);
- Sistema de trava de segurança para manutenção (localizada na porta traseira);
- Sistema de compactação permite parada ou inversão a qualquer momento;
- Comando hidráulico traseiro de fácil acesso e manuseio, operado por alavancas (O mesmo está localizado no centro da porta traseira, o que evita danos por galhos de árvores e outros);
- Estribo traseiro (antiderrapante) e retrátil para até 4 garis;
- Para-Barros de borracha e Para-Lamas em plástico;
- Sistema de vedação da porta traseira em perfil de borracha automotiva em peça única, garantindo total estanqueidade;
- Pintura em acabamento em PU (Poliuretano) na cor BRANCO padrão exclusivo DAMAEQ.
- Faixas refletivas em toda a extensão do equipamento, padrão CONTRAN.
- **Tomada de força, padrão Damaeq;**

DAMAEQ DÁVILLA INDÚSTRIA MECÂNICA DE MÁQUINAS LTDA

Rua Presidente Castelo Branco, 510 – Thomaz Coelho – Araucária – PR CEP: 83707-130
Fone/Fax: 41-3643-2232/3643-2103 www.damaeq.com.br e-mail: comercial@damaeq.com.br
CNPJ: 73.305.864/0001-95 Inscrição Estadual: 10.702.913-35





- Adaptações conforme NR 38 E NBR 14.599

OPCIONAIS INCLUSOS:

- Ajuste entre eixo chassi/encurtamento
- Basculamento Container Plástico/Metálico.....

VALOR:

Valor unitário coletor compactador TUPY 19	R\$ 220.000,00
Valor dos opcionais	INCLUSOS
Valor Coletor + Opcionais	R\$ 220.000,00
Quantidade	01
Valor Total	R\$ 220.000,00

IMPOSTOS INCLUSOS: ICMS: 12% - IPI 0%

OBS: O preço entende-se para o equipamento montado em chassi a nos ser fornecido pela sua empresa, pronto para entrar em operação.

CONDIÇÃO PARA PAGAMENTO:

- 50% + 50 % sendo: Entrada + saldo restante a pagar até 1 dia antes da entrega do implemento,
- Faturamento para 28 dias.

PRAZO DE ENTREGA:

- 45 a 60 dias úteis,
- Após a formalização do pedido e condicionado a entrega do chassi em nossas instalações para a montagem do Coletor Compactador de Lixo.

LOCAL DE ENTREGA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO:

- Em nossa fábrica situada em Araucária-Paraná.

GARANTIA:

- 12 meses, contados da data de entrega, contra defeitos de fabricação e/ou montagens conforme termo de garantia DAMAEQ.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

- Local e permanente prestada pela própria DAMAEQ, ou através de autorizada da região.

VALIDADE DA PROPOSTA:

- 15 (sessenta) dias, da data de emissão desta proposta.

DAMAEQ DÁVILLA INDÚSTRIA MECÂNICA DE MÁQUINAS LTDA
Rua Presidente Castelo Branco, 510 – Thomaz Coelho – Araucária – PR CEP: 83707-130
Fone/Fax: 41-3643-2232/3643-2103 www.damaeq.com.br e-mail: comercial@damaeq.com.br
CNPJ: 73.305.864/0001-95 Inscrição Estadual: 10.702.913-35



**CHASSI IDEAL PARA MONTAGEM DO COLETOR:**


Os chassis indicados para a montagem do equipamento objeto da proposta, poderão ser quaisquer modelos compatíveis com tração 4x2 com PBT mínimo de 23 TON.

OBS 01 : O motor de gerenciamento eletrônico deverá vir devidamente parametrizado pelo Fabricante do chassi na rotação a ser indicada por nós.

OBS 02: Os custos de: adequação da medida de entre eixo (encurtamento ou alongamento); reforço de molas do eixo traseiro e parametrização eletrônica do motor (caso necessários) são de responsabilidade do cliente. Salvo item a ser adquirido como Opcional.

****A instalação da Tomada de força exclui a garantia da caixa de câmbio.**

Atenciosamente,


Ópio Vendas
Direto 041 31332012
Central 041 36432232 Ramal 2012
vendas@damaeq.com.br

73.305.864/0001-95
DAMAEQ DÁVILLA INDÚSTRIA
MECÂNICA DE MÁQUINAS
LTDA
R. PRES CASTELO BRANCO 510
THOMAZ COELHO - CEP 83.707-130
ARAUCÁRIA-PR
41.3643-2232

DAMAEQ DÁVILLA INDÚSTRIA MECÂNICA DE MÁQUINAS LTDA

Rua Presidente Castelo Branco, 510 – Thomaz Coelho – Araucária – PR CEP: 83707-130

Fone/Fax: 41-3643-2232/3643-2103 www.damaeq.com.br e-mail: comercial@damaeq.com.br

CNPJ: 73.305.864/0001-95 Inscrição Estadual: 10.702.913-35

