



GRUPO
MÔNACO

MÔNACO DIESEL LTDA

Rod. BR 316, S/N Km 6,0
Bairro: Aguas Lindas
Ananindeua/PA - CEP: 67.000-020
CNPJ: 05.024.583/0001-04
Inscrição Estadual: 15.197.175-7
Fone: (91) 3075-5000/5008
Site: www.grupomonaco.com.br

Belém (Pa), 18 de Outubro de 2018

Prefeitura Municipal de Chaves-Pa
Secretaria de Municipal de Meio Ambiente
CNPJ:
Aos cuidados: Antonio J. Souza 91 9 82838816

Proposta Comercial VGO 0155/2018

"O Delivery 9.170 traz flexibilidade e adaptabilidade para o transporte de carga com 4 opções de entre eixos. Indicado para entregas urbanas com agilidade, rapidez nos serviços rodoviários de curtas e médias distâncias, traz como opção 3 relações de redução, que se adequam às diversas aplicações, garantindo maior tração, menor consumo de combustível e o rendimento no tempo de viagem".



Imagem meramente ilustrativa

Agradecemos a oportunidade concedida, apresentarmos nosso produto com as características técnicas descritas.

Caminhão, Volkswagen: 9.170 Delivery, Tração 4x2 - Norma de Emissões Proconve P7, Ano/Mod: 2018/2019

Motor: Cummins, 4 cilindros, 3.8 litros, 165 Cv de potência, Torque de 60 kgf.m, Sistema de injeção de combustível: Common Rail, Tecnologia de Emissões SCR, Transmissão: manual com 6 marchas sincronizadas, Embreagem: hidráulico assistido a ar, diâmetro do disco 362 mm. Rodas de aço, medindo 6.0" x 17.5", Pneu radial 215 / 75 R17.5 sem câmara. Freio à ar, tambor nas rodas dianteiras e traseiras, freio de estacionamento com atuação rodas traseiras, freio motor tipo borboleta no escapamento. Ar condicionado. Eixo traseiro: Tipo eixo rígido, relação de redução 4,10:1 / 4,30:1 (opc), Suspensão dianteira: Molas parabólicas, amortecedores hidráulicos telescópicos de dupla ação. Suspensão traseira: Eixo rígido motriz, molas parabólicas com duplo estagio, amortecedores hidráulicos de dupla ação. Sistema elétrico: Tensão nominal 24 volts, bateria: 12V -100 Ah, alternador 80 Ah. Outros itens de série Direção hidráulica Eaton / ESO 6106, Tanque de combustível com capacidade para 150 litros, Entre Eixo de 4.000 mm. Pesos (kg): PBT: 8.500, PBT Técnico: 8.800 PBTC e CMT de 11.500, Capacidade máxima de carga útil + carroceria: 5.500 Kg.

Implemento: Carroceria Aberta Madeira

Coletor compactador de lixo 4.000, de carregamento traseiro; caixa de carga com capacidade volumétrica de 04m³ de lixo compactado; com laterais lisas em chapa única sem emendas; travamento e destravamento manual da tampa traseira; cilindros com amortecedores de impacto; cilindro telescópico de dupla ação; comunicação gari/motorista – lâmpada, borracha de vedação, giroflex, para-lama, proteção metálica das lanternas. estribo traseiro fabricado em chapa de aço anti-derrapante com pontas arredondadas e corrimãos laterais e central para transporte de garis. sistema de comunicação luminosa entre garis e motorista; paralamas com para barros de borrachas; suporte para acomodação de pás e vassouras; dispositivos de segurança e avisos para perfeita utilização do equipamento; pintura: limpeza prévia de superfície com aplicação de fundo anti-oxidante;

Preços e quantidades:

Quantidade/und: 01
Valor unitário: R\$ 285.000.00 (Cento e oitenta e cinco mil reais)
Valor total: R\$ 285.000.00 (Cento e oitenta e cinco mil reais)
ICMS 17% e IPI 0% (Isento)

Informações adicionais:

Prazo de entrega: em até 90 dias após assinatura em contrato adm. e emissão de ordem de faturamento
Forma de pagamento: a vista em até 7 dias úteis, após o recebimento em definitivo com atesto em Nota Fiscal.
Local de entrega: Mônaco Diesel, situada a Rod. BR 316 Km 6, S/nº, Aguas Lindas – Ananindeua-Pa
Garantia: 12 meses, livre de quilometragem, obedecendo as revisões previstas no manual de garantia.
Validade da proposta: 18 de Novembro de 2018

Atenciosamente

Evandro José da Silva
Vendas a Governo/Licitações e Contratos
e-mail: evandrosilva@grupomonaco.com.br

(91) 3075.5008/3075.5003/99104.7647/98377.9957

COLETOR COMPACTADOR DE LIXO – SLIM – 4 – 5 m³

1 – CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1.1 - APRESENTAÇÃO



Coletor novo, de fabricação nacional, com capacidade para 4 m³ - 5m³, teto em chapa lisa, laterais em chapa única calandrada, descarga por basculamento da caixa coletora, estanque permitindo a contenção e coleta do chorume, com cilindros de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, com compactação por placa pendular, acionada por cilindros de compactação com diâmetro de 2.1/2". Todos os pontos de articulação são possuem bronzinas lubrificadas, através de graxeiros, sistema de abertura da tampa/placa de compactação traseira por dois cilindros localizados no teto do equipamento. Sinalização de acordo com as normas de trânsito e alerta sonoro entre a traseira do equipamento e a cabine do motorista; Plataforma traseira para 02 (duas) pessoas, com corrimão lateral; Taxa de Compactação: 2:1

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 da placa compactadora.

1.2.2 – DESCARGA:

O descarregamento do lixo é feito por intermédio do basculamento da caixa coletora, através de dois cilindros hidráulicos de dupla ação

de diâmetro 3", localizados no interior do sub chassi, descrevendo um ângulo de 60 graus, permitindo a descarga dos resíduos diretamente na boca de carga do coletor compactador de maior volume.

1.3 - DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

1.3.1 – CAIXA DE ARMAZENAGEM:

Capacidade: Volume real de 4 m³ de lixo compactado.

Fixação: o sobre quadro do chassi é fixado 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 de Armazenagem" 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: a caixa de armazenagem é confeccionada em chapas de aço SAE ASTM A36 espessura de 1/8", com cantos arredondados, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, estruturadas por perfis tubular, o que garante geometria, estabilidade e robustez ao conjunto.

1.3.2 – PLACAS COMPACTADORAS:

O mecanismo é formado por uma placa compactadora, que descreve um movimento angular acionada por dois cilindros hidráulicos de diâmetro 2.1/2",.

Fixação: dobradiças e pinos em aço SAE 1045, devidamente lubrificadas por graxas de fácil acesso. **Acionamento:** dois cilindros hidráulicos de dupla ação, localizados no teto da caixa, os quais são responsáveis por produzir 12.700 kgf, comandados por alavancas, na lateral da estrutura.

Construção: chapas de aço SAE ASTM A36, espessura 3/16", estruturada por perfis de aço SAE ASTM A36 dobrados com espessura 1/8".

1.3.3 – DEPÓSITO DE CARGA TRASEIRO (ADICIONAL DE CARGA):

Construção: chapas de aço SAE ASTM A36, espessura #3/16"(4,75mm) para o fundo e #1/8" para laterais, reforçados por perfis "U", dobrados, espessura #1/8", soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo.

1.3.4 – PINTURA:

Todos os itens descritos de 1.3.1 à 1.3.3, 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 indicada pelo cliente, bem como a pintura de logomarcas (opcional). Na parte traseira o para-choques recebe pintura tipo zebra, nas cores amarelo e preto, conforme determina a Legislação de Trânsito.

1.3.5 - 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 (140 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 e antivórtice. Possui capacidade para 50 litros, condizente com a necessidade do sistema.

Cilindros: Possuem hastes cromadas e guarnições especiais para uso externo.

Bomba Hidráulica: Acoplada diretamente a tomada de força do chassi. Pressão limitada por válvula de alívio no sistema. Possui placas substituíveis e eixo sobre buchas.

Comandos: Blocos de comando com acionamento manual, por alavancas.

1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SLIM - 4	
1.4.1 VOLUME DE CARGA	
Taxa de compactação	2:1
Lixo solto	8 m ³
Lixo compactado	4 m ³
1.4.2 PESO DO EQUIPAMENTO (kg)	
Total, sem carga	1.350 Kg
1.4.3 DIMENSÕES GERAIS (mm)	
Largura máxima	1.800 mm
Largura da boca de carga	1.700 mm
Altura da boca de carga, referente ao solo	1.400 mm
Altura do estribo, referente ao solo	500 mm
1.4.4 PLACA COMPACTADORA	
Força de compactação	12.700 kgf

1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SLIM - 5	
1.4.1 VOLUME DE CARGA	
Taxa de compactação	2:1
Lixo solto	10 m ³
Lixo compactado	5 m ³
1.4.2 PESO DO EQUIPAMENTO (kg)	
Total, sem carga	1.500 Kg
1.4.3 DIMENSÕES GERAIS (mm)	
Largura máxima	1.800 mm
Largura da boca de carga	1.700 mm
Altura da boca de carga, referente ao solo	1.400 mm
Altura do estribo, referente ao solo	500 mm
1.4.4 PLACA COMPACTADORA	
Força de compactação	12.700 kgf

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES

SEMMAS

A empresa BAMAQ inscrita com CNPJ de nº 18.209.965/0013-98 situada em Marituba, Rodovia BR 326 km 13, nº 6.500 no bairro Decouville CEP: 67.200-000. Apresenta sua **PROPOSTA COMERCIAL** para aquisição de 01 **IVECO DAILY 70C17 COMPACTADOR DE LIXO** conforme descrição abaixo:

QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNT.
01	<p>CAMINHÃO IVECO modelo DAILY 70C17 0km, ano e modelo 2018/2018; Motor FPT FIC DS Diesel sistema EGR; Potência 170CV a 3500 rpm; Transmissão ZF 6S 480; PBT 7T; Capacidade de carga + carroceria 4.260Kg; Cabine Semi avançada; Ar condicionado; gancho frontal para reboques e manobras. Equipado com coletor de lixo de 4m³; Veículo na cor branca;</p> 	R\$: 192.000,00
<p>Valor total: Cento e Noventa e Dois Mil Reais</p>		

Todos os impostos, taxas e despesas com frete estão inclusos no valor final do produto.

Este valor não inclui despesas com plotagem do veículo, licenciamento e emplacamento.

PRAZO DE ENTREGA: 60 dias após o pedido firme.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: À vista, até 20 dias após a entrega.

LOCAL DE ENTREGA: Prefeitura Municipal de Chaves PA

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias



ROD. BR 316 KM 13 Nº 6500 B. DECOUVILLE – MARITUBA/ PARÁ
CNPJ: 18.209.965/0013-98
FONE: (91) 3131-6463 / 981214779
danielma.ribeiro@bamaqcaminhoes.com.br



FABRICANTE:

IVECO LATIN AMERICA LTDA

CNPJ 01.844.555/0005-06

ROD MG 238 km 73,5 – ZONA RURAL - SETE LAGOAS/MG CEP 35.701-970

FATURADO POR: BAMAQ SA

Telefone: (91) 3131-6464 e-mail: danielma.ribeiro@bamaqcaminhoes.com.br

Responsável: Danielma Soares Campos Contato: (91) 981214779 / 992774977

GARANTIA: 01 (Um) ano, sem limite de quilometragem, desde que seja observada a manutenção periódica do veículo. **ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Permanente assistência técnica e de manutenção garantida pelo fabricante, através de sua rede de distribuidores em todo o Brasil.

Marituba PA, 16 de outubro de 2018.

Danielma Soares Campos

(91) 981214779

Consultora em Vendas

BAMAQ IVECO

18 209 965 / 0013-98

I. E. 15.373.195-8

BAMAQ S/A. - BANDEIRANTES MÁQUINAS
E EQUIPAMENTOS

ROD. BR 316, Nº 6500

B. DECOUVILLE – CEP #7200-000

MARITUBA – PA



COLETOR COMPACTADOR DE LIXO – SLIM – 4 – 5 m³

1 – CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1.1 - APRESENTAÇÃO



Coletor novo, de fabricação nacional, com capacidade para 4 m³ - 5m³, teto em chapa lisa, laterais em chapa única calandrada, descarga por basculamento da caixa coletora, estanque permitindo a contenção e coleta do chorume, com cilindros de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, com compactação por placa pendular, acionada por cilindros de compactação com diâmetro de 2.1/2".

Todos os pontos de articulação são possuem bronzinas lubrificadas, através de graxeiras, sistema de abertura da tampa/placa de compactação traseira por dois cilindros localizados no teto do equipamento. Sinalização de acordo com as normas de trânsito e alerta sonoro entre a traseira do equipamento e a cabine do motorista; Plataforma traseira para 02 (duas) pessoas, com corrimão lateral;

Taxa de Compactação: 2:1

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 da placa compactadora.

1.2.2 – DESCARGA:

O descarregamento do lixo é feito por intermédio do basculamento da caixa coletora, através de dois cilindros hidráulicos de dupla ação de diâmetro 3”, localizados no interior do sub chassi, descrevendo um ângulo de 60 graus, permitindo a descarga dos resíduos diretamente na boca de carga do coletor compactador de maior volume.

1.3 - DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

1.3.1 – CAIXA DE ARMAZENAGEM:

Capacidade: Volume real de 4 m³ de lixo compactado.

Fixação: o sobre quadro do chassi é fixado 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 de Armazenagem" 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: a caixa de armazenagem é confeccionada em chapas de aço SAE ASTM A36 espessura de 1/8”, com cantos arredondados, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, estruturadas por perfis tubular, o que garante geometria, estabilidade e robustez ao conjunto.

1.3.2 – PLACAS COMPACTADORAS:

O mecanismo é formado por uma placa compactadora, que descreve um movimento angular acionada por dois cilindros hidráulicos de diâmetro 2.1/2”;

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

Acionamento: dois cilindros hidráulicos de dupla ação, localizados no teto da caixa, os quais são responsáveis por produzir 12.700 kgf, comandados por alavancas, na lateral da estrutura.

Construção: chapas de aço SAE ASTM A36, espessura 3/16”, estruturada por perfis de aço SAE ASTM A36 dobrados com espessura 1/8”.

1.3.3 – DEPÓSITO DE CARGA TRASEIRO (ADICIONAL DE CARGA):

Construção: chapas de aço SAE ASTM A36, espessura #3/16”(4,75mm) para o fundo e #1/8” para laterais, reforçados por perfis “U”, dobrados, espessura #1/8”, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo.

1.3.4 – PINTURA:

Todos os itens descritos de 1.3.1 à 1.3.3, 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 indicada pelo cliente, bem como a pintura de logomarcas (opcional). Na parte traseira o para-choques recebe pintura tipo zebra, nas cores amarelo e preto, conforme determina a Legislação de Trânsito.

1.3.5 - 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 (140 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 e antivórtice. Possui capacidade para 50 litros, condizente com a necessidade do sistema.

Cilindros: Possuem hastes cromadas e guarnições especiais para uso externo.

Bomba Hidráulica: Acoplada diretamente a tomada de força do chassi. Pressão limitada por válvula de alívio no sistema. Possui placas substituíveis e eixo sobre buchas.

Comandos: Blocos de comando com acionamento manual, por alavancas.

1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SLIM - 4	
1.4.1 VOLUME DE CARGA	
Taxa de compactação	2:1
Lixo solto	8 m ³
Lixo compactado	4 m ³
1.4.2 PESO DO EQUIPAMENTO (kg)	
Total, sem carga	1.350 Kg
1.4.3 DIMENSÕES GERAIS (mm)	
Largura máxima	1.800 mm
Largura da boca de carga	1.700 mm
Altura da boca de carga, referente ao solo	1.400 mm
Altura do estribo, referente ao solo	500 mm
1.4.4 PLACA COMPACTADORA	
Força de compactação	12.700 kgf

1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SLIM - 5	
1.4.1 VOLUME DE CARGA	
Taxa de compactação	2:1
Lixo solto	10 m ³
Lixo compactado	5 m ³
1.4.2 PESO DO EQUIPAMENTO (kg)	
Total, sem carga	1.500 Kg
1.4.3 DIMENSÕES GERAIS (mm)	
Largura máxima	1.800 mm
Largura da boca de carga	1.700 mm
Altura da boca de carga, referente ao solo	1.400 mm
Altura do estribo, referente ao solo	500 mm
1.4.4 PLACA COMPACTADORA	
Força de compactação	12.700 kgf



DISBRAVA CAMINHÕES

Ananindeua-PA 10 de Outubro de 2018

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES
Sr. Antonio J. Souza Melo

Na oportunidade vimos apresentar nossa Proposta Comercial para fornecimento de Caminhões **FORD**, conforme abaixo:

Modelo: C- 1119 Colceter Compactador de lixo de 4mts
Ano/Mod: 2018/2019



COMPONENTES TÉCNICOS

Motor : CUMMINS ISB4.5 186 P7-1
Potência Máxima de 189 cv (139KW) a 2.300 rpm
Torque Máximo: 61.2 Kgf(600Nm) / 1.100 – 1.900 rpm
Cilindrada Total (cm ³) 4.462
Transmissão: Eaton /FSO – 4505 – D
Eixo traseiro: Dana 516 – 130
Embreagem Sachs , acionamento hidráulico.
Direção ZF 8090 / Hidráulica, com esferas recirculantes
Rodas em aço estampado de 17,5 x 6,75
Pneus 235/75R 17,5 (Sem Câmara)
Freios de duplo circuito de ar tipo S-CAM , a tambor, nas rodas dianteiras e traseiras. ABS, ASR, EBD
Sistema Elétrico com Alternador (V/A) 14/90 e Bateria de 12V / 100Ah
Velocidade máxima em PBT de 108 Km/h
Peso Bruto Total (PBT) Homologado de 10.510 Kg
Carga útil + Carroceria: 7.164 Kg
Peso Máximo Admissível – Eixo Dianteiro: 3.610 Kg
Peso Máximo Admissível – Eixo Traseiro: 6.900 Kg
Capacidade Máxima de Tração (CMT) de 12.000 Kg
Tanque de combustível para 150 litros / reservatório de Arla 32 para 25litros
Óleos Lubrificantes: Motor 13
Vidros Eletricos, som, bancos e ar condicionado.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Valor Unitário	R\$ 285.000,00 (17% ICMS)
Prazo de entrega	Imediato
Local de entrega	Belem – PA
Garantia do produto	01 (hum) ano, sem limites de KM
Validade da proposta	60 dias
Código de FINAME	3095828

ErasmO Serafim
Gerente de Vendas
99183-0668 / 98148-9321
VIVO Tim

DISBRAVA – DISTRIBUIDORA DE CAMINHOS LTDA
CNPJ 23.529.500/0001-10 I.E. 15.503.888-5
ROD BR 316 KM 02 s/n Guanabara – Ananindeua – PA CEP 67013-010
Fone 91-4009-1000 / Fax 91-4009-1009

COLETOR COMPACTADOR DE LIXO – SLIM – 4 – 5 m³

1 – CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1.1 - APRESENTAÇÃO



Coletor novo, de fabricação nacional, com capacidade para 4 m³ - 5m³, teto em chapa lisa, laterais em chapa única calandrada, descarga por basculamento da caixa coletora, estanque permitindo a contenção e coleta do chorume, com cilindros de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, com compactação por placa pendular, acionada por cilindros de compactação com diâmetro de 2.1/2”.

Todos os pontos de articulação são possuem bronzinas lubrificadas, através de graxeiros, sistema de abertura da tampa/placa de compactação traseira por dois cilindros localizados no teto do equipamento. Sinalização de acordo com as normas de trânsito e alerta sonoro entre a traseira do equipamento e a cabine do motorista; Plataforma traseira para 02 (duas) pessoas, com corrimão lateral;

Taxa de Compactação: 2:1

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 da placa compactadora.

1.2.2 – DESCARGA:

O descarregamento do lixo é feito por intermédio do basculamento da caixa coletora, através de dois cilindros hidráulicos de dupla ação de diâmetro 3”, localizados no interior do sub chassi, descrevendo um ângulo de 60 graus, permitindo a descarga dos resíduos diretamente na boca de carga do coletor compactador de maior volume.

1.3 - DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

1.3.1 – CAIXA DE ARMAZENAGEM:

Capacidade: Volume real de 4 m³ de lixo compactado.

Fixação: o sobre quadro do chassi é fixado 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 de Armazenagem" 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: a caixa de armazenagem é confeccionada em chapas de aço SAE ASTM A36 espessura de 1/8", com cantos arredondados, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, estruturadas por perfis tubular, o que garante geometria, estabilidade e robustez ao conjunto.

1.3.2 – PLACAS COMPACTADORAS:

O mecanismo é formado por uma placa compactadora, que descreve um movimento angular acionada por dois cilindros hidráulicos de diâmetro 2.1/2”;

Fixação: dobradiças e pinos em aço SAE 1045, devidamente lubrificadas por graxas de fácil acesso. **Acionamento:** dois cilindros hidráulicos de dupla ação, localizados no teto da caixa, os quais são responsáveis por produzir 12.700 kgf, comandados por alavancas, na lateral da estrutura.

Construção: chapas de aço SAE ASTM A36, espessura 3/16”, estruturada por perfis de aço SAE ASTM A36 dobrados com espessura 1/8”.

1.3.3 – DEPÓSITO DE CARGA TRASEIRO (ADICIONAL DE CARGA):

Construção: chapas de aço SAE ASTM A36, espessura #3/16”(4,75mm) para o fundo e #1/8” para laterais, reforçados por perfis “U”, dobrados, espessura #1/8”, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo.

1.3.4 – PINTURA:

Todos os itens descritos de 1.3.1 à 1.3.3, 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 indicada pelo cliente, bem como a pintura de logomarcas (opcional). Na parte traseira o para-choques recebe pintura tipo zebra, nas cores amarelo e preto, conforme determina a Legislação de Trânsito.

1.3.5 - 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 (140 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 e antivórtice. Possui capacidade para 50 litros, condizente com a necessidade do sistema.

Cilindros: Possuem hastes cromadas e guarnições especiais para uso externo.

Bomba Hidráulica: Acoplada diretamente a tomada de força do chassi. Pressão limitada por válvula de alívio no sistema. Possui placas substituíveis e eixo sobre buchas.

Comandos: Blocos de comando com acionamento manual, por alavancas.

1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SLIM - 4	
1.4.1 VOLUME DE CARGA	
Taxa de compactação	2:1
Lixo solto	8 m ³
Lixo compactado	4 m ³
1.4.2 PESO DO EQUIPAMENTO (kg)	
Total, sem carga	1.350 Kg
1.4.3 DIMENSÕES GERAIS (mm)	
Largura máxima	1.800 mm
Largura da boca de carga	1.700 mm
Altura da boca de carga, referente ao solo	1.400 mm
Altura do estribo, referente ao solo	500 mm
1.4.4 PLACA COMPACTADORA	
Força de compactação	12.700 kgf

1.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SLIM - 5	
1.4.1 VOLUME DE CARGA	
Taxa de compactação	2:1
Lixo solto	10 m ³
Lixo compactado	5 m ³
1.4.2 PESO DO EQUIPAMENTO (kg)	
Total, sem carga	1.500 Kg
1.4.3 DIMENSÕES GERAIS (mm)	
Largura máxima	1.800 mm
Largura da boca de carga	1.700 mm
Altura da boca de carga, referente ao solo	1.400 mm
Altura do estribo, referente ao solo	500 mm
1.4.4 PLACA COMPACTADORA	
Força de compactação	12.700 kgf