



Handwritten signature or mark.

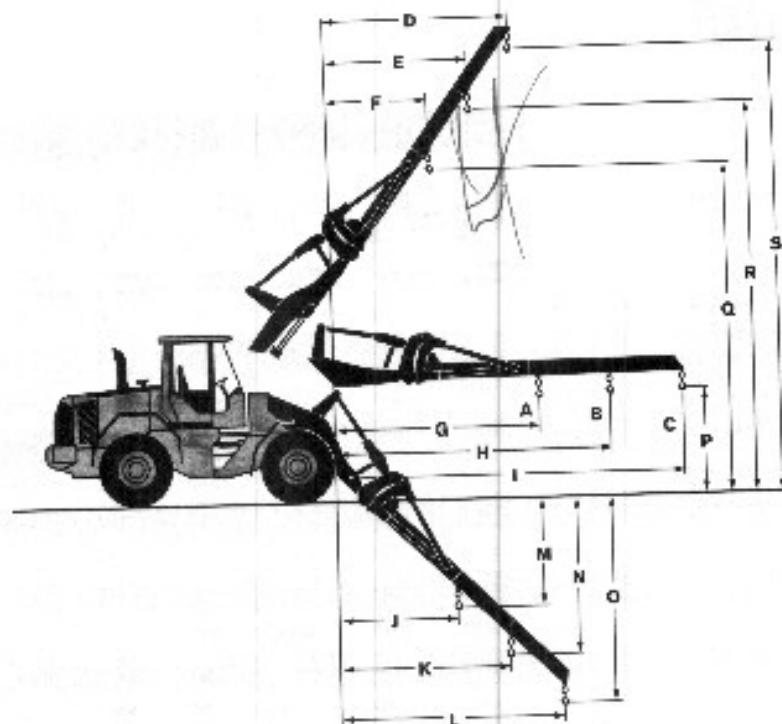


Handwritten signatures and initials, including a large stylized 'D' and 'H'.

Pneus: 20.5 R25 L2

	L60F	L70F	L90F
A*	1800 kg	2130 kg	2760 kg
B*	1400 kg	1710 kg	2130 kg
C*	1150 kg	1400 kg	1740 kg
D	2580 mm	2720 mm	2940 mm
E	1090 mm	2110 mm	2040 mm
F	1450 mm	1560 mm	1460 mm
G	3270 mm	3320 mm	3260 mm
H	4300 mm	4860 mm	4410 mm
I	5440 mm	5490 mm	5250 mm
J	910 mm	270 mm	1370 mm
K	1240 mm	1750 mm	1920 mm
L	1590 mm	2270 mm	2470 mm
M	2550 mm	2180 mm	2040 mm
N	3280 mm	3100 mm	3030 mm
O	4310 mm	4110 mm	4020 mm
P	1590 mm	1620 mm	1560 mm
Q	5300 mm	5280 mm	5330 mm
R	6180 mm	6170 mm	6290 mm
S	7150 mm	7150 mm	7260 mm

* Posição de transporte SAE



L60F
Código de venda: WL492007
Peso operacional: 11.370 kg

L70F
Código de venda: WL492007
Peso operacional: 12.860 kg

L90F
Código de venda: WL492008
Peso operacional: 14.440 kg

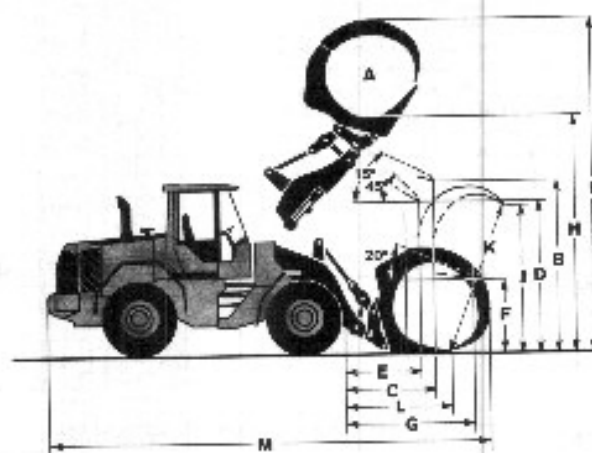
Pneus: 20.5 R25 L2

	L60F	L70F	L90F
A	1,3 m²	1,8 m²	2,4 m²
B	3420 mm	3380 mm	3420 mm
C	1480 mm	1600 mm	1830 mm
D	2940 mm	2670 mm	2780 mm
E	1170 mm	1270 mm	1440 mm
F	1040 mm	1500 mm	1440 mm
G	2330 mm	2440 mm	2770 mm
H	4340 mm	4380 mm	4040 mm
I	6690 mm	6030 mm	5860 mm
J	2000 mm	2140 mm	2790 mm
K	2060 mm	2370 mm	2990 mm
L	1700 mm	1800 mm	2180 mm
M	7830 mm	7990 mm	8420 mm

L60F
Código de venda: WL492194
Peso operacional:
Incl. contrapeso florestal de
120 kg: 12.210 kg
Carga operacional: 3.450 kg

L70F
Código de venda: WL492193
Peso operacional:
Incl. contrapeso florestal de
250 kg: 13.590 kg
Carga operacional: 3690 kg

L90F
Código de venda: WL492192
Peso operacional:
Incl. contrapeso florestal de
500 kg: 15.850 kg
Carga operacional: 4600 kg



L70F

Pneus 20.5 R25 L2	APLICAÇÃO GERAL						NÍVEL MÉDIO		MATERIAL LEVE		BRACO LONGO
	Lâmina perfurada	Dentes	Lâmina perfurada	Lâmina perfurada	Lâmina perfurada	Lâmina perfurada	Lâmina perfurada	Lâmina perfurada	Lâmina perfurada	Lâmina perfurada	
Volume, conforme ISO/SAE	m³	2,1	2,0	2,3	2,5	2,4	2,4	2,2	3,4	5,4	-
Volume, em labor de enchimento 100%	m³	2,3	2,2	2,5	2,8	2,6	2,6	2,4	3,7	7,0	-
Capacidade máxima de tombamento, reta	kg	9250	9400	9700	9180	9730	9150	7510	8760	8050	-1770
Capacidade máxima de tombamento, 35°	kg	8050	8410	8730	8170	8590	8140	6550	7000	7330	-1020
Capacidade máxima de tombamento, 45°	kg	7950	8110	8420	7870	8300	7840	6300	7500	7180	-1580
Força de desgranagem	kN	80,3	94,7	95,4	96,7	93,8	85,1	82,8	71,8	63,8	-2,0
A	mm	1450	7570	1350	7510	7490	7530	7020	7750	10500	+470
E	mm	1180	1300	1130	1240	1150	1260	1880	1470	1870	+30
H ₁	mm	2700	9880	2790	2710	2770	2700	2300	9520	2150	+470
L	mm	5220	5220	5220	5490	5260	5310	4710	5450	5790	+470
M ₁	mm	1140	1250	1080	1180	1110	1200	1350	1350	1730	-20
N ₁	mm	1660	1720	1620	1650	1630	1670	1570	1580	1130	+400
V	mm	9550	2050	9550	2050	2550	2650	2650	9850	2700	-
Circulo livre a ₁	mm	11680	11760	11670	11730	11680	11750	2320	11980	12410	-
Peso operacional	kg	13370	13300	13160	13410	13180	13430	13670	13620	14150	+250

1 Medida até à ponta do dente da caçamba ou à lâmina perfurada. Altura do despejo até à lâmina da caçamba. Medida com ângulo de basculamento de 45°.

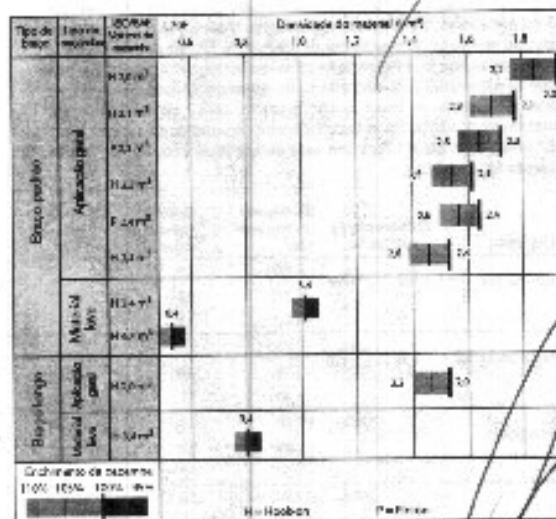
Nota: ISO se aplica somente aos implementos giratórios. Novo

Tabela de seleção de caçambas

A escolha da caçamba é determinada pela densidade do material a ser manuseado e o fator de enchimento da caçamba esperado. O volume efetivo da caçamba é geralmente maior do que a capacidade nominal devido às características da cinemática. TP, tal e como, descreve a caçamba aberta, exceto nos ângulos de retardo em todas as posições e do desempenho de enchimento da caçamba. O exemplo representa uma configuração de braço padrão. Exemplo: areia e cascalho. Fator de enchimento = 105%. Densidade 1,6 t/m³. Resultado: a caçamba de 2,1 m³ carrega 2,2 m³. Para uma estabilidade ideal, consulte a tabela de seleção de caçambas.

Material	Enchimento da caçamba, %	Densidade do material t/m³	ISO/SAE Volume da caçamba, m³	Volume efetivo, m³
Areia/cascalho	~ 110	~ 1,55	2,1	+ 0,3
		~ 1,65	2,3	+ 0,5
		~ 1,80	2,5	+ 0,8
Areia/cascalho	~ 105	~ 1,60	2,1	+ 0,2
		~ 1,65	2,3	+ 0,4
		~ 1,75	2,4	+ 0,5
Agregados	~ 100	~ 1,60	2,1	+ 0,1
		~ 1,70	2,3	+ 0,3
		~ 1,80	2,4	+ 0,4
Areia	~ 100	~ 1,40	1,5	+ 1,5

O tamanho das caçambas para, reba é otimizado para a melhor penetração e capacidade de enchimento em vez da densidade do material.



Para as opções de enchimento de material:

Dados operacionais suplementares

Pneus 20.5 R25 L2	Braço padrão 600/65 R25	Braço longo 600/65 R25
Altura externa dos pneus	mm	90
Altura livre do eixo	mm	20
Capacidade máxima de tombamento, reta	kg	+ 60
Peso operacional	kg	+ 240



EQUIPAMENTO PADRÃO

Serviço e manutenção

	L60F	L70F	L90F
Drenagem e enchimento manuais do óleo do motor	*	*	*
Drenagem e enchimento manuais da transmissão	*	*	*
Coletor de lubrificação agrupados e sucessivos a partir do solo	*	*	*
Paras de teste de pressão hidráulica, conexão deslida, agarradas em console para ISO 1501 Anexo	*	*	*
Casa de ferramentas, com fechadura	*	*	*

Motor

	L60F	L70F	L90F
Purificador de ar de três estágios, pré-filtro, filtro primário e secundário	*	*	*
Nível indicador, nível de refrigerante	*	*	*
Pré-aquecimento do ar de indução	*	*	*
Pré-filtro de combustível com separador de água	*	*	*
Filtro de combustível	*	*	*
Ventilação do cárter com coletor de óleo	*	*	*
Isolamento do calor do escapamento	*	*	*

Sistema elétrico

	L60F	L70F	L90F
24 V, com instalação de cabos para acessórios opcionais	*	*	*
Alternador 24V/90 A	*	*	*
Chave de desconexão da bateria, com chave removível	*	*	*
Medidor de combustível	*	*	*
Horímetro	*	*	*
Bateria elétrica	*	*	*
Panel de instrumentos	*	*	*
• Nível de combustível	*	*	*
• Temperatura do óleo da transmissão	*	*	*
• Temperatura do refrigerante	*	*	*
• Iluminação dos instrumentos	*	*	*
Iluminação	*	*	*
• Dois feixes halógenos dianteiros com luz alta/baixa	*	*	*
• Luzes de estacionamento	*	*	*
• Luzes duplas de freio e luzes laterais	*	*	*
• Luzes de motoristas (luzes) com placa placa	*	*	*
• Luzes de trabalho halógenas (2 diâmetro e 2 laterais)	*	*	*

Controle, sistema de monitoramento

	L60F	L70F	L90F
Monitoramento e registro de dados da máquina	*	*	*
Panel de informações Contorno	*	*	*
Consumo de combustível	*	*	*
Temperatura ambiente	*	*	*
Relógio	*	*	*
Função de teste das lâmpadas de advertência e indicações	*	*	*
Teste dos freios	*	*	*
Função de teste do nível de óleo e máxima velocidade do ventilador	*	*	*
Ultrassom de advertência e indicadores	*	*	*
• Carregamento da bateria	*	*	*
• Frio de estacionamento	*	*	*
Áudio e mensagem no painel de informações	*	*	*
• Temperatura do refrigerante	*	*	*
• Temperatura do ar do cárter	*	*	*
• Temperatura do óleo do motor	*	*	*
• Pressão do óleo do motor	*	*	*
• Temperatura do óleo da transmissão	*	*	*
• Pressão de óleo da transmissão	*	*	*
• Temperatura do óleo hidráulico	*	*	*
• Pressão do freio	*	*	*
• Frio de estacionamento aplicado	*	*	*
• Carregamento do freio	*	*	*
• Solenóide em mudança de direção	*	*	*
• Temperatura de óleo do óleo	*	*	*
• Pressão do sistema de direção	*	*	*
• Pressão do cárter	*	*	*
• Teste de implemento aberto	*	*	*
Advertência de níveis	*	*	*
• Nível de combustível	*	*	*
• Nível do óleo do motor	*	*	*
• Nível do refrigerante do motor	*	*	*
• Nível do óleo da transmissão	*	*	*
• Nível do óleo hidráulico	*	*	*
• Nível do fluido lavador de páneis	*	*	*

	L60F	L70F	L90F
Redução de torque do motor em caso de:	*	*	*
• Temperatura elevada do refrigerante do motor	*	*	*
• Temperatura elevada do óleo do motor	*	*	*
• Baixa pressão do óleo do motor	*	*	*
• Alta pressão no óleo	*	*	*
• Alta temperatura do ar de carga	*	*	*
O motor passa para marcha lenta em caso de:	*	*	*
• Temperatura elevada do óleo da transmissão	*	*	*
• Poluição da embreagem na transmissão	*	*	*
Tecido, iluminação	*	*	*
Risco de perda com mordida engatada	*	*	*

Trem da força

	L60F	L70F	L90F
Autônomo Power Shift	*	*	*
Mudança de marcha 1-4 totalmente automática	*	*	*
Controla PWM entre diferentes pressões de marcha	*	*	*
Interruptor de marcha à transição no suporte das alavancas	*	*	*
Visor indicador de nível do óleo da transmissão	*	*	*
Diferencial dianteiro, bloqueio hidráulico integral do diferencial Traxac, convencional	*	*	*

Sistema de freio

	L60F	L70F	L90F
Duplo circuito de freio	*	*	*
Reduz duplo do freio de serviço	*	*	*
Sistema de freio secundário	*	*	*
Freio de estacionamento pneumático	*	*	*
Indicador de desgaste do freio	*	*	*

Cabine

	L60F	L70F	L90F
ROPS (ISO 3471), FOPS (ISO 5440)	*	*	*
Jogo de uma só chave porta/porta	*	*	*
Revestimento acústico	*	*	*
Chassis	*	*	*
Acendedor de cigarro, saída de 24 Volts	*	*	*
Parla com fechadura	*	*	*
Aquecimento com filtro, entrada de ar fresco e desventilador	*	*	*
Degra, lado direito (casas de fumantes com fechadura, incluído)	*	*	*
Entrada de ar fresco com dois filtros	*	*	*
Comando automático da temperatura	*	*	*
Taça de pain	*	*	*
Luzes internas duplas	*	*	*
2 espelhos retro-espelhos internos	*	*	*
2 espelhos retro-espelhos externos	*	*	*
Janela com vidro, vidro acústico	*	*	*
Vidro de segurança motorizado	*	*	*
Cinto de segurança retrátil (SAL 0365)	*	*	*
Volante de direção ajustável	*	*	*
Compartimento para guardar objetos	*	*	*
Banco para documentos	*	*	*
Protetor solar	*	*	*
Porta-bebidas	*	*	*
Lavador de páneis, diâmetro e volume	*	*	*
Impedor de páneis, diâmetro e volume	*	*	*
Função intermitente do limpador de páneis, diâmetro e volume	*	*	*

Sistema de freio

	L60F	L70F	L90F
Além do freio de estacionamento, sensor acionado sup. e inf.	*	*	*
Além do freio de estacionamento, sensor acionado sup. mecânico	*	*	*
Linhas de freio de aço inoxidável			*

Sistema hidráulico

	L60F	L70F	L90F
Sistema de engate rápido de implementos fundido	*	*	*
Superfície de engate rápido de implementos, com inclinação lateral	*	*	*
Superfície de engate rápido de implementos, com inclinação lateral	*	*	*
Kit de montagem para adaptador com inclinação lateral	*	*	*
Sistema de suspensão do braço (BSS)	*	*	*
Tratamento especial do implemento, braço padrão	*	*	*
Tratamento especial do implemento, braço longo	*	*	*
Fluxo ajustável para a 3ª função hidráulica	*	*	*
Kit de linha, mangueiras de torção do implemento	*	*	*
Kit de linha, mangueiras-pioneiras para de relevo, incl. óleo hidráulico	*	*	*
Proteção das linhas de cilindro do braço	*	*	*
Proteção das linhas de do cilindro do braço, braço longo	*	*	*
Retenção de alavanca da 3ª função hidráulica	*	*	*
Sistema hidráulico HD LS, com kit bomba		*	*
Óleo hidráulico, biodegradável, Agrol	*	*	*
Óleo hidráulico, biodegradável, Vito	*	*	*
Óleo hidráulico, neutralizado ao fogo	*	*	*
Óleo hidráulico para climas quentes	*	*	*
3ª função hidráulica	*	*	*
3ª função hidráulica para braço longo	*	*	*
3ª-4ª funções hidráulicas	*	*	*
3ª-4ª funções hidráulicas para braço longo	*	*	*
Função de elevação de ação simples	*	*	*
Comando por alavanca única (Joystick)	*	*	*
Comando por alavanca única para 3ª função hidráulica	*	*	*

Equipamento externo

	L60F	L70F	L90F
Exaustão da cabine, suspensa com botaoca	*	*	*
Degrau, chassi dianteiro	*	*	*
Degrau traseiro fixo	*	*	*
Para-lamas, dianteiros, para pneus perfil 80, ago	*	*	*
Kit de para-lamas para para-lamas completos, para pneus perfil 80, ago	*	*	*
Para-lamas, completos, traseiros, para pneus perfil 80	*	*	*
Kit de para-lamas para para-lamas, completos, para pneus perfil 80	*	*	*
Para-lamas, básicos, dianteiros/traseiros para pneus perfil 80	*	*	*
Para-lamas, completos, dianteiros/traseiros para pneus perfil 80	*	*	*
Kit de para-lamas para para-lamas completos, para pneus perfil 80	*	*	*
Para-lamas dianteiros e alargadores inferiores removíveis	*	*	*
Braço longo	*	*	*

Equipamento de proteção

	L60F	L70F	L90F
Chapa de proteção inferior dianteira	*	*	*
Chapa de proteção inferior lateral	*	*	*
Chapa de cobertura, arnigo pesado, chassi dianteiro	*	*	*
Chapa de cobertura, chassi inferior	*	*	*
Grade para luzes de freio dianteira	*	*	*
Proteção da grade do radiador	*	*	*
Grade para os limpadores laterais	*	*	*
Grade para os limpadores laterais, arnigo pesado	*	*	*
Proteção para as janelas, laterais e traseiras	*	*	*
Grade de proteção do pára-brisa	*	*	*
Proteção da instalação central e chassi traseiro	*	*	*
Platina anti-corrrosão da máquina	*	*	*
Platina anti-corrrosão do engate rápido	*	*	*

Outros equipamentos

	L60F	L70F	L90F
CaveTrack GSM (Europa e América do Norte)	*	*	*
CaveTrack GSM/Satélite (Europa e América do Norte)	*	*	*
Navegação GL	*	*	*
Controle de direção por alavanca, CDC	*	*	*
Contrapeso, manual de torque	*	*	*
Contrapeso, pretensão para proteções opcionais	*	*	*
Dirigido secundário, com função de teste automática	*	*	*
Etiqueta adesiva, nível de ruído, EU	*	*	*
Nível de ruído de ruído, EU, com adesivo	*	*	*
Placa 50 km/h	*	*	*
Placa, velocidade	*	*	*

Rodas e pneus

	L60F	L70F	L90F
20.5R26 600/65R26 11.5R26	*	*	*
20.5R26 600/65R26	*	*	*
20.5R26 600/65R26	*	*	*
+L2	*	*	*
+L3	*	*	*
+L4	*	*	*
+L5	*	*	*

Implementos

	L60F	L70F	L90F
Capacete para o:			
- Lâmina reta com dentes/parafusados	*	*	*
- Lâmina com V	*	*	*
- Alto descejo	*	*	*
- Material leve	*	*	*
- Novo modelo	*	*	*
Pecas de desgaste:			
- Lâmina perfurada	*	*	*
- Dente para capacidade perfurada ou colado	*	*	*
- Seguranças	*	*	*
- Serras para lâmina	*	*	*
- Serras para lâmina	*	*	*
- Braço para lâmina	*	*	*
- Braço de implementação de material	*	*	*
- Limpa-terra	*	*	*
- Varridos	*	*	*
- Capote para espalhar areia	*	*	*
- Grupo de terra	*	*	*
- Roldão de terra	*	*	*



BMC HYUNDAI S.A
ENDEREÇO: Rodovia Presidente Dutra Km 315 S/N - Bairro Itatiaia
CIDADE/ESTADO: Itatiaia/RJ
CEP 27.580-000
FONE/FAX: (11) 3036-4000
E-MAIL: bruna.pinho@bmchyundai.com.br
CNPJ: 14.168.536/0001-25 IE: 79.633.348

São José das Palmeiras - PR, 14 de Setembro de 2017.

PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Pregoeiro do município de São José das Palmeiras - PR
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 035/2017
Ref.: LOTE 01

Prezado Senhor CLAUDINEI FERREIRA - PREGOEIRO MUNICIPAL,

Em nome de BMC HYUNDAI S.A, apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de equipamento **PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS**, novo, marca/fabricante HYUNDAI, modelo HL740-9, conforme especifica o LOTE 01 do edital em referência, (CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07 EM ANEXO).

O valor para fornecimento do objeto descrito no lote 01 é de R\$ 320.000,00 - (Trezentos e Vinte Mil Reais).


O prazo de fornecimento é de 60 (sessenta dias) dias contados a partir da data de assinatura do Contrato de Fornecimento.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas (envelopes nº 1 e nº 2) pelo Pregoeiro.

O prazo de garantia do objeto é de 12 (doze) meses da entrada em operação.

A Assistência Técnica será realizada conforme item 18 do edital.

Atenciosamente,


BMC Hyundai S/A
CNPJ: 14.168.536/0001-25
Cleison Junior Tureck
Representante legal
CPF 027.384.089-40
RG 3633272 SSP/SC

BMC HYUNDAI S/A

ROD. PRESIDENTE DUTRA, S/NR, KM 315
ITATIAIA - CEP 27580-000
[ITATIAIA - RIO DE JANEIRO]

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

LOTE Nº: 1

EDITAL DE: **PREGÃO PRESENCIAL nº 035/2.017**

PROponente: BMC HYUNDAI S/A

Prefeitura Municipal São José das Palmeiras - Pr.

NOME DO BEM: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (UMA)**

(1) DISCRIMINAÇÃO		(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO		Indicar	Marca HYUNDAI modelo HL740-9
2. MOTOR		Indicar	Marca CUMINS modelo Q586.7
2.1. Marca/ Modelo		130 HP (que atenda ao controle de emissão de poluentes - PROCONVE MAR-I -CONAMA)	145 HP com atendimento ao controle de emissão de poluentes. (PROCONVE MAR-I-CONAMA)
2.2. Mínima potência efetiva bruta (HP)			
3. TRANSMISSÃO			
3.1. Tipo		Power Shift ou Hidrostática	Power Shift
3.2. Nº de marchas / velocidade à frente/ré		4 a frente / 3 a ré	4 a frente / 3 a ré
4. CAPACIDADE E PESO			
4.1. Capacidade mínima da caçamba coroada (m³)		1,80 m³	2,1 m³
4.2. Peso mínimo em ordem de operação (kg)		11.500 kg	11.900 kg
5.0. CHASSI tipo		40º (quarenta graus) para cada lado	40º (quarenta graus) para cada lado
5.1. Chassi articulado (Grau de articulação)			
6. PNEUS		16 (dezesseis) lonas	16 (dezesseis) lonas
6.1. Nº de lonas			
7. ACESSÓRIOS			
7.1. Caçamba com borda cortante lisa e/ou com dentes e seguimentos aparafusados		Com dentes e Segmentos Aparafusados	Com dentes e Segmentos Aparafusados
7.2. Sistema de Iluminação		Para trabalho noturno	Para trabalho noturno
7.3. Silencioso		Sim	Sim
7.4. Buzina		Sim	Sim
7.5. Barra de engate ou tração			
8. CABINE TIPO			
8.1. Cabine Aberta ou Fechada		Fechada - ROPS/FOPS	Fechada - ROPS/FOPS
8.2. Cabine com Sistema de Ar condicionado		Sim, com ar condicionado	Sim, com ar condicionado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO - MODELO 07

LOTE Nº. 1

EDITAL DE: **PREÇO PRESENCIAL Nº 035/2.017**

PROponente: BMC HYUNDAI S/A

Prefeitura Municipal São José das Palmeiras - Pr.

NOME DO BEM: **PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS**

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (UMA)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
9. MANUAL (IS)		
9.1. Linguagem do(s) Manual(is)	Língua Portuguesa	Sim, de acordo com as exigências mínimas
9.2. Manual	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa.	Sim, de acordo com as exigências mínimas
9.3. Catálogo	Apresentar Catálogo técnico que contenha as características técnicas da máquina conforme site do fabricante	Sim, de acordo com as exigências mínimas
10. GARANTIA		
10.1. Nº mínimo de meses	12 meses da entrada em operação	12 meses da entrada em operação
11. LOGOTIPO		
11. Aplicação de Logomarca	Conforme modelo a ser fornecido para confecção	Sim, de acordo com as exigências mínimas
12. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	8 (oito) horas	8 (oito) horas

Obs.: A proponente deverá preencher todos os espaços vazios da coluna 3 (três) com as especificações do equipamento proposto, obedecendo ao mesmo sistema de unidades e padrões adotados nas colunas 1 (um) e 2 (dois).

14.168.536/0001-25

BMC HYUNDAI S/A

Cleison Júnior Tureck - Responsável legal

Carteira de identidade - nº 3.633.272 - Órgão Emissor SSP/SC

São José das Palmeiras - Pr, 14 de Setembro de 2017

ROD PRESIDENTE DUTRA, S/NR, KM 316
TATIANA - DEF 27080-000
RIO DE JANEIRO





DECLARAÇÃO

A **BMC Hyundai S/A.**, com sede na Rodovia Presidente Dutra, Km 315 - S/N, Itatiba - RJ, inscrita no CNPJ sob o nº. 14.168.536/0001-25, declara para fins de cadastramento em órgãos públicos e participação em licitações públicas em geral, que autoriza os distribuidores relacionados abaixo, a comercializar equipamentos, peças e prestar serviços de assistência técnica dos equipamentos comercializados pela BMC, tais como, escavadeiras de esteiras, escavadeiras de pneus, pás carregadeiras, carregadeiras compactas, empilhadeiras, compactores hidráulicos. A presente tem validade de 01 (um) ano.

BMC ARIQUEMES

Rod. BR 364, KM 314, Nº 2031
Ariqueemes/RO
CEP: 76877-081
CNPJ: 14.168.536/0019-54
Tel: 0800 770 0262

BMC PARÁ

Via 314/18, FL 31, QD 05, LOTE 18
Nova Marabá/PA
CEP: 68500-000
CNPJ: 14.168.536/0014-40
Tel: 0800 770 0262

BMC CAMPO GRANDE

Av. Gury Marques, Nº 5532
Jd Monuneto
Campo Grande/MS
CEP: 79072-000
CNPJ: 14.168.536/0011-05
Tel: 0800 770 0262

BMC CUIABÁ

Rua Outono, Nº 1005
Jardim Primavera
Cuiabá/MT
CEP: 78040-030
CNPJ: 14.168.536/0012-88
Tel: 0800 770 0262

BMC CURITIBA

Rua Mandaguáçu, 28 - Sítio Cercado
Curitiba/PR
CEP: 81925-365
CNPJ: 14.168.536/0020-98
Tel: 0800 770 0262

BMC SÃO JOSÉ

Rua Paulino Pedro Hermes, 609
Nossa Senhora do Rosário
São José/SC

Página 1 de 4.





CEP: 88.110-693
CNPJ: 14.168.536/0017-92
Tel: (48) 3257-8855

BMC FORTALEZA

BR 116 KM 06, Nº 2650, Loja 2638
Fortaleza/CE
CEP: 60864-012
CNPJ: 14.168.536/0018-73
Tel: 0800 770 0262

BMC GOIÂNIA

Av. São Francisco, 1447
Santa Genoveva
Goiânia/GO
CEP: 74.672-010
CNPJ: 14.168.536/0008-00
Tel: (62) 3231-5800

BMC MINAS

Via Expressa de Contagem, 3232
Água Branca
Contagem/MG
CEP: 32.370-485
CNPJ: 14.168.536/0025-00
Tel: 0800 770 0262

BMC OSASCO

Av. Presidente Kennedy, 2559
Vila São José
Osasco/SP
CEP: 06.298-190
CNPJ: 14.168.536/0005-59
Tel: (11) 3036-4000

BMC RECIFE

BR 101, SUL KM 82,7
Jaboatão dos Guararapes/PE
CEP: 54335-000
CNPJ: 14.168.536/0015-20
Tel: 0800 770 0262

BMC RIO DE JANEIRO

Rua Maba, 66 Lote 10 Pal. 4790 - Quadra 44
Parada de Lucas
Rio de Janeiro/RJ
CEP: 21.250-732
CNPJ: 14.168.536/0004-78
Tel: 0800 770 0262

BMC SALVADOR

Rod. BR.324, s/nº - km 11,5 - Galpões 5 e 6
Valéria
Salvador/BA
CEP: 41.300-500
CNPJ: 14.168.536/0024-11

Página 2 de 4





Tel: 0800 770 0262

BMC SÃO LUÍS

Av. Engenheiro Emiliano Macieira, km 55
Pedrinhas
São Luís/MA
CEP: 65.095-603
CNPJ: 14.168.536/0023-30
Tel: 0800 770 0262

BMC SERRA

Rod. Governador Mário Covas, 7402 - km 277,8, TMS
Serra/ES
CEP: 29.161-382
CNPJ: 14.168.536/0010-16
Tel: (27) 3067-8500

PORTOMAQ EQUIPAM E SERV PORTUARIOS LT

Otávio Correia, 65
Estuário
Santos/SP
CEP: 11025-230
CNPJ: 02.874.489/0001-56

TECNOMAQUINAS LTDA - ME

R. Coronel Fernando Machado, 61
Jardim São Paulo
Recife/PE
CEP: 50910-350
CNPJ: 04.801.267/0001-39

CRAVMAQ COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - EPP

Rod Anhanguera Sp-330 Km 294, S/N, Industrial
Cravinhos/SP
CEP: 14140-000
CNPJ: 00.005.281/0001-75

CAM SYSTEM - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA - ME

Rua Guimar Rollim Telles, 25
Capuava
Valinhos/SP
CEP: 13273-150
CNPJ: 03.946.079/0001-36

NIMAQ MAQUINAS LTDA - EPP

Av Getúlio Dornelles Vargas, 3385 N
Líder
Chapecó/SC
CEP: 89805-184
CNPJ: 04.377.186/0001-53

KUNZLER MAQUINAS LTDA

Avenida Das Indústrias, 865
Anchieta
Porto Alegre/RS
CEP: 90200-290

Página 3 de 4





CNPJ: 08.531.546/0001-80

YAMADIESEL COMERCIO DE MAQUINAS - EIRELI

Rodovia BR-277 Km 113 Nº 540

Campo Largo/PR

CEP 83.608-000

CNPJ 22.087.311/0001-72

Tel: 41 3555-3723

YAMADIESEL COMERCIO DE MAQUINAS - EIRELI

R Sociologia, 51

Cascavel/PR

CEP 85.819-250

CNPJ 22.087.311/0003-34

Tel: 45 3096-0900

YAMADIESEL COMERCIO DE MAQUINAS - EIRELI

R Amilton Francisco Rüssie, 381

Guaramirim/SC

CEP 89.270-000

CNPJ 22.087.311/0002-53

Tel: 47 3373-0114

ABRA COMERCIO DE PECAS E SERVICOS LTDA - ME

AV. Nereu Ramos, 1956 - LETRA E

Chapecó/SC

CEP 89.805-100

CNPJ 15.598.054/0001-78

Tel: 49 3323-5162

TEIO MAQ MANUTENÇÃO E COMERCIO VAREJISTA DE PEÇAS EIRELI

Maura Helodya Bartolamei, 211


Chapecó/SC

CEP 89.801-000

CNPJ 20.121.715/0001-00

Tel: 49 99836-1227

Itatiaia, 26 de julho de 2017


BMC HYUNDAI S/A.



CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

HL740-9

Nacional
Equipada com motor Tier III



* A foto pode incluir equipamentos opcionais.



BMC



HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES BRASIL



Orgulho em Trabalhar

A Hyundai Heavy Industries produz modernos equipamentos de Terraplenagem que oferecem ao operador o máximo desempenho, mais precisão, versatilidade de acessórios e opções de qualidade comprovada.





HL740-9

Visão Geral da Máquina

Componentes Principais Confiáveis

Tecnologia do motor

Motor Cummins QSB6.7 confiável, econômico, de baixo ruído, de manutenção fácil e simples, equipado com aquecimento automático do motor e com antipartida.

Transmissão totalmente automática

A transmissão possui 4 modos de trabalho (Manual / Leve / Normal / Pesado). Autodiagnóstico e Memória de histórico de mau funcionamento. Impacto mínimo no deslocamento e na reversa aplicado pela válvula de modulação de controle proporcional. Sistema automático de ajuste de folga dos discos.

Eixo

Freio de disco final.

Conforto operacional aprimorado

Visibilidade aprimorada

Capota do operador mais larga para conforto adicional. Cabine projetada com vidraças laterais arredondadas e vidraças da porta mais largas para um campo de visão maior.

Conveniência aprimorada

Aumento na capacidade de aquecimento e aquecimento com sistema de climatização totalmente automático.
Coluna de direção telescópica e basculante.
Apóio de braço ajustável para redução de cansaço operacional.
Compartimentos de armazenamento múltiplos.
Rádio AM/FM com interface MP3 e entrada USB.
Melhoria da escada, degraus mais largos e distantes para um acesso mais seguro para a entrada e saída da cabine.

Monitor colorido avançado de 5.7"

Novo monitor LCD colorido facilmente legível.
Dispositivo de auto-desengate da linha (L) e posicionador da caçamba – visível através do monitor, para melhor eficiência no trabalho e prevenção de sobrecarga.
Sistema de auto-diagnóstico e monitoramento com monitor ativo de informações do sistema hidráulico, transmissão e componente elétrico.
Câmera auxiliar, visão traseira, colorida para melhor segurança e conveniência. (Opcional)

Facilidade de manutenção

Ventilador de arrefecimento removível (opcional) e hélice (opcional) removível para facilitar o serviço e aprimorar a manutenção do radiador.
Fácil acesso aos pontos de sençales, filtros e medidores visuais para facilitar a manutenção.

A foto pode incluir equipamentos opcionais.

Conforto do operador

Operar uma retrogradeira de pneus 950 é um trabalho para qualquer operador. Operadores podem customizar completamente a configuração de trabalho e preferências operacionais para atender às suas necessidades individuais.

* A foto pode incluir equipamentos opcionais.



Cabine ampla e conveniente

A cabine recém-projetada foi concebida para mais espaço, um campo de visão mais amplo e conforto do operador. A visão dianteira é arredondada a 178°, mais ampla do que a da série anterior 7A. Atenção especial foi dada para um interior limpo, amplo e agradável com maior visibilidade dos arredores da máquina e do trabalho em questão. Esta combinação equilibrada de ergonomia da cabine coloca o operador na perfeita posição para trabalhar de forma segura e estável. O sistema de climatização totalmente automático da cabine de série 95 tem 11 saídas de ar e maior capacidade de arrefecimento e aquecimento para controle ideal de temperatura. As saídas do desumidificador localizadas nas janelas dianteiras e traseiras e um FFC (frio-aquecedor Opcional) favorece mais o trabalho durante o clima frio.



Conforto do operador

Na cabine da série 9 você pode ajustar facilmente a coluna de direção e o apoio dos braços para melhor ajustar ao seu nível de conforto preferido. Controles joystick operados por piloto são fáceis e confortáveis de se manusear. Para-sol tipo rolo na janela dianteira e traseira permite que o operador reduza a luz forte e ofuscante e melhore a visibilidade.



Coluna de direção telescópica/basculante

Apoio de braços

Alavanca joystick

Para-sol dianteiro

Rádio AM/FM com MP3 e Bluetooth/Controles AC

Redução do estresse

O trabalho já é muito estressante. Seu ambiente de trabalho deve ser livre de estresse. A cabine da série 9 da Hyundai oferece muitas comodidades, espaço adicional e um assento confortável para melhores condições de trabalho. Um sistema de climatização potente fornece ao operador temperatura de ar ideal. Um sistema de áudio avançado com AM/FM estereo com interface MP3, bluetooth e entrada USB além de controles de bluetooth com função "mãos livres" tornam a operação mais tranquila e agradável.

Monitor colorido avançado



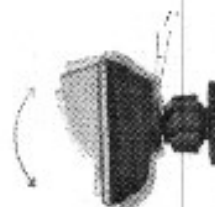
O novo monitor avançado com tela LCD colorida de 5,7 polegadas de largura permite controle da máquina de forma fácil e eficiente. A nova unidade de display do monitor é montada em um suporte giratório para reduzir a luz forte e ofuscante e a posição de acordo com a preferência do operador.

Alcance inclinável do monitor



15°

Horizontal
Total: 20°



Vertical
Total: 14°

Sentido Anti-horário
(CCW) 540°



Sentido Horário
(CW) 540°



Precisão e desempenho

Tecnologias inovadoras do sistema hidráulico fazem a carregadeira de pneus HL740-9 trabalhar com mais facilidade e controle. As carregadeiras série 9 são projetadas para proporcionar uma ótima produtividade do operador.

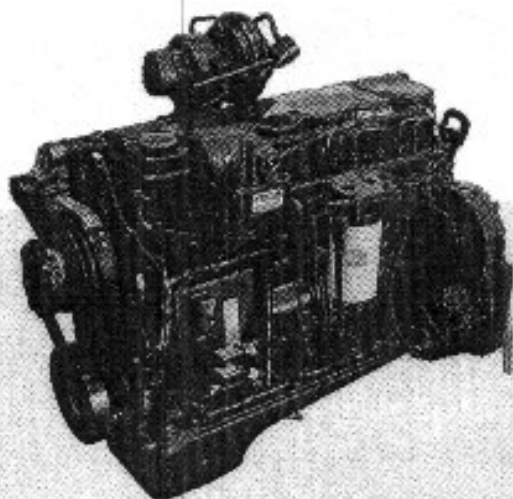


* A foto pode incluir equipamentos opcionais.

Modos operacionais variáveis

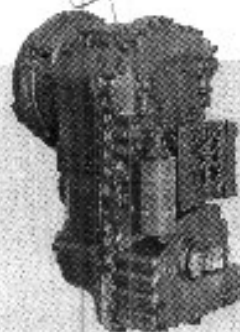


As carregadeiras da série 9 são projetadas para permitir que o operador personalize o trabalho da transmissão automática, bem como o neutralizador da transmissão com base na condição de trabalho e preferência pessoal do operador. Interrupções graduais convenientes permitem o ajuste fácil de modo da transmissão no deslocamento de velocidade (power shift). O sistema "Ride Control" possui um acumulador de amortecimento, desta forma melhora o conforto do operador e reduz a perda do material. A versatilidade dos modelos operacionais da série 95 contribui para melhorar a produtividade, aprimorar o conforto do operador e reduzir o consumo de combustível.



Motor Cummins QSB6.7

O motor Cummins QSB6.7 combina controles de Eletrônica avançada e um sistema de auto diagnóstico com desempenho confiável. A combinação de uma alta pressão comum e um avançado sistema de combustão nos cilindros resulta em maior potência, melhor resposta transitente e redução no consumo de combustível. O Motor Cummins QSB6.7 está em conformidade com as normas atuais referentes a emissões, incluindo EPA Tier III e EU Stage III-A.



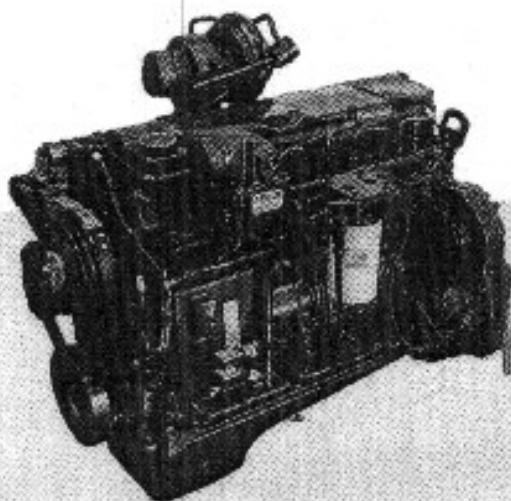
Transmissão totalmente automática

Transmissão totalmente automática projetada para máxima durabilidade, mínima perda de potência, menor velocidade de deslocamento e baixo ruído. Controle aprimorado e minimização do impacto do câmbio durante o deslocamento contribuem para uma direção mais suave. Mensagens de erro e histórico de falha de transmissão são registrados e estão acessíveis através do monitor.

Modos operacionais variáveis

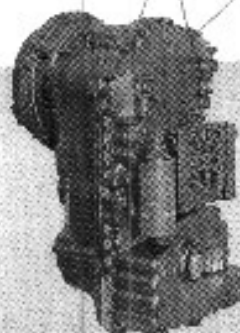


As carregadeiras da série 9 são projetadas para permitir que o operador personalize o trabalho da transmissão automática, bem como o neutralizador da transmissão com base na condição de trabalho e preferência pessoal do operador. Interruptores giratórios convenientes permitem o ajuste fácil de modo de transmissão no deslocamento de velocidade (power shift). O sistema "Ride Control" possui um acumulador de amortecimento, desta forma melhora o conforto do operador e reduz a perda do material. A versatilidade dos modelos operacionais da série 95 contribui para melhorar a produtividade, aprimorar o conforto do operador e reduzir o consumo de combustível.



Motor Cummins QSB6.7

O motor Cummins QSB6.7 combina controles de Eletrônica avançada e um sistema de diagnóstico com desempenho confiável. A combinação de uma alta pressão comum e um avançado sistema de combustão nos cilindros resulta em maior potência, melhor resposta transitória e redução no consumo de combustível. O Motor Cummins QSB6.7 está em conformidade com as normas atuais referentes à emissões, incluindo EPA Tier III e EU Stage III A.



Transmissão totalmente automática

Transmissão totalmente automática projetada para máxima durabilidade, mínima perda de potência, melhor velocidade de deslocamento e baixo ruído. Controle aprimorado e minimização do impacto do câmbio durante o deslocamento contribuem para uma direção mais suave. Mensagens de erro e histórico de falha de transmissão são registrados e estão acessíveis através do monitor.

Lucratividade

A série S é projetada para maximizar a rentabilidade através de mais eficiência, recursos de serviço aprimorados e componentes de vida útil mais longa.



* A foto pode incluir equipamentos opcionais.

FREIOS

Freio de serviço	Atuado mecanicamente. Freio a disco ômega para eixo motor, eixo independente para eixo. Freio motor e autoajustável.
Freio de estacionamento	Atuado por mola e freio de estacionamento.
Freio de emergência	Quando a pressão de óleo do freio cai, a válvula de segurança atua e automaticamente aplicado.

SISTEMA DE DIREÇÃO

Tipo	Direção hidráulica independente servida 2 cilindros
Bomba	Waste 30.5 l/min (2,1 galões/min) 40 rpm, 1200 rpm
Configuração de válvulas de alívio	210 kgf/cm ² (2.900 psi)
Cilindro	Tipo Waste 30.5 l/min (2.1 galões/min)
Ângulo da articulação	40 graus direções

Fig. 102
Articulação da estrutura no ponto central. - Com a direção hidráulica independente.

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO

Torque combustível	230 litros (60,5 galões EUA)
Volume de armazenamento	24 litros (6,3 galões EUA)
Carter	15 litros (4 galões EUA)
Transmissão	25 litros (6,6 galões EUA)

Eixo dianteiro	21,8 litros (5,8 galões EUA)
Transmissão	21,8 litros (5,8 galões EUA)
Tanque hidráulico	100 litros (26 galões EUA)
Sistema hidráulico incluindo reservatório	132 litros (35 galões EUA)

VISÃO GERAL

Descrição	UNIDADE	HL 740-9
Peso operacional	kg	11.900
Capacidade do cubo	m ³	2,1
Tanque de água da cabine	kg	11.820
Carga bruta	kg	9.100
Carga bruta	kg	2.800

PNEUS

Tipo	Pneus com núcleo de cerâmica, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037,
------	---

PROPOSTA DE FORNECIMENTO

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS-PR
PREGÃO PRESENCIAL Nº 035/2017
Data: 14 de Setembro de 2017 – 09:00hs

Licitante: Razão Social: ROMAC TÉCNICA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.
Endereço: Rod. RS 118, Km 22, nº 5195 - Bairro: Bom Sucesso
Município: Gravataí - Estado: RS CEP: 94130-390
Fone/Fax: (51) 3488-3488
CNPJ: 91.595.678/0001-10
Inscrição Estadual: 0570069874
Inscrição Municipal: 560443370001
Dados Bancários: Banco Santander 033 ag. 3917 c/c 130004729

Representante Legal: Wagner Joao Bataglia
Cargo: Gerente Comercial
RG: 6662527-3
CPF: 029.170.699-10
E-mail: w.bataglia@romac.com.br
Fone: (44) 9 9125-1774

91.595.678/0001-10

Romac Técnica de Máquinas e Equipamentos Ltda

RODOVIA RS 118 - KM 22 - Nº 5195
 BOM SUCESSO - CEP 94130-390
 GRAVATAÍ - RS

Filial Gravataí - RS
 Fone: +55 (51) 3488.3488
 Rod. RS 118, Km 18, nº 5195
 CEP: 94130-390
 Bairro: Bom Sucesso
 Gravataí - RS

Filial São José dos Pinhais - PR
 Fone: +55 (41) 3191.0025
 Rod. BR 376, Km 11, nº 2624
 CEP: 81610-000
 Bairro: Campina
 São José dos Pinhais - PR

Filial Caxias do Sul - RS
 Fone: +55 (54) 3496.2215
 Rod. RS 122, Km 56
 CEP: 95110-350
 Bairro: Figueira
 Caxias do Sul - RS

Filial Maringá - PR
 Fone: +55 (44) 3232.3212
 Rod. BR 376, Km 109,5, nº 4227
 CEP: 86050-000
 Bairro: Proj. Imobiliária São Michel
 Maringá - PR

Filial Itaquara - SC
 Fone: +55 (48) 3245.4577
 Rod. BR 101, Km 194, nº 100
 CEP: 89130-000
 Bairro: Universitário
 Itaquara - SC

Filial Campinas - SP
 Fone: +55 (19) 3318.3333
 Rod. Dom Pedro I, Km 145, nº 40
 CEP: 13060-470
 Polo de Alta Tecnologia
 Campinas - SP

Filial Chapecó - SC
 Fone: +55 (49) 3324.0025
 Av. Pedro Giordano Colla, nº 880
 Bairro: Azeiteiro
 CEP: 89810-750
 Bairro: Traven
 Chapecó - SC

romac@romac.com.br
www.romac.com.br

Condições Gerais de Fornecimento – LOTE 01

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa ao fornecimento de uma **PÁ CARREGADEIRAS SOBRE RODAS, MODELO DL200-2 / MARCA DOOSAN.**

Item	Qtd	Und.	Marca	Equipamento / Descrição	Preço Unitário	Preço Total
01	1	1	DOOSAN	PÁ CARREGADEIRA	R\$ 318.000,00	R\$ 318.000,00
01 Pá Carregadeira Sobre Rodas Nova, Marca DOOSAN, Modelo DL200-2, com motor de 146 HP da mesma marca do fabricante DOOSAN, transmissão Power Shift, com 4 marchas a frente e 3 marchas a ré, caçamba com capacidade de 1,90 m³, peso operacional de 11.600 KG, Chassi Articulado, com 40º para cada lado, Pneus 17-5 16 lonas, Caçamba com dentes e segmentos aparafusados, com sistema de iluminação para trabalho noturno, silencioso, buzina, com tração, cabine fechada ROPS/FOPS com sistema de ar condicionado, manuais de operação, manutenção e peças em língua portuguesa, garantia de 12 meses da entrada em operação.						
Valor Total: R\$ R\$ 318.000,00 (trezentos e dezoito mil reais).						
Neste preço estão inclusos todos os custos necessários ao cumprimento do objeto desta licitação.						

VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública.

PRAZO DE ENTREGA: O equipamento será entregue em no máximo 60 (sessenta) dias, contados da data de emissão da ordem de compra.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado conforme item 16.1 do presente Edital.

LOCAL DE ENTREGA: O equipamento será entregue no Pátio da Prefeitura de São José das Palmeiras-PR.

PRAZO DE GARANTIA: A garantia do Equipamento é de 12 (doze) meses.

ASSISTENCIA TÉCNICA: A assistência técnica será realizada conforme item 18 do edital.

Declaro ainda, conhecedor de todos os termos do instrumento convocatório que rege a supracitada licitação.

Wagner João Bataglia
Cargo: Gerente Comercial
RG: 6662527-3
CPF: 029.170.699-10

São José das Palmeiras-PR, 14 de Setembro de 2017.

91.595.678/0001-10
Romac Técnica de Máquinas e Equipamentos Ltda

RODOVIA RS 118 - KM 22 - Nº 5196
BOM SUCESSO - CEP 94130-390
GRAVATAÍ - RS

Matriz Gravataí - RS
Fone: +55 (51) 3485-4884
Rod. RS 118, Km 18, nº 5196
CEP: 94130-390
Bairro: Bom Sucesso
Gravataí - RS

Filial São José das Palmeiras - PR
Fone: +55 (41) 3485-4884
Rod. BR 376, Km 11, nº 2544
CEP: 84015-000
Bairro: Irapina
São José das Palmeiras - PR

Filial Centro do Sul - RS
Fone: +55 (54) 3206-2276
Rod. RS 122, Km 56
CEP: 95115-540
Bairro: Irapina
Centro do Sul - RS

Filial Maringá - PR
Fone: +55 (44) 3237-1717
Rod. BR 376, Km 135,2, nº 4727
CEP: 85090-000
Bairro: Pq. Industrial São Rafael
Maringá - PR

Filial Itajaí - SC
Fone: +55 (48) 3241-1572
Rod. BR 101, Km 194, nº 300
CEP: 88150-000
Bairro: Universitário
Itajaí - SC

Filial Campinas - SP
Fone: +55 (19) 3518-3171
Rod. Dom Pedro I, Km 143, nº 48
CEP: 13065-472
Bairro: Alta Tecnologia
Campinas - SP

Filial Chapéu - SC
Fone: +55 (49) 3721-0026
Av. Pedro Gaudêncio Colla, nº 404
Bairro: A. A. P. de São Antônio do Rio
CEP: 89510-750
Bairro: Itaipava
Chapéu - SC

romac@romac.com.br
www.romac.com.br

CARAC TERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL nº 035/2017
PROPOSTANTE: ROMAC TÉCNICA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras - PR
NOME DO BEM: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS

LOTE Nº: 1

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: 01 (UMA)

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
1. MARCA/MODELO		
2. MOTOR	Indicar	Marca Doosan - Modelo DL200-2
2.1. Marca/ Modelo	Indicar	
2.2. Máxima potência líquida no volante HP	130 HP (que atende ao controle de emissão de poluentes - PROCONVE MAR-1-CONAMA)	146 HP, atende ao controle de emissão de poluentes - PROCONVE MAR-1-CONAMA)
3. TRANSMISSÃO		Marca Doosan - Modelo DL06
3.1. Tipo	Power Shift ou Hidrostática	Transmissão Power Shift
3.2. Nº de marchas / velocidade à frente/ré	4 a frente / 3 a ré	4 a frente / 3 a ré
4. CAPACIDADE E PESO		
4.1 Capacidade mínima da caçamba corada (m³)	1,80 m³	1,90 m³
4.2. Peso Mínimo em ordem de operação	11.500 kg	11.600 kg
5. CHASSI Tipo		
5.1. Chassi articulado (Grau de articulação)	40º (quarenta graus) para cada lado	40º para cada lado
6. PNEUS		
6.1 Nº de lonas	16 (dezesesseis) lonas	16 (dezesesseis) lonas
7. ACESSÓRIOS		
7.1. Caçamba com borda cortante lisa e/ou com dentes e seguimentos aparafusados	Com dentes e Segmentos Aparafusados	Com dentes e Segmentos Aparafusados.
7.2 Sistema de Iluminação	Para trabalho noturno	Sim, sistema de iluminação para trabalho noturno.
7.3. Silencioso	Sim	Sim, com Silencioso.
7.4. Buzina	Sim	Sim, com Buzina.
7.5. Barra de engate ou tração	Sim	Sim, com Barra de engate ou tração.
8. CABINE TIPO		
8.1. Cabine Aberta ou Fechada	Fechada - ROPS/FOPS	Fechada - ROPS/FOPS.
8.2. Cabine com sistema de ar condicionado	Sim, com ar condicionado	Sim, com ar condicionado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

EDITAL DE **PREGÃO PRESENCIAL nº 035/2017**

LOTE Nº: **1**

PROPOSTANTE: **ROMAC TÉCNICA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA**

Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras - PR

NOME DO BEM: **PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS**

Nº DE UNIDADES PROPOSTAS: **01 (UMA)**

(1) DISCRIMINAÇÃO	(2) EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DO MUNICÍPIO	(3) ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PROPOSTO
9. MANUAL (IS)		
9.1. Linguagem do(s) manual(is)	Língua portuguesa	Língua portuguesa
9.2. Manual	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa.	Sim, de Operação, Manutenção e Peças obrigatório padrão fabricante em língua Portuguesa.
9.3. Catálogo	Apresentar catálogo técnico que contenha as características técnicas da máquina conforme site do fabricante	Sim, Catálogo Técnico.
10. GARANTIA		
10.1. Nº mínimo de meses	12 meses da entrada em operação	12 meses da entrada em operação.
11. LOGOTIPO		
11.1 Aplicação de logomarca	Conforme modelo a ser fornecido para confecção	Conforme modelo a ser fornecido para confecção.
12. TREINAMENTO DE MECÂNICOS E OPERADORES (duração)	8 (oito) horas	8 (oito) horas.

91.595.678/0001-10

Romac Técnica de Máquinas e Equipamentos Ltda

RONDONIA RS 118 - KM 22 - Nº 6196
BOM SUCESSO - CEP 84130-300
GRAMATINA - RS

Wagner João Bataglia

RG 6.662.527-3 SSPR

São José das Palmeiras - PR, 14 de Setembro de 2017





DOOSAN

Equipamentos de Construção

DL200-2

Potência do Motor	SAE J1995, bruta: 109 kW (146 HP) a 2.100 RPM
Peso Operacional	11.400 kg (25.133 lbs)
Capacidade da Caçamba (SAE)	1,9 - 4,0 m ³ (2,5 - 5,2 yd ³)

