

SR. PREGOEIRO E DEMAIS MEMBROS DA EQUIPE DE APOIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 026/2018

PROPOSTA DE PREÇOS

SESSÃO PÚBLICA:			ALFA – COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA - ME		
AS 14:00 DIA 05 DE ABRIL DE 2018.			C.N.P.J.: 13.731.784/0001-70 I. EST. 13.425.077-0 TEF.FAX (65) 3026-1297		
			E-MAIL : alfa@alfacomercio.com.br TEL.CELULAR (65) 9289-3313		
			ENDEREÇO: AV. DA FEB, 2233 - PONTE NOVA - VÁRZEA GRANDE – MT - CEP: 78115-005		
			CONTA CORRENTE: 18687-2 - AGÊNCIA 4205-6 – BANCO DO BRASIL (001)		
LOTE	ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	01	01	ROLO COMPACTADOR (USADO), MARCA DYNAPAC, MODELO CA250PD, FABRICACAO ANO 2013 COM NO MAXIMO 2.000 HORAS TRABALHADAS, EQUIPADO COM MOTOR DIESEL TIER III , INJECAO ELETRONICA, CABINE FECHADA ROPS E FOPS CONTRA ESMAGAMENTO, AR CONDICIONADO, CILINDRO COM 150 PATAS DE CARNEIRO, TRACIONADO NAS RODAS E NO CILINDRO, PESO OPERACIONAL DE 12.390 KG CHASSI DIANTEIRO COM PESO MINIMO DE 7.850 KG E PNEUS 23.1X26. CAPACIDADE DE SUBIR EM RAMPAS COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 65%, FREQUENCIA MÍNIMA DE 33 HZ	R\$ 220.000,00	R\$ 220.000,00

VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 220.000,00 (DUZENTOS E VINTE MIL REAIS)

Estão inclusos no valor da proposta todos os tributos, custos e demais encargos, além de despesas com fornecimentos de materiais: combustível, lubrificantes, peças e equipamentos, operadores, que incidam sobre o valor do item.

Validade da proposta de 60 (sessenta) dias a contar da data de entrega dos envelopes de proposta e documentação, estipulada no preâmbulo deste Edital.

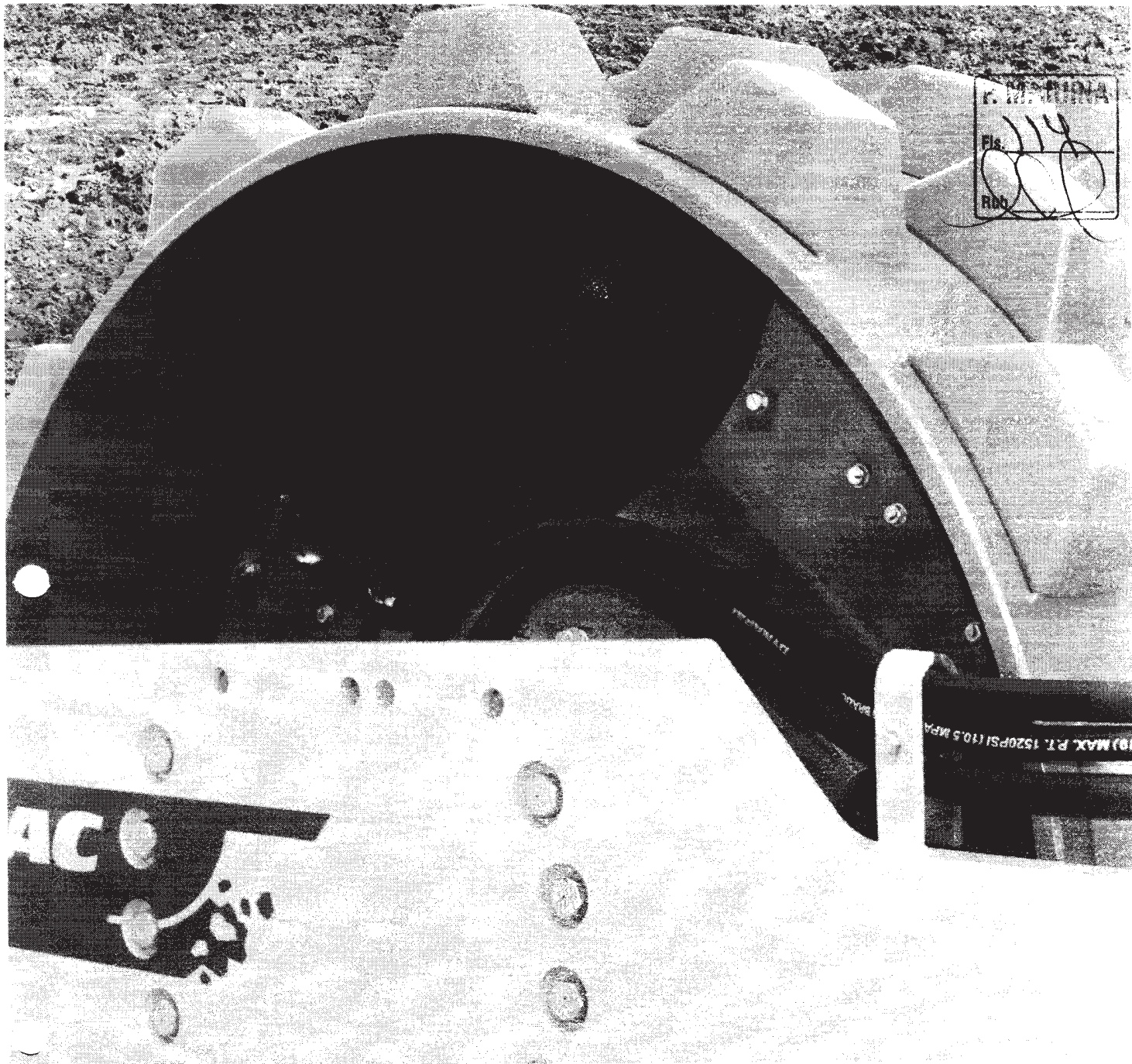
Local e prazo de entrega conforme itens 3 do Anexo I.

Condição de Pagamento conforme edital item 26.

Várzea Grande-MT, 05 de Abril de 2018.

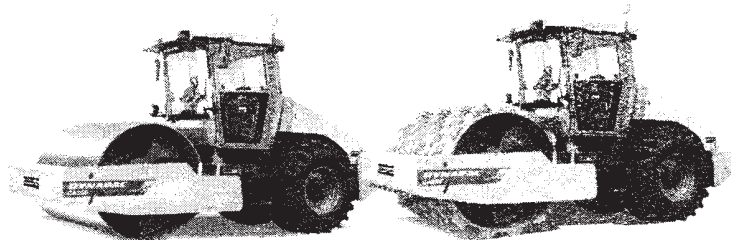

Moacir Fischer Junior
CPF 024.271.939-25
Alfa Comercio de Equipamentos Ltda.



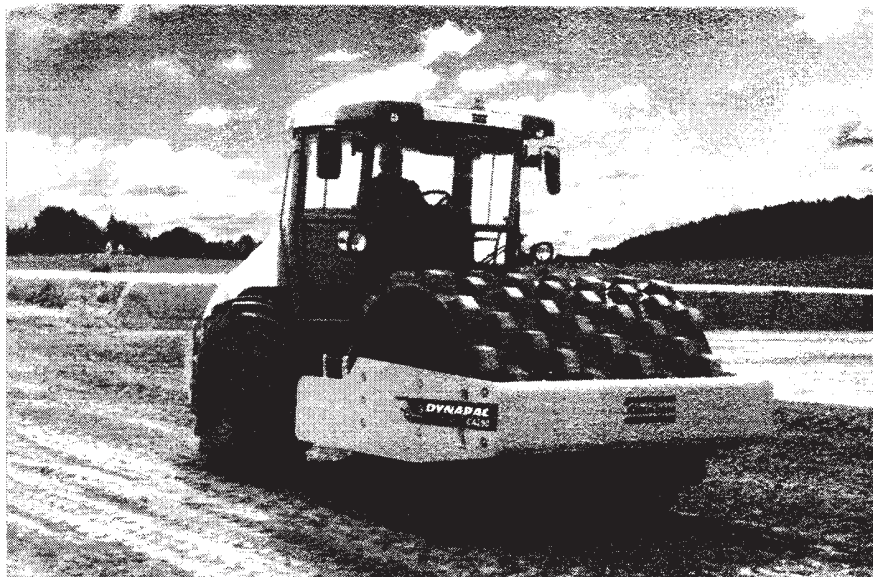


COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO DYNAPAC

Dynapac CA250



Atlas Copco



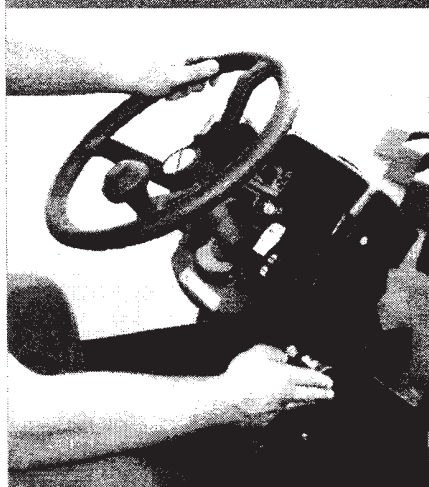
TRAÇÃO SUPERIOR E ALTA PRODUTIVIDADE

A tração hidrostática do CA250 proporciona a máxima eficiência e diferencial traseiro com limites de deslizamento mínimos, permitindo a capacidade de rolo em vencer solos e condições adversas e superfícies muito acidentadas. Além disso, as duas versões, CA250D e CA250TD, são dotadas de motor de tração na linha de comando, permitindo o excepcional desempenho em qualquer tipo de terreno. O CA250 também pode ser equipado com o motor de tração, proporcionando maior eficiência ainda.



ACESSO TOTAL AOS COMPONENTES DO MOTOR

Para obter o melhor desempenho, o capô do motor do novo CA250, da nova geração, é facilmente removido quando aberto, permitindo o acesso total aos componentes do motor. A técnica de serviço, em pé no chão, alcança os principais componentes para fazer a manutenção e a montagem.



SEGURANÇA EXTRA FREIO DE EMERGÊNCIA

Dois sistemas de freio garantem a segurança no CA250: o freio hidrostático e o freio de emergência que atua no diferencial. Este freio é acionado por botão no painel e proporciona a parada imediata da máquina, garantindo segurança extra ao operador. O freio também pode ser acionado automaticamente em caso de pane no sistema elétrico, na válvula do freio ou no motor freio.

PAINEL DE INSTRUMENTOS RACIONAL

No painel do CA250, os instrumentos são dispostos de forma racional, permitindo a fácil leitura e o controle preciso da máquina durante a operação.

PRODUTIVIDADE E SEGURANÇA

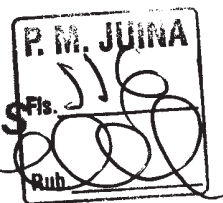


COMPACTAÇÃO DE QUALIDADE SUPERIOR

As duas versões do CA250, com as características fundamentais para a obtenção de ótimo efeito de profundidade e compactação de qualidade superior. O CA250TD proporciona um dos maiores impactos dinâmicos da sua categoria: nada menos que 35.400 kgf. Na versão de cilindro liso (CA250D), o impacto dinâmico chega a 21.300 kgf, e a carga estática linear atinge a excepcional marca

LINHA COMPLETA DE ROLOS VIBRATÓRIOS DE UM CILINDRO PARA SOLOS

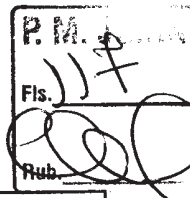
O CA 250 faz parte de uma grande família de rolos vibratórios de um cilindro para solos, com pesos operacionais que vão de 7.000 kg até 20.900 kg. Esses rolos e suas versões compactam qualquer tipo de solo, desde solos coesivos e granulares até enrocamentos em barragens.



LINHA CA - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

								
Dados	CA150D/PD	CA150A	CA250D/PD	CA3500D/PD	CA4000D/PD	CA5000D/PD	CA6000D/PD	CA6500D/PD
Peso operacional	7.200/7.500 kg	7.500 kg	11.270/12.390 kg	12.100/12.100 kg	13.300/13.300 kg	16.200/16.500 kg	19.500/19.300 kg	20.900/20.800 kg
Peso mtd. cilindro	3.700/4.900 kg	3.700 kg	6.730/7.850 kg	7.600/7.700 kg	8.700/8.700 kg	10.700/10.950 kg	12.800/12.650 kg	13.950/13.850 kg
Velocidade	0-5 / 0-5 km/h	0 - 7,5 km/h	0,5 / 0-5 km/h	0 - 12 km/h	0 - 12 km/h	0 - 11 km/h	0 - 11 km/h	0 - 11 km/h
Tração no cilindro	Sim / Sim	Não	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim	Sim / Sim
Diâm. do cilindro	1.219/1.219 mm	1.219 mm	1.523/1.523 mm	1.520/1.500 mm	1.520/1.500 mm	1.536/1.518 mm	1.546/1.518 mm	1.546/1.518 mm
Largura do cilindro	1.676 mm	1.676 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm	2.130 mm
Espes. do cilindro	22 / 22 mm	22 mm	25 / 25 mm	35 / 24 mm	35 / 24 mm	43 / 34 mm	48 / 34 mm	48 / 34 mm
Subida de rampas	55%	40%	65%	55 / 57%	57%	56%	56%	56%
Impacto Dinâmico alta amplitude	15.330/18.590 kgf	15.430 kgf	31.300/38.480 kgf	32.100/33.700 kgf	35.700/36.700 kgf	43.700/43.950 kgf	48.800/48.650 kgf	49.950/49.850 kgf
Amplitude nominal alta	1,7 / 1,7 mm	0,8 mm	1,7 / 1,6 mm	1,8 / 1,6 mm	2,0 / 2,0 mm	2,1 / 1,9 mm	2,1 / 2,1 mm	2,1 / 2,1 mm
Amplitude nominal baixa	0,8 / 0,9 mm	0,4 mm	0,8 / 0,8 mm	0,9 / 1,0 mm	0,8 / 1,0 mm	0,8 / 0,9 mm	0,8 / 0,8 mm	0,8 / 0,8 mm
Carga est. linear	22,1 / - kg/cm	22,7 kg/cm	31,6 / - kg/cm	36 / - kg/cm	41 / - kg/cm	50 / - kg/cm	60 / - kg/cm	65 / - kg/cm
Frequência vibr. alta / baixa	31 / 43 Hz	45 / 45 Hz	33 / 33 Hz	31-34 / 30-30 Hz	30 / 30 Hz	29 / 30 Hz	29 / 30 Hz	29 / 30 Hz
Motor	Cummins QSB 3.3 Tier3 80 hp (60 kW) @ 2200 rpm	Cummins QSB 4.5 Tier3 110 hp (82 kW) @ 2200 rpm	Cummins QSB 4.5 Tier3 132 hp (97 kW) @ 2200 rpm	Cummins QSB 4.5 Tier3 162 hp (119 kW) @ 2200 rpm	Deutz TCD2012L06 Tier 3 174 hp (128 kW) @ 2200 rpm	Deutz TCD2012L06 Tier 3 204 hp (150 kW) @ 2200 rpm		

*As características completas do CA250 estão mostradas na página seguinte



DYNAPAC
Depto. de Serviços

AVALIAÇÃO TÉCNICA (TA)
CA150 / CA152 / CA250 / CA260

1) DADOS

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE SUÍNA

ENDEREÇO DA OBRA _____

DATA 05/04/18 Nº DE SÉRIE 10003081103003086 MODELO CA250PD-II HORÍMETRO _____

CONTATO _____ FONE _____ RAMAL _____

2) LEGENDA

B = BOM

C=CORRIGIR

T = TROCAR

3) DADOS

a) Motor Diesel

Radiador de água ☒

Radiador de óleo hidráulico ☒

Hélice ☒

Correias ☒

Defletor ☒

Turbo ☒

Capô/Travas ☒

Tanque de expansão ☒

Nível de óleo do motor ☒

Pré-filtro ☒

Filtro de combustível ☒

Filtro lubrificante ☒

Filtro de ar ☒

Vazamentos ☒

Mola gás ☒

Proteção da hélice ☒

Mangueiras de combustível ☒

Mangueiras do radiador ☒

Silencioso/Tubo flexível ☒

Mangueira do coletor de ar ☒

Protetor de chuva ☒

Coxins ☒

	ESPECIFICADO	ENCONTRADO
Rotação em marcha lenta (rpm)	910 a 975 (CA152) - 610 A 975 (CA250)	<u>750</u>
Rotação em alta sem carga (rpm)	2325 a 2375	<u>2350</u>
Rotação em alta com carga (rpm)	2225	<u>2225</u>
Temperatura da água (°C)	85	<u>85°C</u>

b) Bomba de Tração

Vazamentos de óleo na bomba ☒

Mangueiras hidráulicas ☒

Filtro de óleo hidráulico ☒

Nível do óleo hidráulico ☒

Visor do nível (tanq. Hidr.) ☒

Vazamento motor hidráulico
dianteiro/traseiro ☒

Respiro do tanque hydr. ☒

Tampas e bocais tanq. hydr. ☒

Pressões (psi) a 1500rpm	CARGA Parado		CARGA Movimento		Frente		Ré	
	ESPECIF.	ENCONT.	ESPECIF.	ENCONT.	ESPECIF.	ENCONT.	ESPECIF.	ENCONT.
CA150	290-350		-10 a -30		5500		5510	
CA152	290-350		-10 a -30		5500		5500	
CA250	290-350	<u>320</u>	-10 a -30	<u>-20</u>	5500 - 6000	<u>5700</u>	5500 - 6000	<u>5700</u>
CA260	290-350		-10 a -30		5500-6000		5500	

c) Sistema Hidráulico de Vibração

Mangueiras ☒

Vazamento bomba de vibr. ☒

Vazamento motor de vibr. ☒

Solenóide vibração alta/baixa ☒

Pressões	ESPECIFICADO	ESPECIFICADO	ENCONTRADO
CA150	Pico	4200 a 4800	
	Trabalho	Max 1500	
CA152	Pico	4200 a 4600 (psi)	
	Trabalho	Max 1200 a 1500	
CA250	Pico	6100 a 6700	<u>6500</u>
	Trabalho	Max 1100 a 1500	<u>1330</u>

DYNAPAC
Depto. de Serviços

AVALIAÇÃO TÉCNICA (TA)
CA150 / CA152 / CA250 / CA260

(Continuação)

CA260	Pico	6000 a 6700	
	Trabalho	Max 1500	

Motor a 2325 rpm	FREQUENCIAS ESPECIFICADAS		FREQUENCIAS ENCONTRADAS	
	Em alta amplitude	Em baixa amplitude	Em alta amplitude	Em alta amplitude
CA150STD/D/P/PD	1800	2400		
CA152STD/D/P/PD	1800	2400		
CA152A	2580	2700		
CA250STD/D/P/PD	1920 a 2000	1920 a 2000	1300	1350
CA260	1900	1900		

	AMPLITUDES ESPECIFICADAS (mm)		AMPLITUDES ENCONTRADAS	
	Alta	Baixa	Em alta amplitude	Em alta amplitude
CA150STD/D/P/PD	1,7	0,8		
CA152STD/D	1,7	0,8		
CA152P/PD	1,7	0,8		
CA152A/150A	0,8	0,4		
CA250STD/D	1,8	0,9		
CA250P/PD	1,6	0,8	1,6	0,8
CA260STD/D	1,7	0,8		
CA260P/PD	1,6	0,8		

d) Sistema hidráulico de Direção

Vazamentos cilindr. Hidr. ☒ Folga na articulação central ☒ Vazamento bomba hidr. ☒
Mancais, pinos e articulações ☒ Mangueiras ☒ Vazamento orbitol da direção ☒

Direção	ESPECIFICAÇÃO	ENCONTRADO
Pressão do sistema hidráulico (psi) - CA150	2500 - 3000	
Pressão do sistema hidráulico (psi) - CA152	2400 A 2600	
Pressão do sistema hidráulico (psi) - CA250	2500 - 3000	2630
Pressão do sistema hidráulico (psi) - CA260	2500 - 3000	

e) Cilindro Vibratório

Vazamentos ☒ Visores de nível(CA150/152) ☒ Estado das patas ☒
Nível do óleo do cilindro(CA152/150) ☒ Estado do raspador ☒ Espessura Manto ☒
Nível do óleo(cartuchos CA250/260) ☒ Vazam.redutor veloc.(CA250/260) ☒ Bujões magnéticos ☒
Estado dos elementos elásticos ☒ Nível óleo redut.veloc.(CA250/260) ☒

f) Comando final

Vazamentos ☒ Nível de óleo das planetaria ☒ Solenóide ☒
Vazamentos planetárias ☒ Pneus ☒ Vaz.mangueiras ☒
Nível do óleo do diferencial ☒ Aperto da porca das rodas ☒ Vaz.cilindros ints. Difer. ☐

g)Freio de emergência

h) Sistema Elétrico

Relê de vibração ☒ Botão/Bozina ☒ Solenóides val.de vibr. ☒
Botão freio de emergência ☒ Lanternas ☒ Motor de partida ☒
Relê auxiliar de partida ☒ Indicador de combustível ☒ Alternador ☒
Luz indicadora carga da bateria ☒ Chicotes elétricos ☒

DYNAPAC
Depto. de Serviços

AVALIAÇÃO TÉCNICA (TA)
CA150 / CA152 / CA250 / CA260

Horímetro ☒	Botão liga/desliga vibração ☒	Ind.temp.óleo hydr. ☒
Chave de luz ☒	Chave de partida ☒	Ind.temp.do motor ☒
Sensores temp. de óleo hydr. ☒	Bateria ☒	Ind.pressão óleo motor ☒
Faróis dianteiros ☒	Chave seletora de velocidade ☒	Alarme de marcha ré ☒

l) Plataforma

Banco ☒	Alavanca do acelerador ☒	Guarnições console ☒
Alavanca frente/ré ☒	Cabo do acelerador ☒	Tampa do painel ☒
Cabo frente/ré ☒	Proteções ☒	
Volante ☒	Coxins do console ☒	

j) Chassi

Trincas/Empeno ☒	Soldas/Pinturas ☒	Capota ☒
Suportes ☒	Travas para transporte ☒	Decalques ☒
Outros(especificar) ☐		

k) CA152A

Tanque de aspersão diant./tras. ☐	Tanque de emulsão ☐	Chave manual/autom ☐
Mangueiras ☐	Bombas diant./tras. ☐	Bocais ☐
Aspersores ☐	Raspadores ☐	Filtros/Bicos ☐

4) SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

01 _____

02 _____

03 _____

04 _____

05 _____

06 _____

07 _____

08 _____

09 _____

10 _____

11 _____

1 A 2

P. M. JUNCA
Fls. 221
Rub.

Contact • Dynapac - Fev. X

Seguro | <https://dynapac.com/en/contact>



- KNOWLEDGE
- CAREERS
- CONTACT
- NEWS
- MYDYNAPAC TOOLS
- GLOBAL/ENGLISH
- HOME
- COMPACTION
- PAVING
- MILLING
- AFTERMARKET

Reset filters

Country

All

Type

All

DYNAPAC MÁQUINAS

DEALER



Sinop (MT)

Mato Grosso

Brazil

More details >

DYNAPAC

DEALER



Varzea Grande (MT)

Mato Grosso

Brazil

More details >

DYNAPAC

DEALER



Goiania (GO)

Goias

Brazil

More details >

SALES & SERVICES

Rollers

Pavers

Planers

3 KM MACHINES
DEALER



Goiania (GO)

Goias

Brazil

More details >