



Município de Descanso

Estado de Santa Catarina

JUSTIFICATIVA DE PESQUISA DE PREÇOS

DESCRIÇÃO DO OBJETO: AQUISIÇÃO DE UMA PÁ CARREGADEIRA PARA ATENDER AS DEMANDAS DE TRABALHO JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES DO MUNICIPIO DE DESCANSO/SC.

1 PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 23/08/2024 – 29/08/2024

2 METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de

() Média (X) Mediana () Menor Preço () Outra:

3 FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços, conforme art. 31 do regulamento publicado no Decreto sob n. 2660/2024, utilizando os seguintes parâmetros:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como painel de preços, banco de preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente:

Descrição do Item	Número do Edital	Órgão	Data da Homologação	Valor R\$
PA CARREGADEIRA	PE 0009/2023	MINISTERIO DA GESTAO E DA INOVAÇÃO EM SERVICOS PUBLICOS	05/03/2024	350.000,00
PA CARREGADEIRA	PE 0009/2023	MINISTERIO DA GESTAO E DA INOVAÇÃO EM SERVICOS PUBLICOS	05/03/2024	360.000,00
PA CARREGADEIRA	PE 0009/2023	MINISTERIO DA GESTAO E DA INOVAÇÃO EM SERVICOS PUBLICOS	05/03/2024	365.000,00
PA CARREGADEIRA	PE 0009/2023	MINISTERIO DA GESTAO E DA INOVAÇÃO EM SERVICOS PUBLICOS	05/03/2024	370.000,00
PA CARREGADEIRA	PE 0009/2023	MINISTERIO DA GESTAO E DA INOVAÇÃO EM SERVICOS PUBLICOS	05/03/2024	395.879,00

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços,



Município de Descanso

Estado de Santa Catarina

observado o índice de atualização de preços correspondente:

Descrição do Item	Número do Edital	Órgão	Data da Homologação	Valor R\$	Fornecedor
PA CARREGADEIRA	PE 083/2024	MUNICIPIO DE CHAPECO - SC	04/06/2024	345.000,00	VIEMAQ EQUIPAMENTOS LTDA
PA CARREGADEIRA	PE 33/2023	CONSÓRCIO CINCATARINA	30/05/2023	347.000,00	MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA
PA CARREGADEIRA	PE 13/2024	MUNICIPIO DE SÃO SEBASTIAO DA VARGEM ALEGRE - MG	30/04/2024	379.900,00	TRIAMA NORTE TRATORES IMPLEMENTOS AGRICOLAS E MAQUINAS LTDA
PA CARREGADEIRA	PE 0009/2023	MUNICIPIO DE CATUIPE	06/05/2024	395.000,00	KTR BRASIL IMPORTACAO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

Objeto	Fornecedor	Preço total (R\$)
PA CARREGADEIRA	VIEMAQ EQUIPAMENTOS LTDA	370.000,00
PA CARREGADEIRA	MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA	380.000,00
PA CARREGADEIRA	AGROJAX ENSIGN	459.000,00
PA CARREGADEIRA	SHARK MAQUINAS PARA CONSTRUCAO LTDA	620.000,00

4 ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, tem-se pelo seguinte parecer:

Observadas as prioridades estabelecidas pelo regulamento para a pesquisa de preços, no contexto da demanda apresentada, foi possível realizar um mapa de preços, amparado no levantamento estimativo das empresas que forneceram os orçamentos, bem como, na consulta dos bancos de preços e de outros processos licitatórios com atas de homologação.

Logo, a pesquisa alcançou orçamentos diretos com fornecedores, pesquisa de outros processos



Município de Descanso

Estado de Santa Catarina

por meio das plataformas eletrônicas e Banco de Preços.

Portanto, alcançou-se a verificação de preço de mercado, estabelecendo-se a ponderação de todos os preços, pelo critério da mediana de preço, cabível a justificativa do preço proposto, em conformidade com a prática de mercado.

Neste sentido, trata a lei 14.133, nos termos do art. 23, §4º:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

Verifica-se que esse requisito foi cumprido pela pesquisa de preços.

Assim, apresenta-se tabela com a inclusão detalhada de todos os preços e suas origens e ao final, a apresentação de tabela com a apresentação do preço de referência definido, utilizando-se o



Município de Descanso

Estado de Santa Catarina

critério de mediana de preço, considerando a análise individual do item.

Assim, tem-se como referência de preço para o lote/item 1 o valor de:

Preços de Referência LOTE 1	R\$ 370.000,00
------------------------------------	-----------------------

5 ANEXOS: A documentação comprobatória, os orçamentos recebidos e a pesquisa estão anexos a este relatório.

Os orçamentos foram obtidos pelo Sr. Lucas Eduardo Hass, através de e-mails encaminhados e contatos telefônicos.

Descanso/SC, 29 de agosto de 2024.

CRISTIAN ANTOCEFF

Secretário de Transportes

Matricula: 4119



MINISTÉRIO DA
GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



MÉDIA

R\$ 368.175,80

MEDIANA

R\$ 365.000,00

MENOR

R\$ 350.000

FILTROS APLICADOS

Descrição Complementar

CARREGADEIRA\, TIPO RODAGEM COM PNEUS\, POTÊNCIA 120 HP\, MOTOR DIESEL\, TIPO PÁ CARREGADEIRA\, TRACÇÃO 4 X 4\, CAPACIDADE (MÍNIMA) CARGA CAÇAMBA 1\,7 M3\, CABINE CABINE FECHADA ROPS/FOPS COM AR-CONDICIONADO\,, CARREGADEIRA\, TIPO RODAGEM COM PNEUS\, POTÊNCIA 115 HP\, COMPRIMENTO DO BRAÇO 2\,40 M\, MOTOR DIESEL\, TIPO PÁ CARREGADEIRA\, CAPACIDADE CARGA 2 M3

Ano da Compra

2024

Quantidade total de registros: 5

Registros apresentados: 1 a 5

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00009/2023	00006	Pregão	478121	CARREGADEIRA		UNIDADE	6	R\$350000	LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA.	MIN.DA GEST.E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO	201057 - CENTRAL DE COMPRAS - SEGES - ME	05/03/2024
00009/2023	00004	Pregão	478121	CARREGADEIRA		UNIDADE	3	R\$360000	LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA.	MIN.DA GEST.E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO	201057 - CENTRAL DE COMPRAS - SEGES - ME	05/03/2024
00009/2023	00007	Pregão	478121	CARREGADEIRA		UNIDADE	5	R\$365000	LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA.	MIN.DA GEST.E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO	201057 - CENTRAL DE COMPRAS - SEGES - ME	05/03/2024
00009/2023	00001	Pregão	478121	CARREGADEIRA		UNIDADE	7	R\$370000	LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA.	MIN.DA GEST.E DA INOVACAO EM SERVICOS PUBLICO	201057 - CENTRAL DE COMPRAS - SEGES - ME	05/03/2024

00033/2023	00001	Pregão	609928	CARREGADEIRA		UNIDADE	1	R\$395879	LIUGONG LATIN AMERICA MAQUINAS PARA CONSTRUCAO PESADA LTDA.	PREFEITURA DE SENA MADUREIRA - AC	980145 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SENA MADUREIRA - AC	10/01/2024
------------	-------	--------	--------	--------------	--	---------	---	-----------	---	-----------------------------------	--	------------

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O DIRETOR EXECUTIVO do CONSÓRCIO INTERFEDERATIVO SANTA CATARINA - CINCATARINA, Sr. ELÓI RONNAU, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei Federal Nº 14.133/21 e alterações posteriores, bem como Resolução nº 209/2022 e demais aplicáveis, HOMOLOGA o objeto da licitação acima mencionada, nos seguintes termos:

01 - Homologar a presente Licitação nestes termos:

Processo N°: 000027/2023 - CINCATARINA
Licitação N°: 0033/2023 - CINCATARINA
Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO
Data de Homologação: 30/05/2023
Objeto da Licitação: ROLO COMPACTADOR, MOTONIVELADORA, PÁ CARREGADEIRA E TRATOR DE ESTEIRAS

ENGEPEÇAS EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unid.	Marca/Modelo	Qtde	Valor Unit.	Total Item
1	ROLO COMPACTADOR NOVO. ZERO HORA. TIPO A. PESO OPERACIONAL MAIOR OU IGUAL A 10400 KG. ESPECIFICAÇÕES CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN17040)	UNIDADE	JCB / JCB116D / 2023	45,00	R\$ 591.000,00	R\$ 26.595.000,00
3	PÁ CARREGADEIRA NOVA. ZERO HORA. TIPO A. PESO OPERACIONAL MAIOR OU IGUAL A 10050 KG. ESPECIFICAÇÕES CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN17042)	UNIDADE	JCB / 422ZX / 2023	40,00	R\$ 591.000,00	R\$ 23.640.000,00
Total do Fornecedor (R\$):						50.235.000,00

FORZA MAQUINAS AGRICOLAS E CONSTRUCAO LTDA

Item	Descrição	Unid.	Marca/Modelo	Qtde	Valor Unit.	Total Item
5	MOTONIVELADORA NOVA. ZERO HORA. TIPO A. PESO OPERACIONAL MAIOR OU IGUAL A 15070 KG. ESPECIFICAÇÕES CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN17044)	UNIDADE	CASE / 845B SERIES 2 / 2023	40,00	R\$ 1.102.000,00	R\$ 44.080.000,00
Total do Fornecedor (R\$):						44.080.000,00

MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA

Item	Descrição	Unid.	Marca/Modelo	Qtde	Valor Unit.	Total Item
2	ROLO COMPACTADOR NOVO. ZERO HORA. TIPO B. PESO OPERACIONAL MAIOR OU IGUAL A 10400 KG. ESPECIFICAÇÕES CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN17041)	UNIDADE	XCMG / XS123PDBR / 2023	35,00	R\$ 550.000,00	R\$ 19.250.000,00
4	PÁ CARREGADEIRA NOVA. ZERO HORA. TIPO B. PESO OPERACIONAL MAIOR OU IGUAL A 10050 KG. ESPECIFICAÇÕES CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN17043)	UNIDADE	XCMG / LW300KV / 2023	35,00	R\$ 347.000,00	R\$ 12.145.000,00
6	MOTONIVELADORA NOVA. ZERO HORA. TIPO B. PESO OPERACIONAL MAIOR OU IGUAL A 15070 KG. ESPECIFICAÇÕES CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN17045)	UNIDADE	XCMG / GR1803BR / 2023	35,00	R\$ 814.000,00	R\$ 28.490.000,00
Total do Fornecedor (R\$):						59.885.000,00

PARANA EQUIPAMENTOS S A

Item	Descrição	Unid.	Marca/Modelo	Qtde	Valor Unit.	Total Item
7	MOTONIVELADORA NOVA. ZERO HORA. TIPO C. PESO OPERACIONAL MAIOR OU IGUAL A 17150 KG. ESPECIFICAÇÕES CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN17046)	UNIDADE	SEM / 919 / 2023	40,00	R\$ 989.500,00	R\$ 39.580.000,00
Total do Fornecedor (R\$):						39.580.000,00

VENEZA EQUIPAMENTOS SUL COMÉRCIO LTDA

Item	Descrição	Unid.	Marca/Modelo	Qtde	Valor Unit.	Total Item
8	TRATOR DE ESTEIRA NOVO. ZERO HORA. TIPO A. PESO OPERACIONAL MAIOR OU IGUAL A 14000 KG. ESPECIFICAÇÕES CONFORME FOLHA DE DADOS. (CIN19887)	UNIDADE	JOHN DEERE / 700J-II / 2023	45,00	R\$ 1.095.000,00	R\$ 49.275.000,00
Total do Fornecedor (R\$):						49.275.000,00

Inovação e Modernização na Gestão Pública

Total Geral (R\$):

243.055.000,00

ELÓI RONNAU
DIRETOR EXECUTIVO

Inovação e Modernização na Gestão Pública

📍 CNPJ: 12.075.748/0001-32

🌐 www.cincatarina.sc.gov.br

✉ cincatarina@cincatarina.sc.gov.br

📍 **Sede do CINCATARINA**

Rua General Liberato Bittencourt, 1885, 13º andar, Sala 1305, Bairro Canto
Florianópolis/Estado de Santa Catarina - CEP 88.070-800

Telefone: (48) 3380-1620

📍 **Central Executiva do CINCATARINA**

Rua Nereu Ramos, 761, 1º Andar, Sala 01, Centro
Fraiburgo/Estado de Santa Catarina - CEP 89.580-000

Telefone: (48) 3380-1621

Assinado eletronicamente por:

* ELOI RONNAU (***.962.419-**)

em 30/05/2023 11:31:42 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://cincatarina-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/5593794d-cdb3-478b-afef-6d480d7135e3>



**VIEMAQ EQUIPAMENTOS LTDA**

CNPJ: 08.176.258/0001-55

Endereço: BR 101 km 279, Nova Brasília
88780-000, Imbituba / SC FONE: (48) 3356-
5300**Contato**SAULO EZEQUIEL DA SILVA
saulo@viemaq.com.br
5548988179596

Dados da pessoa

A/C LUCAS EDUARDO HAAS

CPF: 096.557.039-83

E-mails: compras1@descanso.sc.gov.br

Telefones: +55 (48) 99938-0744

Dados da empresa

Razão social: MUNICIPIO DE DESCANSO**Nome empresa:** DESCANSO PREF GABINETE DO
PREFEITO**CNPJ:** 83.026.138/0001-97**Endereço:** AVENIDA MARECHAL DEODORO, 146 -
PRÉDIO. Centro Descanso/SC 89910000

A **VIEMAQ EQUIPAMENTOS** tem o prazer de submeter a sua apreciação a nossa proposta conforme abaixo descrita:

Produtos e serviços:

Qtd.	Foto	Cat.	Ref.	Item	Tipo	Subtotal
1		Linha amarela	833	CDM833	Produto	R\$ 370.000,00

Pá Carregadeira, marca LONKÍNG, modelo CDM833, cor amarela com detalhes em cinza escuro, sistema de tração 4x4, motor WEICHAJ, 6 cilindros, modelo WP6G125E22, potência 125hp TURBO, peso operacional 10.500kg, capacidade nominal de volume da caçamba 1,7m³, capacidade nominal de carga 3000kg, ângulo de direção 35º, altura total - elevação máxima 4737mm.

Itens de série:

- Acionamento por JOYSTICK HIDRÁULICO;
- Transmissão LONKÍNG modelo POWER SHIFT;
- Sistema de direção Articulada hidrostática;
- Freios de serviço, pinça com acionamento pneumático;
- Itens de segurança e sinalização: luzes de direção, iluminação dianteira e traseira, rotativa de alerta, freio de ré, buzina, sirene de alerta para marcha ré, espelhos externos, limpador de para brisa.
- Cabine ROPS/FOPS com AC, rádio AM/FM e USB, ventilador, cinto de segurança, assento ergonômico com regulagem de suspensão, encosto e distância;
- Medida pneus 17.5-25 L-3 12PR TT;
- Comprimento total 7.200mm, altura do topo da cabine 3.1800mm, largura total nos pneus 2.320mm;
- Tanque Combustível 200 litros;
- Tanque Hidráulico 150 litros;

Resumo da proposta:**À Vista**

Subtotal em produtos:	R\$ 370.000,00
Subtotal em serviços:	R\$ 0,00
Subtotal geral:	R\$ 370.000,00
Valor final:	R\$ 370.000,00

Previsão de entrega:

PRONTA ENTREGA

Observações

- No ato do fechamento o cliente deverá depositar o percentual (30%) de recurso próprio para firmar o pedido.
- Caso o cliente efetue financiamento total do equipamento o mesmo deverá informar o nome do banco e contato para firmamos pedido.
- Caso o cliente pague avista, o mesmo deverá efetuar um depósito de 30% do equipamento para firmar o pedido.
- Em caso de desistência da aquisição, implicará em uma multa rescisória de 10% do valor total proposto ao equipamento.

IPI: Isento**Frete:** FOB**Garantia :**

- 12 (doze) meses ou 2.000h, prevalecendo o que primeiro ocorrer, contados a partir da data da entrega técnica.
- O cliente deverá solicitar a revisão do equipamento a cada ciclo de 250h, passivo de perda da garantia, caso não realize.
- Obrigatoriamente no período de garantia o cliente deverá se utilizar de peças genuínas e serviços da autorizada. Passivo de perda da garantia, caso não realize.
- Todas as despesas de peças (exceto de desgaste natural), durante o período de garantia serão gratuitas, desde que dentro de nossa oficina em Santa Catarina. Caso o atendimento seja feito fora da oficina, o cliente assume os custos do deslocamento (transporte), refeições, eventuais hotéis e tempo de deslocamento do(s) técnico(s) escalado(s) para o atendimento.

Importante

- Modalidade do financiamento à vista, leasing, CDC ou do agente financeiro de escolha do cliente.
- Caso a forma de pagamento seja cartão BNB ou BB Agro, Invest Agro deverá ser, acrescido o percentual de 4% ao valor negociado.
- O faturamento será realizado pela VIEMAQ EQUIPAMENTOS localizada em IMBITUBA-SC,
- Diferença de ICMS sob responsabilidade e ônus do cliente. A ser recolhido no estabelecimento de destino de acordo com alíquota e legislação vigentes.
- Número de série:

Dados Para Pagamento

Os dados para pagamentos devem ser informados pelo vendedor após confirmação de número de serie do equipamento negociado.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

De acordo com a proposta.

A/C LUCAS EDUARDO HAAS

Compras/Lucas

De: Robson Roche <robson@agrojax.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 23 de agosto de 2024 09:16
Para: compras1@descanso.sc.gov.br
Cc: r.roche@terra.com.br
Assunto: Cotação de carregadeira
Anexos: Catalogo Agrojax YX635 H-min.pdf; ENSIGN YX635.pdf

Bom dia Lucas

Conforme solicitado segue para seu conhecimento o valor de nosso equipamento para elaboração de tomada de preços:

PÁ CARREGADEIRA MARCA ENSIGN MODELO YX635 , peso operacional 10.600Kg, caçamba de 2,0 m', capacidade de carga de 3.000 Kg, motor Weichai/ WP6G125 e 23 Tier 3/Estágio III 6 cilindros 125 CV, transmissão Power/Shift de 4 marchas à frente e 2 à ré, força de desagregação 10.000 kgf, comandos de levante e descarga tipo joystick, pneus 17,5 x 25 12 lonas, equipada com *engate e cabine fechada ROPS/FOPS com A/C original* de fábrica, assento com suspensão a ar, rádio USB. *Demais especificações conforme catálogo do equipamento.

Preço unitário do equipamento Preço líquido com alíquota de ICMS DE 12%....R\$ 459.000,00 (Quatrocentos e cinquenta e nove mil reais)

Att



ROBSON ROCHE

Gerente de Vendas

+55 41 9 9931-4576 

robson@agrojax.com.br



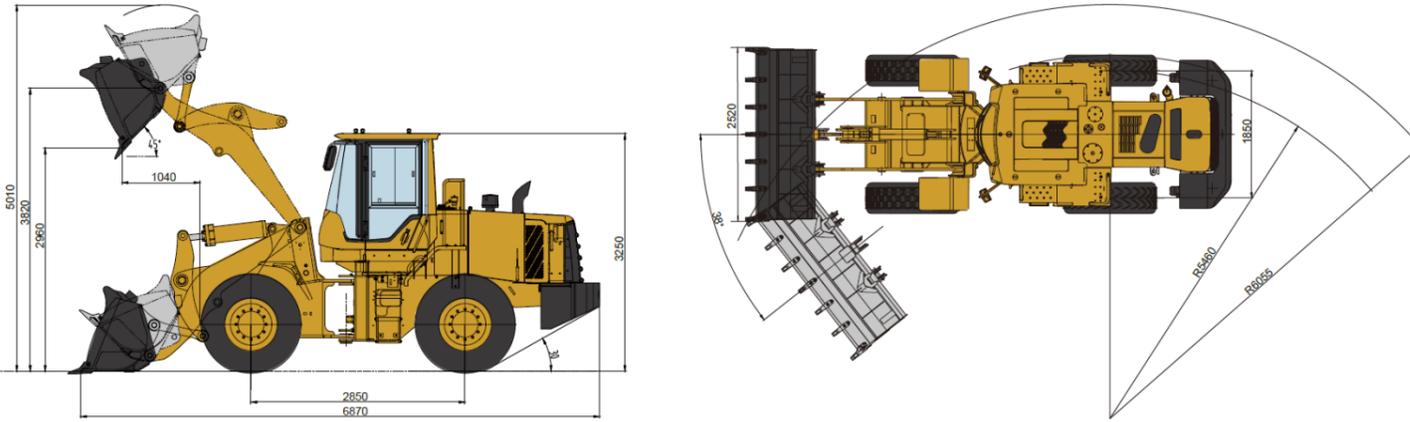
 Rua Samuel da Rocha
Coelho 359, Cidade
Industrial, Curitiba-PR

 agrojax.com.br
contato@agrojax.com.br

PÁ CARREGADEIRA

YX635

AGROJAX | **ENSIGN**



DIMENSÕES

Geral	Especificações
Capacidade de Carga	3000kg
Força Máxima de Tração	100 kN
Gradeabilidade Máxima	30°
Altura Máxima de Basculamento	2960mm
Alcance do Basculamento	1040mm
Banda de Rodagem	1850mm
Distância Entre Eixos	2850mm
Dimensões da Máquina (CxLxA)	6870mm x 2520mm x3250mm

Motor	Especificações
Padrão de Emissões	Estágio III
Número de Cilindros	6 - 10.5"130
Torque Máximo	500N-m
Rotações por minuto	2200rpm
Cilindradas	6.754L

Sistema de Transmissão	Especificações
Conversor de Torque	Estágio único de uma fase e três elementos
Módulo do Conversor	3.25
Transmissão	Eixo Mecânico
Marchas	4 Frente + 2 Atrás
Velocidade Máxima	40.0km/h

Eixo Dianteiro e Traseiro	Especificações
Tipo dos Eixos	Eixos secos
Tipo de Desaceleração	Redutor planetário, engrenagem cilíndrica de dentes retos

Pneus	Especificações
Tamanho dos Pneus	17.5-25
Camadas	12
Pressão do Pneu Dianteiro	0.30-0.32MPa
Pressão do Pneu Traseiro	0.28-0.30MPa

Sistema de Direção	Especificações
Tipo	Direção Hidráulica com sensibilidade à carga
Ângulos de Distorção	38°
Raio Mínimo de Giro	6055mm

Sistema Hidráulico	Especificações
Pressão de Trabalho	16MPa
Tempo de Elevação dos Braços	5.6s
Tempo Total do Ciclo	9.2s

Sistema de Freios	Especificações
Freio de Serviço	Freio a disco com pinça hidráulica
Freio de Mão	Manual

Reservatórios	Especificações
Tanque de combustível	190L
Reservatório de óleo hidráulico	120L
Óleo do Motor	16L

PÁ CARREGADEIRA

YX635



INFORMAÇÕES GERAIS

Modelo Do Motor	WEICHAÍ WP6G125E332
Potência Do Motor	125 cv
Peso Operacional	10340kg
Concha	2.0m³
Força De Desagregação	100 kN

AGROJAX

☎ 41 3995-2481 📞 46 99108-2917

📧 @agrojax 🌐 agrojax.com.br

📍 Rua Samuel da Rocha Coelho, 359
Cidade Industrial de Curitiba, Curitiba - PR CEP 81290-070



MACROMAQ

Juntos movimentando soluções

www.macromaq.com



Canal: Macromaq Equipamentos



www.linkedin.com/company/macromaq



www.facebook.com/MacromaqEquipamentos



www.instagram.com/macromaq

São José/SC
BR 101- Km 210
Picadas do Sul
(48) 3257.1555
CEP: 88106-100

Chapecó/SC
Rua Xanxerê, 360-E
Líder
(49) 3361.5400
CEP: 89805-270

Joinville/SC
BR 101 - Km 47,5
GALPÃO I A Santa Catarina
(47) 3026.1554
CEP: 89233-198

Curitiba/PR
Av. Juscelino K. de Oliveira,
n 3628 - CIC
(41) 3373.0011
CEP: 81260-000

Itupeva/SP
Av. Gutemberg José Cobucci, 188
GALPÃO 02, Pacaembu III
(11) 4225.2455
CEP: 13295-460

Cliente:	MUNICIPIO DE DESCANSO DESCANSO PREF GABINETE DO PREFEITO	CNPJ:	83.026.138/0001-97
		IE:	
Endereço:	, - - 89910-000 - Descanso/SC		
Contato:	A-C Prefeito Bonamigo - - compras1@descanso.sc.gov.br		

PRODUTOS OFERECIDOS:

Item	Quantidade	Descrição do Produto	Unitário	Desconto Un	Total
1	1 UN	LW300KV - PÁ CARREGADEIRA	380.000	0	380.000
TOTAL DOS PRODUTOS:					380.000

TOTAL DA PROPOSTA: 380.000**CONDIÇÕES GERAIS:**

IPI:		ICMS:	
PIS:		COFINS:	
Validade:			
Cond. Pgto:	100 % faturamento		
Tipo de Frete:	Por Conta do Fornecedor	Valor do frete:	
Entrega:	15 dias	Garantia:	
Atenciosamente, Dandara Jeane Gallon atendimento2@macromaq.com.br		Aprovação _____ Assinatura/Carimbo	

CNPJ: - Inscrição Estadual:

- - - /



PÁ CARREGADEIRA NOVA

Especificações Técnicas:

Marca	XCMG
Modelo	LW300KV
Peso Operacional	11.650 KG
Motor	Diesel 6 cilindros / SDEC-SC7H130G3 / Potência de 130 Hp / Turbo alimentado / MAR1/Tier3.
Transmissão	Powershift, Semi-automática, controlada eletronicamente, com quatro velocidades a frente e três a ré. Tração 4x4, conversor de torque, sensor de neutro para controle de partida e função Kick-down.
Sistema Hidráulico	Duas bombas de engrenagens montados diretamente na transmissão. Vazão da bomba do sistema hidráulico de 140 lpm / Vazão da bomba do sistema de direção de 110 lpm.
Cabine	Fechada com ar condicionado quente e frio.
Freios	Freios a disco nas 4 rodas. Freio de estacionamento independente do disco mecânico, operando na saída da transmissão com o sistema acionável mesmo em caso de falhas do sistema hidráulico ou interrupção da operação.
Pneus	17,5X25.
Carregadeira	Capacidade nominal de operação de 3.000kg / Sistema hidráulico acionado por Joysticks / Carregamento da concha através de sistema Z-BAR com 03 (três) cilindros hidráulicos com carga de tombamento em linha reta de 8.622 kgf / Caçamba de 1,8m ³ .



CONDIÇÕES COMERCIAIS

1 – VALIDADE DA PROPOSTA: Até o último dia útil do mês corrente.

2 – FINAME: O cliente obriga-se a cumprir todas as exigências relativas à contratação do financiamento ao BNDES, correndo por sua conta todos os ônus relativos à operação, bem como toda e qualquer diferença entre o valor devido e o valor efetivamente financiado. Na hipótese do recurso não ser liberado pelo BNDES dentro do prazo estipulado de 30 (trinta) dias, a partir da data do faturamento, a compradora deverá efetuar o pagamento do valor referente a esta parcela com recursos próprios, e a Macromaq deverá emitir uma carta ao cliente, autorizando este a receber do Finame os recursos do financiamento, quando forem liberados.

GARANTIA

1 – VIGÊNCIA

1.1 – Equipamentos Novos XCMG

A XCMG confere aos produtos novos, mantidos em condições normais de uso, funcionamento e manutenções, garantia conforme “**Certificado de Garantia**” do fabricante do equipamento.

1.2 – Equipamentos Usados

1.2.1 – Reforma Ouro A Macromaq confere aos produtos, mantidos em condições normais de uso, funcionamento e manutenções, garantia total de 3 meses e garantia especial de 12 meses para Trem de Força (motor, transmissão e diferencial) sem periféricos.

1.2.2 – Reforma Prata A Macromaq confere aos produtos, mantidos em condições normais de uso, funcionamento e manutenções, garantia total de 3 meses.

1.2.3 – Vendido no Estado Equipamento isento de garantia.

2 – DIREITO A GARANTIA

Para ter direito a garantia, todas as premissas abaixo deverão ser atendidas:

- a) Todas as manutenções preventivas e corretivas deverão ser realizadas por técnicos da Macromaq;
- b) Todas as peças, óleos e fluídos para realização das manutenções preventivas e corretivas deverão ser fornecidas pela Macromaq.
- c) Todas as manutenções preventivas deverão ser realizadas dentro dos prazos estabelecidos pelos fabricantes do equipamento.

3 – ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Contamos com estoque de peças de reposição, mecânicos treinados na fábrica e capacitados com ferramental, para garantir a melhor assistência aos nossos Clientes. Contamos ainda com veículos equipados para a perfeita manutenção no campo sendo ela preventiva ou corretiva.



4 – ENTREGA TÉCNICA

Cortesia. Na entrega da máquina, um técnico treinado da Macromaq, dará explicações e esclarecimentos sobre operação e manutenção do equipamento.

5 – VALORES

- a) Deslocamento = conforme valor em vigor, cobrado por quilômetro rodado.
- b) Mão de obra caso seja identificado danos causados por erro operacional ou identificado que o equipamento esteja descoberto pela garantia = conforme valor em vigor, cobrado por hora técnica.
- c) Estadia caso necessário = conforme valor em vigor.

Estamos de acordo com as ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS,
CONDIÇÕES COMERCIAIS E PRAZO DE ENTREGA desta proposta,
dessa forma confirmamos a compra dos equipamentos.

Assinatura: _____ Carimbo/CNPJ:

Nome/Depto: _____

Data: ___/___/____.

www.macromaq.com.br



Canal: Macromaq Equipamentos



www.linkedin.com/company/macromaq



www.facebook.com/MacromaqEquipamentos



www.instagram.com/macromaq

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Catuípe
Prefeitura Municipal de Catuípe
Pregão Eletrônico - 9/2024

Resultado da Homologação

0001 - RETROESCAVADEIRA, NOVA, FABRICAÇÃO ANO DE NO MÍNIMO 2024, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - 820M-GT - Valor Referência: 403.500,0000

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
KTR BRASIL IMPORTACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA	820M-GT	2,0000 Unidade	320.000,0000	640.000,0000	Homologado em 06/05/2024 11:13:38 Por: JOELSON ANTÔNIO BARONI

0002 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS NOVA, ANO DE FABRICAÇÃO DE NO MINIMO 2024: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - K940F-GT - Valor Referência: 567.260,0000

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
KTR BRASIL IMPORTACAO COMERCIO E SERVICOS LTDA	K940F-GT	1,0000 Unidade	395.000,0000	395.000,0000	Homologado em 06/05/2024 11:13:38 Por: JOELSON ANTÔNIO BARONI

JOELSON ANTÔNIO BARONI

Autoridade Competente



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Vargem Alegre
Prefeitura Municipal de São Sebastião da Vargem Alegre
Pregão Eletrônico - 13/2024

Resultado da Homologação

0001 - 1 - Unidade: Unidade - Valor Referência: 729.666,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Triama Norte Tratores Implementos Agrícolas e Maquinas Ltda	N/C	1 Unidade	379.900,00	379.900,00	Homologado em 30/04/2024 12:10:15 Por: ARCEDINO JOSE DE ALMEIDA

ARCEDINO JOSE DE ALMEIDA
Autoridade Competente





TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapecó

Prefeitura Municipal de Chapecó

Pregão Eletrônico - 083/2024

Resultado da Homologação

0001 - Pá carregadeira sobre rodas novas, sem uso, ano e modelo mínimo 2023, fabricação nacional ou importada, com motor diesel, turboalimentado, redução de poluentes no mínimo tier 3, com no mínimo 130hp - CDM 833 - Valor Referência: 555.783,34

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VIEMAQ EQUIPAMENTOS LTDA	CDM 833	1 Unidade	345.000,00	345.000,00	Homologado em 04/06/2024 15:33:54 Por: ANACLETO MENECHINI

ANACLETO MENECHINI

Autoridade Competente



À
Prefeitura Municipal De Descanso - SC

Número da Proposta: 290824/01
Data: 29/08/2024

Com 25 anos de forte atuação no mercado, a Shark Máquinas para Construção é a maior e mais completa concessionária autorizada da marca New Holland Construction no Brasil.

Ao todo são 16 filiais estrategicamente posicionadas. Aliado ao melhor em atendimento, peças e serviços, comercializamos a mais completa linha de produtos do país:

- Retroescavadeiras;
- Mini-Carregadeiras;
- Escavadeiras Hidráulicas;
- Motoniveladoras;
- Pás-Carregadeiras;
- Tratores de Esteira;
- Mini-Escavadeiras.



Shark Máquinas para Construção Ltda.

CNPJ 06.224.121/0019-22 – I.E. 258.237.651
Rua Paulo Zimmermann, 1350 – BR-101 – KM 197 – Jardim Janaína
Biguaçu/ SC – CEP 88.161-850
Fone: (48) 3279-8800
www.sharkmaquinas.com.br

PROPOSTA COMERCIAL

Shark Máquinas para Construção Ltda., estabelecida à Rua Paulo Zimmermann, 1350 – BR-101 – KM 197 – Jardim Janaína – Biguaçu – SC, inscrita no CNPJ sob o no 06.224.121/0019-22 e Inscrição Estadual no 258.237.651, submete à apreciação de V.sas., a proposta para o fornecimento de:



01 (uma) unidade de:

Pá Carregadeira sobre pneus, articulada, marca NEW HOLLAND, modelo W12D, de fabricação nacional, nova, cabine, ar condicionado e com as seguintes características técnicas:

Motor (Do mesmo GRUPO ECONÔMICO do fabricante).	130 hp (97 kW) @ 2.350 rpm
Transmissão	“Powershift”
Pneus	17,5 x 25 – 16 lonas, L3, com aro de 3 peças
Carregadeira	Capacidade da caçamba 1,9 m ³
Carga de operação	4.035 Kg
Peso operacional	10.595 Kg
Classificação Fiscal	84.29.51.99
Código Finame	3851807

Shark Máquinas para Construção Ltda.

CNPJ 06.224.121/0019-22 – I.E. 258.237.651
Rua Paulo Zimmermann, 1350 – BR-101 – KM 197 – Jardim Janaína
Biguaçu/ SC – CEP 88.161-850
Fone: (48) 3279-8800
www.sharkmaquinas.com.br

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Valor Unitário: R\$620.000,00 (Seiscentos e vinte mil reais).

Condição de pagamento: válida para pagamento à vista.

Condição de faturamento: O faturamento será realizado através SHARK MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA estabelecida à Rua Alberto Santos Dumont E , 52E – São Cristovão – Chapecó – SC, inscrita no CNPJ sob o no 06.224.121/0024-90 e Inscrição Estadual no 261.369.385.

Prazo de entrega: Em até 30 dias, após empenho sujeito à venda prévia ou disponibilidade de estoque da fábrica."Os EQUIPAMENTOS envolvidos neste ORÇAMENTO não se encontram disponíveis no estoque da VENDEDORA, o prazo de entrega proposto no ORÇAMENTO é considerado meramente indicativo, ficando a entrega do EQUIPAMENTO condicionado à sua entrega pelos FABRICANTES ou FORNECEDORES e eventuais atrasos destes últimos implicará na alteração pela VENDEDORA dos prazos de fornecimento do EQUIPAMENTO, ficando o prazo automaticamente prorrogado, adaptando-se às novas circunstâncias, não cabendo qualquer responsabilidade da VENDEDORA quanto a indenização, perdas e ou lucros cessantes."

Local de entrega: No pátio do cliente.

Validade da proposta: Em até 15 dias, sujeito a alterações sem aviso prévio.

Garantia: A garantia dos equipamentos é de 12 (doze) meses sem limite de horas, contados da data que o equipamento tiver sido faturado pela fábrica ou pelo concessionário ao primeiro usuário. Ela abrange peças, acessórios e equipamentos originais New Holland de acordo com as normas do certificado de garantia do fabricante, em seu poder, quando da entrega técnica.

Entrega Técnica: Será realizada por técnico especializado, que na oportunidade, fará uma apresentação geral da máquina e, detalhará cuidados preventivos e a operacionalidade do equipamento. Esse atendimento será gratuito a título de cortesia.

ATENDIMENTO À EQUIPAMENTOS QUE ENCONTRAM-SE NO PERÍODO DE GARANTIA

Após a entrega técnica, totalmente gratuita, será cobrada a despesa de deslocamento do Técnico, quando o atendimento não ocorrer em nossas instalações.

Assistência técnica: A Shark fará gratuitamente a entrega técnica, de acordo com o Termo de Garantia do Fabricante, através de sua equipe de técnicos, treinados pela fábrica, e dispõe de estoque de peças para proporcionar o perfeito funcionamento do equipamento.

Atenciosamente,

Shark Máquinas para Construção LTDA - (48) 3279-8800

Gerente - Claudemir Ferreira de Souza

Consultora externa

Angelita Tomazi - (49) 9.9821-5787

Shark Máquinas para Construção Ltda.

CNPJ 06.224.121/0019-22 – I.E. 258.237.651
Rua Paulo Zimmermann, 1350 – BR-101 – KM 197 – Jardim Janaína
Biguaçu/ SC – CEP 88.161-850
Fone: (48) 3279-8800
www.sharkmaquinas.com.br



NEW HOLLAND

W12D



POTÊNCIA ISO 14396	130 hp (97 kW) @ 2.350 rpm
POTÊNCIA LÍQUIDA (ISO 14396)	127 HP (95 kW) @ 2.350 RPM
PESO OPERACIONAL MÁXIMO	10.595 kg
CAPACIDADE DA CAÇAMBA	1,91 a 2,3 m ³ (2,5 a 3,0 j ³)
CAPACIDADE DA CAÇAMBA PADRÃO	1,91 m ³ (2,5 j ³)

A Brand of CNH Industrial



W12D

PÁ CARREGADEIRA W12D. CARREGUE COM MAIS CONFORTO, SEGURANÇA E PRODUTIVIDADE.

SISTEMA DE MONITORAMENTO *FLEETFORCE*:

Monitore a sua frota e maximize a sua produtividade.



TRANSMISSÃO

Transmissão *Powershift* desenvolvida para tornar os resultados do seu negócio ainda melhores, com mais força, tração e suavidade nas marchas.

CABINE

Com certificação ROPS/FOPS e ar-condicionado, a nova cabine foi projetada para oferecer mais segurança e conforto ao operador.



EIXOS

Eixos ZF, sinônimo de robustez e eficiência para sua operação.

MANUTENÇÃO

A manutenção da W12D é muito mais fácil devido à abertura do capô.

W12D



A New Holland é reconhecida em todo o mundo pelas inovações tecnológicas, eficiência e alto padrão de qualidade dos equipamentos. Nos cinco continentes, a New Holland demonstra a sua força global ao trazer soluções locais para os segmentos em que atua, consolidando a excelência da sua marca no mercado mundial da construção.

Potência, versatilidade e ciclos rápidos são as marcas registradas da W12D, a nova pá carregadeira de alto desempenho e produtividade, com elevada capacidade de carga, fácil operação e manutenção, conforto e baixo custo.



TREM DE FORÇA

MOTOR

A pá carregadeira W12D vem equipada com o consagrado motor FPT, modelo NEF6 TIER 3, turboalimentado, de elevado desempenho e confiabilidade, baixo custo e facilidade de manutenção, além de excelentes resultados em economia de combustível devido à relação ideal entre peso e potência, que proporciona uma excelente força e elevada capacidade de carga, alinhada ao baixo consumo de combustível.

TRANSMISSÃO ZF

Para que toda a potência do motor seja convertida em máxima produtividade, a W12D utiliza uma transmissão Powershift, que permite troca de marchas suaves por meio de um único seletor de marcha. São quatro marchas para a frente e três marchas à ré que podem ser selecionadas manualmente ou pelo sistema Auto, habilitado no painel frontal – conforme o trabalho a ser realizado –, gerando economia de combustível e mais eficiência. Economia garantida também pelo Sistema Declutch que, uma vez habilitado, quando se aciona o pedal de freio, desabilita automaticamente a tração da transmissão, fazendo com que toda a potência gerada pelo motor e utilizada pelo sistema hidráulico gere ciclos mais rápidos com economia de combustível.

FREIOS

Segurança nas condições mais extremas.

O sistema de freios da W12D, servoassistido hidráulicamente, é preciso, eficiente, confiável e oferece total segurança nas mais diversas condições de operação. Com freios a disco em banho de óleo, totalmente vedados e livres de contaminação, a pá carregadeira W12D está preparada para trabalhar nos ambientes mais severos, tais como portos de areia ou indústrias de fertilizantes. Para garantir a segurança, possui circuitos independentes para cada eixo, com acumuladores de nitrogênio que permitem ao operador frear a máquina em caso de parada do motor.

UM CONJUNTO QUE COMBINA
ELEVADO DESEMPENHO COM
BAIXO CUSTO DE OPERAÇÃO.



W12D

DIREÇÃO

Agilidade e segurança em qualquer situação.

A direção é servoassistida hidráulicamente e alimentada por uma das seções da bomba dupla de engrenagens do sistema hidráulico. O contrapeso com extremidades chanfradas e o reduzido raio de giro facilitam as operações em espaços restritos.



SISTEMA HIDRÁULICO

Força e agilidade em qualquer aplicação.

O sistema hidráulico é composto de uma bomba dupla de engrenagens de elevada eficiência, um distribuidor monobloco de dois carretéis (podendo opcionalmente ser equipado com três carretéis) e cilindros de levantamento do braço e basculamento da caçamba, dimensionados para gerar força e ciclos rápidos em qualquer aplicação de escavação ou carregamento. Todo o conjunto é operado pelo joystick, que facilita e torna a operação mais eficiente e precisa, além de proporcionar um elevado nível de conforto para o operador.

Equipamento frontal.

O cinemático em “Duplo Z” proporciona excelente visibilidade, além de permitir a utilização de braços curvos que facilitam a distribuição uniforme da carga nas unidades transportadoras. Para aumentar ainda mais a produtividade, a W12D conta com dispositivos automáticos de parada de elevação do braço e nivelamento da caçamba que facilitam os trabalhos de carregamento.



MANUTENÇÃO

Simplicidade e confiabilidade, aliadas a um baixo custo operacional.

A manutenção e as inspeções de rotina ficaram ainda mais simples, rápidas e de fácil acesso na W12D. A abertura do capô, tipo asa de gaivota, garante fácil acesso aos principais pontos de manutenção e inspeção. Fácil manutenção significa maior disponibilidade para o cliente.

A W12D traz ainda como novidade todos os pontos de lubrificação acessíveis ao nível do solo, por meio de tomadas remotas, assim como conexões e engates rápidos de verificação de pressão.

NOVA CABINE

Mais conforto e facilidade nas operações.

Certificada ROPS/FOPS e equipada com ar-condicionado, a nova W12D traz uma cabine ainda mais confortável e com maior visibilidade, para proporcionar a segurança necessária durante sua operação. O painel de instrumentos é de fácil consulta, com mostradores iluminados que permitem perfeita leitura em operações noturnas, com marcador de combustível e desligamento de motor. Além disso, todos os instrumentos têm fácil leitura e as informações importantes são agrupadas na frente do operador. O para-brisa dianteiro, agora laminado, protege o operador. Novos difusores foram adicionados à cabine visando sempre a eficiência climática e a comodidade do operador. Novo controle da carregadeira por meio de joystick, garantem mais precisão, agilidade de operação e eficiência, além do apoio braço que pode ser regulado conforme necessidade de cada operador. O novo assento com suspensão a ar permite ergonomia e mais conforto.



W12D

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MOTOR

Marca	New Holland <i>powered by</i> FPT*
Modelo	NEF6 TIER 3
Tipo	Diesel, 4 tempos, injeção direta
Aspiração	Turboalimentado com Intercooler
Potência bruta máxima	130 hp (97 kW)
Potência líquida máxima	127 hp (95 kW)
Rotação nominal	2.350 rpm
Número de cilindros	6
Diâmetro e curso	104 x 132 mm
Cilindrada	6.700 cm ³
Torque máximo	443 Nm@ 1.500 rpm
Bomba de injeção	Delphi

* As marcas New Holland e FPT pertencem ao grupo CNH Industrial Brasil LTDA.



SISTEMA ELÉTRICO

Tensão	24 V
Baterias	2 - 12 V (cada uma)
Capacidade das baterias	65 Ah
Alternador	28 V e 70 A
Motor de partida	4,0 kW



CONVERSOR DE TORQUE

Tipo	Monofásico
Fator de multiplicação	2.66:1



TRANSMISSÃO

Full Powershift, contraeixos de quatro velocidades à frente e três à ré, totalmente reversíveis, comandados hidráulicamente. Desengate automático da transmissão por meio do pedal de freio, ativado por interruptor no painel.

Velocidades de deslocamento

	À Frente	À Ré
1ª	6,4 km/h	6,7 km/h
2ª	11,6 km/h	12,2 km/h
3ª	22,3 km/h	23,8 km/h
4ª	36,2 km/h	-



EIXOS

Eixos com coroa e pinhão, do tipo hipoides. Diferencial de torque proporcional, com sistema de bloqueio automático antipatinagem. Eixo traseiro com oscilação vertical e reduções finais planetárias.



FREIOS

De serviço: multidisco, em banho de óleo nas quatro rodas, de comando servoassistido hidráulicamente, com circuito independente para cada eixo.

De segurança: cada circuito do sistema de freios é equipado com um acumulador de nitrogênio que mantém a própria eficiência mesmo com o motor desligado ou com pane no sistema de alimentação.

De estacionamento: freio a disco, aplicado por molas, liberado hidráulicamente, montado no eixo de saída da transmissão, com acionamento mecânico.



AROS E PNEUS

Aros	14 x 25" - 3 peças
Pneus sem câmara	17,5 x 25 - 16 lonas, L3 17,5 x 25 - 12 lonas, L2



SISTEMA HIDRÁULICO

Reservatório pressurizado, com bordas arredondadas, soldado e quimicamente tratado para total proteção. Bomba dupla de engrenagens montada em tandem, para alimentação do sistema principal e da direção. Distribuidor monobloco de dois carretéis, dotado de válvula de alívio e retenção incorporadas, com retenção mecânica na posição de flutuação.

Comando de elevação e basculamento por meio de alavanca única. Parada de elevação *kick-out* e nivelamento da caçamba automáticos, tipo eletromagnético.

Bomba	de engrenagens
Vazão total da bomba	140 L/min
Pressão de alívio	2.756 psi
Cilindros de braço	2
Diâmetro x curso	115 x 725 mm
Cilindros da caçamba	2
Diâmetro x curso	110 x 407 mm
Tempos de operação (seg.)	
Elevar carregado	6,6
Abaixar - com flutuação (vazio)	5,0
Descarregar	1,2
Tempo de ciclo	12,8



DIREÇÃO

Tipo	Hidráulica, orbitrol
Bomba	de engrenagens
Pressão máxima	2.756 psi
Cilindros	2
Diâmetro x curso	80 x 302 mm



CAPACIDADES DE ABASTECIMENTO

Líquido de arrefecimento	25,0 L
Óleo do motor com filtro	15,3 L
Reservatório de combustível	220,0 L
Total de cada eixo	20,9 L
Óleo da transmissão	21,0 L
Reservatório óleo hidráulico	131 L
Sistema hidráulico - total	176 L

DESEMPENHO

Capacidade coroada da caçamba - <i>Standard</i>	1,91 m ³ (2,5 yd ³)
Força de desagregação	8.071 kg

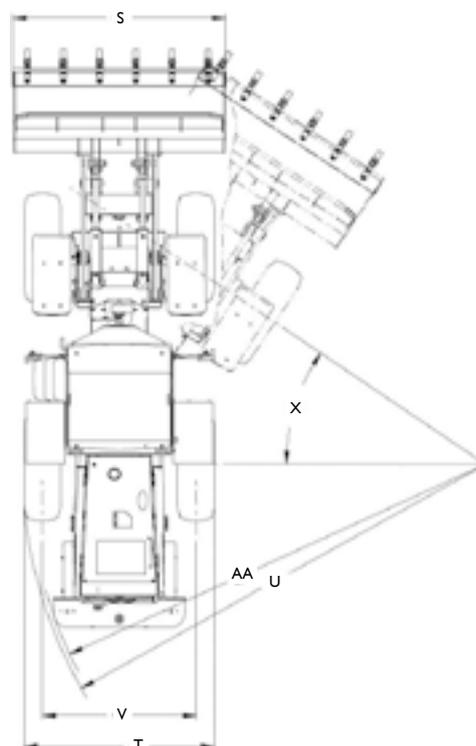
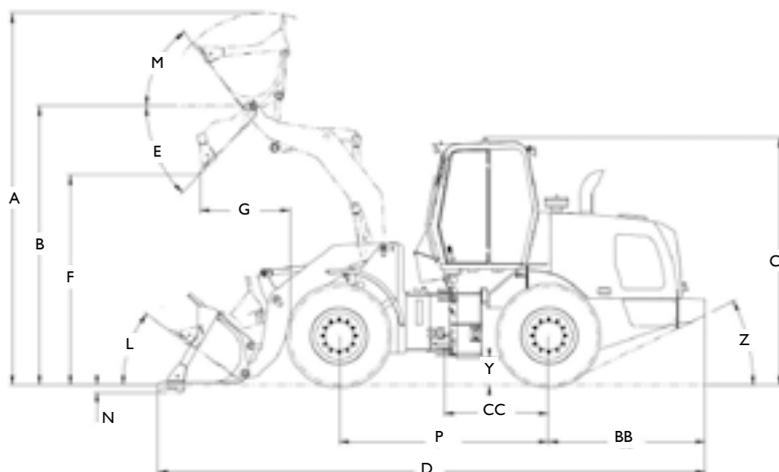
Carga de tombamento (ISO)

- Reta	8.857 kg
- Máxima articulação (33,5°)	8.070 kg
Carga de operação	4.144 kg
Peso de operação	10.515 kg

*Unidade equipada com pneus 17,5 x 25,12 lonas, L2, contrapeso de 533 kg, caçamba de 1,91m³ com dentes e operador de 80kg.

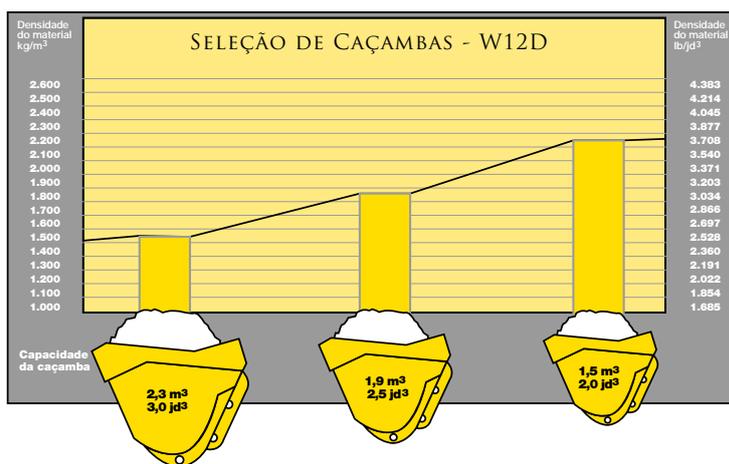
W12D

DIMENSÕES



Unidade equipada com pneus 17,5 x 25 I6L L3, cabine fechada, com ar-condicionado, contrapeso de 533 kg e caçamba de 1,9 m³ com dentes.

A	Altura máxima "spillguard" caçamba	4.751 mm	M	Ângulo de fechamento da caçamba <i>Rollback</i>	55°
AA	Raio de giro com contrapeso	5.543 mm	N	Distância da caçamba ao solo	75 mm (com lâmina); 78 mm (com dente)
B	Altura máxima pino de articulação caçamba	3.520 mm	P	Distância entre centros dos eixos	2.669 mm
BB	Distância do centro do eixo traseiro ao contrapeso	1.990 mm	S	Largura da caçamba	2.489 mm / 2.976 mm (2.3m ³)
C	Altura ao topo da cabine	3.176 mm	T	Largura máquina sem caçamba	2.344 mm
CC	Distância da articulação da máquina ao centro do eixo traseiro	1.334,5 mm	U	Raio de giro pneu	5.606 mm
D	Comprimento máximo	6.969 mm (com lâmina); 7.086 mm (com dentes)	V	Largura entre centros banda de rodagem pneus	1.864 mm
E	Ângulo de abertura da caçamba	44°	X	Ângulo de articulação da máquina	33,5°
F	Altura máxima de descarga	2.633 mm (com lâmina); 2.551 mm (com dentes)	Y	Altura da base dos chassis ao solo	355 mm
G	Distância da ponta da caçamba ao pneu dianteiro	1.053 mm (com lâmina); 1.132 mm (com dentes)	Z	Ângulo de saída traseiro	26°
L	Máximo <i>Rollback</i> com caçamba ao solo	48°			



- Determine a densidade do material a manusear usando a tabela de densidade dos materiais abaixo.
- Localize a densidade na coluna ao lado (sistema americano ou métrico).
- Acompanhe a densidade ao longo da sua linha horizontal para encontrar quais caçambas podem ser usadas para aquela densidade de material.

MATERIAL	DENSIDADE	MATERIAL	DENSIDADE	MATERIAL	DENSIDADE	MATERIAL	DENSIDADE
Carbonato de cálcio	1.250 kg/m ³	Carvão		Cascalho		Areia	
Argila		Antracito, britado	1.100 kg/m ³	Seco	1.510 kg/m ³	Seca	1.420 kg/m ³
Natural	1.600 kg/m ³	Betuminoso, britado	830 kg/m ³	Cascalho com		Seca, de 1/2" a 2"	1.840 kg/m ³
Seca	1.480 kg/m ³	Granito britado	1.660 kg/m ³	areia empedrada	1.930 kg/m ³	Com cascalho, seca	1.720 kg/m ³
Molhada	1.660 kg/m ³	Xisto	1.250 kg/m ³	Seco, de 1/2" a 2"	1.690 kg/m ³	Com cascalho, molhada	2.020 kg/m ³
Com cascalho, seca	1.420 kg/m ³	Escória em pedaços	1.750 kg/m ³	Molhado, de 1/2" a 2"	2.020 kg/m ³	Arenito em pedaços	1.250 kg/m ³
Com cascalho, molhada	1.540 kg/m ³			Calcário britado	1.540 kg/m ³	Pedra britada	1.600 kg/m ³

EQUIPAMENTOS DE SÉRIE

- Alarme de ré
- Assento anatômico de tecido com suspensão a ar
- Baterias (2 x 12 V) 65 Ah
- Buzina
- Caçamba de 1,91 m³ (2,5 j3) com dentes
- Cinto de segurança
- Contrapeso traseiro com gancho de tração
- Desengate automático de transmissão por meio do pedal de freio
- Diferenciais com bloqueio automático antipatinagem
- Direção hidráulica
- Dispositivos antivandalismo para baterias, combustível e óleo hidráulico
- Filtro de ar com elemento de segurança, pré-filtro e indicador de restrição
- Freio de estacionamento de acionamento eletro-hidráulico
- Freios multidisco em banho de óleo nas 4 rodas, servoassistidos hidráulicamente
- Luzes de freio
- Luzes de direção dianteira e traseira
- Luzes de iluminação do painel de instrumentos
- Luzes indicativas: pressão do freio, carga das baterias, pressão do óleo da transmissão, freio de estacionamento, restrição do filtro de ar e luzes de direção
- Painel – instrumentos analógicos: horímetro, temperatura do óleo da transmissão, pressão do óleo do motor e temperatura do líquido de arrefecimento do motor, marcador de combustível
- Pinos do equipamento frontal selados
- Pneus 17,5 x 25, 16 lonas, L3, com aro de 3 peças
- Radiador de óleo hidráulico
- Silencioso
- Sistema de freios de emergência, com acumuladores de nitrogênio
- Sistema hidráulico com duas funções, parada de elevação (*kick-out*) e nivelador de caçamba e "*kick-down*" acionamento na alavanca seletora de velocidades
- Sistema reforçado de articulação, com rolamento
- Trava de segurança da articulação dos chassis
- Cabine ROPS/FOPS com ar-condicionado
- Lubrificação centralizada
- Visores de verificação do nível de óleo hidráulico
- Volante de direção com manopla
- 2 faróis dianteiros e 2 traseiros
- Sistema automático da transmissão
- Espelhos retrovisores externos
- Sistema de Telemetria *FleetForce* de fábrica

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

- Cabine aberta com certificação ROPS/FOPS
- Caçamba de 2,3 m³ (3,0yd³) com dentes / lâmina
- Caçamba de 1,9 m³ (2,5yd³) com lâmina
- Comando hidráulico de 3 funções
- Extintor de incêndio
- Roda sobressalente
- Pneu: 17,5 x 25, 12 Lonas, L2, com aro monopeça
- Hélice reversível com acionamento por interruptor manual no painel

VERSÃO FERTILIZANTE

- Alternador com filtro de proteção
- Motor com proteção de verniz especial
- Radiadores e condensadores fabricados em alumínio com proteção superficial ECOAT
- Terminais de mangueira e outros componentes bicromatizados com proteção superficial de verniz
- Estruturas (chassis e braços) e chapas finas sem cantos vivos
- Aplicação de fosfato de zinco e ferro, *primer* e acabamento
- Sensores, terminais, caixa de fusíveis e chicotes elétricos protegidos com silicone especial
- Cabine totalmente calafetada, livre de frestas, com aplicação ECOAT e pintura com maior espessura
- Pré-filtro ciclônico com carcaça galvanizada com pintura especial
- Caçamba de 2,3 m³ (3,0 yd³) com dentes



FleetForce é o sistema de telemetria **New Holland** que coleta informações sobre o desempenho da máquina e a sua localização, disponibilizando-as em um formato de fácil utilização. Com o suporte do especialista do seu concessionário, você terá mais eficiência, baixo custo operacional e maior rentabilidade.

O *FleetForce* pode ser utilizado em qualquer máquina **New Holland** ou de outra marca, em veículos de serviços e em qualquer veículo de sua frota.

A Brand of CNH Industrial



SEU GERENCIAMENTO ONLINE DE FROTAS.

MAXIMIZAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DA SUA FROTA:

Proporciona desempenho e informações vitais sobre sua máquina. Com ele, você:

- Identifica as máquinas que não estão sendo utilizadas e as que estão sendo muito utilizadas.
- Compara o desempenho ou a tendência das máquinas no consumo de combustível ao longo das jornadas.
- Avalia as notificações da máquina para otimizar o uso do seu equipamento.
- Configura o sistema para receber por *e-mail* os registros de funcionamento da máquina, sinais de alerta da manutenção agendada e alertas de segurança.

PLANEJAMENTO EFICAZ:

- Controle da frota a partir das tendências de desempenho da máquina e da eficiência do operador.
- Pré-programado para monitorar até 40 parâmetros – alguns dos quais podem ser personalizados –, o *FleetForce* pode ser configurado para fornecer uma análise mais simples ou mais abrangente, de acordo com sua necessidade.

MAIOR RENTABILIDADE:

- O seu concessionário pode ajudá-lo a aumentar a produtividade da sua frota, analisando as informações sobre a máquina, sejam dados referentes ao tempo ocioso, máquinas que necessitam de manutenção e peças, enfim, tudo para maximizar a eficiência do serviço.

CARACTERÍSTICAS DO PLANO	BÁSICO	AVANÇADO	SATÉLITE
GERENCIAMENTO DE FROTA			
Localizar e realizar o “ping” (teste) das máquinas para gerenciamento do projeto.			
Relatório de horas da máquina.			
MANUTENÇÃO PLANEJADA			
Planejar e preparar os intervalos de manutenção.			
SEGURANÇA			
Cerca geográfica eletrônica (<i>GeoFence</i>): notificações sobre movimentos não planejados em tempo real.			
Toque de recolher (<i>Curfew</i>).			
ANÁLISE E RELATÓRIO DE UTILIZAÇÃO			
Relatórios sobre tempo ocioso, motor ligado, tempo de deslocamento e uso da máquina.			
ANÁLISE DE DESEMPENHO			
Carregar dados do motor para comparar as máquinas e operações para identificar as tendências de operação.			
INFORMAÇÕES E RELATÓRIOS SOBRE COMBUSTÍVEL			
Dados sobre consumo para rastrear o uso de uma máquina ou da frota toda.			
PARÂMETROS DE FUNCIONAMENTO MECÂNICO			
Acompanhar as características operacionais da máquina: temperatura, pressões, alertas para parâmetros fora do alcance e parâmetros <i>CAN-bus</i> para diagnósticos e solução de problemas.			

PACOTE DE ASSINATURA:

Estão disponíveis três pacotes de assinatura, que dependem do nível de detalhes nas informações:

- A Assinatura Básica utiliza as entradas essenciais do contato da chave de ignição, detecção de movimento e rastreamento GPS para garantir uma gama de informações e relatórios.
- A Assinatura Avançada adiciona dados de controle personalizados e informações exclusivas, não encontradas em outros sistemas de telemetria, por meio de nossos dados *CAN-bus*.
- A Assinatura de Conexão via Satélite pode ser adicionada à assinatura Básica e/ou Avançada. A atualização de dados do seu equipamento com a Conexão via Satélite pode ser a cada 4 horas e relatórios completos, a cada 24 horas.

Os pacotes Básicos e Avançados oferecem uma assinatura de até cinco anos e a assinatura de Conexão via Satélite de um ou dois anos. E você pode comprar prorrogações para todos com seu concessionário pelo Departamento de Peças.

Saiba mais no seu concessionário.

suportefleetforce@newholland.com

www.newholland.com

A Brand of CNH Industrial



PÓS-VENDA DA REDE AUTORIZADA NEW HOLLAND. GARANTIA DE ALTA PERFORMANCE E PRODUTIVIDADE.

A Rede Autorizada **New Holland** oferece serviços especializados, profissionais rigorosamente treinados pela fábrica e peças genuínas com garantia de qualidade e procedência, além de suporte total na compra do seu equipamento e facilidade no financiamento.

O serviço de Pós-Venda **New Holland** está à sua disposição para orientá-lo e apresentar as melhores opções na contratação de serviços autorizados e na aquisição de peças. Com ele, você garante a alta *performance* e o melhor desempenho da sua máquina, com toda a segurança e com o menor custo-benefício.

Para ter total acesso à produtividade e à alta tecnologia que só a **New Holland** oferece, conte com o Pós-Venda da Rede Autorizada **New Holland**.



NO SEU CONCESSIONÁRIO:

As dimensões, pesos e capacidades mostrados neste folheto, bem como qualquer conversão usada, são sempre aproximados e estão sujeitos a variações consideradas normais dentro das tolerâncias de fabricação. É política da New Holland o aprimoramento contínuo de seus produtos, reservando-se à empresa o direito de modificar as especificações e materiais ou introduzir melhoramentos a qualquer tempo sem prévio aviso ou obrigação de qualquer espécie. As ilustrações não mostram necessariamente o produto nas condições *standard*.

BRBE5154

COMUNICAÇÕES AMÉRICA LATINA ©

Fábrica:

Contagem – Minas Gerais – Brasil
Av. General David Sarnoff, 2.237
Inconfidentes – CEP 32210-900
Telefone: 31 2104-3111



www.newholland.com.br

A Brand of CNH Industrial

