

AO MUNICÍPIO DE ABELARDO LUZ/SC  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 136/2021  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 0100/2021

**PROPOSTA COMERCIAL**

**RAZÃO SOCIAL:** MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA

**CNPJ:** 83.675.413/0002-84

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 250.602.342

**ENDEREÇO:** RUA XANXERÊ, Nº 360 E, BAIRRO LÍDER

**CEP:** 89805-270

**MUNICÍPIO/ESTADO:** CHAPECÓ/SC

**FONE:** (49) 3361-5400    **FAX:** (49) 3361-5416

**E-MAIL:** atendimento@macromaq.com.br / atendimento2@macromaq.com.br

**DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO:** Banco do Brasil nº 001 Agência 3425-8 Conta corrente 3784-2.

**REPRESENTANTE LEGAL:** Alan Leon Scoppel, brasileiro, solteiro, Representante Comercial, portador da cédula de identidade RG nº 4320700 SSP/SC e CPF/MF sob o nº 049.772.299-24, residente e domiciliado na Travessa Anita Garibaldi, 33, ap 102, Centro, Joaçaba, SC.

**RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:** Fabio Hoffmann Pegoraro, solteiro, brasileiro, advogado, CPF: 020.365.489-70, RG 3.474.927 SSP/SC, Sócio Proprietário, Telefone: (48) 3257-1555.

Apresentamos nossa proposta de preços para a presente licitação que tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para possível aquisição de 01 (uma), RETROESCAVADEIRA para, atender às necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, conforme especificações abaixo:

**83.675.413/0002-84**

MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA

Rua: Xanxerê, Nº 360E

Bairro: Lider - CEP: 89805-270

**CHAPECÓ - SC**

Item	Qtde/ UN	ESPECIFICAÇÃO	MARCA / MODELO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	1/UN	RETROESCAVADEIRA NOVA (ZERO HORA) MARCA XCMG MODELO XC870BR-I COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS EXIGIDOS PELO CONTRAN; CHASSI INTEGRAL MONOBLOCO; TRAÇÃO 4X4; CABINE FECHADA, COM DUAS PORTAS DE ACESSO E PROTEÇÃO CONTRA CAPOTAMENTO E QUEDA DE OBJETOS. COM COMPRIMENTO TOTAL (EM POSIÇÃO DE TRANSPORTE) IGUAL A 7.480 MM; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS IGUAL A 2.180 MM; LARGURA IGUAL A 2.350MM; PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ESCAVAÇÃO IGUAL A 4.440 MM; PESO OPERACIONAL IGUAL A 7600KG. MOTOR: DE 04 (QUATRO) CILINDROS COM POTÊNCIA BRUTA DE 97 HP; ASPIRAÇÃO: TURBOALIMENTADO; TRANSMISSÃO: 4 MARCHAS À FRENTE E 3 MARCHAS À RÉ. DIREÇÃO: HIDRÁULICA. CARREGADEIRA: COM DENTES E CAPACIDADE DA CAÇAMBA CARREGADEIRA IGUAL A 1.0M³. ESCAVADEIRA: COM DENTES E CAPACIDADE DA CAÇAMBA CARREGADEIRA IGUAL A 0,2 M³. PNEUS: NOVOS. CONDIZENTES COM AS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO E COM 14 LONAS NOS PNEUS DIANTERIOS E 12 LONAS NOS PNEUS TRASEIROS. SISTEMA DE SEGURANÇA: ALARME SONORO DE MARCHA-RÉ. CONFORTO: AR CONDICIONADO; ASSENTO OPERADOR ERGONÔMICO, AJUSTÁVEL, GIRATÓRIO, COM APOIO PARA BRAÇOS E CINTO DE SEGURANÇA; VIDROS COM PELÍCULA PARA PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV.	XCMG/ XC870BR-I	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00
<p style="text-align: right;"> <b>83.675.413/0002-84</b>  MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA  Rua: Xanxerê, Nº 360E  Bairro: Lider - CEP: 88805-270  <b>CHAPECÓ - SC</b> </p>					
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA: (Trezentos e sessenta mil reais).</b>					<b>R\$ 360.000,00</b>

**Obs.:** Nos preços finais estão incluídas quaisquer vantagens, abatimentos, custos, despesas administrativas e operacionais, fretes, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais ou ainda fornecimento de peças, mão de obra, trabalho em sábados, domingos e feriados ou em horário noturno, que eventualmente incidam sobre a execução do objeto da presente Licitação.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, o qual será contado a partir da data da sessão de abertura dos envelopes nº 01.

**DO PRAZO, FORMA DE RECEBIMENTO E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO:** A empresa realizará a entrega do equipamento na Cidade de Abelardo Luz/SC, no prazo máximo de 90 (noventa) dias após a emissão da ordem de serviço, responsabilizando-se integralmente pelos custos de transporte e seguro. A entrega será realizada mediante a efetiva liberação dos recursos financeiros.

**DO PAGAMENTO:** A Prefeitura de ABELARDO LUZ efetuará o pagamento do objeto desta licitação no prazo de até 30 (trinta) dias após a data de apresentação das respectivas notas fiscais, devidamente atestadas pelos servidores responsáveis pelo recebimento dos materiais.

**GARANTIA:** a garantia do equipamento ofertado é de 01 (um) ano da entrega, sem limites de horas, contra defeitos de fabricação do equipamento e ainda 1500 (um mil e quinhentas horas) de revisões gratuitas no local onde se encontra o objeto (mão de obra, materiais e deslocamento) conforme cronograma estabelecido pela fabricante.

- Declaramos que caso vencedores do presente processo licitatório, assumiremos responsabilidade pela entrega do produto, bem como por quaisquer danos decorrentes, causados a esta Municipalidade ou a terceiros.
- Declaramos que cumprimos todas as exigências da Administração Municipal, de maneira a atender as necessidades.
- Declaramos que caso vencedores do presente processo licitatório, manteremos durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de rescisão do Contrato por não cumprimento do mesmo.
- Declaramos que cumprimos o disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º, da Constituição Federal, de acordo com o previsto no inciso V, do Artigo 27, da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, com a redação que lhe deu a Lei n. 9854, de 27 de outubro de 1999.
- Declaramos que caso vencedores do presente processo licitatório daremos garantia do equipamento de 12 (doze) meses, sem limite de quilometragem, contados a partir da data do recebimento definitivo.
- Os serviços relacionados à garantia serão realizados em concessionárias ou oficinas autorizadas pela marca no Estado de Santa Catarina.
- As revisões conforme planos de revisões estabelecidos pelo fabricante serão custeadas pelo adquirente, incluindo mão de obra e despesas de peças de manutenção regular (óleo, filtros, etc.).

83.675.413/0002-84  
MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA  
Rua: Xanxerê, Nº 360E  
Bairro: Líder - CEP: 89805-270  
CHAPECÓ - SC

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Declaramos que, possuímos assistência técnica para o equipamento numa distância de 79,9 km da Cidade de Abelardo Luz/SC, conforme carta de concessionária emitida pela fábrica XCMG BRASIL INDÚSTRIA LTDA em anexo.

Chapecó/SC, 21 de setembro de 2021.

83.675.413/0002-84

MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA

Rua: Xanxerê, Nº 360E

Bairro: Lider - CEP: 89805-270

CHAPECÓ - SC

  
Macromaq Equipamentos Ltda  
CNPJ 83.675.413/0002-84  
Alan Leon Scoppel  
Procurador / Representante Comercial  
RG: 4320700 SSP/SC  
CPF: 049.772.299-24

 macromaq.com





## DECLARAÇÃO

XCMG BRASIL INDÚSTRIA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o número 14.707.364/0001-10, com sede na Rodovia Federal BR 381, sem número, km 854/855, Distrito Industrial, no município de Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, CEP 37.556-830, presente neste ato na forma de seu contrato social, por seu representante legal Sr. XINTING GAN, chinês, brasileiro, casado, inscrito no CPF/MF sob o número 706.632.106-58 e portador da Carteira de Identidade RNE F2690337 DIREX-DPF, com endereço profissional na Rodovia Federal BR 381, sem número, km 854/855, Distrito Industrial, no município de Pouso Alegre, Estado de Minas Gerais, CEP 37.556-830, **DECLARA**, para os devidos fins, que a **MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrito no CNPJ/MF sob o número 83.675.413/0001-01, matriz situada na Rodovia Federal BR 101, sem número, KM 210, Bairro Picadas do Sul, no município de São José, no Estado de Santa Catarina, CEP 88.106-100, com filiais CNPJ 83.675.413/0002-84, situada na Rua Xanxerê, número 360, Bairro Líder, no município de Chapecó, Estado de Santa Catarina, CEP 89.805-270, e CNPJ 83.675.413/0011-75, situada na Rodovia Federal BR 101, sem número, KM 47,5, Bairro Santa Catarina, no município Joinville, no Estado de Santa Catarina, CEP 89.233-198, é representante exclusiva da Marca XCMG no Estado de Santa Catarina, especificadamente no território de atuação e dos equipamentos constante no Instrumento Particular de Representação Comercial e Outras Avenças e seus anexos, mormente celebrado em 23 de dezembro de 2020.

Por ser verdade,  
Firmamos o presente.

Pouso Alegre/MG, 27 de abril de 2021.

2º OFÍCIO   
XCMG BRASIL INDÚSTRIA LTDA  
XINTING GAN

XCMG BRASIL  
Rodovia Federal BR-381, s/n, km 854/855, Distrito Industrial  
Pouso Alegre - Minas Gerais | CEP 37.556-830 | Fone: +55 (35) 2102-0500

2 TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE CHAPECO - SC  
Rua Benjamin Constant, nº 1640, Centro  
Chapeco - SC - Cep: 89.801-870 - Fone: (49) 3322-9000

SELO DE CONSULTA: ENZ67115  
CODIGO DE SEGURANCA: 3412095692750035  
Quantidade de atos praticados: 01  
Atos praticado(s) por:  
KARIN FALCH KENSUL - ESCR. - ME  
Empresário: 82 1701815181 Total R\$7.681,85 R\$0,27  
Consulte e valide os dados do selo no site: <https://selos.jfmg.jus.br>

CONFIRME OS DADOS DO ATO EM [www.jfmg.br/selo](http://www.jfmg.br/selo)

Nº DA ETIQUETA: ABE424387Z

2º TABELIONATO DE NOTAS E PROTESTOS DE CHAPECO - SC  
Rua Benjamin Constant, nº 1640, Centro  
Chapeco - SC - Cep: 89.801-870 - Fone: (49) 3322-9000

**AUTENTICAÇÃO**  
Autentico a presente cópia por ser reprodução do documento original que me foi apresentado com o qual conferi. Dou fé.

Chapeco/SC, 27 de julho de 2021  
Em Testemunho  da verdade.

Bruna Vargas Salvador  
Escrivente Autorizada  
Emol: 4,02 | Selo: 2,82 = R\$6,84  
Selo Digital de Fiscalização do Tipo: Normal GEA63084-8ABV  
Ato praticado por: Bruna Vargas Salvador









**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPECÓ  
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA**

**Alvará de Localização e Permanência**

Número da ordem:

**322/2021**

Data de emissão:

**02/01/2021**

Valido até:

**31/01/2022**

ALVARÁ CONCEDIDO PELO MUNICÍPIO DE CHAPECÓ NOS TERMOS DO ART. 170 DA LEI 170/83 À:

RAZÃO SOCIAL

39174 - MACROMAQ EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ

83.675.413/0002-84

NOME FANTASIA

MACROMAQ

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

Logradouro: XANXERE

Complemento:

Bairro: LIDER

Cidade: Chapecó

Número: 360-E

CEP: 89805-270

UF: SC

INSC. MUNICIPAL

**7902**

INSC. ESTADUAL

**250602342**

INÍCIO ATIVIDADE

**17/07/1980**

DEFERIMENTO INSC.

**17/07/1980**

CÓDIGO DE CONTROLE

**KEXP-DJSH**

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO

ATIVIDADE(S) - CNAE

**PRINCIPAL:**

4789099 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente

**SECUNDÁRIA(S):**

7739099 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

3314710 - Manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados anteriormente

2229399 - Fabricação de artefatos de material plástico para outros usos não especificados anteriormente

5212500 - Carga e descarga

7732201 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

OBSERVAÇÕES

19/01/2017 - 87600000055108 - Aguardando VISA aprovar REGIN

**É OBRIGATÓRIO FIXAR O ALVARÁ EM LOCAL VISÍVEL NO ESTABELECIMENTO**

A validade do documento pode ser consultada no site da prefeitura por meio do código de controle informado

[www.chapeco.sc.gov.br](http://www.chapeco.sc.gov.br)

ADMINISTRAÇÃO

2017/2020

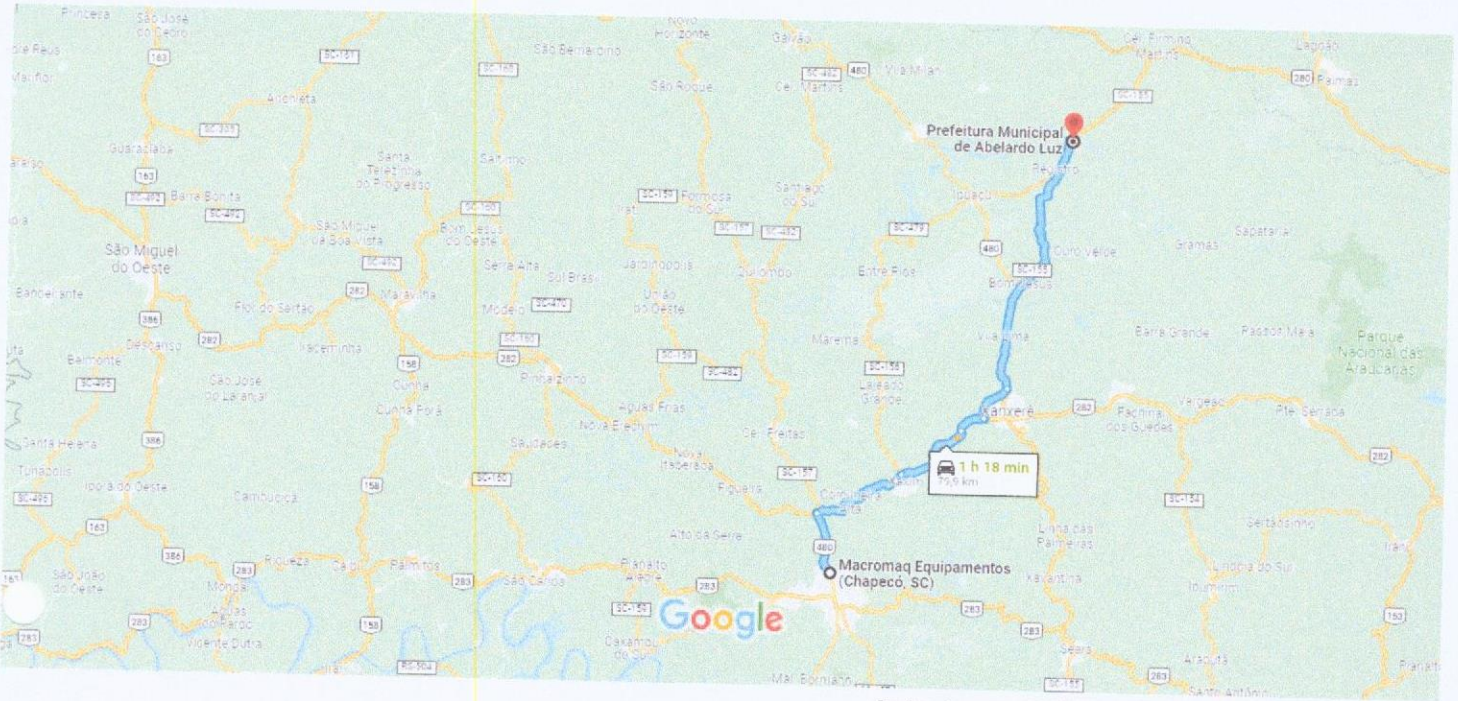
Chapecó (SC) - 17/02/2021

Av. Getúlio Dorneles Vargas, 9575 - Palmital

89812-000 - 4933218400



de Macromaq Equipamentos (Chapecó, SC) De carro 79,9 km, 1 h 18 min a Prefeitura Municipal de Abelardo Luz



Dados do mapa ©2021 Google 10 km



via BR-282/BR-480 e SC-155

1 h 18 min

Trajeto mais rápido, com trânsito normal

79,9 km

### Conheça Prefeitura Municipal de Abelardo Luz



Restaurantes



Hotéis



Postos de gasolina



Estacionamentos




Mais


# XC870BR-I RETROESCAVADEIRA




☎ 0800.7708866

 **XCMG**  
www.xcmg-america

XCMG Brasil Indústria 

@xcmg\_brasil 

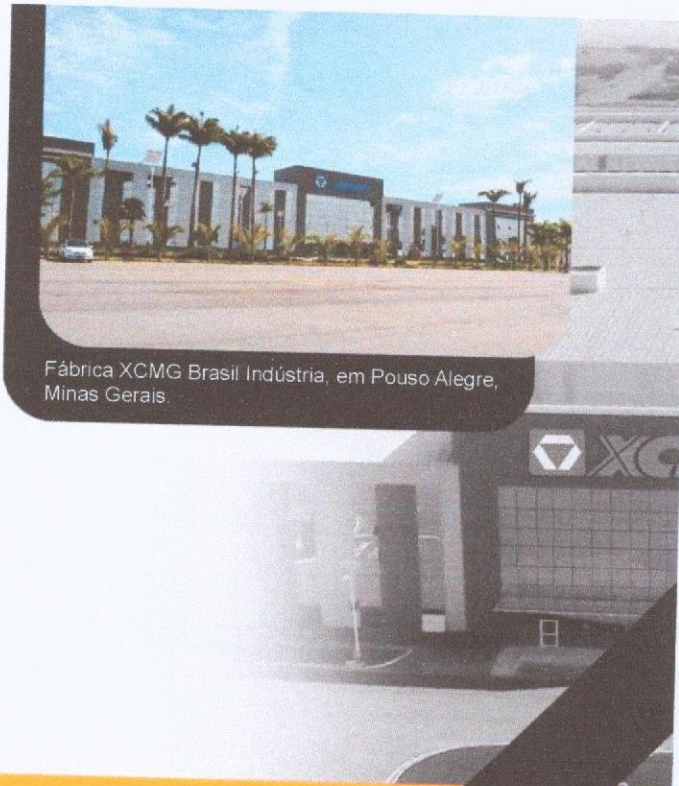
XCMG Brasil Indústria 

*Handwritten signature*



# SOBRE NOSSA EMPRESA

Desde 2004 no mercado brasileiro, a XCMG reafirma, cada dia mais, seu concreto investimento no território nacional e latino americano. Em 2014 a XCMG iniciou a sua linha de produção na cidade de Pouso Alegre/MG, que com sua localização estratégica na rodovia Fernão Dias, estreitando ainda mais os laços da marca com um mercado que, cada vez mais, exigente com qualidade, tecnologia e inovação. As instalações contam com uma área de 1 milhão de m<sup>2</sup>, dos quais 150 mil é de área construída. São quatro galpões principais de fabricação e mais de 10 instalações auxiliares, gerando todas as condições necessárias para atender toda a cadeia produtiva, garantindo control total de qualidade.



Fábrica XCMG Brasil Indústria, em Pouso Alegre, Minas Gerais

## PÓS VENDAS

O pós vendas da XCMG conta com uma equipe altamente capacitada, e apta a atender os clientes de forma rápida e eficaz. Optamos sempre pelo modo mais inteligente e estratégico, visando em primeiro lugar a satisfação do cliente, construindo dessa forma um relacionamento sólido e duradouro.

Realizam manutenções preventivas e corretivas em todas as máquinas, além de entregas técnicas, treinamento de operação e manutenção.

Desde o momento em que a máquina é entregue pela XCMG Brasil Indústria, a equipe se mantém disponível para atendê-lo, visando auxiliá-lo de maneira rápida e eficaz via remoto e, caso seja necessário, um técnico da XCMG irá até o cliente para dar o melhor suporte possível.

A empresa conta com o sistema CRM cloud que permite contato online entre a empresa e o cliente final. A ferramenta auxilia no diagnóstico preciso da ocorrência bem como agiliza a solução do problema, evitando tempo de máquina parada.

## XCMG BANK

Com um amplo portfólio de produtos e soluções financeiras, o Banco XCMG tem o compromisso de oferecer a mais alta qualidade e excelência em seus serviços e atendimento exclusivo aos seus clientes, por meio de uma atuação ética, transparente e da solidez do Grupo XCMG, com foco no relacionamento ágil e sustentável de seus negócios.

## MISSÃO

Explorar tecnologia de engenharia e fornecer soluções para construção global e desenvolvimento sustentável.

## VISÃO

Ser um empreendimento internacional de confiança e criação de valor

## VALORES

Qualidade, inovação, valor e responsabilidade.

# RETROESCAVADEIRA XC870BR-I

A XC870BR-I é uma série de retroescavadeiras feitas para o mercado global, que integra forças de P&D, tecnologia de processo de última geração e controle de qualidade total, combinando a versabilidade de uma retroescavadeira com a robustez para diferentes ambientes de trabalho e necessidades dos clientes em diferentes regiões do mundo, como América do Sul, América do Norte, Europa e Índia. A XC870BR-I aplica inovações e desenvolvimento em todos os seus sistemas, como dispositivos de trabalho, sistemas hidráulicos e sistemas de potência. Sua cabine espaçosa oferece ao operador mais conforto e uma visão geral do trabalho. O excelente sistema de controle, facilita e torna mais ergonômica a operação. Tudo isto tornará a retroescavadeira XC870BR-I única no mercado.

- **Conforto:**

Conforto e ergonomia são características distintivas da nova geração de retroescavadeira: cabine espaçosa, assento com suspensão mecânica e giratória a 180°, adequação conforme princípios ergonômicos e NR vigentes e ampla visibilidade de operação.

- **Segurança:**

A nova retroescavadeiras da XCMG, adota uma cabine reprojeta, que fornece ao operador mais segurança no trabalho. A cabine atende todos requisitos de FOPS e ROPS, protegendo o operador de possíveis acidentes.

- **Confiabilidade:**

Chassi monobloco de estrutura única, aumentando sua confiabilidade e resistência mecânica, livre de manutenções.

Os sistemas de trabalho foram reprojeta e revalidados com ferramentas de simulação de última geração garantido eficiência e robustez operacional.

Novo e eficiente sistema hidráulico de bomba dupla, oferecendo potência e precisão no controle, além de, durabilidade e força de trabalho.

- **Adaptabilidade:**

A nova geração de retroescavadeiras pode se adaptar a ambientes mais adversos, apropriado para a vasta gama de aplicações comuns na América do Sul. Possui filtro de ar de tres estágios, adepto a operar em ambientes adversos e severos.

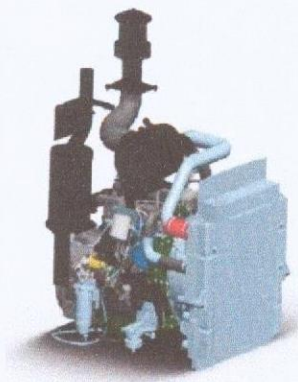


- **Retorno sobre Investimento:**

A nova geração de retroescavadeira tem uma relação de custo-desempenho muito superior aos concorrentes do mercado, garantindo retorno sobre investimento acelerado sem esquecer da qualidade do produto oferecido.

## ☑ MOTORIZAÇÃO

A retroescavadeira XC870BR-I conta com motor XCMG BFM2012-10T3R, potência de 72kW, diesel, turbo alimentado e controle eletrônico. A curva foi projetada especificamente para a aplicação, mantendo o mesmo torque para todo range de atuação e maximizando a economia de combustível. O sistema conta com filtro de ar de tres estágios, adequado para ambientes adversos e severos. Projeto integrado e otimizado do conjunto radiador e ventilador, garantindo resfriamento adequado do sistema motor.



## ☑ TREM DE FORÇA

A transmissão ZF WG94 Powershift facilita as operações e a seleção de marcha conforme a aplicação. O sistema é interligado ao CAN da máquina, permitindo fácil diagnóstico do sistema em tempo real. O amplo range de pneus são especialmente ofertados para atender diversas aplicações e necessidades do mercado.



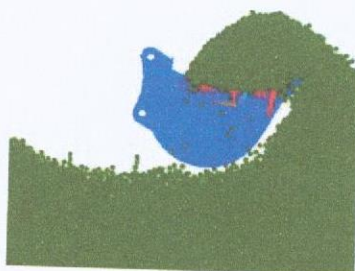
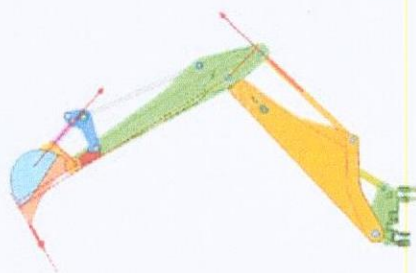
## ☑ SISTEMA DE CARREGAMENTO

Sistema de carregamento otimizado através de ferramentas de simulação, análise estrutural via elementos finitos, simulação dinâmica de mult corpos e ensaios de vida e fadiga. O seu mecanismo de barras paralelas adequa o equipamento para operações de carregamento.



## ☑ SISTEMA DE ESCAVAÇÃO

Os dentes da caçamba de escavação são desmontáveis, assim como os da caçamba de carregamento. Foram adicionados dentes laterais, aumentando a durabilidade da caçamba e a eficiência no trabalho; Simulação via ferramentas DEM para otimização da escavação, reduzindo as tensões máximas de trabalho em 15,4% e tensões médias em até 39,2%. O dispositivo conta com giro mínimo de 180°, com amplo range de trabalho e eficiência.



## ☑ AR CONDICIONADO

O reprojetado do sistema de HVAC visa em otimizar ao máximo o conforto do operador, além de atender todos os padrões de exigência mundial e de segurança.



## CHASSI MONOBLOCO

Chassi de estrutura única, aumentando sua confiabilidade e resistência mecânica, livre de manutenções.



## FREIO DE SERVIÇO

Acionamento hidráulico, freio banhado a óleo no eixo traseiro, sistema livre de manutenção.

O sistema de pedais de freio de serviço permite operar os freios individualmente ou simultaneamente. Ao mudar para o modo de tração nas quatro rodas pode melhorar o efeito de frenagem da máquina e reduzir a distância de frenagem.

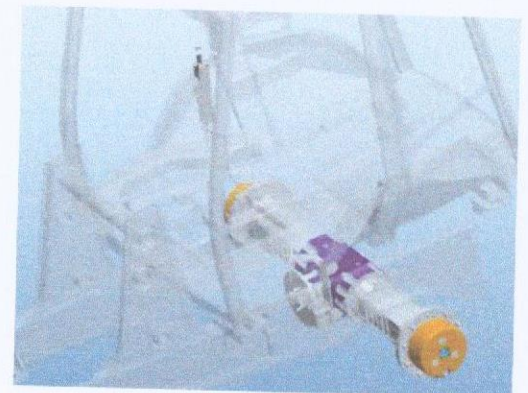
O design apresenta uma das menores forças de acionamento do mercado, possui design ergonômico e atende todos os requisitos de segurança.



## FREIO DE ESTACIONAMENTO

Freio a seco via cardan, garantindo maior eficiência de frenagem.

O sistema de pastilhas permite fácil manutenção e substituição dos componentes de desgaste.



## CAPÔ

O mecanismo do capô conta com peça única e abertura articulada, facilitando o acesso aos componentes de manutenção.



*Handwritten signature or mark.*

## CABINE

Cabine fechada com certificação ROPS/FOPS; kit de iluminação LED com faróis dianteiros e traseiros, farol dianteiro com luz baixa e luz alta, indicadores de direção (seta), iluminação de serviço (2 dianteiras, 2 traseiras e 2 laterais) e luz de freio; espelhos retrovisores internos e externos; para-brisa de vidro laminado; luz interna na cabine; tapete emborrachado; rádio AM/FM com USB/SD; alarme sonoro de ré. Todas as portas e janelas podem ser abertas seletivamente.



1.

1. Ajuste da coluna de direção para cima, para baixo, para frente e para trás, garantindo ergonomia e conforto ao operador.



3.

4.

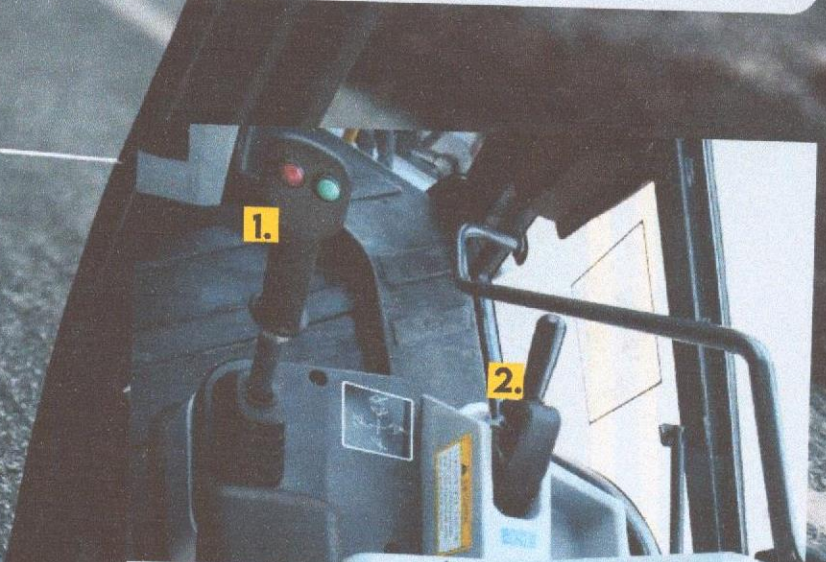
1.

2.

1. Ar condicionado de refrigeração e aquecimento inteligente de alta potência, função de manutenção de temperatura constante, configuração de temperatura auto-adaptativa e função de descongelamento por ar quente.
2. Painel de interruptores eletrônicos que permitem o controle de: luzes de trabalho, luz de alerta, limpadores de para-brisa com esguicho de água, tração 4x4 e redutor de fluxo hidráulico para otimizar o consumo de combustível.
3. Painel de instrumentos com sistema de diagnóstico visual de falhas e outras informações do equipamento; indicadores de temperatura da água, pressão de óleo do conversor e do motor, rotação, nível de combustível, horímetro e voltímetro.
4. Tomada de 12V.



**1.** Display LCD com velocímetro e indicadores do acionamento das luzes dianteiras e de direção.

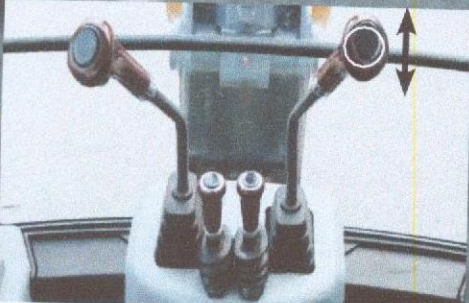


**1.** Caçamba com nivelamento automático durante o processo de levantamento do braço, com variação de até 1,5° na caçamba.  
**2.** Freio de estacionamento de acionamento mecânico de simples estágio.



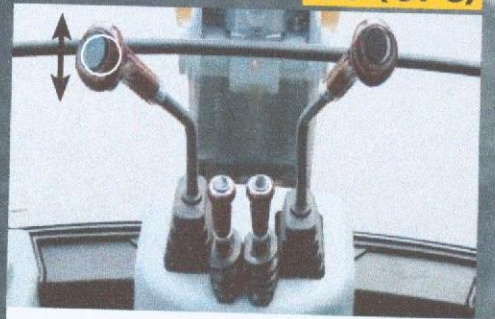
**1.** Banco do operador ergonômico com apoio de braço, suspensão mecânica regulável, com giro de 180°.  
**2.** Cinto de segurança retrátil.

**SAE**

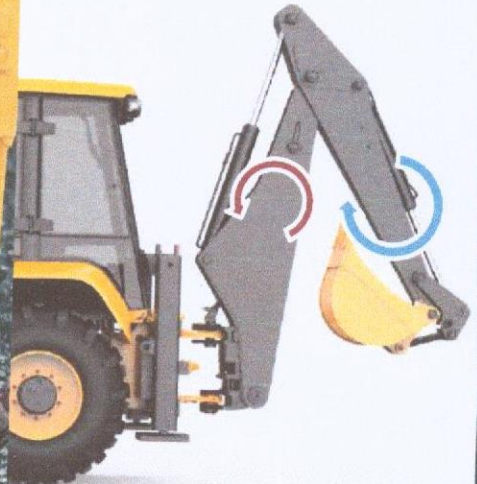
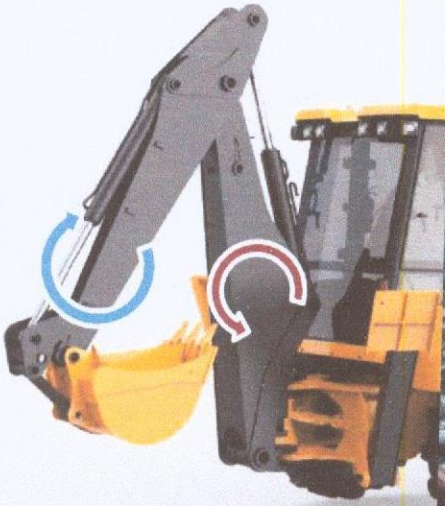


Acionamento de escavação conforme SAE.

**ISO (OPC)**



Acionamento de escavação conforme ISO.



## PESO OPERACIONAL

Cabine fechada: 7.600 kg

## TRAÇÃO

4x4 com acionamento planetário através de pressão hidráulica por interruptor.

	Unidade	Parâmetro
Ângulo de rampa	°	20
Raio mínimo de giro	mm	≤4000
Força máxima de tração	kN	70

## PNEUS

Dianteiros: 12.5/80-18-14PR

Traseiros: 19.5L-24-12PR

## MOTOR

Modelo FAW/XCMG BF4M2012-10T3R, Potência Nominal 72kW/97hp, diesel, 4 cilindros, 4 tempos, refrigerado a água, em linha, cilindra 4.04 L, turbo alimentado, controle eletrônico, injeção direta, Torque máximo @1600 rpm - 375 N.m; Tier 3/MAR1

## TRANSMISSÃO

ZF, Modelo Ergopower WG94, Tipo Power Shift 4WD, sincronizada com conversor de torque, controle de inversão de marchas eletro-hidráulica F/R tipo Power Shift, com 4 Marchas a frente e 3 a Ré; Bloqueio do diferencial acionado por botão na alavanca da carregadeira.

		Unidade	Parâmetro
Velocidade máxima	1	km/h	5.5
	2	km/h	8.9
	3	km/h	19.5
	4	km/h	38

## SISTEMA DE CARREGAMENTO

		Unidade	Parâmetro
Comandado por 1 alavanca e nivelamento automático da caçamba. 2 cilindros de elevação, 2 de inclinação, apoiado nos braços laterais.	Capacidade da caçamba coroada (com dentes)	m <sup>3</sup>	1.0
	Carga nominal	kg	2500
	Carga à máxima extensão	kg	3000
	Máxima força de desagregação do braço	kgf (kN)	4895 (48)
	Máxima força de desagregação da caçamba	kgf (kN)	6730 (66)
	Tempo de elevação do braço	s	≤ 5
Tempo do ciclo (erguer, despejar, descer)	s	≤ 10	

## SISTEMA DE ESCAVAÇÃO

		Unidade	Parâmetro
Sistema centrado; Comando por 2 alavancas	Caçamba de escavação com dentes	m <sup>3</sup> (mm)	0.2 (600)
	Máxima força de desagregação (escavação) do braço	kgf (kN)	3875 (38)
	Máxima força de desagregação (escavação) da caçamba	kgf (kN)	6424 (63)
	Carga à máxima extensão	Kg	1300

## SISTEMA ELÉTRICO

		Unidade	Parâmetro
Bateria			100 Ah/ 750 CCA
Alternador		A	100
Tensão		V	12
Motor de arranque		kW	4.2



**ABASTECIMENTO**

Tanque combustível  
 Líquido refrigerante  
 Óleo do motor  
 Transmissão  
 Eixo dianteiro  
 Eixo traseiro  
 Tanque hidráulico

**FLUIDO**

S10  
 Lubrax HD-20  
 15W40  
 Mobil 424  
 80W90  
 80W90  
 XP68

**Unidade****Parâmetro**

L 166  
 L 17  
 L 10  
 L 18  
 L 7.1  
 L 13  
 L 95

**SISTEMA HIDRÁULICO**

Bomba dupla de engrenagem

Vazão

Pressão (carregamento, escavação)

**Unidade****Parâmetro**

L/min 151  
 MPa (bar) 24 (240)

**OPCIONAIS**

Opcionais

Giroflex

Operação de escavação (ISO)

17.5x25-12PR (opt)

Extintor de incêndio

Opcionais de Escavação

Opções de caçamba Heavy Duty em todas as medidas

Lâmina

Braço de escavação extensível

Side shift

Sistema hidráulico por acionamento hidráulico

Sapatos emborrachadas

Linha hidráulica adicional

Caçamba de escavação 0.10 ~ 0.30 m<sup>3</sup>

Opcionais de Carregamento

Opções de caçamba Heavy Duty em todas as medidas

Caçamba de Carregamento 0.8 ~ 1.1 m<sup>3</sup>

Caçamba 4x1

Acessórios

Fresadora circular

Vassoura

Garfo

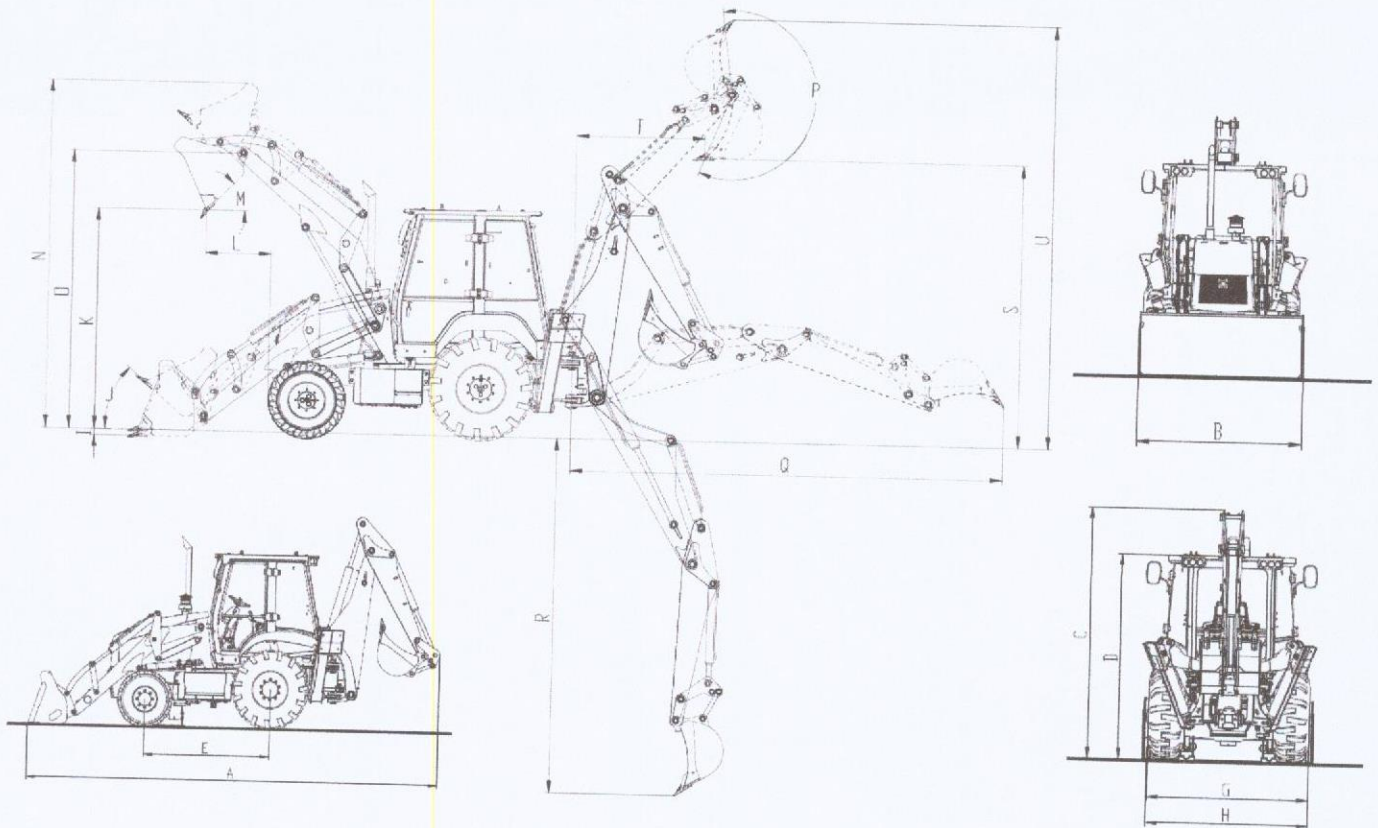
Snow Pusher

Rompedor hidráulico

Perfuratriz

Compactador

Fresadora circular



## DIMENSÕES

Parâmetro	Unidade	Valor
A Comprimento total (com dente)	mm	7480
A' Comprimento total (sem dente)	mm	7340
B Largura total da caçamba	mm	2350
C Altura total	mm	3437
D Altura da cabine	mm	2868
E Entre eixo	mm	2180
F Altura do eixo frontal	mm	318
G Bitola dianteira	mm	2207
H Bitola traseira	mm	2279
I Profundidade de carregamento	mm	74
J Ângulo da caçamba fechada	°	42
K Altura máxima de descarregamento	mm	2776
L Comprimento máximo de descarregamento entre a caçamba e o para choque	mm	831
M Ângulo de descarregamento	°	45
N Altura máxima de trabalho	mm	4366
O Altura máxima do pino da caçamba	mm	3495
P Ângulo da caçamba de escavação	°	205
Q Alcance máximo	mm	5426
R Profundidade máxima de escavação	mm	4440
S Altura máxima de carregamento na escavação (ao nível do solo)	mm	3541
T Distância máxima de descarregamento	mm	1595
U Altura máxima de escavação	mm	5308

Unidade	Parâmetro
mm	7480
mm	7340
mm	2350
mm	3437
mm	2868
mm	2180
mm	318
mm	2207
mm	2279
mm	74
°	42
mm	2776
mm	831
°	45
mm	4366
mm	3495
°	205
mm	5426
mm	4440
mm	3541
mm	1595
mm	5308



**XCMG BRASIL INDÚSTRIA**  
Rodovia Fernão Dias – BR 381 – KM 854/855  
Pouso Alegre – MG – CEP 37556-830 – Brasil  
Tel.: +55 (35) 2102-0500

**XCMG BRASIL – COMÉRCIO E SERVIÇOS**  
Av. Ladslau Kardos, 700 – Bairro dos Fontes,  
Guarulhos – SP – CEP 07250-125 – Brasil  
Tel.: +55 (11) 2413-0500

As dimensões, pesos e capacidades mostrados neste material, bem como qualquer conversão usada, são sempre aproximadas e estão sujeitos a variações consideradas normais dentro da tolerância e fabricação, alguns valores e informações podem variar de acordo com a configuração e opcionais das máquinas. É política da XCMG o aprimoramento contínuo de seus produtos, reservando-se a empresa o direito de modificar as especificações e materiais ou introduzir melhoramentos a qualquer tempo sem prévio aviso ou obrigação de qualquer espécie. Fotos Ilustrativas, as ilustrações podem apresentar itens opcionais. Para informações mais detalhadas consultar XCMG ou revendas autorizadas. V.2021.03