

Revemar Comercio de Máquinas Industriais



Marabá - (PA), 28/12/21 14:04

Destinatário

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DO CARAJAS
Endereço: R RUA RIO VERMELHO, QD 051
Cidade: ELDORADO DO CARAJAS
Cep: 68.524-000
CPF/CNPJ: 84.139.633/0001-75
E-mail: comercio.eldorado@gmail.com

Bairro: CENTRO
Estado: PA
Telefone: 99264-8972
FABIO



Classificação Fiscal do Produto : 8429.59.00
Código Finame:

Na qualidade de distribuidor exclusivo para os Estados Pará (PA), Tocantins (TO), Maranhão (MA) e Amazonas (AM) Roraima (RR), Piauí (PI), Amapá (AP), dos produtos da marca JCB, fabricados pela JCB do Brasil – temos o prazer de apresentar a V.sa. nossa proposta de fornecimento, sujeitos a alterações, prevalecendo aqueles que estiverem em vigor na época do faturamento, conforme sugestão do fabricante:

Qtd	Produto	Marca	Modelo	Ano/Modelo
1	RETROESCAVADEIRA	JCB	3CX	2021/2021
	Valor unitário	R\$ 495.000,00		
	Valor Total	R\$ 495.000,00		
	Valor Total por extenso	QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL REAIS		

Dados Técnicos

Motor: JCB DIESELMAX de 92hp (Turbo), 4 cilindros. Potência bruta - SAE J11995 (ISO 14396), 92 hp(68.6kw) potência bruta, e líquida de 88 hp(65.6kw), Torque SAE J11995 (ISO 14396) 408Nm@1200rpm, movido a óleo diesel, diâmetro interno 103mm, cilindrada 4,4 litros. **Sistema Elétrico e Instrumentos:** 12 volts, utiliza chicotes e conectores elétricos IP69 testados contra ingresso de água e poeira. Caixa de fusíveis centralizada. Bateria: 110A/hr Alternador: 95A. Luzes de trabalho traseiras: 2 ajustáveis (padrão), 4 ajustáveis (opcional). **Sistema Hidráulico:** Válvula de alívio principal: 251 bar; Válvula de descarga: 207 bar; Tipo da bomba: de engrenagens com 2 seções; Capacidade da bomba: 143 l/min para motores turboalimentadas e 123 l/min para motores naturalmente aspirados; Filtragem através do filtro de sucção e filtro de retorno JCB Filtermatic; Durante a escavação o circuito regula a força hidráulica automaticamente para atender as condições de trabalho para desempenho, controle e força extras; Arranjo cuidadoso das mangueiras e tubulações hidráulicas para evitar danos e permitir fácil manutenção. **Transmissão:** Tipo Synchroshuttle, Consiste de uma transmissão de 4 velocidades, totalmente sincronizadas com conversor de torque integral e reversão e reversão do sentido de direção operado eletricamente através do controle de Inversão F/R power shuttle. **Relação do conversor de torque** é de 3.01:1. **Direção:** Rodas dianteiras atuadas através do sistema hidráulico utilizando uma bomba hidráulica principal com válvula de prioridade. **Eixos Traseiro:** Fabricado pela JCB para aplicações pesadas, incorpora sistema de limitação de patinação JCB, acionado por um eixo cardan curto. **Eixo Frontal:** Fabricado pela JCB para aplicações pesadas, 4x4, eixo de direção, com pino pivô central e ângulo de oscilação de 16°. **Freios de Serviço:** Atuado hidráulicamente através de duas linhas, auto-ajustável, sistema selado e banhado em óleo, tipo multi-discos no eixo traseiro, protegido de sujeira, sem necessidade de manutenção. **Freio de Estacionamento:** Atuado mecanicamente, tipo disco externo ao eixo traseiro. **Pedal do freio:** Dois pedais operados independentemente permitem manobras em locais com pouco espaço. Os pedais podem ser travados para atuação conjunta. **Volumes de Abastecimento:** Tanque de combustível 130 Lt's **Pneus Padrão:** F: 12.5/80-18 10L ou T: 17.5-25 12L L2, **Cabine:** Proteção ROPS/FOPS; Tapete de borracha; Assento totalmente ajustável e volante com acabamento macio; Duas portas de acesso; Cinto de segurança; Espelhos retrovisores de alta visibilidade; Luz de cortesia; Limpador de para-brisa dianteiro; Limpador de para-brisa traseiro para cabine fechada; Buzina; Alarma de ré; Caixa de ferramentas; Instrumentação no painel inclui: tacômetro, horímetro, nível de combustível, temperatura do líquido de arrefecimento e tomada 12V; Sistema audiovisual de aviso para carga do alimentador, temperatura do líquido de arrefecimento, pressão do óleo do motor, bloqueio do filtro de ar, pressão e temperatura do óleo da transmissão e acionamento do freio de estacionamento; Ar-condicionado e ar quente. **Dimensões:** Peso Operacional da Cabine aberta: 7610 kg, Cabine fechada: 8185kg. **Carregadeira:** Caçamba 1.1m³ kg 770, e 0.32m³ da escavadeira. **Profundidade Máxima de Escavação:** 4,41m, Equipado com todos os itens de segurança exigidos por lei. Detalhamentos dos dados técnicos e dimensões do produto - Folheto anexo.

Impostos

Todos os impostos desta proposta já estão inclusos no valor ofertado.

Fretes

No valor desta proposta já estão calculados todas as despesas de frete até o local de entrega especificado.

Garantia do Produto

Fornecida pela JCB do Brasil - através de seu representante Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda., com sede na Rod. PA 150 km 07 - Nova Marabá - Marabá - Pará. A garantia é válida durante 12 (doze) meses independente do número de horas trabalhadas, contados da data que o equipamento tiver sido faturado pela fábrica ou pelo concessionário ao primeiro usuário. Ela abrange as peças, acessórios e equipamentos originais JCB de acordo com as normas do certificado de garantia do fabricante, em seu poder, quando da entrega técnica.

Assistência Técnica

Dispomos de completa oficina mecânica com técnicos mecânicos treinados na fábrica, mecânicos itinerantes com veículos equipados para atendimento no campo, bem como, completo estoque de peças genuínas para reposição. A assistência técnica dada aos equipamentos JCB é assegurada pela rede de representantes.

Accessórios/PMP

Condições de Pagamento

A combinar

Prazo de Entrega

A combinar

Local de Entrega

Eldorado do Carajás - Pa

Validade da Proposta

30 dias

Dados do Fabricante

JCB DO BRASIL
Av. Joseph Cyril Banford n° 3600 - Bairro Eden
Sorocaba - SP CEP: 18.103-139
Fone: 0800 777-0400
www.jcbbrasil.com.br

Atenciosamente,

Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda
Indalécio A L Chini / Kildare Miranda
Gte. Geral / Gte. De Vendas

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DO CARAJAS
84.139.633/0001-75

Revemar Comercio de Máquinas Industriais Ltda
Folha CSI 29 Quadra 01 Lote 12 Sala B Rod. PA 150 km 07
CEP: 68.501535

C.G.C. 17.449.881/0001-25
Bairro Nova Marabá
Fone: (94) 2103-8700

Insc. Est. 15.396.941-5
Marabá - Pa
Fax: (94) 2103-8701





PROPOSTA COMERCIAL

**Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DO
CARAJÁS**

Modelo(s): 416-01LN3.AA



29 de dezembro de 2021

APRESENTAÇÃO DA EMPRESA:

CATERPILLAR

América Inc.

Sediada em Peoria, Estado de Illinois, nos Estados Unidos, a Caterpillar Inc. é uma empresa multinacional que projeta, fabrica e comercializa, através de uma vasta rede de revendedores, um significativo número de máquinas e motores para as mais diversas aplicações dentre os quais: tratores de esteira, tratores de pneus, pás carregadeiras de esteira e de rodas, retroescavadeiras, escavadeiras hidráulicas, motoniveladoras, tratores e equipamentos florestais, caminhões fora de estrada, caminhões articulados, veículos teleguiados, rolos compactadores, frezadoras, estabilizadores de solo, grupos geradores, turbinas, bem como todos os tipos de peças, componentes e acessórios para toda a sua linha de produtos.

Os produtos Caterpillar são manufaturados em 25 fábricas nos Estados Unidos e 80 fábricas em outros países. A Caterpillar está presente em 130 países, com suas 105 fábricas, 23 centros de distribuição de peças, 10 centros de treinamento, 01 centro de pesquisa e uma rede de 220 revendedores, sendo dois no Brasil, 30 na América Latina, empresas independentes, atuantes em mais de 1.840 pontos de vendas no mundo, empregando mais de 85.000 funcionários.

Brasil Ltda

A Caterpillar está há **59 anos** no Brasil, sua primeira fábrica no país foi construída em São Paulo (SP). A primeira máquina produzida no Brasil foi a Motoniveladora 12E. Em 1976 a Caterpillar iniciou suas operações em Piracicaba, que hoje conta com uma área construída de 214 mil m² na qual emprega **5,7 mil pessoas** e produz atualmente **35 modelos** de máquinas, **além de ferramentas e acessórios**.

Acumula as certificações em Excelência Operacional: **ISO 9002 (1994), MRP II Classe A (1999) Excelência Operacional (2000), ISO 14001(2001) e ISO 9001:2000 (2003)**. A empresa é reconhecida pela gestão de pessoas, suas ações de responsabilidade social e respeito ao meio ambiente. Em setembro de 2010, anunciou seus planos de expansão de sua capacidade de fabricação no Brasil, adquirindo uma nova unidade industrial em Campo Largo, Estado do Paraná, que foi inaugurada em outubro do ano passado. **A empresa está entre as 30 maiores exportadoras brasileiras**, exportando para mais de 140 países. A rede internacional da Caterpillar ainda inclui **206 revendedores** – empresas independentes que possuem cerca de 3 mil pontos de venda, com mais de 90 mil colaboradores. No Brasil, a Sotreq é revendedora exclusiva da marca para os mercados do Sudeste, Centro-Oeste, Norte e Nordeste, destacando-se pela versatilidade e pelo alto nível do suporte técnico oferecido

SOTREQ S/A

Fundada em 1941 no Rio de Janeiro, a Sotreq sempre objetivou em sua política como fornecedor Caterpillar, a qualidade do atendimento que presta aos seus clientes, o que lhe permitiu conseguir liderança na venda de equipamentos pesados no Brasil. Representante exclusivo da linha de produtos Caterpillar em 90% do território nacional, nas regiões Norte, Nordeste, Sudeste e Centro-Oeste. A rede Sotreq conta hoje com 47 estabelecimentos compostos por filiais (estrutura completa), sucursais (unidade com almoxarifado e equipe técnica para atendimento de peças e serviços) e escritórios de vendas dispostas em pontos estratégicos para atender determinadas regiões. Mantém ainda, estoque de peças consignados e equipes de mecânicos em minas, obras e instalações de clientes, nos quais se concentram grandes números de máquinas. A Sotreq é uma empresa totalmente informatizada e utiliza um software comum a rede mundial de Revendedores Caterpillar que permite maior agilidade na consulta e colocação de pedidos nos centros de Distribuição de Peças e em outros

Filial BELÉM

A filial Belém está localizada à Av. Almirante Barroso n 3864-Souza, em uma área de 15.000 m² e com 6.400 m² de área construída. Dispomos de Centro de Recuperação de Componentes, Central de Montagem de Mangueiras, Centro de Recuperação de Material Rodante, almoxarifado de peças em instalações modernas com aproximadamente 7 mil itens, incluindo peças novas e componentes à base de troca, e o Suporte à Mineração, que atendem a todos os municípios do Pará e Amapá. As novas instalações de nossa oficina foram projetadas segundo os padrões internacionais Caterpillar, sendo uma das mais modernas e completas da Sotreq, e a mais moderna e bem aparelhada da Região Norte, com certificação ***** (cinco estrelas) da Caterpillar quanto aos Contrôles de Contaminação. Contamos com 210 funcionários. O Laboratório de Análise de Óleos da Sotreq está equipado com a mais avançada tecnologia de análise como : espectômetro de plasma simultâneo, contador de partículas e microscópio eletrônico, para prestar um serviço de alta confiabilidade e com a rapidez requerida. Recentemente o Laboratório de Análise de Óleos da Sotreq recebeu a Certificação ISO 9002, o que reflete o



Proposta PNG-CLG-001

29 de dezembro de 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DO CARAJÁS

Rua da Rodoviária, 30

ELDORADO DOS CARAJÁS / PA CEP 68524-00

Atenção: Sr(a) Marcelo Braga da Silva
Secretário de Planejamento

Prezado Senhor(a),

Vimos apresentar nossa proposta comercial para fornecimento de equipamento(s) de fabricação da CATERPILLAR, conforme descrito a seguir:

DESCRIÇÃO DE EQUIPAMENTO(S):

Retroescavadeira de pneus 416 com Motor diesel CAT C4.4 Turboalimentado (atende requisitos TIER 3 e MAR-1), de injeção direta, potencia líquida de 89 HP (ISO 9249). Purificador de ar de selo radial com indicador integral do estado de limpeza do filtro e do pré-purificador, partida elétrica de 12 volts. Transmissão com conversor de torque de 04 marchas sincronizadas, botão neutralizador da transmissão. Sistema de eixos integrados com diferencial, freios multidiscos em banho de óleo e redução planetária, trava do diferencial. Sistema de travamento para transporte, indicador do nível da caçamba com sistema de auto-nivelamento e posicionador automático da caçamba, sistema hidráulico sensível a carga com bombas de pistões, mangueiras XT-3. Trocador de calor do óleo hidráulico, espelho retrovisor interno, luzes de freios e setas indicadoras de direção.

A configuração válida para esta proposta é a descrita abaixo:

Arranjo: 416-01LN3.AA-

6071228	PROTECAO DE TRANSPORTE	5590874	DECAL GP. ISO
0P6700	PREPARACAO PARA EMBARQUE	5640306	LINHA HIDR GP. 5 FUNCOES
0P9003	PEDIDO LANE 3	5720656	416 07A RETROESCAVADEIRA
2193388	CACAMBA, 762MM, 233L	5720660	MOTOR, 70KW, C4.4 TA, T3
3377385	CACAMBA, 1.00M3 APLIC. GERAL	5720667	CABINE STD COM A/C, T3
3379694	CONTRAPESO, 116 KG	5720674	TREM DE FORCA, 4WD, DESL PADRAO
3548706	PLACA DE IDENTIFICACAO - ANO	5732865	5732865
3792161	PNEU, GOODYEAR 4WD BIAS	5734519	ASSENTO TECIDO PADRAO
3822499	ESPELHO RETROVISOR EXTERNO	5954239	PACOTE PARA RODAGEM
3876570	SISTEMA ANTI-FURTO, KEYPAD	6043395	BRACO PADRAO 4.3M
4218926	KIT MIDIA TECNICA SERIALIZADO	9R5866	DENTES
4643222	PARALAMA DIANTEIRO 4WD	6081227	ESTABILIZADORES, RUA
4916734	LUZES, HALOGENAS		
5440354	CONTROLE RETROESCAVADEIRA(SAE)		
5458548	PINOS CACAMBA DIANTEIRA		

PESO OPERACIONAL APROXIMADO: 7.214 Kg

QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO
1 unidade(s)	R\$ 700.000,00 Setecentos Mil Reais

PREÇO TOTAL
R\$ 700.000,00 Setecentos Mil Reais

PRAZO DE ENTREGA:

O prazo de entrega, na data de hoje, é de 180 dias, salvo venda prévia. A data de entrega será contada a partir da colocação do pedido e pode ser alterada conforme revisão da alocação do pedido na fábrica.

Considerar-se-ão motivos justificados para atraso dos referidos prazos de entrega, como greves, atrasos justificados pelo próprio Fabricante e outros de força maior previstos em Lei.

NCM: 84295900

Código FINAME: 3220848



29 de dezembro de 2021

Proposta PNG-CLG-001

IMPOSTOS - MÁQUINA NACIONAL

Os impostos que estão incluídos nos preços, conforme legislação em vigor na data de hoje, são:

ICMS: 10%

IPI: Aliquota de 0%

PIS/Cofins: Aliquota de 0%

Caso o cliente seja contribuinte do ICMS localizado fora do Estado do Pará, ele ficará obrigado ao recolhimento do diferencial de alíquota, que poderá ser exigido pelo Estado de destino da mercadoria, ressalvadas exceções previstas legalmente.

LOCAL DE ENTREGA - MÁQUINA NACIONAL

Equipamento(s) colocado(s) no pátio: Sotreq Belém, Av. Almirante Barroso, 3864 - Souza - Belem - PA

LITERATURA:

Para cada equipamento desta proposta serão fornecidos, sem ônus para V.Sas, 01(uma) via dos seguintes documentos:

- Manual de Operação & Manutenção

ENTREGA TÉCNICA:

Será realizada por um mecânico especializado, treinado na fábrica da Caterpillar, na ocasião será feita uma apresentação sobre todos os recursos tecnológicos oferecidos pelo equipamento, bem como, uma demonstração das primeiras técnicas de operação e os itens a serem verificados na manutenção diária.

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:

À VISTA, 100% na data do faturamento ou através de qualquer financiamento, inclusive FINAME (exceto para máquinas importadas). Na eventualidade de V. Sas. recorrerem a algum tipo de financiamento, para acobertar a aquisição de equipamento(s) ora proposto(s), fica acertado que V.Sas. serão responsáveis pela obtenção dos recursos junto à instituição financeira autorizada independente de qual seja a instituição financeira. Se o faturamento / entrega ocorrer antes da liberação dos recursos, V.Sas. comprometem-se desde já, sob pena de ficar em mora, pela liberação destes recursos conforme condição de pagamento acima. Se não disponível os recursos neste dia para a SOTREQ, V.Sas. ficam cientes e concordam em pagar despesas financeiras consideradas pro-rata, nas taxas vigentes na época, calculada sobre o valor total dos recursos, desde a data de emissão da nota fiscal até dia do efetivo pagamento, que não poderá exceder a 30 dias da data de emissão da nota fiscal.

Proposta PNG-CLG-001



29 de dezembro de 2021

TIPO DE FATURAMENTO:

O faturamento será de estoque da Sotreq - Belém , para as máquinas nacionais

DADOS DO FABRICANTE NO BRASIL: CATERPILLAR BRASIL LTDA.
Rodovia Luiz de Queiroz, km 157
Distrito Unileste - Piracicaba/SP
CNPJ 61.064.911/0001-77
Inscrição Estadual 535.054.653-118

DADOS DO REVENDEDOR: SOTREQ S/A
Av. Almirante Barroso, 3864 - Souza
Belem/PA
CNPJ 34.151.100/0014-55
Inscrição Estadual 153065702

DADOS DO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DO CARAJÁS
Rua da Rodoviária, 30
ELDORADO DOS CARAJÁS / PA
CNPJ: 84.139.633/0001-75
Inscrição Estadual:

GARANTIA:

A garantia de equipamento é de 12 meses, contada a partir da data da Entrega Técnica, independente do número de horas trabalhadas e de acordo com os termos do Certificado de Garantia CATERPILLAR para Máquinas Novas.

Esta garantia está sujeita as seguintes condições:

- As peças repostas em Garantia serão instaladas no equipamento sem ônus para V.Sas;
- Estão excluídas desta Garantia, as peças que necessitem de substituição por apresentarem desgaste normal, itens de manutenção e peças substituídas a título de manutenção preventiva;
- Estão excluídas também, as peças que apresentem desgaste normal, mas que venham a ser substituídas durante algum reparo, mesmo que proveniente da falha de alguma peça incluída nesta cobertura de garantia, desde que não relacionada com a falha (a garantia só é válida para as peças danificadas em consequência da

A garantia é válida para peças e mão de obra, durante o período estipulado acima, para equipamento(s) colocado(s) no pátio do revendedor. É responsabilidade do cliente o transporte da máquina até este local. Caso o atendimento em garantia seja realizado no local de operação do cliente, os custos de deslocamento do mecânico não estão inclusos.

CONDIÇÕES GERAIS:

Proposta válida até o dia 05 janeiro 2022, com preço de venda sujeito a alteração até a data de faturamento sem aviso prévio, de acordo com a lista de preço do fabricante.

O(a) COMPRADOR(A) autoriza a ativação do dispositivo de comunicação instalado no interior do(s) equipamento(s) adquirido(s), para a transmissão dos dados do(s) equipamento(s). A qualquer momento, tal transmissão poderá ser desativada, mediante solicitação através de "email" à VENDEDORA. O(a) COMPRADOR(A) não incorrerá em nenhum ônus por estes procedimentos

E por estarem acertados e de comum acordo, as partes assinam a presente Proposta, tomando o negócio fechado e irrevogável, sendo que o pedido agora firmado junto a Sotreq/Caterpillar.

Permanecendo ao seu inteiro dispor para quaisquer outros esclarecimentos.

De acordo,

CLEYTON WELLINGTON BARBOSA G.
Sotreq S/A - Filial BELÉM

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO
CNPJ: 84.139.633/0001-75

Visite nosso site www.sotreq.com.br

CNPJ:	84.139.633/0001-75	Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DO CARAJÁS
Endereço:	Rua da Rodoviária, 30. ELDORADO DOS CARAJÁS - PA, 68524-000		
CNPJ:	34.151.100/0014-55	Filial:	Sotreq Belém
Endereço:	Av. Almirante Barroso, 3864 - Souza - CEP 66613-710 - Belém/PA		

Sotreq 

INFORMAÇÕES DE EQUIPAMENTOS

MODELO	TIPO	FABRICAÇÃO	VALOR EM REAL/DOLAR	PRAZO DE ENTREGA	ARRANJO SOTREQ	PESO OP.	MÉDIA CONSUMO
416			R\$ 700.000,00	DEZ./22	CABINE, 4X4, 4 FUNÇÕES, DENTES, PL	7.214 KG	6 A 7,5 L/H

VALIDADE DA PROPOSTA 7 DIAS
29/12/2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ELDORADO DOS CARAJAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUAN T.	MARCA/ MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	MARCA: XCMG, MODELO: XT870BR-I. Retroescavadeira c/ potência de 74.9kw/100hp. 4 cilindros, cabine fechada, 4 tempos, refrigerado a água, em linha, cilindra 4.04L, turbo alimentado, controle eletrônico, injeção direta, Torque Máximo @1600rpm Mm - 390; Tier 3/MAR1, transmissão de inversão de marchas eletro-hidráulica F/R tipo Power Shuttle, com 4 Marchas a frente e 4 a Ré; Bloqueio do diferencial acionado por botão na alavanca da carregadeira. Entre eixo 2.180 mm, velocidade máxima 38 km/h. Pneus dianteiros e traseiros nacionais D: 12-16.5TL-16PR / T: 19.5L-24-12PR - 17.5x25 12PR (opt).	UND	1	XCMG	R\$ 489.000,00	R\$ 489.000,00
VALOR GLOBAL R\$ 489.000,00						R\$ 489.000,00
QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL REAIS						

DECLARAÇÃO:

A empresa DECLARA, que estão incluídas nesta Proposta de Preços, as despesas com todos os impostos, taxas, encargos sociais, encargos fiscais, frete, encargos previdenciários e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto.

Validade da Proposta: 15 (Quinze) dias.
Prazo de entrega: Até 30 (Trinta) dias.
Condições de Pagamento: À Vista
Garantia: 01 (Um) ano ou conforme fabricante.
Local de entrega: Em local a ser definido.


 ZUCATELLI EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ nº. 01.241.313/0001-02
 E-mail: licitacao@zucatelli.com.br
 Fone: 94 2101 1275 - Fax: 94 2101 1277
 Cel: 94 99136 1629

Zucatelli Empreendimentos Ltda.
CNPJ. 01.241.313/0001-02 – Insc. Est. 15.189.257-1

Rod. BR 222 Km 3,2 – Nova Marabá – Marabá/PA - Fone: (94) 2101-1220 - Fax: (94) 2101-1218
 E-Mail: licitacao@zucatelli.com.br