

Assunto: Re: Fwd: PROPOSTA DE PREÇO AJUSTADA
De: Ronaldo Reis - CESAMA <rgreis@cesama.com.br>
Data: 10/09/2021 10:02
Para: Luciano Soares <lsoares@cesama.com.br>

Bom dia, Luciano!
Pode aceitar a proposta do fornecedor.
At.te,
Ronaldo G. Reis

Em 09/09/2021 14:57, Luciano Soares escreveu:

Ronaldo, boa tarde!

Segue informações do fornecedor conforme solicitado.

Atenciosamente,

Luciano Soares
Pregoeiro
Departamento de Licitações e
Assessoria de Contratos (DELC)
(32) 3692-9201



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: RE: PROPOSTA DE PREÇO AJUSTADA
Data: Thu, 9 Sep 2021 17:57:01 +0000
De: Canada LTDA <canadamaringa@hotmail.com>
Para: Luciano Soares <lsoares@cesama.com.br>

Boa tarde Luciano
Segue as informações solicitadas

PROJETO:

Em atenção a sua solicitação apresentamos a seguir nossa oferta sobre **BOMBA NETZSCH**, conforme sua solicitação via whatsapp, telefone e e-mail em 30/08/2021.

As especificações técnicas e comerciais estão descritas a seguir.

Esperamos que a proposta tenha atendido a vosso interesse e ficamos a disposição para qualquer esclarecimento e/ou informação adicional que seja necessária.

Atenciosamente,

ITEM 1 – BOMBA TIPO NETZSCH/TORNADO® MODELO T1 XLB-4

Descrição Técnica do Equipamento

Caixa de Engrenagens	Ferro fundido GG25
Segmentos da carcaça	Ferro fundido GG25
Vedação da carcaça	Junta Plana NBR
Eixo	SAE 4140
Placas de desgaste	HARDOX 500
Lóbulos	NBR
Tipo de lóbulo	Trilobular helicoidal
Vedação dos eixos	Selo mecânico tipo H.01 A1 Duronit/Duronit NBR NMP5029712
Sentido de giro	Esquerda / Direita
Instalação da Bomba	Horizontal
Bocal sucção (Horizontal / Esq. Visto Acion.)	Adapt. Flange DN 8" – ANSI B16.5; 150 PSI; FF
Bocal descarga (Horizontal / Dir Visto Acion.)	Adapt. Flange DN 8" – ANSI B16.5; 150 PSI; FF
Pintura (plano nº 03)	Bomba - Verde B60G Base e Acionamento - Cinza RAL 7031
Teste de performance	Ensaio padrão NDB – 251

Condições de Trabalho

Produto	LODO
Teor de Sólidos	4 a 6%
Temperatura	30°C
pH	6,9
Densidade	992,995 kg/m³
Viscosidade	considerada 5 cP
Vazão de Projeto	200 m³/h
Vazão Nominal	237 m³/h
Pressão de Sucção	Afogada
Pressão de Descarga	0,8 bar
Pressão Diferencial	0,8 bar
Rotação	420 rpm
Potência Absorvida	15 kW
NPSHr	2,6 m
Tensão de alimentação	220 V – 60 Hz - Trifásico

01	Bomba
01	Motoredutor WEG/CESTARI modelo C09212NAA0MPW0ARBA # 420 rpm – i = 1:4,22 – 18,5 kW, 4 pólos, 4T, 60 Hz, 3F, IPW-55; TFVE; I.C. "F", ALTO RENDIMENTO PREMIUM
01	Base metálica Aço Carbono
02	Adaptador Flange Reto
01	Acoplamento Elástico NDB, c\ proteção Aço Carbono
01	Manual de instruções em português

ITEM 2 - TRITURADOR NETZSCH M-OVAS® MODELO S1 3.0/200**CONSTRUÇÃO**

Características de montagem	: Posição vertical (tubulação horizontal)
Corpo	: Aço SAE 1020 zincado – anti-corrosão
Bocais (Sucção e Descarga)	: Flange DN 6" – ANSI B-16.5 – 150 lbs
Selagem da carcaça	: EPDM
Prato de corte	: Hardox 500
Facas de corte	: Aço Ferramenta D2
Suporte das facas	: SAE 1020
Selagem do eixo	: Selo mecânico NMP5061867
Pintura	: Corpo do triturador Zincado

CONDIÇÕES DE TRABALHO

Produto para tritar	: LODO
Teor de sólidos	: Máx. 6%
Tamanho do sólido a ser tritado	: não informado
Temperatura de trabalho	: Ambiente
.pH	: não informado
Densidade	: não informado Kg/m ³
Viscosidade	: não informado cP
Vazão de Projeto	: 200 m ³ /h
Pressão manométrica	: 0,6 bar
Tensão de alimentação	: 220 V – 60 Hz - Trifásico

01	Triturador NETZSCH M-Ovas® S1 3.0/200
01	Motoredutor NETZSCH/SEW "RF67DRE100M4" # 348 rpm – i = 1:4.93 – 3.0 kW, 4 pólos, 4T, 60 Hz, 3F, IP-55; TFVE; I.C. "F", S1; ALTO RENDIMENTO PREMIUM, ROLAMENTOS REFORÇADOS; chapéu de proteção
01	Sistema de proteção: abertura da parte superior aciona o sistema que interrompe a operação do equipamento
01	Manual de instruções em português

BENITES & MARUCHI LTDA**Fone: (44) 3030-4414****Celular: (44) 991382805****Maringá - Paraná****De:** Luciano Soares <lsoares@cesama.com.br>**Enviado:** quinta-feira, 9 de setembro de 2021 14:35**Para:** Canada LTDA <canadamaringa@hotmail.com>**Assunto:** Re: PROPOSTA DE PREÇO AJUSTADA

Prezados, boa tarde!

Favor providenciar o solicitado pela área técnica:

"Pede para que o fornecedor providencie todos os documentos técnicos referente a esse equipamento.

Na proposta , preciso que ele detalhe mais sobre o equipamento ofertado, como por exemplo, potência do motor da bomba de lóbulos , potência do motor do triturador entre outros."

Concedemos um prazo de 2 (duas) horas para o envio do solicitado.

Atenciosamente,

Luciano Soares
Pregoeiro
Departamento de Licitações e
Assessoria de Contratos (DELC)
(32) 3692-9201



Em 09/09/2021 09:30, Canada LTDA escreveu:

Bom dia Sr Pregoeiro
Segue proposta ajustada.

BENITES & MARUCHI LTDA

Fone: (44) 3030-4414

Celular: (44) 991382805

Maringá - Paraná