

RC 72299 - DEAU												
ITEM	Código	Descrição do material	Quant.	ALFACOMP	PRESSGAGE	WARME	SALCAS	TECNOFLUID	SITRON	DIGITROL	Média Unitária	Média Total
1	010.377.0012-1	TRANSMISSOR DE NIVEL HIDROSTATICO 0-20 METRO	5	R\$ 1970,00	R\$ 820,00	R\$ 520,00	R\$ 975,00	R\$ 1831,00	R\$ 1.288,00	*R\$ 5235,29	R\$ 925,75	R\$ 4.628,75
Total												R\$ 4.628,75

Pesquisa feita direta com fornecedores conforme artigo 17º do RILC, para a requisição 72299. Após a análise de engenharia, houve o descarte dos valores elevados visando a economia e considerando que a compra do médio não foi prejudicada, visto que, não foi apresentado menos de três preços.

Pesquisa feita direta com fornecedores conforme artigo 17º do RILC, para a requisição 72299. Após a análise da argumentação dos valores elevados visando a economicidade e considerando que a composição do médio não foi prejudicada, visto que, não foi apresentado menos de três preços.


 16/12/20
 Donilson Lopes da Rosa
 Assistente Administrativo
 CESAMA

Assunto: Fwd: Re: Fwd: RC 72299 - TRANSMISSOR - DEAU
De: Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>
Data: 16/03/2020 10:59
Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Bom dia!

Segue de acordo do DEAU para providências.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



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

Assunto:Re: Fwd: RC 72299 - TRANSMISSOR - DEAU
Data:Mon, 16 Mar 2020 10:50:58 -0300
De:José Antônio <jteixeira@cesama.com.br>
Para:Natalina - CESAMA <natalina@cesama.com.br>

Natalina, bom dia!

De acordo!

att

Em 16/03/2020 10:10, Natalina - CESAMA escreveu:

Bom dia José Antonio!

Segue a planilha média do transmissor para a sua análise.

Atenciosamente,

Natalina Borges Francisco
Supervisora de Compras e Cadastro de Material
Departamento de Compras e Estoque (DECE)
(32) 3692-9331
CNPJ: 21.572.243/0001-74



--

Assunto: Re: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU
De: José Antônio <jteixeira@cesama.com.br>
Data: 16/03/2020 09:06
Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Donilson,

de acordo!

att

Em 16/03/2020 08:41, Donilson - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue proposta para avaliação.

Att.

Donilson.

Bom dia Donilson!

Em anexo proposta para transmissor hidrostático marca SIEMENS.

Ficamos a disposição,

Cassio Prado

Water and Wastewater Market Process
Instrumentation
cassio.prado@digitrol.com.br

T. +55 11 3511 2671

T. +55 11 5542 3755

www.digitrol.com.br

digitrol
Reinventando o futuro



Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente.

Esta mensagem, incluindo seus anexos, tem caráter confidencial e seu conteúdo é restrito ao destinatário da mensagem. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, queira por favor retorná-la ao destinatário e apagá-la de seus arquivos. Qualquer uso não autorizado, replicação ou disseminação desta mensagem ou parte dela é expressamente proibido.

De: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 12 de março de 2020 13:56
Para: destinatarios-nao-revelados:
Assunto: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

Assunto: RES: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

De: "Cassio Prado" <cassio.prado@digitrol.com.br>

Data: 16/03/2020 08:36

Para: <dlopes@cesama.com.br>

CC: <digitrol@ferricomercio.com.br>, ""Rafael Aguiar"" <rafael.aguiar@digitrol.com.br>, ""Larissa Polachini"" <larissa.polachini@digitrol.com.br>

Bom dia Donilson!

Em anexo proposta para transmissor hidrostático marca SIEMENS.

Ficamos a disposição,

Cassio Prado

Water and Wastewater Market Process
Instrumentation
cassio.prado@digitrol.com.br

T. +55 11 3511 2671

T. +55 11 5542 3755

www.digitrol.com.br

digitrol

REINOVENIR O FUTURO



Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente.

Esta mensagem, incluindo seus anexos, tem caráter confidencial e seu conteúdo é restrito ao destinatário da mensagem. Caso você tenha recebido esta mensagem por engano, queira por favor retorná-la ao destinatário e apagá-la de seus arquivos. Qualquer uso não autorizado, replicação ou disseminação desta mensagem ou parte dela é expressamente proibido.

De: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 12 de março de 2020 13:56

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

Bom dia!

Solicito especial atenção no orçamento dos itens relacionados no anexo.

Favor enviar cotação via e-mail: dlopes@cesama.com.br em até 03 dias úteis.

*****FAVOR INFORMAR A MARCA DO MATERIAL COTADO**

Frete: CIF – JUIZ DE FORA/MG

Pagamento: FATURA - 30 dias após entrega do material em nosso almoxarifado.

FAVOR INFORMAR OS DADOS CADASTRAIS E BANCÁRIOS DA EMPRESA PARA PAGAMENTOS

CNPJ – 21.572.243/0001-74

Estamos recebendo apenas a Nota Fiscal Eletrônica.

Desde já agradeço e aguardo retorno.

Atenciosamente:

São Paulo, 16 de março de 2020.

À
CESAMA,
COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA
AV: BARAO DO RIO BRANCO, 1843, CENTRO,
JUIZ DE FORA / MG
CNPJ.: 21.572.243/0001-74
I.E.: 367.698.776.0099

A/C: Donilson Lopes da Rosa
(32) 3692-9332
E-mail: dlopes@cesama.com.br

Representante: FERRI REPRESENTACOES
Tel: (31) 3452-2392
E-mail: digitrol@ferricomercio.com.br

#reinventeindustria
Workshop gratuito para clientes Digitrol
19 de Março de 2020

**Medição de Condutividade
e Oxigênio Dissolvido
em Processos Industriais**
Instrutor: Eng. Sérgio Rudiger



Inclusos material didático e coffee break
Local: Instalações da Digitrol
Rua Santo Arcádio, 113 - Jardim das Acácias/SP

As inscrições devem ser feitas pelo link abaixo:

<https://digitrol.com.br/blog-digitrol/workshop-medicao-de-condutividade-e-oxigenio-dissolvido-em-processos-industriais>

N/Ref.: Proposta 13.805-0 / 20
S/Ref.: COLETA DE PREÇOS: RC 72299 - DEAU

Prezados Senhores,

Agradecemos seu pedido de cotação supracitado e a oportunidade de apresentar nossa linha de produtos, conforme solicitado, segue nossa proposta para fornecimento.

Estaremos à disposição para eventuais esclarecimentos técnicos e comerciais sobre esta proposta.

Atenciosamente,

Cassio Prado
(11) 3511-2671
cassio.prado@digitrol.com.br

Item 1

TAG: N/A

TRANSMISSOR DE PRESSAO HIDROSTATICO

FAIXA: 0 A 20 MH2O

CABO: 30M / USO GERAL

MARCA: SIEMENS / SERIE: SITRANS LH100



Característica Construtivas/Operacionais:

Tipo: hidrostático

Caixa em aço inox

Partes em contato com o processo: aço inox mat. no. 1.4404/316L

Diafragma: Al₂O₃ cerâmica, 96%

Gaxeta: FPM

Precisão: 0,3% fim de escala

Grau de proteção do invólucro: IP68

Peso: 0,2 kg - aproximado sem cabo

Limites de temperatura do processo: -10+80°C

Limites de temperatura do ambiente: -40+80°C

Alimentação: 10-33 V DC Sinal de saída: 4-20 mA

Quantidade: 5

Preço unitário: R\$ 5.236,29

IPI: 0,0 % a incluir

Item	Descrição	Qtd.	Preço unit. (sem IPI)	Preço Total	Prazo de Entrega	ICMS	IPI	NCM
------	-----------	------	--------------------------	----------------	---------------------	------	-----	-----

Conforme legislação atual de ICMS, em caso de confirmação de pedido, os itens serão faturados separadamente, conforme abaixo

1	TRANSMISSOR DE PRESSAO HIDROSTATICO	5	R\$ 5.236,29	R\$ 26.181,45	65 Dias	4,0 %	0,0 %	9026.20.90
Preço total sem IPI							R\$ 26.181,45	
Valor do IPI							R\$ 0,00	
ICMS Operação Própria (INCLUSO)							R\$ 1.047,26	
Valor do DIFAL							R\$ 3.665,41	
Preço total da Proposta (impostos inclusos)							R\$ 26.181,45	

Assunto: Re: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU
De: José Antônio <jteixeira@cesama.com.br>
Data: 16/03/2020 09:04
Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Donilson,

de Acordo!

att

Em 16/03/2020 08:07, Donilson - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue proposta para avaliação.

Att.

Donilson.

Boa tarde Donilson, tudo bem?

Em anexo está a nossa proposta conforme solicitado juntamente com o catálogo do produto. Para questões de impostos favor informar qual será a finalidade de uso do produto: revenda, industrialização ou uso/ consumo.

Continuamos a disposição para tirar quaisquer dúvidas e ou negociações.

Atenciosamente,



Ana Santos

Assistente Técnico Comercial

Tel.: 31 3465 5900

Cel.: 31 99363 0068

www.tecnofluid.com.br

De: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>
Enviada em: quinta-feira, 12 de março de 2020 13:56
Para: destinatarios-nao-revelados:
Assunto: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

Assunto: RES: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU - ORÇAMENTO TECNOFLUID 0011272

De: <vendas5@tecnofluid.com.br>

Data: 13/03/2020 17:19

Para: "'Donilson - CESAMA'" <dlopes@cesama.com.br>

CC: "'Tecnofluid - Paulo Estevam'" <vendas3@tecnofluid.com.br>, <vendas@tecnofluid.com.br>, <vendas2@tecnofluid.com.br>, <11272-282889n8954525@to.agendor.com.br>

Boa tarde Donilson, tudo bem?

Em anexo está a nossa proposta conforme solicitado juntamente com o catálogo do produto. Para questões de impostos favor informar qual será a finalidade de uso do produto: revenda, industrialização ou uso/ consumo.

Continuamos a disposição para tirar quaisquer dúvidas e ou negociações.

Atenciosamente,



Ana Santos

Assistente Técnico Comercial

Tel.: 31 3465 5900

Cel.: 31 99363 0068

www.tecnofluid.com.br

De: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 12 de março de 2020 13:56

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

Bom dia!

Solicito especial atenção no orçamento dos itens relacionados no anexo.

Favor enviar cotação via e-mail: dlopes@cesama.com.br em até 03 dias úteis.

*****FAVOR INFORMAR A MARCA DO MATERIAL COTADO**

Frete: CIF - JUIZ DE FORA/MG

Pagamento: FATURA - 30 dias após entrega do material em nosso almoxarifado.

FAVOR INFORMAR OS DADOS CADASTRAIS E BANCÁRIOS DA EMPRESA PARA PAGAMENTOS

CNPJ - 21.572.243/0001-74

Estamos recebendo apenas a Nota Fiscal Eletrônica.

Desde já agradeço e aguardo retorno.

Atenciosamente:

Nova Lima, sexta-feira, 13 de março de 2020

À

CESAMA

At.: Sr. (a) DONILSON LOPES DA ROSA

Telefone : 32-36929333

e-mail : dlopes@cesama.com.br

Sua Consulta : 72299

Prezado Senhor (a) :

Atendendo a solicitações de V.Sa., temos a grata satisfação de apresentar-lhe nossos melhores preços e condições comerciais para fornecimento dos materiais conforme descrito abaixo.

Item	Descrição	Impostos		Qtde	Un	R\$ unit.	R\$ Total
		ST	DIFAL				
1	TRANSMISSOR DE NIVEL TNH-C-1-2-20-40-DB - Tipo hidrostático; - Ponteira em AISI 316; - Cabo em PVC; - Alimentação: 8 a 28 Vc; - Saída: 4 a 20 mA a 2 fios; - Sobrepressão máx. admissível: 2 x FE; - Faixa de medição: 0 a 20 mca; - Comprimento do cabo: 40 m; - Conexão ao processo: ½" BSP.	0,00		05	PC	1.831,00	9.155,00

Class.Fiscal: 90262090

Entrega 25 dias

Validade : 13/04/2020	Valor do Frete : 0,00	Valor Desconto : 0,00	Total da Proposta (R\$)	9.155,00
-----------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------	----------

Condição de Pagamento : 30 DIAS**Modalidade do Frete :** ☒ FOB ☐ CIF**Observação :**

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:**PREÂMBULO:**

As Condições Gerais de Venda constantes deste instrumento aplicam-se às vendas de quaisquer Produtos Tecnofluid pela Tecnofluid do Brasil Ltda. no mercado nacional e internacional.

O termo "Produtos" designa qualquer produto que seja fabricado ou comercializado pela Tecnofluid do Brasil Ltda..

O termo "VENDEDOR" designa a TECNOFLUID e "COMPRADOR" designa qualquer pessoa ou entidade que emita um pedido para adquirir um Produto.

As Condições Gerais de Fornecimento constantes deste instrumento são aplicáveis a qualquer contrato ou pedido de compra e constituem parte integrante dos mesmos, independentemente de anexação ou aceitação expressa da proposta, e prevalecem sobre quaisquer condições de compra do COMPRADOR.

CLAUSULAS:

- 1) **VALIDADE:** A presente proposta tem a validade de 30 (trinta) dias.
- 2) **REAJUSTE:** Preços fixos dentro da validade desta proposta.
- 3) **FINALIDADE:** A informação correta do destino/finalidade do material adquirido com a Tecnofluid é de total responsabilidade do COMPRADOR.
Especificar em seu pedido de compra a destinação do material
2.1) Industrialização = Não está sujeito a cobrança de ICMS/ST ou DIFAL.
2.2) Revenda = Sujeito a cobrança de ICMS/ST e DIFAL (Diferencial de alíquota) de acordo com o NCM e Protocolos existentes entre a UF de origem e a UF de destino na data de faturamento do pedido.
2.3) Uso/consumo = Sujeito à cobrança de DIFAL (Diferencial de alíquota) de acordo com o NCM e Protocolos existentes entre a UF de origem e a UF de destino na data de faturamento do pedido.
Nota: Em caso de incidência de ICMS/ST ou DIFAL os referidos impostos discriminados nesta proposta são estimados e de inteira responsabilidade do COMPRADOR. O cálculo e recolhimento dos impostos serão realizados de acordo com a legislação vigente na data de faturamento do pedido.
Caso o COMPRADOR tenha algum protocolo específico que isente da cobrança dos referidos impostos (ICMS/ST e/ou DIFAL) o mesmo deverá ser informado no pedido de compra bem como enviar uma cópia anexada ao pedido de compra.
- 4) **IMPOSTOS:** Empresa optante pelo "SIMPLES NACIONAL"
 - a. ICMS - Não destacado em nota fiscal. Permite o aproveitamento de 3,95% (de acordo com a tributação vigente na data de faturamento do pedido)
 - b. IPI - Isento.
 - c. PIS/COFINS/CSLL/IRPJ - Isento não tributado.
 - d. ISSQN - Isento não tributado.
- 5) **APROVAÇÃO:** Esta proposta traduz nossas melhores condições comerciais, conforme documentos e informações enviadas pelo COMPRADOR. Em caso de aprovação desta proposta e havendo alterações que impliquem em mudança de escopo, a Tecnofluid do Brasil Ltda. reserva-se o direito de somente executar o objeto desta proposta após a aprovação das devidas revisões técnicas e comerciais. No caso de aprovação da proposta, o COMPRADOR deverá fazê-lo via e-mail, informando o número de nossa proposta, endereço de cobrança, faturamento e entrega e nome do responsável pela aprovação em sua ordem de compra.
- 6) **EMISSION DE PEDIDO:** O pedido de compra do COMPRADOR deverá conter os dados abaixo:
Razão Social: TECNOFLUID do BRASIL Ltda
Endereço: Rua Prof. Lydio Machado Bandeira de Melo, 67 - B.Honório Bicalho - CEP: 34012-701 - Nova Lima - MG CNPJ: 01.988.655/0001-82 // Insc. Est.: 062.706.761.0094 // Insc. Municipal: 1/202/04118
- 7) **CANCELAMENTO:** Em caso de cancelamento de pedido, será cobrada multa equivalente às despesas incorridas em projeto, administração e fabricação, no montante mínimo de 30 % (trinta por cento) do valor do pedido ou da parte cancelada.
- 8) **DADOS CADASTRAIS:** Para que possamos avaliar e aprovar a condição de pagamento desta proposta, solicitamos que nos sejam enviados:
 - Ficha com dados cadastrais
 - Cópia do Contrato Social / Estatuto original da empresa e última alteração

9) **TRANSPORTADORA:** Informar o nome o telefone no pedido de compra, com filial em Minas Gerais. Será informado ao COMPRADOR, via e-mail, a liberação do produto. Caso a coleta não seja realizada no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas pela transportadora indicada, o prazo para pagamento correrá a partir da data informada bem como podendo gerar taxa de armazenamento em nossa expedição.

10) **ATRASO NO PAGAMENTO DA DUPLICATA:** Caso ocorra atraso no pagamento da duplicata, correrá multa por atraso 2% (dois por cento) ao mês, acrescidos de juros diários de 0,33%.

11) **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:** Os equipamentos objeto desta proposta são adequados às condições de operação fornecidas pelo COMPRADOR no momento da solicitação da cotação. É de total responsabilidade do COMPRADOR a informação correta dos materiais de construção adequados ao fluido de operação.

12) **GARANTIA:** A Tecnofluid do Brasil Ltda não se responsabiliza por prejuízos decorrentes de lucros cessantes provenientes da aquisição dos equipamentos desta proposta. Os produtos aqui ofertados são garantidos por 12 (doze) meses incluindo os 90 (noventa) dias previstos pelo Código de Defesa do Consumidor, a contar da data de entrega, contra defeitos de fabricação, desde que utilizados nas condições de operação citadas nesta proposta e observadas as nossas recomendações quanto ao transporte, armazenamento, instalação e utilização. Qualquer serviço em garantia será prestado em nossa fábrica, com as despesas de transporte e seguro por conta do COMPRADOR. A garantia expirará automaticamente se o instrumento for violado, reparado ou modificado por pessoa não autorizada.

13) **ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Permanente, prestada pela Tecnofluid do Brasil Ltda.

14) **PINTURA:** Os produtos serão fornecidos com pintura padrão da Tecnofluid do Brasil. Caso seja necessário outro padrão para pintura deverá ser informado antes do envio de sua ordem de compra, com a finalidade de negociação técnico-comercial.

15) **EMBALAGENS:** Os preços incluem embalagens padrão Tecnofluid (caixa em papelão), conforme procedimento interno, adequadas para transporte rodoviário e/ou armazenamento.

16) **FORO:** Para dirimir eventuais dúvidas originárias do presente contrato, as partes nomeiam o foro da comarca de Belo Horizonte - MG

ADICIONAIS NÃO INCLUSOS:

17) **CERTIFICADOS:** Serão fornecidos certificados padrão Tecnofluid.

18) **DATA BOOK:** Os preços informados nesta proposta não incluem o fornecimento de "Data Book". Caso o mesmo seja requerido será cobrado o que for maior: o valor de R\$500,00 por via (CD-R ou impresso) ou 5% do valor do pedido. A entrega do Data Book ocorrerá em até 30 (trinta) dias a contar do faturamento do item. É padrão Tecnofluid o envio do manual de instrução e instalação juntamente com o instrumento.

19) **INSPEÇÃO E TESTES:** Não está sendo considerado nenhum tipo de inspeção nesta proposta. Caso seja necessário, considerar:
a. Custo adicional de R\$100,00 (cem reais) por hora de inspeção.
b. Ao prazo final de entrega serão acrescidos os dias utilizados na inspeção.

20) **MONTAGEM, START-UP E TREINAMENTO:** Esta proposta não inclui fornecimento de montagem, start-up e treinamento nas dependências do COMPRADOR. Caso seja requerido, a Tecnofluid do Brasil deve ser informada para que providencie uma proposta específica.

Caso seja requerido Técnico para serviços de campo, a Tecnofluid fornecerá um profissional para comissionamento e supervisão de montagem/ start-up ao custo de H/H de R\$185,00 (cento e oitenta e cinco reais).

Para serviços em plataforma de petróleo o valor de H/H deverá ser consultado.

Não estão inclusos os custos de transporte, hospedagem e refeições bem como horas extras para realização do trabalho fora do período de segunda a sexta feira 08:00 às 18:00 hs. Estes custos correm por conta do COMPRADOR.

Quaisquer acessórios ou serviços (comissionamento, instalação, testes de campo, start-up, e tc) não estão inclusos em nosso escopo de fornecimento, exceto se mencionado o contrário em nossa proposta).

ANA CAROLINE
Vendas Técnicas

Paulo Henrique Estevam
Gerente Comercial

Assunto: Re: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU
De: José Antônio <jteixeira@cesama.com.br>
Data: 16/03/2020 08:48
Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Donilson, bom dia!

De acordo!

att

Em 16/03/2020 08:08, Donilson - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue proposta para avaliação.

Att.

Donilson.

Prezado Donilson , boa tarde !

Primeiramente gostaríamos de agradecer pela cotação realizada conosco.

Conforme solicitado é com grande satisfação que apresentamos nossa proposta comercial, juntamente com nossa apresentação que contém nossa linha de produtos, e nossa metodologia de trabalho que atua neste segmento há mais de 40 anos.

Informamos que estamos considerando as informações disponibilizadas em sua folha de dados anexas em sua solicitação para elaboração desta proposta.

Favor nos confirmar as características construtivas do equipamento e se as mesmas atendem as necessidades do seu processo.

Solicitamos que se atentem as notas e desvios de nossa proposta.

Segue anexo nosso catálogo técnico afim de melhor assisti-lo tecnicamente.

Para quaisquer dúvidas, estamos a inteira disposição para esclarecimentos.

Abraço,

Att.

Leonardo Santos
Vendas Técnicas

Assunto: PROPOSTA SITRON - CH - 18641 - RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

De: "Leonardo Santos - Sitron" <leonardo.santos@sitron.com>

Data: 13/03/2020 17:06

Para: "'Donilson - CESAMA'" <dlopes@cesama.com.br>

Prezado Donilson , boa tarde !

Primeiramente gostaríamos de agradecer pela cotação realizada conosco.

Conforme solicitado é com grande satisfação que apresentamos nossa proposta comercial, juntamente com nossa apresentação que contém nossa linha de produtos, e nossa metodologia de trabalho que atua neste segmento há mais de 40 anos.

Informamos que estamos considerando as informações disponibilizadas em sua folha de dados anexas em sua solicitação para elaboração desta proposta.

Favor nos confirmar as características construtivas do equipamento e se as mesmas atendem as necessidades do seu processo.

Solicitamos que se atentem as notas e desvios de nossa proposta.

Segue anexo nosso catálogo técnico afim de melhor assisti-lo tecnicamente.

Para quaisquer dúvidas, estamos a inteira disposição para esclarecimentos.

Abraço,

Att.

Leonardo Santos

Vendas Técnicas

Sitron

Rua Baronesa de Itu, 91
01231-001 São Paulo – SP
Fone: 55 (11) 3664-2307
Fax: 55 (11) 3825-2171

leonardo.santos@sitron.com

Acompanhe nossas novidades nas redes sociais:



De: Donilson - CESAMA [mailto:dlopes@cesama.com.br]

Enviada em: quinta-feira, 12 de março de 2020 13:56

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

**SMART ELETRONICOS EIRELI - EPP**

Tel: (11) 3825-2111 Fax: (11) 3825-2171

CNPJ 14.435.169/0001-32 Insc. Estadual: 146.593.609.110

Nº: 000045/20A

DATA: 13/03/2020

PED0119B - LAYOUT 2

DADOS DO CLIENTE

Nome: CESAMA - PROSPECÇÃO

A/C: DONILSON

E-mail: dlopes@cesama.com.br

Departamento: ASSIST ADM

Fone:

Fax:

REFERENTE

Ref.: SOLICITAÇÃO VIA E-MAIL - CH - 18641

Descrição da Proposta

Agradecemos sua solicitação e apresentamos abaixo a nossa proposta técnica

Acesse nosso novo site e confira as novidades:

www.sitron.com**ITENS ORÇAMENTO**

Valores em: (R\$)

Item	Descrição	Und	Qtde	Valor	Unit.	% IPI	Vr. Subst	Tot c/ Imposto
01	04 5231 012 - NARRATIVA DO ITEM	PC	5	1.288,00	0,0		0,00	6.440,00

TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO
Mod. LH850**Descrição:**

Cabo L= 22m em polietileno
Material do corpo: Aço Inox 316
Material do sensor: Piezoresistivo em aço Inox 316L
Range: 0 a 1,96 bar
Sobre pressão: 3 x F.E
Alimentação: 10 a 30 Vcc
Impedância de Entrada (Zin): 500 ohms máx.
Precisão: +/- 0,25%
Saída: 4 a 20 mA (2 fios)
Temperatura de trabalho: -20 a 85°C
Compensação de temperatura: -20 a 80°C
Grau de proteção: IP68

CÓDIGO SITRON: LH850-0-0-P-S-L22m-SC-0-R0...1.96bar-G

NOTAS:

- Informamos que estamos considerando as informações disponibilizadas na folha de dados anexa em sua solicitação para elaboração desta proposta
- Favor nos confirmar as características construtivas do equipamento e se as mesmas atendem as necessidades do seu processo.

DESVIOS:

- Nosso equipamento possui alguns desvios com relação ao modelo do concorrente solicitado (prensa cabo blindado, vedação o-ring e borracha nitrílica, favor nos informar se a mesma atende as suas necessidades mesmo com esses desvios

APLICAÇÃO:

*** ANTES DO FECHAMENTO DO PEDIDO É NECESSÁRIO QUE NOS INFORME:

- Qual é o tipo de fluido?
- Qual é a temperatura do processo?
- Haverá sólidos em suspensão? Ou água suja?
- Há algum tipo de turbulência no processo?
- Haverá processo de CIP? (Sanitização do tanque); em qual temperatura?

SALIENTAMOS QUE SEM O RETORNO DESSAS INFORMAÇÕES NÃO NOS RESPONSABILIZAREMOS POR UMA SITUAÇÃO DE APLICAÇÃO INADEQUADA

O valor do produto está sujeito a alterações, em função de mudanças de suas características construtivas.

Produto destinado a consumo final - MG.

**SMART ELETRONICOS EIRELI - EPP**

Tel: (11) 3825-2111 Fax: (11) 3825-2171

CNPJ 14.438.169/0001-32 Insc. Estadual: 146.593.609 110

Nº: 000045/20A

DATA: 13/03/2020

TOTAL (R\$)	5	0,00	6.440,00
-------------	---	------	----------

CONDIÇÕES COMERCIAIS

Validade da Proposta: 12/04/2020

Condições de Pagamento: 30 DIAS

Prazo de Entrega: 10 DIAS - PRAZO DE ENTREGA SUJEITO A ALTERAÇÕES DEVIDO A MOVIMENTAÇÕES EM NOSSO ESTOQUE

Anotações:

Frete : CIF SP

Preço : CIF Sitron-SP

***** FATURAMENTO MINIMO A PARTIR DE R\$ 1.000,00 *****

INSPEÇÃO EM FÁBRICA E COMISSIONAMENTO: Não incluso, caso necessite por gentileza nos consultar antes do fechamento do pedido, pois terá valor adicional para a sua execução.

DOCUMENTAÇÃO FORNECIDA: Certificado de conformidade /garantia emitido em nossa fábrica e manual de instalação (ambos em português), caso necessite de outro tipo de documentação, por gentileza nos consultar antes do fechamento do pedido.

INFORMAÇÕES SOBRE O PROCESSO - IMPORTANTE *****

O CLIENTE SE RESPONSABILIZA POR FORNECER TODAS AS INFORMAÇÕES MNECESSARIAS DO PROCESSO E APLICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS. A OMISSÃO DE QUALQUER INFORMAÇÃO PERTINENTE AO PROCESSO PODERÁ COMPROMETER O BOM FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS EXIMINDO A SITRON DE QUALQUER RESPONSABILIDADE.

ICMS - SMART: incluso no preço - EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - " Conforme termos do ART. 23 da LC 123"

Garantia:: 12 meses contra defeito de fabricação (Posto Sitron - SP)

Classificação fiscal: 90261029 (0,0% IPI) - NÍVEL E FLUXO

* IMPORTANTE - O percentual de IPI calculado somente para orçamentos emitidos pela empresa Sitron Equipamentos Eletrônicos Ltda CNPJ50.672.013/0001-85

*****INFORMAR NO PEDIDO SE O MATERIAL É PARA REVENDA, CONSUMO PRÓPRIO OU INDUSTRIALIZAÇÃO*****

***** LIBERAÇÃO DE FATURAMENTO SOMENTE APÓS ANÁLISE DE CADASTRO COM A RECEPÇÃO DE SEU PEDIDO *****

Validade: 30 dias

Mencionar no pedido a transportadora de sua preferência

Em caso de devolução, favor entrar em contato previamente

Faturamento mínimo : R\$ 1.000,00 ** ATENÇÃO

Prazo de entrega : Deve ser contado a partir da data de confirmação da compra

CANCELAMENTO DO PEDIDO: EM CASO DE CANCELAMENTO DO PEDIDO DE COMPRA, INCIDIRÁ MULTA DE 40% SOBRE O VALOR DO PEDIDO.

ATRASO DO PAGAMENTO PARA PEDIDOS NEGOCIADOS NA CONDIÇÃO ANTECIPADA: EM CASO DE ATRASO DO PAGAMENTO DENTRO DO PRAZO ACORDADO NA NEGOCIAÇÃO DO PEDIDO DE COMPRA, INCIDIRÁ MULTA DE 10% SOBRE O VALOR DO PEDIDO.

DEVOLUÇÕES :

SOMENTE SERÃO ACEITAS MEDIANTE ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA SITRON E COM DOCUMENTO FISCAL, DENTRO DO PRAZO DE 30 DIAS DA DATA DE ENTREGA DO MATERIAL.

IMPORTANTE PARA SER VERIFICADO PELA SUA EMPRESA PARA CÁLCULO TRIBUTÁRIO CORRETO DOS ITENS OFERTADOS NESTA PROPOSTA : *****

O SEGUIMENTO DE AUTOPEÇAS TEM A CARGA TRIBUTÁRIA DIFERENCIADA, DESTA FORMA CASO A SUA EMPRESA SE ENQUADRE

**SMART ELETRONICOS EIRELI - EPP**

Tel: (11) 3825-2111 Fax: (11) 3825-2171

CNPJ 14.438.169/0001-32 Insc. Estadual: 146.593.609.110

Nº: 000045/20A

DATA: 13/03/2020

NESTA SITUAÇÃO, SOLICITAMOS QUE
NOS INFORME SE OS EQUIPAMENTOS COTADOS SERÃO UTILIZADOS PARA A APLICAÇÃO EM VEÍCULO AUTOMOTOR E OU PEÇA
VEICULAR.
OCORRENDO ESTA SITUAÇÃO EFETUAREMOS A REVISÃO DE SUA PROPOSTA COM A CARGA TRIBUTÁRIA CORRETA PARA A
OPERAÇÃO DE FORNECIMENTO.

Salientamos que a nossa empresa não se responsabiliza para a situação de sanções fiscais por falta desta informação por parte de sua
empresa.

Atenção :

Informamos que nosso catálogo técnico está em fase de reestruturação de códigos. Salientamos que as características das peças
permanecem inalteradas.

Atenciosamente,

SMART ELETRONICOS EIRELI - EPP

Leonardo Santos
Vendas Técnicas
leonardo.santos@sitron.com

Luciana Marques
Gerente de Vendas
vendas@sitron.com

Assunto: Re: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU
De: José Antônio <jteixeira@cesama.com.br>
Data: 13/03/2020 13:15
Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Donilson,

de acordo!

att

Em 13/03/2020 08:59, Donilson - CESAMA escreveu:

Olá.

Não está anexo, foi através de link do fornecedor abaixo:

https://www.salcas.com.br/index.php?route=product/product/download&pdf=488&document_id=623.

Obrigado!

Em 13/03/2020 08:57, José Antônio escreveu:

Donilson, bom dia!

Não veio.

att

Em 13/03/2020 08:18, Donilson - CESAMA escreveu:

Bom dia!

Segue catálogo....

No aguardo.

Obrigado!

----- Mensagem encaminhada -----
Assunto: ***SPAM*** RES: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU
Data: Fri, 13 Mar 2020 08:17:21 -0300
De: Eduardo <eduardo@salcas.com.br>
Para: 'Donilson - CESAMA' <dlopes@cesama.com.br>

Bom dia,

Segue catálogo técnico ...
https://www.salcas.com.br/index.php?route=product/product/download&pdf=488&document_id=623

Atenciosamente,



EDUARDO CASAGRANDE | COMERCIAL
SALCAS | RTD BRASIL | SLC II
Rua Marilândia, 265 | São Paulo - SP

Assunto: RES: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU**De:** "Eduardo" <eduardo@salcas.com.br>**Data:** 12/03/2020 15:44**Para:** <dlopes@cesama.com.br>

Boa tarde,

Segue orçamento conforme solicitado:

SLC INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL LTDA
 RUA PROFESSOR LEONZIO RONCONI, 86 - FREGUESIA DO Ó
 CEP: 02737-030 - SÃO PAULO - SP
 CNPJ: 65.406.316/0001-23 I.E.: 116.302.935.112
 FONE: 11 3977-7838

COTAÇÃO: 20201203

DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	PRAZO DE LIBERAÇÃO (DIAS ÚTEIS)
05-PCS Transmissor de nível hidrostático; Sensor piezorresistivo 316 L e diafragma material AISI 316 ; material do invólucro em aço inoxidável AISI 316 L; Faixa de pressão de 0 a 20 MCA ; Grau de Proteção: IP-68; Cabo blindado especial com compensação atmosférica em Prensa cabo; Vedação anel o'ring, PVC ; Sinal de saída 4 a 20 mA; Alimentação de 12 a 30 VCC; para ser utilizado em montagem suspensa; Precisão do sinal: < 0,1%. Modelo referencia: Pressgagge TPI-PRESS-HIDRO./ SALCAS.	R\$ 975,00 p/pç	15 dias úteis

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

IPI.....Isento

ICMS.....0% (simples nacional)

FRETE.....Condição de Entrega: CIF JUIZ DE FORA / MG // CEP: 36045-490**COND. DE PAGTO.....*30 DDL (acima de R\$ 850,00) (Sujeito a aprovação de crédito)**

VALIDADE PROPOSTA.....Validade da Proposta: 10 dias da emissão desta proposta

*primeira compra à vista

>|Condição de pagamento: Pagamento à vista, caso seja a primeira compra junto à Grupo SALCAS, ou, caso não seja essa a situação, pagamento a 28 DDL. Outras condições serão analisadas pelo nosso departamento financeiro. A aceitação definitiva das condições oferecidas nesta proposta estarão sujeitas a alteração, após análise da situação do crédito da vossa empresa;

>|Solicitamos verificar com atenção o material ofertado, pois não aceitaremos devolução caso o mesmo tenha sido fabricado conforme essa proposta;

>|Devoluções só serão aceitas até 7 (sete) dias da emissão da nota fiscal, somente com autorização prévia do nosso departamento comercial; Caso seja constatado que o produto foi danificado, o conserto do mesmo será cobrado. Produtos fabricados sob encomenda, não serão aceitas devoluções;

>|Na confirmação do pedido, favor informar a destinação do material: Revenda, Consumo ou Industrialização. Conforme disposto no RICMS 200 - título II - capítulo I, é obrigatória a informação da destinação do produto;

>|Garantia: de 12 meses contra defeitos de fabricação;

>|Cancelamento: Em caso de cancelamento do pedido de compra, incidirá multa de 40% sobre o valor do pedido.

Dados Bancários

SLC INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL LTDA

CNPJ 65406316000123

BANCO BRADESCO - 237

AG.: 1756

CC: 0038663-4

Atenciosamente,



EDUARDO CASAGRANDE | COMERCIAL
SALCAS | RTD BRASIL | SLC II

Rua Marilândia, 265 | São Paulo - SP

Direto: (11) 3028-6972 PABX: (11) 3977-7838

Fax: (11) 3998-7535| Cel.: (11) 98330-3808

E-mail: eduardo@salcas.com.brSite: www.salcas.com.br

Assunto: Re: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU -

De: José Antônio <jteixeira@cesama.com.br>

Data: 12/03/2020 15:05

Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Donilson,

De acordo!

att

Em 12/03/2020 14:47, Donilson - CESAMA escreveu:

Boa tarde José Antônio!

Favor verificar se produto atende as especificações.

Em anexo proposta e manual.

Aguardo retorno.

Att.

Donilson.

Boa tarde Sr. Donilson,

Agradecemos a sua consulta e conforme vossa solicitação segue em anexo nossa proposta comercial n° 36.868/2020 .

Qualquer dúvida estamos á disposição,

Grata,

Patrícia Vieira

Departamento Comercial

patricia.vieira@warme.com.br

(PABX (11) 4646.2525

Visite Nosso Site:

www.warme.com.br

De: Donilson - CESAMA [<mailto:dlopes@cesama.com.br>]

Enviada em: quinta-feira, 12 de março de 2020 13:56

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU



WÄRME DO BRASIL INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO IND.L. LTDA
Rua: Cana Verde, Nº 110 - Bairro: Jardim Silvestre
Cidade: Itaquaquecetuba / SP - CEP: 08584-420
Central de Atendimento (11) 4646 - 2525
HomePage: www.warme.com.br E-mail: warme@warme.com.br
CNPJ: 04.841.807/0001-08 I.E.: 379.086.061.115

Data Emissão: 12/03/2020

Vendedor: PATRICIA VIEIRA

E-mail: PATRICIA.VIEIRA@WARMEL.COM.BR

PROPOSTA COMERCIAL Nº 36.868 /2020

(X)- Novo ()-Revisão 1 ()-Revisão 2 ()-Revisão 3 ()-Revisão 4 ()-Revisão 5 ()-Revisão 6 ()-Revisão 7

Razão Social: COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

Atenção Sr (a): DONILSON

Fone: 32 36929333

Fone2:

C.N.P.J/C.F.P. 21572243000174

Departamento: ADMINISTRATIVO

E-mail: dlopes@cesama.com.br

Sua Coleta de Preços nº, RC 72229 -

Cód.	Quant.	Item	Descrição	Prazo Entrega	NCM	Unit.(R\$)	IPI (%)	ICMS(%)	PIS(%)	COFINS(%)	ST(R\$)	Total (R\$)
------	--------	------	-----------	---------------	-----	------------	---------	---------	--------	-----------	---------	-------------

6968	5,00	1	TRANSMISSOR NIVEL HIDROSTATICO WTPH-4030/0-20MCA/P/20	03 UTEIS	90261029	620,00	0,00	12,00	0,65	3,00	0,00	3.100,00
TRANSMISSOR DE NIVEL HIDROSTÁTICO MODELO WTPH-4030, FAIXA DE 0 A 20 MCA, COM PROTEÇÃO A SOBRETENSÃO, INVERSÃO DE POLARIDADE, RUÍDOS E INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS, CABO DE 20 METROS.												

Valor ICMS	R\$ 372,00	Valor IPI	R\$ 0,00
Valor PIS	R\$ 20,15	TOTAL S/IMP. R\$	R\$ 3.100,00
Valor COFINS	R\$ 93,00	TOTAL + ST + IPI	R\$ 3.100,00

Observações:

COND. DE PAGTO : VAL. DA PROPOSTA : ASSIST. TÉCNICA : GARANTIA :	30 DIAS 30 DIAS PERMANENTE 12 MESES	DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO Á VISTA: Banco Bradesco Ag.: 1741-8 C.C.: 26400-8 Itau: Ag.: 4299 C.C.: 33252-0 Banco Brasil Ag.: 1476-1 C.C.: 41577-4	FATURAMENTO MINIMO DE R\$ 300,00 FRETE: C.I.F ☒ F.O.B. ☐
---	--	--	--

CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO: Informar a destinação do material: Revenda, Consumo ou Matéria-Prima. Conforme o disposto no RICMSTTULO II - CAPÍTULO I, é obrigatória a informação da destinação do produto (Matéria-Prima, Revenda ou Consumo). Os pedidos omissos serão faturados como material destinado a revenda.

CANCELAMENTO DO PEDIDO/MULTA: Os instrumentos especificados serão confeccionados, exclusivamente para atender as condições operacionais do processo do cliente, sendo que desta forma, uma vez iniciada a fabricação destes instrumentos, não será aceito em hipótese alguma, ou sob qualquer argumento, o cancelamento do pedido de compra. No caso de cancelamento de pedido de compra por parte do cliente, antes do início da fabricação, a Wärmel Brasil resguarda-se do direito de cobrar uma multa de 40 % do valor do Pedido no número de itens, os preços poderão sofrer alterações.

GARANTIA: 12 meses após faturamento, contra defeito de fabricação, desde que respeitada as recomendações de montagem e utilização.

A assistência técnica decorrente da garantia será prestada pela Wärmel desde que o objeto seja entregue e retirado em nossa fábrica.

Para emissão de pedido de compra favor informar o número desta proposta no mesmo.

Assunto: PC 72229 - 21390 - PRESSGAGE / CESAMA
De: José Antônio <jteixeira@cesama.com.br>
Data: 12/03/2020 14:30
Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Donilson,

cotação para o PC 72229 Transmissor hidrostático

att

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

Assunto: ORÇAMENTO - 21390 - PRESSGAGE / CESAMA
Data: Thu, 12 Mar 2020 08:42:05 -0300
De: Rafael | Pressgage <rafael@pressgage.com.br>
Para: jteixeira@cesama.com.br
CC: pressgage@pressgage.com.br

Prezado Sr José, Bom dia.

Conforme contato via chat, segue em anexo nossa proposta de fornecimento n. 21390.

OBS: verificar pra ver se o sinal de saída vai servir (foi orçado 4*20ma)

Qualquer dúvida ou solicitação, estou a disposição

Att,

Rafael
Phone: +55 (51) 3804-8634
Email: rafael@pressgage.com.br
Site: www.pressgage.com.br
www.facebook.com/pressgage

PRESSGAGE
PRESSÃO | TEMPERATURA | NÍVEL



Livre de vírus. www.avg.com

— Anexos: —

21390.pdf

134KB

PRESSGAGE

Instrumentos de Medição e Controle

Orçamento**PRESSGAGE IND. E COM. DE INSTRUM. DE MEDICAO LTDA**

RUA PIRAJA 549 - SAO PAULO - SP

03190-170 - (11)3804-8634 - (11)2966-8624

07.279.405/0001-50 - 117.005.492.115

Nro. Orçamento: 021390**Orçamento Cliente:****Data.....:** 12/03/2020**Cliente.....:** COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA**Endereço....:** AVENIDA BARAO DO RIO BRANCO 1843 10 ANDAR**Bairro....:** CENTRO**Cidade.....:** JUIZ DE FORA**UF.....:** MG**Cep.....:** 36013-020**Telefone....:** (32)3692-9331**CNPJ / CPF :** 21.572.243/0001-74**IE / RG:** 3676987760099

Código	NCM	Produto	Qtd.	Vir. Unit.	Vir. Total	Entrega
TPH.1.02.1.128	90268000	TRANSMISSOR DE PRESSAO HIDROSTATICO <= 200 KPA SAIDA 4-20 MA Obs.: TRANSMISSOR DE NIVEL HIDROSTATICO IP-68 CONTRUIDO EM AÇO INOX 304 SENSOR INOX 316L SINAL DE SAIDA 4 A 20 MA ALIMENTAÇÃO 13 A 30 VCC ESCALA 0 A 20 MCA PRESSAO 0,25%FE COM CABO BLINDADO VENTILADO COM 2 VIAS RESPIRO COM CABO DE 30 METROS DE COMPRIMENTO Ped. Cli.: Item Cli.:	5	R\$ 820,00	R\$ 4.100,00	3 A 5 DIAS ÚTEIS

Cond.Pgto....: 28 DDL**Total Produtos:** R\$ 4.100,00**Total ST.....:** R\$ 0,00**Frete.....:** R\$ 0,00**Total.....:** R\$ 4.100,00**Solicitante....:** JOSE ANTONIO**Contato....:** SIMONE**Emitido por.:** RAFAEL**Telefone...:** (11)2476-3512**Observações....:** VALOR COM MARGEM DE NEGOCIAÇÃO**Transportadora:** A DEFINIR PELO CLIENTE**Frete: FOB****SOLICITAMOS VERIFICAR COM ATENÇÃO O MATERIAL OFERTADO, POIS NÃO ACEITAMOS DEVOLUÇÃO CASO O MESMO TENHA SIDO FABRICADO CONFORME ESSA PROPOSTA!**

Assunto: Re: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU
De: José Antônio <jteixeira@cesama.com.br>
Data: 12/03/2020 14:28
Para: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Donilson, boa tarde!

De acordo!

att

Em 12/03/2020 13:54, Donilson - CESAMA escreveu:

Boa tarde José Antônio!

Favor verificar se produto atende as especificações.

Em anexo proposta e manual.

Aguardo retorno.

Att.

Donilson.

Boa tarde!

Segue proposta 5750 e folder técnico do material ofertado.
Sigo a disposição!

Obrigada.

Att.: **Julia Villanova**

Dpto. Comercial

+55 (51) 30297161 - [Whatsapp \(51\) 993802956](https://api.whatsapp.com/send?phone=555130297161)

-

Alfacomp Automação Industrial Ltda.

Rua Barão do Triunfo, 576 - Salas 401/402 - Menino Deus - Porto Alegre - 90130-100 - RS

Curta nossa página no [Facebook](#) e nos siga no [Instagram](#)!

www.alfacomp.ind.br / alfacompbrasil.com

Proposta Comercial Nº 5750

Para
COMPANHIA DE SANEAMENTO MUN - CESAMA
Aos cuidados de: Donilson

21.572.243/0001-74
Avenida Barão do Rio Branco, Nº 1843, Centro, 10 andar
Juiz de Fora - 36.013-020, MG
Fone: (32) 3692-9333, E-mail: dlopes@cesama.com.br

Proposta de fornecimento de produtos industrializados.

Itens de produto ou serviço

Item	Cód (SKU) / NCM	Qtd	Un	Preço un	Total
Transmissor de Nível Hidrostático, 20mca, saída 4-20mA, 22m de cabo - TNH20		1		1.970,0000	1.970,00
Número de itens: 1 Soma das quantidades: 1					Total dos itens 1.970,00

Outros itens ou serviços

Dados Bancários:

Razão Social: Alfacomp Automação Industrial

CNPJ: 04.430.358/0001-05

Banco: 01 – Banco do Brasil

Agência: 1248-3

Conta Corrente: 31963-5

-

TODOS IMPOSTOS INCLUSOS

EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL.

FRETE CIF, POR CONTA DO REMETENTE.

- Atentar-se a validade desta proposta.
- Valor atualizado em reais.
- Taxa dólar hoje \$4,87.

Total outros itens 0,00

Data	Total dos itens	Total da proposta
12/03/2020	1.970,00	1.970,00

Condições comerciais

Dias	Valor	Obs.
------	-------	------

30	1.970,00	DEPÓSITO BANCÁRIO EM CC.
----	----------	--------------------------

Condições gerais

Prazo de entrega	à importar. 30 dias após OC.
Validade da proposta	5 dias

Julia Villanova

Depto. de vendas Alfacom

Transmissor de nível hidrostático TNH20

Faixas de medição de 0,5 mH₂O a 200 mH₂O
Pressão Absoluta e Gauge
Precisão: $\pm 0,5\%$, $0,25\%$ (Fundo de escala)
Compensação de temperatura
Corpo em aço inox
Saída: 4 a 20 mA, 12C, Modbus e Hart

O transmissor de nível hidrostático TNH20 permite a medição do nível de líquidos pela pressão no fundo do reservatório com facilidade de instalação e com o melhor custo-benefício do mercado.



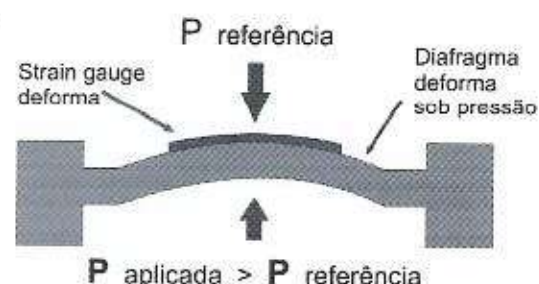
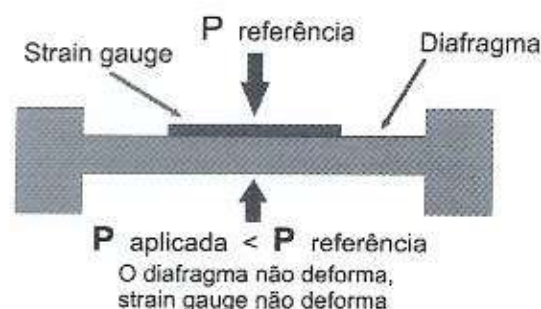
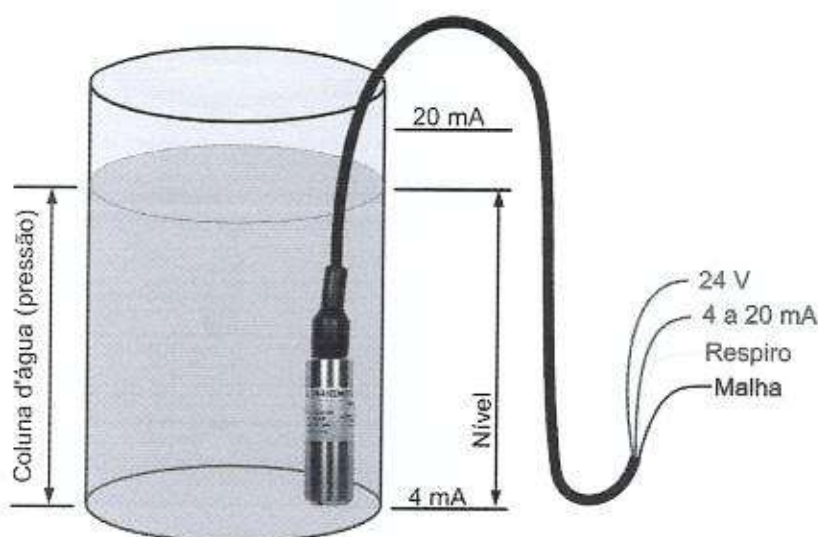
Hidrostatica é a ciência dos fluidos estáticos, que não estão em movimento. O **medidor hidrostático de nível** é um tipo de **sensor submerso**, utilizado na medição de nível de líquidos pela medição da pressão no fundo do reservatório.

O **medidor de nível hidrostático** é dotado de um diafragma de medição de pressão que pode ser do tipo **strain gauge**. Um lado do diafragma está em contato com o líquido e o outro lado está em contato com a pressão atmosférica através de um tubo de ventilação (respiro) que nada mais é que um conduto do tipo mangueira de diâmetro pequeno que faz parte do cabo que conduz a alimentação e o sinal analógico.

Assim, o medidor hidrostático mede a pressão da coluna do líquido que está acima do mesmo. Essa pressão é causada pelo peso do líquido sobre o sensor e é utilizada para calcular o nível deste líquido.

Instalação do transmissor de nível hidrostático

A simplicidade de uso do transmissor de nível hidrostático faz dele uma escolha de ótimo custo benefício. O mesmo pode ser suspenso pelo próprio cabo, de forma que o nível mínimo será definido pela profundidade ajustada no cabo. O CLP ou controlador que recebe o sinal do transmissor de nível hidrostático deve ser parametrizado para refletir a medição de acordo com os níveis máximos e mínimos do reservatório.



A ALFACOMP fica expressamente excluída de qualquer responsabilidade por perdas, danos, lucros cessantes ou qualquer prejuízo causado ao comprador ou a terceiros que possam estar associados ao uso dos produtos e serviços fornecidos ou eventuais falhas, defeitos ou atraso nos prazos de fornecimento.

alfacomp

Alfacomp Automação Industrial Ltda.
comercial@alfacomp.ind.br www.alfacomp.ind.br
+55 51 30297161 - Porto Alegre - RS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO	
Faixas de pressão: 0.5 mH ₂ O a 200 mH ₂ O	Isolação: 100 MΩ em 50VCC
Sobre pressão: 1.25 mH ₂ O (Fundo de escala)	Teste EMC: IEC61000-6-2 / IEC61000-6-3
Temperatura operação: -10 to +70°C	Invólucro: aço inox 304 e 316
Temperatura de compensação: 0 to +70°C	Diafragma: aço inox 316L, Cerâmico, Alloy titânio, Tântalo
Vibração: 20 gRMS (20 to 2000 Hz)	Proteção: IP68
Choque: 100 g (10ms)	Precisão (% Fundo de escala): ±0,5
Ciclos: 10×105	Coefficiente de temperatura – Zero (% Fundo de escala): ±0,75 tip, ±1,5 max
Sinal de saída: 4 a 20 mA, 1 a 5 VCC, 0,5 a 4,5 VCC, 0 a 10 VCC, 0 a 2.5 VCC, RS485, I2C, Hart	Coefficiente de temperatura – Span (% Fundo de escala): ±0,75 tip, ±1,5 max
Alimentação: 12 a 36VCC, 5VCC, 3,3VCC	Estabilidade no longo prazo (% Fundo de escala): ±0,3 tip, ±0,5 max
Resistência de carga: $< (V_{\text{alimentação}} - 12) / 0,02$ (Para saída em 4 a 20 mA)	

Faixas de medição

Definição - Pressão Absoluta tem o zero referenciado ao vácuo perfeito, então é igual a **Pressão Gauge** somada a pressão atmosférica. **Pressão Gauge** tem o zero referenciado à pressão atmosférica ambiente, portanto é igual a **Pressão Absoluta** menos a pressão atmosférica.

PRESSÃO GAUGE					
Cód.	Faixa [bar]	Cód.	Faixa [bar]	Cód.	Faixa [bar]
0001	0...0.5	0009	0...8	0017	0...60
0002	0...0.7	0010	0...10	0018	0...80
0003	0...1	0011	0...12	0019	0...100
0004	0...2	0012	0...15	0020	0...120
0005	0...3	0013	0...20	0021	0...150
0006	0...4	0014	0...25	0022	0...200
0007	0...5	0015	0...40		
0008	0...6	0016	0...50		

PRESSÃO ABSOLUTA					
Cód.	Faixa [bar]	Cód.	Faixa [bar]	Cód.	Faixa [bar]
0023	0...20	0025	0...60	0027	0...100
0024	0...40	0026	0...80		

A ALFACOMP fica expressamente excluída de qualquer responsabilidade por perdas, danos, lucros cessantes ou qualquer prejuízo causado ao comprador ou a terceiros que possam estar associados ao uso dos produtos e serviços fornecidos ou eventuais falhas, defeitos ou atraso nos prazos de fornecimento.



Alfacomp Automação Industrial Ltda.
comercial@alfacomp.ind.br www.alfacomp.ind.br
+55 51 30297161 - Porto Alegre - RS

Assunto: Re: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

De: Thaiane Silva - Vika Controls <thaiane@vikacontrols.com.br>

Data: 13/03/2020 10:00

Para: dlopes@cesama.com.br

CC: Comercial - Vika Controls <comercial@vikacontrols.com.br>

Prezado Donilson, bom dia!

Agradecemos pela consulta, porém não seremos competitivos comercialmente para este modelo específico. Sendo assim estamos declinando.

Em anexo nosso portfólio, para outras necessidades.

Para mais informações, visite o nosso site www.vikacontrols.com.br.

Atenciosamente.



Thaiane Benigno

Assistente Comercial

Tel: 11 3159.3674 | R: 218

www.vikacontrols.com.br



----- Forwarded message -----

De: **Donilson - CESAMA** <dlopes@cesama.com.br>

Date: qui., 12 de mar. de 2020 às 13:59

Subject: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

To:

Bom dia!

Solicito especial atenção no orçamento dos itens relacionados no anexo.

Favor enviar cotação via e-mail: dlopes@cesama.com.br em até 03 dias úteis.

*****FAVOR INFORMAR A MARCA DO MATERIAL COTADO**

Assunto: RES: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

De: "Tecnatron - Vendas" <vendas@tecnatron.com.br>

Data: 12/03/2020 10:44

Para: "'Donilson - CESAMA'" <dlopes@cesama.com.br>, <"destinatarios-nao-revelados:"@smtp.uhserver.com>

Bom dia Donilson,

O item solicitado não comercializamos.

Atenciosamente,

Renato Martins

Tecnatron Sistemas Eletrônicos Ltda

Fone: (11) 3726-9779

E-mail: vendas@tecnatron.com.br

Site: www.tecnatron.com.br

De: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 12 de março de 2020 10:00

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

Bom dia!

Solicito especial atenção no orçamento dos itens relacionados no anexo.

Favor enviar cotação via e-mail: dlopes@cesama.com.br em até 03 dias úteis.

*****FAVOR INFORMAR A MARCA DO MATERIAL COTADO**

Frete: CIF – JUIZ DE FORA/MG

Pagamento: FATURA - 30 dias após entrega do material em nosso almoxarifado.

FAVOR INFORMAR OS DADOS CADASTRAIS E BANCÁRIOS DA EMPRESA PARA PAGAMENTOS

CNPJ – 21.572.243/0001-74

Estamos recebendo apenas a Nota Fiscal Eletrônica.

Desde já agradeço e aguardo retorno.

Atenciosamente:

Donilson Lopes da Rosa

Assistente Administrativo

Departamento de Compras e Estoque (DECE)

(32) 3692-9333



Assunto: RES: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

De: "Ramon Buzzatto" <vendas5@prodigital.com.br>

Data: 12/03/2020 10:06

Para: "'Donilson - CESAMA'" <dlopes@cesama.com.br>

Sr. Donilson, bom dia! Tudo bem?

Obrigado pelo contato. Informo que não comercializamos os equipamentos solicitados.

Saudações / Best regards

Ramon Buzzatto

PróDigital – Pró-Digital Indústria Eletrônica – CNPJ: 82.042.094/0001-26

Telefone: +55 41 3015 5959 / Ramal Direto: +55 41 3071 5952

E-mail: vendas5@prodigital.com.br

Skype: ramon.prodigital

www.prodigital.com.br - Rua Inácio Lustosa, 1218 – Bairro São Francisco – Curitiba/PR – 80510-000

De: Donilson - CESAMA <dlopes@cesama.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 12 de março de 2020 10:00

Para: destinatarios-nao-revelados:

Assunto: RC 72229 - TRANSMISSOR - DEAU

Bom dia!

Solicito especial atenção no orçamento dos itens relacionados no anexo.

Favor enviar cotação via e-mail: dlopes@cesama.com.br em até 03 dias úteis.

*****FAVOR INFORMAR A MARCA DO MATERIAL COTADO**

Frete: CIF – JUIZ DE FORA/MG

Pagamento: FATURA - 30 dias após entrega do material em nosso almoxarifado.

FAVOR INFORMAR OS DADOS CADASTRAIS E BANCÁRIOS DA EMPRESA PARA PAGAMENTOS

CNPJ – 21.572.243/0001-74

Estamos recebendo apenas a Nota Fiscal Eletrônica.

Desde já agradeço e aguardo retorno.

Atenciosamente:

Donilson Lopes da Rosa

Assistente Administrativo

Departamento de Compras e Estoque (DECE)

(32) 3692-9333



Assunto: Re: LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO - AQUISIÇÃO TRANSMISSOR DE NÍVEL HIDROSTÁTICO
De: José Antônio <jteixeira@cesama.com.br>
Data: 27/04/2020 13:26
Para: Renata Mello - DECL <rmelo@cesama.com.br>

Boa tarde Renata!

Segue em anexo e tabem ja esta no Benner.

Obrigado

Att.

Em 27/04/2020 10:07, Renata Mello - DECL escreveu:

Prezado José Antônio, bom dia,

Ref.: PE - Aquisição de transmissor de nível hidrostático para uso da Cesama.

favor enviar o Termo de Referência para que possamos elaborar o edital do certame supra mencionado.

Att.,

Renata

--

Renata Neves de Mello
Pregoeira
Departamento de Licitações e
Assessoria de Contratos (DELC)
(32) 3692-9201 / 3692-9200



--
José Antônio Teixeira
Chefe de Departamento
Departamento de Automação (DEAU)
(32) 3692-9446 / 8420-5509 / 8899-7005



Anexos:

TR Transmissor hidrostatico PC 72229 28_05_19.docx

111KB