

São Paulo, 15 de Fevereiro de 2017.

À  
**Senha Engenharia**  
Goiânia / GO

**A/C: Dayana B. Costa**  
**Tel:** (62) 3202-4777  
**E-mail:** [dayana@senha.eng.br](mailto:dayana@senha.eng.br)

**Rep: Paulo Roberto Moura**  
**Tel:** (62) 99993-1833 / (62) 3088-4973  
**E-mail:** [roberto@mourarepresentacao.com.br](mailto:roberto@mourarepresentacao.com.br)

**N/Ref.: SN0211/17**  
**S/Ref.: Medidores de Vazão - ETE Catalão,GO**

Prezados Senhores,

Agradecemos seu pedido de cotação supracitado e a oportunidade de apresentar nossa linha de produtos e, conforme solicitado, segue nossa proposta para fornecimento de Medidores de vazão Ultrassônico da marca Siemens.

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

Atenciosamente,



**Pedro Oliveira**  
[pedro.oliveira@digitrol.com.br](mailto:pedro.oliveira@digitrol.com.br)  
Tel: (11) 3511-2626 (Ramal 114)

## Item 1

### Composto por:

- 1.1 Transmissores de Nível
- 1.2 Sensores de Nível ultrassônico

### Item 1.1

#### Transmissor de Nível

**Serie: LUT-400**

**Marca: Siemens**

**Modelo: 7ML5050-0BA12-1DA0**

### Características construtivas do transmissor (LUT-430)

Medidor de Nível, Volume, Vazão em Canal Aberto, Controle Avançado para até 3 Bombas e Alarmes.

Range de Medição: 0,3 A 60 M (1 A 200 Pés), Dependente do Transdutor.

(Compatíveis: com a Linha Echomax e Transdutores de St-Série H)

Frequência dos Transdutores: 10 A 52 KHz

Saída a Relé: (03) sendo (1 SPDT Forma C E 02 SPDT Forma A) forma C na ou NC Contato 1 A em 250 V AC não Indutivo 3A em 30 V Dc

Sinal De Saída: 0/4 – 20 Ma – (Ativa Ou Passiva) isolada / Comunicação (Hart 7.0)

**Precisão: + 1 mm/M (0,04"), Mais 0,17% Da Distância Medida**

Resolução: 0,1% Da Faixa Ou 2mm (0,08"), O Que For Maior

Programação: Via Teclado

**Alimentação / Consumo: 100 a 230 V DC 10 W**

**Data-logger Integrado** - com capacidade de 1.5 MB.

Alimentação da Memória: Bateria de 3 Vcc.

Material do Invólucro: Policarbonato

Certificação do Invólucro: Tipo 4x / Nema 4X / IP65

Dimensões: 144 X 144 X 146 Mm (ALP)

Peso: 1,3 Kg

Display: Lcd Luz De Fundo Lcd 60 X 40 Mm (2,36 X 1,57")

Distância Máxima em (365 m) Entre o Monitor e o Transdutor

Temperatura para o Invólucro -20 A +50 ° C

Instalação Interna ou Externa

Montagem em Parede/Tubo/Trilho DIN

Certificações: Csaus/C, Ce, Fm, UI Listed, C-Tick



### Item 1.2

#### Sensor de Nível Ultrassônico

**Serie: XRS-5**

**Marca: Siemens**

**Modelo: 7ML1106-1AA20-0A**

### Características Construtivas / Operacionais do Transdutor de Nível – (XRS-5)

Princípio de Funcionamento: Ultrassom

**Faixa de Medição: 0.3 A 8 Metros**

Conexão ao Processo: Rosca de 1" NPT ou 1" BSPT

**Ângulo de Emissão: 10°**

Compensação de Temperatura Integral ao Sensor

Peso Aproximado: 1.2 Kg

Dimensões: 89 Mm (Diâmetro), 127 mm (Altura)

**Cabo: 60 Metros de Par Blindado, Com Jaqueta Em PVC. (Cabo com Emenda)**

Material do Corpo: PVDF

Material da Face: CSM Rubber

**Grau de Proteção: IP68**

Limites de Temperatura de Processo e Ambiente: -20 + 65°C

Limite de Pressão: Pressão Atmosférica Normal

Frequência de Saída: 44 KHz

Certificados e Aprovações: Fm Classe I, Atex II 2g, Csa Classe I Div. 2, Saa Classe I.



Item	Descrição	Qtd.	Preço Unitário	Preço Total	Prazo de Entrega	ICMS	IPI	NCM
<b>Conforme legislação atual de ICMS, em caso de confirmação de pedido, os itens serão faturados separadamente, conforme abaixo</b>								
1.1	Transmissor de Nível	1	R\$ 6.515,00	R\$ 6.515,00	75 Dias	18%	0%	9026.10.29
1.2	Sensor de Nível XRS-5	1	R\$ 2.279,00	R\$ 2.279,00	75 Dias	18%	0%	9026.10.29
<b>Preço Total</b>				<b>R\$ 8.794,00</b>				

## **Condições Comerciais**

### **Dados de Faturamento / Retirada de Materiais:** Digitrol Indústria e Comércio Ltda.

Rua Santo Arcádio, 113 – Brooklin – CEP 04707-110 - São Paulo - SP

Tel: (11) 3511-2626 Fax: (11) 3511-2695

CNPJ: 53.153.649/0001-09

Inscrição Estadual: 111.048.766.116

Inscrição Municipal: 9.085.581-7

Endereço de Entrega: Rua Pássaros e Flores, 466 - Brooklin – São Paulo / SP

Coleta das 8:30 às 12:00 e das 13:00 às 17:00

**Prazo de Entrega:** Será contado a partir do recebimento do pedido de compras completamente definido em termos técnicos, ou da aprovação da documentação técnica, quando aplicável.

Reservamo-nos o direito de entregas parciais e/ou antecipadas, dependendo da disponibilidade de nosso estoque.

O prazo de entrega poderá ser comprometido na ocorrência de casos fortuitos/força maior, tais como calamidades públicas decorrentes de intempéries e fenômenos climáticos, ou greve de órgãos públicos envolvidos na importação da mercadoria, ou qualquer outra ocorrência fortuita alheia às possibilidades de solução por nossa empresa.

**\* o prazo de entrega deverá ser confirmado na ocasião da colocação do pedido de compras.**

**Termos de Entrega (Incoterms):** EXW (Ex Works Digitrol, São Paulo/SP). As Mercadorias deverão ser retiradas em nosso estabelecimento na data combinada, sendo todas as despesas e riscos de transporte por conta do comprador.

**Favor mencionar no pedido de compras o meio de transporte para retirada do mesmo e, em caso de transportadora, indicar nome e telefone**

**Reajuste de Preços:** Material de origem estrangeira, orçado com base na taxa do Dólar BACEN/PTAX de **15/02/2017, US\$ 1.00 = R\$ 3,1009**. Preços reajustáveis em caso de variação cambial ocorrida entre a data base da proposta até a data do faturamento. O cliente, portanto, deverá comprometer-se a quitar integralmente o valor faturado, independente do aceite da Digitrol ao pedido de compra. A não aceitação desta cláusula por parte do cliente, desobriga a Digitrol a fornecer o material em caso de desequilíbrio econômico-financeiro do pedido.

**Condição de Pagamento:** 30 ddl (sujeito à aprovação de ficha cadastral, cujo levantamento será feito na ocasião do recebimento do pedido e confirmado a cada evento de pagamento).

**Faturamento Mínimo:** R\$ 560,00 (Quinhentos e sessenta reais).

**Impostos:** Os materiais desta proposta foram orçados com base nas alíquotas de tributos governamentais aplicáveis de acordo com a legislação em vigor. Caso haja alterações nas mesmas na época do faturamento, a Digitrol comunicará ao comprador, enviando planilha com os cálculos dos valores revisados, antes do faturamento.

**Substituição Tributária:** Não inclusa nos preços.

**Classificação Fiscal (código NCM):** Eventuais alterações na legislação fiscal serão integralmente repassadas ao preço.

**Garantia:** Os materiais serão entregues em perfeitas condições de funcionamento, sendo garantido por 12 meses após a data da entrada do bem em serviço ou 18 meses a partir da data de entrega, prevalecendo aquela que ocorrer primeiro, contra defeitos de fabricação. O comprador arcará com o custo do frete de ida e volta do material enviado à Digitrol para reparo em garantia. Caso seja constatado, mau uso do equipamento ou que tenha havido intervenção por pessoa não autorizada, o custo do reparo será absorvido pelo comprador.

**Assistência Técnica:** Caso necessário, se dará nas dependências da Digitrol, em São Paulo / SP, sendo por conta do comprador as despesas de transporte.

**Cancelamento:** Em caso de cancelamento do pedido de compras, será cobrada uma indenização de 50% do valor total do pedido. Após o material entrar em fabricação, não será mais aceito o cancelamento do pedido.

**Devolução:** O recebimento pela Digitrol de equipamentos devolvidos em razão de defeito não constitui motivo para cancelamento do pedido. Se a devolução for feita sem aviso prévio, todas as despesas dela decorrente correrão por conta do comprador.

**Reserva De Domínio:** Os equipamentos fornecidos permanecem de propriedade da Digitrol até que todos os pagamentos estipulados tenham sido integralmente efetuados, ficando, entretanto, na posse do comprador na condição de fiel depositário.

**Multa por Atraso na Entrega:** Somente será aceita quando previamente acordada e precedida de aprovação por escrito pela Digitrol.

**Validade desta proposta:** 15 dias contados a partir da data de sua emissão. Caso ocorra qualquer desequilíbrio econômico-financeiro no mercado internacional ou nacional, os preços poderão ser revistos, mesmo dentro do prazo de validade.

**Em caso de confirmação do pedido, favor informar:**

- ✓ O número de nossa proposta
- ✓ A natureza de operação: revenda / industrialização / consumo
- ✓ CNPJ (para empresas já cadastradas conosco)
- ✓ Cadastro completo (em caso de primeira compra), incluindo: endereço para faturamento/entrega/cobrança, cópia do cartão CNPJ, nome/telefone/contato de sua transportadora em São Paulo/SP. Para faturamento na Zona Franca de Manaus, informar número SUFRAMA

**Observações:**

- ✓ Quando houver conflito ou divergência entre as condições de fornecimento da nossa proposta e o pedido de compra do cliente, prevalecerão os termos constantes de nossa condição de fornecimento.
- ✓ Em caso de revisão, esta substitui e cancela as anteriores.