



# ORÇAMENTO

*Sistema IT Médico*

## ÍNDICE

1	Esta Incluso No Orçamento
2	Garantia e Suporte
3	Certificações Importantes
4	Proposta

## 1. ESTA INCLUSO NESTE ORÇAMENTO:

### IMPOSTOS:

*Todos os impostos Federais, Estaduais e Municipais estão incluídos no valor final desta proposta (Inclusive o diferencial de alíquota do ICMS para venda interestadual a Não Contribuinte, de acordo com a EC 87/15).*

O cálculo dos impostos considerou:

- (i) Venda de Sistema-IT Médico. Para vendas de peças e/ou equipamentos separados, solicitar revisão;
- (ii) Venda para consumidor final. Para revenda, solicitar revisão.

## 2. GARANTIA E SUPORTE:

Os equipamentos orçados possuem garantia de 2 (DOIS) anos a partir da entrega de RDI BENDER.

### IMPORTANTE:

De acordo com a norma **ABNT NBR 13534:2008**, norma de instalações elétricas de baixa tensão – requisitos específicos para instalações em estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS):

**É necessária a realização de uma verificação anual do Sistema IT Médico:**

*"Item 8.101 verificação periódica:*

***g) ensaios de funcionamento dos dispositivos supervisores de isolamento:  
12 meses***

***i) a medição da corrente de fuga dos transformadores de IT Médico: 36 meses"***

## 2.2. GARANTIA ESTENDIDA:

- A garantia estendida de 60 meses só será concedida caso sejam realizadas as manutenções periódicas citadas pela norma através da **RDI Solutions**.
- Com a aquisição do contrato de manutenção junto a compra dos equipamentos será fornecido um desconto expressivo.

**IMPORTANTE:** Além de exigida por norma, a manutenção preventiva corrige falhas e eventos isolados que muitas vezes poderiam ser evitados.

## 2.3. SUPORTE TÉCNICO EXCLUSIVO:

A **RDI SOLUTIONS OFERECE** total suporte a seus cliente e parceiros. Neste orçamento está incluso um dia de suporte técnico:

- ✓ Comissionamento e Start-Up dos equipamentos;
- ✓ 1 (uma) palestra para treinamento de enfermeiras e manutenção e apostila com esquemas e descrições;
- ✓ Fichas de endereçamento dos DSI e anunciadores, desenho e manuais de uso em português.

**Atenção** - Para melhor atendê-lo, solicitamos que o agendamento de nosso suporte seja realizado com, pelo menos, duas semanas de antecedência.

**Custos de deslocamento e hospedagem não estão inclusos neste orçamento.**

### 3. CERTIFICAÇÕES IMPORTANTES:



Principais **MARCAÇÕES** e seus significados:



Significa que o DSI foi concebido especialmente para uso médico. Exigida pela IEC 61557-8:2015.



DSI foi concebido para detectar falhas simétricas e assimétricas. Exigida pela IEC 61557-8:2015



Marcação que é colocada pelo fabricante que assume a responsabilidade quanto à conformidade às regulamentações para comercialização na Comunidade Europeia.



Como o produto é vendido a grandes hospitais na China está obrigado a ter a marcação da RoHS chinesa, mais restritiva que a europeia.

Certifique-se que os componentes cotados possuem essas marcações comprobatórias de sua eficiência e principalmente que são para uso Médico Hospitalar.

Certifique-se que os fornecedores em questão atendem aos requisitos das normas e o principal que tenham certificados validos e em conformidade com as normas vigentes dos componentes, pois no final das contas, quando a obra for entregue e passar por fiscalização, se os componentes não tiverem as marcações acima e os certificados que atestam a sua veracidade, o Sistema IT Médico não será considerado valido para uso em EAS.

MARCONI SOUTO ARQUITETURA

A/c: Sra. Catharina Horn

Telefone: (54) 999330030

E-Mail: orcamento@marconisouto.com

Assunto: H. CAMPO BOM/RS

Data: SP, 03 de Fevereiro de 2023

S/Ref: ( R06 )

Ref.RDI: .

N/Ref: 3184/2022-02

Local: CAMPO BOM RS

**Prezado Senhores:**

Sistemas IT-médico DSI/DST  
SISTEMA SEM LOCALIZAÇÃO DE FALHAS - CONFORME PLANILHA

1 X TRAFÓ DE 7,5kVA 220/220V  
1 X ANUNCIADOR DE ALARME MODELO RK9  
1 X PAINEL ELÉTRICO COM SISTEMA EM 220V

Obs.: Orçamento de acordo com projetos do cliente.  
Tensão de alimentação do primário dos transformadores será de 220V (2F+T) ou (F+N+T)

Item	Código / Descrição	Qtde	R\$ Unit	R\$/Total
1	TSMC7500DS Transformador de separação a seco, conf. normas NBR e IEC742/IEC61558-215 montado em caixa isolamento IP21, material isolante classe H sendo potência 7,5kVA para 60 Hz c/ tensão primária 220V e secundária 220V. Incorpora 1 termistor PTC 120°C montado em base com borne para transformador e ligação para supervisão da temperatura. Conforme norma ABNT NBR 5356-11:2016 a temperatura ambiente máxima para operação dos transformadores em sala elétricas deverá ser 40°C. -	1,00	5.225,88	5.225,88
2	DSI427-2 DSI Dispositivo Supervisor de isolamento e DST Dispositivo Supervisor do Transformador (carga e temperatura), Tensão de alimentação e da rede = CA 70...264V, 42... 460Hz. Em conformidade com a NBR13534 e IEC61557-8. Medição de fugas em CA e CC conforme anexo A (normativo) IEC61557-8. Resistência interna 240kΩ, tensão de medição 12V e corrente de medição 50uA. -	1,00	4.208,14	4.208,14
3	STW2 Transformador de corrente com corrente secundária em mA. -	1,00	604,25	604,25
4	RK9 Anunciador de alarme. -	1,00	395,33	395,33
5	QUADRO DISTRIBUIÇÃO QUADRO DE SUPERVISÃO E PROTEÇÃO - 2F + T - 220/127V - 60HZ - IP 40 - MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL DE ACORDO COM NORMA IEC 60695-2-1-750°C/5S - COR BRANCA RAL 9003 1 DISJ. 2P 63A + 20 DISJ. 2P 16A P/ 220 (7,5KVA) DIMENSÕES: 800 x 600 x 120 MM (ALP) - EMBUTIR TAG: QDIT-SISTEMA IT MEDICO -	1,00	3.961,11	3.961,11
<b>SubTotal - R\$</b>			<b>14.394,70</b>	

**Total Geral:****Valor Total dos Produtos: 14.394,70****IPI Total: 0,00****Total: 14.394,70**Condições de Venda:

Prazo de Entrega: 4 SEMANAS

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 30% com pedido e 70% 28ddl.

Condição de pagamento sujeita a análise de crédito.

RDI BENDER não se condiciona à medição de obra.

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 10 (dez) dias

**FRETE:**

FOB.O frete dos equipamentos não está incluído neste orçamento. Caso seja necessário, solicite uma revisão, indicando a transportadora de sua preferência.

RDI BENDER não realiza a instalação elétrica dos equipamentos. Custos de deslocamento e hospedagem não estão inclusos neste orçamento.

## ORÇAMENTISTA RESPONSÁVEL:

João Paulo

joaopaulo@rdibender.com.br

+55 11 3602 6260 | +55 11 98847 3325

ACEITE COMERCIAL:

Atenciosamente,

**RDI Bender Indústria Elétrica LTDA.****CNPJ: 52.133.485/0001-95**