

PROCURAÇÃO

MEDICALBLU EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 10.944.321/0001-06, com sede na Rua Ernesto Schadrack, nº 105, Sala 1, Bairro Água Verde, na cidade de Blumenau-SC, representado pelo seu sócio titular, Michel Campos de Castro, portador do CPF nº 033.730.939-61, nomeia e constitui seus bastantes procuradores o Dr. Anderson Peixoto de Faria, brasileiro, casado, advogado, inscrito na OAB/RJ sob o n.º 87.396, e a Dr^a. Paula Bomfim de Castro, brasileira, casada, advogada, inscrita na OAB/RJ sob o nº 109.831, profissionalmente estabelecidos na Rua Dr. Celestino, nº 122, sala 609, Centro, Niterói, RJ, CEP 24.020-091, email: contato@bomfimdecastro.com.br, aos quais, nos termos do art. 105 do Código de Processo Civil, confere os poderes contidos na cláusula "ad judicium et extra", para, em nome do outorgante, representá-lo perante o Município de Imbuia/SC, para diante do processo administrativo correspondente ao pregão presencial 01/2022, propor manifestações, defesas, recursos, transigir, acordar, discordar, firmar declarações e termos de compromisso, requerer cópias, vistas e desarquivamento de processos e documentos, usando dos recursos legais, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para confessar, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, reconhecer procedência de pedido, renunciar a direito no qual se funda ação, agindo em conjunto ou separadamente, podendo ainda substabelecer, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom, firme e valioso e tudo mais que for necessário para o fiel cumprimento deste mandato, podendo inclusive substabelecer.

Imbuia, 17 de março de 2022.


Michel Campos de Castro

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Imbuia – SC

Ref.: Pregão Presencial 01/2022

MEDICALBLU EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 10.944.321/0001-06, com sede na Rua Ernesto Schadrack, nº 105, Sala 1, Bairro Água Verde, na cidade de Blumenau-SC, representado pelo seu sócio titular, Michel Campos de Castro, portador do CPF nº 033.730.939-61, vem solicitar a **rescisão amigável do contrato, celebrado na forma da Ata de Registro de Preços 01/2022, cujo objeto é a entrega do equipamento licitado**, diante das informações a seguir expendidas.

DOS FATOS

Ao solicitar a compra do equipamento após o certame, fomos informados pelo fornecedor, **que também tinha conhecimento do edital**, que o equipamento não atendia ao descritivo completo do termo de referência do certame. Explica-se.

Quando a empresa solicitou o orçamento do equipamento ao fornecedor, não foi explicado pelo vendedor que havia variações de modelo do equipamento. Não havendo também no site da fabricante tais informações. Havia apenas a descrição da **ficha técnica do equipamento, que corresponde exatamente à descrição do produto no termo de referência do edital**.

Por conta disso, a empresa ora peticionante acreditava que estava recebendo o orçamento do modelo que constava no site: Cardioversor Dualmax Instramed. Entretanto, infelizmente, a omissão de informações por parte do vendedor, assim como a omissão no site de que existem outras versões do equipamento direcionaram o entendimento da empresa, ora peticionante, de que existia apenas uma única versão de Cardioversor Modelo Dualmax. Isso tudo induziu a empresa ao erro.

Ainda em contato com o fabricante, com o intuito de sanar o equívoco, foi constatado que valores e prazos de entrega para a versão do equipamento que constava no termo de referência são inviáveis, pois, estavam muito acima do valor máximo estipulado pelo órgão licitante. Logo, pode ser deduzido que houve um equívoco na pesquisa de preços, já que o valor orçado inicialmente para a licitação não está em conformidade com o que é praticado pelo mercado, estando em discrepâncias o preço e o prazo de entrega do fabricante.

DA PESQUISA DE PREÇO E DO POSSÍVEL EQUIVOCO NO ORÇAMENTO INICIAL DO CERTAME

Como pode ser constatado na pesquisa de preço do procedimento licitatório, fls. 15/33, houve a cotação da empresa Philips, no valor de R\$ 27.857,02. Houve a cotação da empresa ALTERMED, no valor de R\$ 40.700,00, fl.34. A cotação da empresa Metromed, no valor de R\$ 52.385,00, fl.35. A cotação da ata do Fundo Municipal de Palhoça, fls. 35/36, no valor de R\$ 43.000,00, fls. E a cotação do Fundo Municipal de Presidente Getúlio, no valor de R\$ 55.800,00, fls. 38/42.

Pois bem, o valor do orçamento inicial do certame licitatório foi de R\$ 38.185,75.

Ocorre que apenas a cotação de preços da empresa Metromed e do Fundo Municipal de Palhoça dizem respeito ao equipamento cotado. As **demais cotações são de equipamentos diferentes** do que consta descrito no termo de referência. Portanto, a utilização desses valores não refletiram exatamente os valores de mercado do equipamento descrito no termo de referência.

Assim, utilizando-se os valores cotados pela empresa Metromed, R\$ 52.385,00 e Fundo Municipal de Palhoça, R\$ 43.000,00, teríamos uma média de R\$ 47.692,00, que seria realmente o real valor de mercado e não o valor de R\$ 38.185,75 apresentado pelo órgão licitante como sendo o valor inicial do certame.

Perceba-se que se torna inviável a execução desse valor. **Nem a fabrica consegue ofertar o equipamento pelo valor de R\$ 38.185,75.**

Assim, tem-se que houve um equívoco quando da realização do orçamento para o preço inicial da licitação, o que inviabilizou a aquisição do produto por parte da empresa, ora peticionante.

DO DIREITO À DESISTÊNCIA DO CERTAME APÓS HOMOLOGAÇÃO

A lei de licitações (8.666/1993) especifica no artigo 43, § 6º que, após a fase de habilitação, não cabe desistência do certame, a não ser que haja justo motivo decorrente de fato superveniente e aceito pela Administração Pública realizadora do certame.

A lei deixa claro que para que haja a desistência da licitação é necessário que a empresa apresente e comprove a existência de um motivo justificado, decorrente de um fato superveniente.

Quando a empresa oferece uma proposta, ela assume responsabilidade, por isso, não é possível haver desistência de licitação por simples vontade, desde que haja justo motivo, devidamente comprovado a embasar a desistência.

Em razão disto, é muito importante que a proposta elaborada pela empresa seja efetuada da maneira correta, incluindo as informações exigidas pelo Órgão no Edital. E foi justamente isto que ocorreu. Entretanto, como já informado a empresa foi induzida ao erro. As informações supervenientes apresentadas à empresa, ora peticionante, foram totalmente discrepantes das informações apresentadas previamente à proposta do certame.

Todos os e-mails referentes às declarações de preços e orçamentos informados neste pedido foram encaminhados ao órgão para comprovação do motivo justo decorrente de fato superveniente para nossa solicitação de desistência do certame.

DA INEXISTÊNCIA DE PREJUÍZO AO ERÁRIO E DA POSSIBILIDADE DE SE CONVOCAR A EMPRESA REMANESCENTE NO CERTAME PARA DAR SEQUENCIA À LICITAÇÃO

Com a homologação do certame, findou-se o processo licitatório, portanto será a Lei 8.666/93 quem disciplinará o assunto, eis que regulamenta o art. 37. inc. XXI, da Constituição Federal e institui normas para os contratos da Administração Pública. Ou seja, a licitação realizada pelo pregão (Lei nº 10.520/2002) regula somente a modalidade licitatória, os atos seguintes que dizem respeito ao contrato serão disciplinados pela Lei nº 8.666/93.

Por oportuno transcrevemos o que preconiza o art. 64, § 2º, da norma de regência acima informada:

§ 2º - É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independentemente da cominação prevista no art. 81 desta Lei.

Importante deixar claro que o texto normativo citado nada explicita sobre a assinatura e não sobre a execução dos contratos administrativos, mas restringe-se tão somente a negativa da assinatura ou a retirada de documento equivalente.

Entretanto, diante dos entendimentos jurisprudenciais sobre o tema, caberia a fundamentação deste dispositivo, por analogia, para justificar a convocação da licitante remanescente.

A resposta encontra respaldo na decisão da Egrégia Corte de Contas da União, a qual firmou entendimento de que a regra estabelecida no art. 64, § 2º pode ser usada analogicamente nestes casos. A saber:

“1- O art. 64, § 2º da Lei 8.666/1993, pode ser utilizado, por analogia, para fundamentar a contratação de licitante remanescente, segundo a ordem de classificação, quando a empresa originalmente vencedora da licitação assinar o contrato e, antes de iniciar os serviços, desistir do ajuste e rescindir amigavelmente o contrato, desde que o novo contrato possua igual prazo e contenha as mesmas condições propostas pelo primeiro classificado; 2. A ausência de menção expressa a tal situação fática na Lei 8.666/1993 não significa silêncio eloquente do legislador, constituindo lacuna legislativa passível de ser preenchida mediante analogia.” (Tribunal de Contas da União. Acórdão no 2737/2016. Plenário. Relator: Ministro Vital do Rêgo. Sessão de 26/10/2016.)

2 - RELATÓRIO DE AUDITORIA. OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA BR-156/AP, KM 577,99 A KM 743,7. INDÍCIOS DE CONTRATAÇÃO IRREGULAR POR DISPENSA DE LICITAÇÃO. CONTRATO 22/2011-SETRAP. PROPOSTA DE CAUTELAR. OITIVA PRÉVIA. ESTADO DO PROCESSO PERMITE A ANÁLISE DE MÉRITO DO CONTROLE OBJETIVO DO CONTRATO 22/2011-SETRAP. ARGUMENTOS APRESENTADOS PELA SETRAP/AP IDÔNEOS PARA AFASTAR A OCORRÊNCIA DA IRREGULARIDADE. ANÁLISE DA LEGALIDADE DA RESCISÃO AMIGÁVEL DO CONTRATO 45/2010- SETRAP. DEFICIENTE MOTIVAÇÃO DO ATO ADMINISTRATIVO. OBRAS INICIADAS. CIRCUNSTÂNCIAS CONCRETAS POSSIBILITAM A CONVALIDAÇÃO DOS ATOS PRATICADOS PELA SETRAP/AP. OFÍCIO DE CIÊNCIA. 1. O art. 64, § 2º da Lei 8.666/1993, pode ser utilizado, por analogia, para fundamentar a contratação de licitante remanescente, segundo a ordem de classificação, quando a empresa originalmente vencedora da licitação assinar o contrato e, antes de iniciar os serviços, desistir do ajuste e rescindir amigavelmente o contrato, desde que o novo contrato possua igual prazo e contenha as mesmas condições propostas pelo primeiro classificado; 2. A ausência de menção expressa a tal situação fática na Lei 8.666/1993 não significa silêncio eloquente do legislador, constituindo lacuna legislativa passível de ser preenchida mediante analogia. 3. A rescisão amigável de contrato administrativa, especificada no art. 79, inciso II da Lei 8.666/1993, somente é cabível se houver conveniência para administração e não ocorrer nenhuma das hipóteses previstas na lei para a rescisão unilateral da avença. 4. Os princípios da proteção da confiança, da boa-fé, da proporcionalidade e da razoabilidade possibilitam, no presente caso concreto, a convalidação dos atos jurídicos praticados e a continuidade das obras. (Tribunal de Contas da União. Acórdão no 740/2013. Plenário. Relator: Ministro Benjamin Zymler. Sessão de 03/04/2013)

Diante desse entendimento, tem-se que, conforme os fatos ocorridos, a empresa, ora peticionante, agiu de boa-fé, não produzindo prejuízo ao erário. E caso seja do interesse e da Administração Pública, poderá a empresa remanescente ser convocada para apresentar proposta, que teve uma diferença de R\$ 100,00 (cem reais) em relação à proposta da empresa Medicalblu.

DO PEDIDO

Desta forma, vem a empresa **Medicalblu Equipamentos Médico e Hospitalares**, respeitosamente requerer à comissão de licitação:

I – Que seja recebida a presente manifestação para que seja rescindido amigavelmente o contrato, celebrado na forma da Ata de Registro de Preços 01/2022, diante da inviabilidade da empresa em adquirir o equipamento e, portanto, diante da impossibilidade de se dar continuidade ao contrato, conforme explicitado nesta manifestação;

II – Se for do entendimento da Comissão de Licitação, que seja convocada a empresa remanescente para dar prosseguimento ao certame, com a apresentação de sua proposta, que não foi tão discrepante da proposta da empresa ora peticionante.

Atenciosamente.

Santa Catarina, 23 de março de 2022.



ANDERSON PEIXOTO DE FARIA
OAB/RJ 87.396

MEDICALBLU EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES
Michel Campos de Castro

De: contato <contato@bomfimdecastro.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 23 de março de 2022 18:13
Para: adriana; licitacao; cristiane
Cc: licitacao; michel
Assunto: Manifestação sobre desistência do certame
Anexos: procuração assinada.pdf; Pedido rescisão amigavel contrato 23 mar.pdf

Boa tarde, Sr. (as) Responsáveis.

À Comissão de Licitação do Fundo Municipal de Imbuia/SC

A empresa **Medicalblu Equipamentos Médico e Hospitalares** vem, por meio de seus representantes legais, apresentar manifestação, que segue anexa ao presente email, em relação à desistência do contrato, celebrado na forma da Ata de Registro de Preços 01/2022, esperando seu recebimento e processamento.

Atenciosamente.

Anderson peixoto de faira
Advogado
oab/rj 87.396
Bomfim de Castro
Sociedade de Advocacia

De: Licitação Medicalblu <licitacao@medicalblu.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 23 de março de 2022 15:59
Para: adriana@imbuia.sc.gov.br; licitacao@imbuia.sc.gov.br;
cristiane@imbuia.sc.gov.br
Assunto: Fwd: Orçamento MedicalBlu

Boa tarde!

Estou encaminhando os e-mails referente ao erro com o fornecedor do equipamento cotado para o pregão 01/2022

Esse foi nosso pedido de orçamento da marca e modelo, pela nossa funcionária do comercial para o representante.

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

De: Comercial Medicalblu <comercial@medicalblu.com.br>
Date: qua., 23 de mar. de 2022 às 15:54
Subject: ENC: Orçamento MedicalBlu
To: <LICITACAO@medicalblu.com.br>

PSC.

Atenciosamente,



LARA SILVINO SCHNEIDER

Assistente administrativo - Comercial e marketing

 (47) 99151-2555  (47) 3041-0669

 comercial@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br

De: Comercial Medicalblu <comercial@medicalblu.com.br>
Enviada em: sexta-feira, 25 de fevereiro de 2022 17:40
Para: 'comercial04@cseonline.com.br' <comercial04@cseonline.com.br>
Assunto: Orçamento MedicalBlu

Boa tarde!

Gostaria do orçamento do cardioversor modelo Dualmax

FORMA DE PAGAMENTO:

FRETE E INSTALAÇÃO:
PRAZO DE ENTREGA:
IPI% () SEM IPI()
ICMS% () SEM ICMS()

Cliente:

MEDICALBLU EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES EIRELI

CNPJ: 10.944.321/0001-06

RUA: Ernesto Schadrack, 105

89042-220

BAIRRO: Água Verde

Blumenau-SC

Atenciosamente,



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

LARA SILVINO SCHNEIDER

Assistente administrativo - Comercial



(47) 3041-0669



comercial01@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br

--



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

MARGARETH ALVES DE ARAUJO

LICITAÇÃO



(47) 99195-2555



licitacao@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br

adriana@imbuia.sc.gov.br

De: Licitação Medicalblu <licitacao@medicalblu.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 23 de março de 2022 16:05
Para: adriana@imbuia.sc.gov.br; licitacao@imbuia.sc.gov.br;
cristiane@imbuia.sc.gov.br
Assunto: Fwd: Orçamento MedicalBlu
Anexos: OrcamVend_15165.pdf

Aqui recebemos a proposta, como pode ser visto não foi mencionado pelo fornecedor se o equipamento era básico ou completo, pois a solicitação do modelo se deu com base na ficha técnica do site.

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

De: Comercial Medicalblu <comercial@medicalblu.com.br>
Date: qua., 23 de mar. de 2022 às 15:54
Subject: ENC: Orçamento MedicalBlu
To: <LICITACAO@medicalblu.com.br>

PSC.

Atenciosamente,



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

LARA SILVINO SCHNEIDER

Assistente administrativo - Comercial e marketing

 (47) 99151-2555  (47) 3041-0669

 comercial@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC
www.medicalblu.com.br

De: João D. Cidade | Comercial | CSE <comercial04@cseonline.com.br>
Enviada em: domingo, 27 de fevereiro de 2022 17:08
Para: 'Comercial Medicalblu' <comercial@medicalblu.com.br>
Assunto: RE: Orçamento MedicalBlu

Prezada Lara,

Segue o orçamento de venda nº 15165 para aquisição de equipamentos da INSTRAMED.

Ficamos no aguardo do seu pedido de compra.

Atenciosamente,



João Duarte Cidade

Consultor Técnico de Negócios | Mercado Privado

Telefone: +55 47 3329 1602

Celular / WhatsApp: +55 47 98459 9301

Via Expressa Paul Fritz Kuehnrich, 867 - 2º andar | 89052-381 |
Blumenau - SC - Brasil

<http://www.cseonline.com.br/>



Business Partners:

INSTRAMED

MAGNAMED
Inovação inteligente para a vida



TodMed

From: Comercial Medicalblu <comercial@medicalblu.com.br>

Sent: sexta-feira, 25 de fevereiro de 2022 17:40

To: comercial04@cseonline.com.br

Subject: Orçamento MedicalBlu

Boa tarde!

Gostaria do orçamento do cardioversor modelo Dualmax

FORMA DE PAGAMENTO:
FRETE E INSTALAÇÃO:
PRAZO DE ENTREGA:
IPI% () SEM IPI()
ICMS% () SEM ICMS()

Cliente:

MEDICALBLU EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES EIRELI

CNPJ: 10.944.321/0001-06

RUA: Ernesto Schadrack,105

89042-220

BAIRRO: Água Verde

Blumenau-SC

Atenciosamente,



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

LARA SILVINO SCHNEIDER

Assistente administrativo - Comercial



(47) 3041-0669



comercial01@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

MARGARETH ALVES DE ARAUJO

LICITAÇÃO



(47) 99195-2555



licitacao@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br



CSE Equipamentos e Serviços EIRELI EPP
Via Expressa Paul Fritz Kuehnrich, nº 867 - 2º andar
CEP: 89052-381 | Itoupava Norte - Blumenau - SC - Brasil
Fone: +55 47 3329-1602 | E-mail: contato@eseonline.com.br
CNPJ: 02.994.122/0001-76 | I.E.: 253.859.700

15165

Blumenau, 27 de fevereiro de 2022

Medicalblu

Setor: **Comercial**

A/C: **Srta. Lara Silvino Schneider**

Fone: **(47)3041-0669**

Fax: **(00) 000-0000**

Ref: **Orç. cardioversor INSTRAMED**

Abaixo apresentamos orçamento para aquisição de equipamentos da INSTRAMED:

- Equipamento: Cardioversor bifásico

-- Modelo: Dualmax (ECG 7D, Respiração, Desfibrilação manual e automática)

-- Valor unitário: R\$ 29.376,00

Prazo de entrega:	30 ddl	Validade da proposta:	10 ddl
Garantia:	12 meses	Condições de pagamento:	antecipado
Valor total:	RS 29.376,00	Instalação e treinamento:	-----
Frete:	FOB - RS	Impostos:	inclusos
Faturamento:	direto INSTRAMED		

Autorização do cliente:

Assinatura: _____

Data: _____

Atenciosamente, e prontos para maiores esclarecimentos sejam comerciais e/ou técnicos.

Consultor técnico: **João Duarte Cidade**

Lúcio Baretta Todorov

adriana@imbuia.sc.gov.br

De: Licitação Medicalblu <licitacao@medicalblu.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 23 de março de 2022 16:11
Para: adriana@imbuia.sc.gov.br; cristiane@imbuia.sc.gov.br;
licitacao@imbuia.sc.gov.br
Assunto: Fwd: COMPRA CARDIOVERSOR
Anexos: RE_ Orçamento MedicalBlu.eml (483 KB)

Neste, ao solicitarmos a compra fomos informado que não foi nos passado o equipamento do site.

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

De: Licitação Medicalblu <licitacao@medicalblu.com.br>
Date: qui., 17 de mar. de 2022 às 16:45
Subject: Fwd: COMPRA CARDIOVERSOR
To: <contato@bomfimdecastro.com.br>

Aqui ele cita que solicitamos o modelo básico, mas em nenhum momento foi colocado "modelo básico" no e-mail nem mesmo no site como ele disse que solicitamos, não recebemos orçamento do site lá também não informação de modelo básico ou completo.

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

De: Compras Medicalblu <compras@medicalblu.com.br>
Date: qua., 9 de mar. de 2022 às 07:53
Subject: Fwd: COMPRA CARDIOVERSOR
To: Licitação Medicalblu <licitacao@medicalblu.com.br>

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

De: João D. Cidade | Comercial | CSE <comercial04@cseonline.com.br>
Date: ter., 8 de mar. de 2022 às 22:26
Subject: RE: COMPRA CARDIOVERSOR
To: Compras Medicalblu <compras@medicalblu.com.br>
Cc: Lúcio Bareta Todorov <lucio@cseonline.com.br>, Juliana Santana | Administração | CSE <juliana@cseonline.com.br>

Prezada Vivian,

Pelo teor do seu e-mail abaixo e os fatos ocorridos no dia de hoje, informo que houve uma GRAVE FALHA da sua colega Lara Silvino Schneider.

Conforme e-mail anexo, sua colega apenas solicitou: "*Gostaria do orçamento do cardioversor modelo Dualmax*".

O orçamento de venda nº 15165 elaborado por mim atende INTEGRALMENTE o pedido da Lara. Contudo, ele **NÃO** atende ao descritivo do edital do pregão presencial de Imbuia/SC que a Medicalblu ganhou na etapa de lances.

O edital EXIGE que o equipamento tenha os seguintes itens opcionais: IMPRESSORA, TELA SENSÍVEL AO TOQUE ("touch"), SISTEMA CTR e BOLSA PARA TRANSPORTE. Estes 04 itens opcionais agregam ao orçamento de venda nº 15165 um custo adicional superior a R\$ 7.000,00 (sete mil reais).

Estou colocando em cópia o nosso diretor de Engenharia e Suporte ao Cliente (Eng. Lúcio Todorov) caso seja preciso discutir qualquer aspecto técnico e formalizar um novo orçamento de venda com a configuração EXIGIDA NO EDITAL. Informo ainda que recebemos da INSTRAMED seu pedido de cotação do Dualmax básico e já informamos a INSTRAMED sobre este caso.

Atenciosamente,



João Duarte Cidade

Consultor Técnico de Negócios | Mercado Privado

Telefone: +55 47 3329 1602

Celular / WhatsApp: +55 47 98459 9301
Via Expressa Paul Fritz Kuehnrich, 867 - 2º andar | 89052-381 |
Blumenau - SC - Brasil

<http://www.cseonline.com.br/>



Business Partners:

INSTRAMED

MAGNAMED
Inovação inteligente para a vida



TodMed

From: Compras Medicalblu <compras@medicalblu.com.br>
Sent: terça-feira, 8 de março de 2022 14:40
To: João D. Cidade | Comercial | CSE <comercial04@cseonline.com.br>
Subject: COMPRA CARDIOVERSOR

João, boa tarde!

Gostaria de formalizar o pedido referente a proposta em anexo.

Você consegue melhorar o valor para o pagamento antecipado?

E referente ao prazo de entrega, conseguimos reduzir para 10 dias?

Aguardo retorno,

Obrigada

att

Vivian

47 999026770


--



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

MARGARETH ALVES DE ARAUJO

LICITAÇÃO

 (47) 99195-2555

 licitacao@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br

--



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

MARGARETH ALVES DE ARAUJO

LICITAÇÃO

 (47) 99195-2555

 licitacao@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br

De: Licitação Medicalblu <licitacao@medicalblu.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 23 de março de 2022 16:11
Para: adriana@imbuia.sc.gov.br; cristiane@imbuia.sc.gov.br;
licitacao@imbuia.sc.gov.br
Assunto: Fwd: COMPRA CARDIOVERSOR
Anexos: RE_ Orçamento MedicalBlu.eml (483 KB)

Neste, ao solicitarmos a compra fomos informado que não foi nos passado o equipamento do site.

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

De: Licitação Medicalblu <licitacao@medicalblu.com.br>
Date: qui., 17 de mar. de 2022 às 16:45
Subject: Fwd: COMPRA CARDIOVERSOR
To: <contato@bomfimdecastro.com.br>

Aqui ele cita que solicitamos o modelo básico, mas em nenhum momento foi colocado "modelo básico" no e-mail nem mesmo no site como ele disse que solicitamos, não recebemos orçamento do site lá também não informação de modelo básico ou completo.

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

De: Compras Medicalblu <compras@medicalblu.com.br>
Date: qua., 9 de mar. de 2022 às 07:53
Subject: Fwd: COMPRA CARDIOVERSOR
To: Licitação Medicalblu <licitacao@medicalblu.com.br>

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

De: João D. Cidade | Comercial | CSE <comercial04@cseonline.com.br>
Date: ter., 8 de mar. de 2022 às 22:26
Subject: RE: COMPRA CARDIOVERSOR
To: Compras Medicalblu <compras@medicalblu.com.br>
Cc: Lúcio Bareta Todorov <lucio@cseonline.com.br>, Juliana Santana | Administração | CSE <juliana@cseonline.com.br>

Prezada Vivian,

Pelo teor do seu e-mail abaixo e os fatos ocorridos no dia de hoje, informo que houve uma GRAVE FALHA da sua colega Lara Silvino Schneider.

Conforme e-mail anexo, sua colega apenas solicitou: *“Gostaria do orçamento do cardioversor modelo Dualmax”*.

O orçamento de venda nº 15165 elaborado por mim atende INTEGRALMENTE o pedido da Lara. Contudo, ele **NÃO** atende ao descritivo do edital do pregão presencial de Imbuia/SC que a Medicalblu ganhou na etapa de lances.

O edital EXIGE que o equipamento tenha os seguintes itens opcionais: IMPRESSORA, TELA SENSÍVEL AO TOQUE ("touch"), SISTEMA CTR e BOLSA PARA TRANSPORTE. Estes 04 itens opcionais agregam ao orçamento de venda nº 15165 um custo adicional superior a R\$ 7.000,00 (sete mil reais).

Estou colocando em cópia o nosso diretor de Engenharia e Suporte ao Cliente (Eng. Lúcio Todorov) caso seja preciso discutir qualquer aspecto técnico e formalizar um novo orçamento de venda com a configuração EXIGIDA NO EDITAL. Informo ainda que recebemos da INSTRAMED seu pedido de cotação do Dualmax básico e já informamos a INSTRAMED sobre este caso.

Atenciosamente,



João Duarte Cidade

Consultor Técnico de Negócios | Mercado Privado

Telefone: +55 47 3329 1602

Celular / WhatsApp: +55 47 98459 9301

Via Expressa Paul Fritz Kuehnrich, 867 - 2º andar | 89052-381 |
Blumenau - SC - Brasil

<http://www.cseonline.com.br/>



Business Partners:

INSTRAMED

MAGNAMED
Inovação Inteligente para a Vida



TodMed

From: Compras Medicalblu <compras@medicalblu.com.br>
Sent: terça-feira, 8 de março de 2022 14:40
To: João D. Cidade | Comercial | CSE <comercial04@cseonline.com.br>
Subject: COMPRA CARDIOVERSOR

João, boa tarde!

Gostaria de formalizar o pedido referente a proposta em anexo.

Você consegue melhorar o valor para o pagamento antecipado?

E referente ao prazo de entrega, conseguimos reduzir para 10 dias?

Aguardo retorno,

Obrigada

att

Vivian

47 999026770

--



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

MARGARETH ALVES DE ARAUJO

LICITAÇÃO

 (47) 99195-2555

 licitacao@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br

--



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

MARGARETH ALVES DE ARAUJO

LICITAÇÃO

 (47) 99195-2555

 licitacao@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br

De: Licitação Medicalblu <licitacao@medicalblu.com.br>
Enviado em: quarta-feira, 23 de março de 2022 16:14
Para: adriana@imbuia.sc.gov.br; licitacao@imbuia.sc.gov.br;
cristiane@imbuia.sc.gov.br; contato@bomfimdecastro.com.br
Assunto: Fwd: orçamento de um cardioversor

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

De: Comercial Medicalblu <comercial@medicalblu.com.br>
Date: seg., 14 de mar. de 2022 às 15:56
Subject: ENC: orçamento de um cardioversor
To: <LICITACAO@medicalblu.com.br>

PSC.



LARA SILVINO SCHNEIDER

Assistente administrativo - Comercial



(47) 3041-0669



comercial01@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br

De: LEANDRO MARCHIOTI <leandro@instramed.com.br>
Enviada em: segunda-feira, 14 de março de 2022 15:48
Para: Comercial Medicalblu <comercial@medicalblu.com.br>
Assunto: RES: orçamento de um cardioversor

Lara,

Falamos do descritivo do edital de Imbuia, correto? Não sei com quem estive falando dias atrás via Whatsapp sobre este assunto, porém, não há possibilidades de lhes apresentarmos uma proposta que atende ao que é solicitado no descritivo e que lhes permitam revendê-lo a R\$ 36.300,00.

Além do que nos solicitou, teria ainda que incluir os parâmetros de SpO2, PNI e outros, configuração que estaria ao redor de R\$ 45.000,00 (variando para mais ou para menos de acordo com a forma de pagamento a ser negociada).

Lamento o mal-entendido durante o atendimento e construção de seus valores para o processo porém, não há possibilidade de sustenta-lo a fim de conseguirem ter margem de lucro com a transação.

Atenciosamente,

Leandro Marchiotti
Gerente Comercial Brasil

(11) 970 952 689
leandro@instramed.com.br
www.instramed.com.br

INSTRAMED
35 anos salvando vidas

Comprar On line?
CLIQUE AQUI

Siga @instramed

De: Comercial Medicalblu <comercial@medicalblu.com.br>
Enviada em: segunda-feira, 14 de março de 2022 15:33
Para: LEANDRO MARCHIOTTI <leandro@instramed.com.br>
Assunto: RES: orçamento de um cardioversor

Olá, boa tarde Leandro!

Seria esse o equipamento, tivemos problemas com o representante do estado que não nos explicou as variações do modelo. Gostaria por gentileza de verificar o melhor preço possível para o aparelho pois o preço dele de revenda para o equipamento era de 36.400,00. Solicitei novo orçamento e não responderam.

CARDIOVERSOR ECG + RESP + DESF + DEA + PRINTER -- BOLSA PARA TRANSPORTE DOS ACESSÓRIOS.

CARDIOVERSOR ECG + RESP + DESF + DEA + PRINTER . ALÇA ROBUSTA E CONFORTÁVEL. PRONTO PARA USAR EM MENOS DE 6 SEGUNDOS; DESENHO SEM CANTOS VIVOS; CHOQUE BIFÁSICO INFORMAÇÕES TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS GERAIS O INICIALIZAÇÃO: MENOS DE 9 S O ALARMES: PRIORIDADES: 2 TIPOS (MÉDIA E ALTA) NOTIFICAÇÃO: AUDÍVEL E VISUAL O VOLUME: 10 NÍVEIS DE AJUSTE (MÚLTIPLOS TONS) O SILÊNCIO DE ALARME: 60 S O AUTOSET DE ALARMES O MODOS: --NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO. O MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE PANI ESPECIFICAÇÕES

GERAIS O PESO: 5,1 KG (SEM PÁS E BATERIAS) 6,0 KG (SEM BATERIAS) 6,5 KG (COMPLETO COM 1 BATERIA) 7,2 KG (COMPLETO COM 2 BATERIAS) OBS: EXCETO PANI O DIMENSÕES COM PÁS: ALTURA: 30 CM LARGURA: 31 CM PROFUNDIDADE: 24 CM O MEMÓRIA: TIPO: SD CARD CAPACIDADE: 4GB PACIENTES ARMAZENADOS: 100 PACIENTES, COM ATÉ 800 EVENTOS POR PACIENTE ARMAZENAGEM: GRAVAÇÃO DE TODOS OS EVENTOS E 24 SEGUNDOS (12 SEGUNDOS ANTES E 12 DEPOIS DO EVENTO) DE ECG PARA EVENTOS PRÉ-DETERMINADOS ECG: GRAVAÇÃO DE 2 HORAS CONTÍNUAS DA CURVA DE ECG, QUANDO EM MODO DE A O ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP55 O CLASSIFICAÇÃO: CLASSE I O ISOLAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO AS PARTES APLICADAS: TIPO CF O MODO DE FUNCIONAMENTO: OPERAÇÃO CONTÍNUA O BLUETOOTH; OPERAÇÃO CONTÍNUA O GRAVAÇÃO DE ÁUDIO O FONTE AC: 100 A 240 VAC, 50/60 HZ O FONTE DC: 11 A 16 VDC O CONSUMO (MÁXIMO): REDE ELÉTRICA: 400 VA BATERIA: 15 A O BATERIAS RECARREGÁVEIS E REMOVÍVEIS, COM LEDS DE INDICAÇÃO DE CARGA NA PRÓPRIA BATERIA: LI-ION, 14,8 VDC 4,4 A/H O DURAÇÃO DAS 02 BATERIAS COM CARGA PLENA, SEM IMPRESSORA: 7 HORAS EM MODO MONITOR OU MÍNIMO DE 140 CHOQUES EM 360 JOULES OU UM MÍNIMO DE 200 CHOQUES EM 200 JOULES. O TEMPO DE RECARGA PARA UMA CARGA COMPLETA DE CADA BATERIA (COMPLETAMENTE DESCARREGADA): 8 HORAS O FUSÍVEL: 5A (FUSÍVEL VIDRO 20 MM 20 AG F5A) O MEIO DE ISOLAÇÃO DA REDE ELÉTRICA: CABO FLEXÍVEL COM UM PLUGUE DE REDE O CTR; CHECAGEM EM TEMPO REAL: AUTODIAGNOSTICO DE FUNCIONAMENTO DA DESFIBRILAÇÃO, NÍVEL DE BATERIA, PÁS CONECTADAS E VERIFICAÇÃO DA LIGAÇÃO DO APARELHO À REDE ELÉTRICA. CHECAGEM REALIZADA EM 3 HORÁRIOS PRÉ-CONFIGURADOS. TRANSMISSÃO DESTAS INFORMAÇÕES, SEM FIO, PARA PC COM SOFTWARE DO SISTEMA CTR INSTALADO E AO ALCANCE DA REDE DISPLAY O INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA: SIM O TELA TIPO: LCD TFT COLOR (MATRIZ ATIVA) 1024 X 768 PIXELS (XGA) COM TOUCH SCREEN O BACKLIGHT: LED O DIAGONAL : TELA 10,4" - 210,43 MM X 157,82 MM O TRAÇADOS: 12 TRAÇADOS SIMULTANEO (MÁXIMO) O VISUALIZAÇÃO DE TELA: INTERFACE INTELIGENTE QUE SE AJUSTA AUTOMATICAMENTE AO NÚMERO DE PAR METROS PRESENTES, SEMPRE OFERECENDO A VISUALIZAÇÃO IDEAL O VELOCIDADES DE VARREDURA (VARIAM DE ACORDO COM O PAR METRO APRESENTADO): -6.25, 12.5, 25 E 50 MM/S O TOUCH SCREEN: PERMITE AO USUÁRIO REALIZAR A INTERFACE COM O PRODUTO ATRAVÉS DE TOQUES DIRETAMENTE NA TELA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESFIBRILADOR - DESF O FORMA DE ONDA: EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA. O APLICAÇÃO DE CHOQUE: POR MEIO DE PÁS (ADESIVAS) MULTIFUNCIONAIS OU PÁS EXTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO. O ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO ADULTO/EXTERNA: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 E 360 JOULES ENERGIA MÁXIMA LIMITADA A 50J COM PÁS INTERNAS OU INFANTIL O AUTO SEQUÊNCIA DE CARGA: QUANDO HABILITADA

CARREGA ENERGIAS PRÉ-CONFIGURADAS PELO USUÁRIO PARA O PRIMEIRO, SEGUNDO E TERCEIRO CHOQUES, SEM NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO MANUAL DO SELETOR. AS PÁS INTERNAS POSSUEM BOTÃO DE DISPARO E SÃO ESTERILIZADAS POR ETO ATENDENDO A TÉCNICA DA TERAPIA DE CHOQUE E SÃO ESTERILIZÁVEIS. O PMS - PREVENÇÃO DE MORTE SÚBITA O SELEÇÃO DE ENERGIA: CHAVE SELETORA NO PAINEL FRONTAL. SELEÇÃO DE ENERGIA PELAS PAS O COMANDO DE CARGA: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, BOTÃO NAS PÁS EXTERNAS O ÁREA DE CONTATO DO CHOQUE: ÁREA DE CONTATO DO CHOQUE: ADULTO = ÁREA: 82 CM² INFANTIL = ÁREA: 30 CM² O COMANDO DE SINCRONISMO: BOTÃO SINC NO PAINEL FRONTAL O INDICADORES DE CARGA: SINAL SONORO DO EQUIPAMENTO CARREGANDO SINAL SONORO DE CARGA COMPLETA LED NAS PÁS EXTERNAS E NÍVEL DE CARGA INDICADA NO DISPLAY O TAMANHO DAS PÁS EXTERNAS: ADULTO: 10,3 CM X 8,5 CM ÁREA: 81,9 CM² INFANTIL: 4,5 CM X 4,0 CM ÁREA: 18,0 CM² O COMPRIMENTO DO CABO DAS PÁS: 02 M O CARDIOVERSÃO: <60 MS O CORRENTE DE SAÍDA MÁXIMA: 70A.O CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS: COMANDOS DE VOZ, INDICAÇÕES VISUAIS, INSTRUÇÕES DE RCP USB 2.0 PARA CONEXÃO COM PC, MULTI-IDIOMAS. O USB: USB 2.0 PARA TRANSFERÊNCIA DO ELETROCARDIOGRAMA ARMAZENADO EM MODO DEEA PARA UM PC COMPATÍVEL. O SOFTDEA:SOFTWARE PARA VISUALIZAÇÃO DOS DADOS TRANSFERIDOS PARA O PC. PARA VISUALIZAÇÃO DOS DADOS TRANSFERIDOS PARA O PC.

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unitário	Preço Total
O FORMA DE ONDA: EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA. PAR METROS DE FORMA DE ONDA AJUSTADOS EM FUNÇÃO DA IMPED NCIA DO PACIENTE. O APLICAÇÃO DE CHOQUE: POR MEIO DE PÁS ADESIVAS MULTIFUNCIONAIS. O ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO: ADULTO: 150 E 200J INFANTIL: 50J O SELEÇÃO ADULTO/INFANTIL: AUTOMÁTICO PELO TIPO DE PÁS. O COMANDO DE CARGA: AUTOMÁTICO APÓS IDENTIFICAR ARRITMIA. O COMANDO DE CHOQUE: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, "CHOQUE". O TEMPO MÁXIMO DE CARGA (COM 100% DA MÍNIMA TENSÃO DE REDE ESPECIFICADA): 200J: < 6S --150J: < 4S --50J: < 2S O TEMPO MÁXIMO DESDE O INÍCIO DA ANÁLISE DO RITMO ATÉ A PRONTIDÃO PARA DESCARGA: 20 S O TEMPO MÁXIMO DESDE O INÍCIO DA OPERAÇÃO DO DESFIBRILADOR ATÉ A PRONTIDÃO PARA DESCARGA NA ENERGIA MÁXIMA: 30 S O COMANDO DE CHOQUE: ADULTO = ÁREA: 82 CM ² INFANTIL = ÁREA: 30 CM ² RCP MAESTRO (OPCIONAL) ACESSÓRIO DESENVOLVIDO PARA AUXILIAR SOCORRISTAS A REALIZAR COMPRESSÕES DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES MAIS ATUAIS DE RCP. SEUS SENSORES MEDEM A FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE DAS COMPRESSÕES TORÁDICAS, FORNECENDO AO USUÁRIO UM FEEDBACK EM TEMPO REAL. ESSAS INFORMAÇÃOESSÃO EXIBIDAS NAS TELAS DO RCP MAESTRO E DO DUALMAX E ATRAVÉS DE RECOMENDAÇÕES SONORAS. MARCAPASSO - MP, O FORMA DE ONDA: PULSO RETANGULAR MONOFÁSICO O MODOS: DEMANDA OU FIXO O AMPLITUDE: DE 5 MA A 200 MA (RESOLUÇÃO DE 5 MA), PRECISÃO DE 10% O LARGURA DE PULSO: 20 MS (± 1 MS) O						

FREQUÊNCIA: 30 PPM A 180 PPM (INCREMENTOS DE 5 PPM),
 PRECISÃO DE 2% O PERÍODO REFRAATÁRIO: 340 MS (DE 30 A 80
 PPM) 240 MS (DE 90 A 180 PPM) O TENSÃO MÁXIMA DE SAÍDA:
 350 V ECG O ENTRADAS: CABO PACIENTE DE ECG E AS
 DERIVAÇÕES CORRESPONDENTES: 03 VIAS: DI, DII E DIII --05
 VIAS: DI, DII, DIII, AVL, AVR, AVF E V (OPCIONALMENTE PARA A
 LEITURA DE 07 DERIVAÇÕES SIMULT NEAS) COM
 POSSIBILIDADE DE REGISTRAR ELETRONICAMENTE NO MÍNIMO
 DE 07 EVENTOS E PROCEDIMENTOS DESTINTOS. 10 VIAS*: DI,
 DII, DIII, AVL, AVR, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 E V6 PÁS EXTERNAS
 DE DESFIBRILAÇÃO PÁS ADESIVAS MULTIFUNCIONAIS O
 SENSIBILIDADE: 5, 10, 15, 20, 30 E 40 MM/MV O VELOCIDADE DE
 VARREDURA: 12.5, 25 OU 50 MM/S O FILTRO: 35 HZ E 60 HZ O
 FAIXA DE MEDIÇÃO: 15 A 350 BPM O PRECISÃO: ± 1 BPM DE 15 A
 350 BPM O PRECISÃO: INDICAÇÃO DE ELETRODO SOLTÓ OU
 DESCONEXÃO DAS PÁS O INDICAÇÃO DE BAIXA AMPLITUDE OU
 SATURAÇÃO DO SINAL DE ECG O REJEIÇÃO DE ESTÍMULOS DE
 MARCAPASSO COM LARGURAS ENTRE 0.1 E 2 MS E AMPLITUDE
 ENTRE ± 2 E 700 MV O FREQUÊNCIA DE RESPOSTA ECG: MODO
 DIAGNÓSTICO - 0,05 A 100 HZ MODO MONITOR - 1 A 40 HZ O
 ALARME FISIOLÓGICO: NÍVEL MÍNIMO - 30 A 100 BPM --NÍVEL
 MÁXIMO - 100 A 250 BPM , INDICAÇÃO VISUAL , INDICAÇÃO
 SONORA O ALARME TÉCNICO: ALARME NÃO TRAVADO,
 INDICAÇÃO VISUAL, INDICAÇÃO SONORA O TEMPO DE
 REESTABELECIMENTO DA LINHA DE BASE DO ECG APÓS A
 DESFIBRILAÇÃO: 3 SEGUNDOS O IMPED N CIA DE ENTRADA
 DOS AMPLIFICADORES DE ECG: 4,7 MOHMS O AMPLITUDE
 MÁXIMA DA ONDA T: 1.2 MV É O MÍNIMO PARA REJEIÇÃO
 BIGEMIA VENTRICULAR ALTAMENTE LENTA = 30 BPM BIGEMIA
 VENTRICULAR ALTAMENTE RÁPIDA = 120 BPM SÍSTOLES
 BIDIRECIONAIS = 45 BPM O PRECISÃO DA FREQUÊNCIA
 CARDÍACA EM RITMOS IRREGULARES: BIGEMIA VENTRICULAR
 = 40 BPM O TEMPO DE RESPOSTA DA FC: 80 A 120 BPM:
 MÁXIMO DE 7 SEGUNDOS 80 A 40 BPM: MÁXIMO DE 11
 SEGUNDOS O TEMPO DE ALARME DE TAQUICARDIA: 206 BPM
 (0.5 MV): 5 SEGUNDOS 206 BPM (1 MV): 5 SEGUNDOS 206 BPM (2
 MV): 5 SEGUNDOS 195 BPM (1 MV): 5 SEGUNDOS 195 BPM (2
 MV): 5 SEGUNDOS 195 BPM (4 MV): 5 SEGUNDOS O ANÁLISE
 SEGMENTO ST, REALIZA A MEDIDA DO
 SUPRADESNEVELAMENTO ST O DESCARGA DO
 DESFIBRILADOR: < 5 SEGUNDOS, CONFORME IEC 60601- 2-27
 RESPIRAÇÃO - RESP O TÉCNICA: IMPED N CIA
 TRANSTORÁXICA O FAIXA DE MEDIÇÃO: 3 A 150 RESP/MIN O
 PRECISÃO: ± 3 RESP/MIN O SENSIBILIDADE: 1, 2, 3, 4, 5, E 6 O
 ELETRODOS: RA - LA O VELOCIDADE DE VARREDURA: 6.25, 12.5
 E 25 MM/S O AJUSTES DO TEMPO DE APNEIA: DESLIGA, 5, 10,
 15, 20, 25, 30, 35 E 40 SEGUNDOS - OXIMETRIA - SPO2 O FAIXA
 SPO2: --0 A 100 % (NA BCI) 1 A 100 % (NA NELLCOR) O FAIXA
 PULSO: --30 A 250 BPM (NA BCI) 20 A 300 BPM (NA NELLCOR) O
 PRECISÃO SPO2: -- ± 2 % DE 70 A 100% (NA BCI) -- ± 3 % DE 50 A
 69% (NA BCI) -- ± 3 % DE 70 A 100% (NA NELLCOR) O PRECISÃO
 PULSO: ± 2 BPM (NA BCI) ± 3 BPM DE 20 A 250 BPM (NA
 NELLCOR) O VELOCIDADE DE VARREDURA: 12.5; 25 E 50 MM/S
 (NAS BCI / NELLCOR) PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA -

PANI, O PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO: SCILOMÉTRICA O
 MODO DE MEDIDAS AUTOMÁTICO: --1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 E
 90 MINUTOS O MANUAL: --UMA MEDIÇÃO O INTERVALO DE
 MEDIDAS: O ADULTO: -- SISTÓLICA: 40 A 260 MMHG --MÉDIA: 26
 A 220 MMHG --DIASTÓLICA: 20 A 200 MMHG O PEDIÁTRICO: --
 SISTÓLICA: 40 A 160 MMHG --MÉDIA: 26 A 133 MMHG
 --DIASTÓLICA: 20 A 120 MMHG O NEONATAL: -- SISTÓLICA: 40 A
 130 MMHG --MÉDIA: 26 A 110 MMHG --DIASTÓLICA: 20 A 100
 MMHG O LIMITE DE SOBRE PRESSÃO POR SOFTWARE:
 --ADULTO: 290 MMHG MÁX --NEONATAL: 145 MMHG MÁX O
 --ADULTO: 290 MMHG MÁX --NEONATAL: 145 MMHG MÁX O
 Item Quantidade Unid Especificação Marca Preço Unitário Preço Total
 PROTEÇÃO DE SOBRE PRESSÃO POR HARDWARE: --ADULTO: ±
 300 MMHG --NEONATAL: ± 150 ± MMHG O RESOLUÇÃO: --1
 MMHG PRESSÃO INVASIVA - PI (OPCIONAL) O FILTRO: --50 E 60
 HZ O INTERVALO DE MEDIDAS: --99 MMHG A 310 MMHG O
 INTERVALO DE ZERAMENTO: --± 70 MMHG O PRECISÃO: --± 1%,
 ± 1 DÍGITO, O QUE FOR MAIOR O TRANSDUTOR--5 ?V/V/MMHG,
 DESCARTÁVEL OU REUTILIZÁVEL CAPNOGRAFIA - ETCO2
 (OPCIONAL) O INTERVALO DE MEDIDA CO2: --0 A 99 MMHG O
 PRECISÃO: --± 2 MMHG DE 0 - 38 MMHG --± 5% + 0,08% PARA
 CADA 1 MMHG ACIMA DE 38 MMHG (39 - 99 MMHG) O
 CALIBRAÇÃO: --02 PONTOS O INÍCIO: --10 SEGUNDOS PARA
 CURVA E < 1 MINUTO PARA O FUNCIONAMENTO COMPLETO O
 COMPENSAÇÃO: -- BTPS, N2O, O2 O VELOCIDADE DE
 VARREDURA: --6.25, 12.5 E 25 MM/S TEMPERATURA - TEMP
 (OPCIONAL) O FAIXA DE MEDIÇÃO: --0 °C A 50 °C (32 °F A 122 °F)
 O RESOLUÇÃO: --± 0,1 °C (0,18 °F) O COMPATÍVEL COM A SÉRIE
 YSI 400 PARA SENSORES DE TEMPERATURA IMPRESSORA -
 PRINTER O TIPO: -- TÉRMICA O PESO: --0,2 KG O LARGURA DO
 PAPEL: --58 MM O COMPRIMENTO MÁXIMO: --15 M O
 VELOCIDADE DE VARREDURA: --12.5, 25 E 50 MM/S COM
 PRECISÃO DE ± 5% ACESSÓRIOS INCLUSOS: O DE SÉRIE --01
 CABO DE REDE ELÉTRICA 3 PINOS PADRÃO ABNT --01 CONJ.
 PÁS EXTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO --01 GUIA RÁPIDO --01 CD
 SOFTWARES E MANUAIS PRODUTOS INSTRAMED --02
 BATERIAS REMOVÍVEIS E RECARREGÁVEIS O SE ADQUIRIDO
 COM MARCAPASSO: --01 CABO EXTENSOR MP --01 PÁ ADESIVA
 DESCARTÁVEL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM DEA: --01 PÁ
 ADESIVA DESCARTÁVEL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM ECG
 7D: --01 CABO PACIENTE ECG 05 VIAS SE ADQUIRIDO COM ECG
 12D: --01 CABO PACIENTE ECG 10 VIAS O SE ADQUIRIDO COM
 OXIMETRIA (SPO2) --01 SENSOR DE OXIMETRIA DE
 DEDO ADULTO (BCI / NELLCOR **) O SE ADQUIRIDO COM
 TEMPERATURA (TEMP) --01 SENSOR DE TEMPERATURA
 SUPERFICIAL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM PRESSÃO
 ARTERIAL NÃO INVASIVA (PANI) --01 BRAÇADEIRA/MANGUITO
 ADULTO --01 MANGUEIRA EXTENSORA O SE ADQUIRIDO COM
 PRESSÃO INVASIVA (PI) --01 TRANSDUTOR DE PRESSÃO --01
 CABO DE INTERLIGAÇÃO DO TRANSDUTOR DE PRESSÃO --01
 CLAMP --01 LINHA DE AMOSTRAGEM --01 ORGANIZADOR O SE
 ADQUIRIDO COM CAPNOGRAFIA (ETCO2) --01 KIT ACESSÓRIOS
 DE CAPNOGRAFIA DESCARTÁVEL, CONTENDO: --01 LINHA DE
 AMOSTRAGEM TRAQUEAL ADULTO --01 LINHA DE

AMOSTRAGEM TRAQUEAL INFANTIL --01 LINHA DE AMOSTRAGEM NASAL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM IMPRESSORA (PRINTER) --01 BOBINA DE PAPEL PARA IMPRESSÃO ACESSÓRIOS OPCIONAIS: --CABO USB A-B BLINDADO --CABO PARA ATERRAMENTO --CABO PARA LIGAÇÃO DC EXTERNO --CONJ. PÁS INTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO (ADULTO / INFANTIL) -- PÁ ADESIVA DESCARTÁVEL INFANTIL -- ELETRODO ECG DESCARTÁVEL ADULTO C/100 -- ELETRODO ECG DESCARTÁVEL INFANTIL C/100 --CABO PACIENTE ECG 03 VIAS ADULTO --CABO PACIENTE ECG 05 VIAS INFANTIL --GEL PARA ECG --CONJ. CARDIOCLIP --CONJ. ELETRODO SUÇÃO (PRÉ CORDIAIS) -- SENSOR DE OXIMETRIA DE DEDO ADULTO (BCI / NELLCOR **) -- SENSOR DE OXIMETRIA MODELO "Y" (BCI / NELLCOR **) -- FIXADOR DO SENSOR DE OXIMETRIA TIPO "Y" (BCI) -- SENSOR DE OXIMETRIA ESOFÁGICO / RETAL (BCI) -- EXTENSOR PARA SENSOR DE OXIMETRIA (BCI / NELLCOR **) SENSOR DE TEMPERATURA SUPERFICIAL INFANTIL SENSOR DE TEMPERATURA RETAL INFANTILCARDIOVERSOR ECG + RESP + DESF + DEA + PRINTER - - BOLSA PARA

TRANSPORTE DOS ACESSÓRIOS.

CARDIOVERSOR ECG + RESP + DESF + DEA + PRINTER . ALÇA ROBUSTA E CONFORTÁVEL. PRONTO PARA USAR EM MENOS DE 6 SEGUNDOS; DESENHO SEM CANTOS VIVOS; CHOQUE BIFÁSICO INFORMAÇÕES TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS GERAIS O INICIALIZAÇÃO: MENOS DE 9 S O ALARMES: PRIORIDADES: 2 TIPOS (MÉDIA E ALTA) NOTIFICAÇÃO: AUDÍVEL E VISUAL O VOLUME: 10 NÍVEIS DE AJUSTE (MÚLTIPLOS TONS) O SILÊNCIO DE ALARME: 60 S O AUTOSSET DE ALARMES O MODOS: --NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO. O MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE PANI ESPECIFICAÇÕES GERAIS O PESO: 5,1 KG (SEM PÁS E BATERIAS) 6,0 KG (SEM BATERIAS) 6,5 KG (COMPLETO COM 1 BATERIA) 7,2 KG (COMPLETO COM 2 BATERIAS) OBS: EXCETO PANI O DIMENSÕES COM PÁS: ALTURA: 30 CM LARGURA: 31 CM PROFUNDIDADE: 24 CM O MEMÓRIA: TIPO: SD CARD CAPACIDADE: 4GB PACIENTES ARMAZENADOS: 100 PACIENTES, COM ATÉ 800 EVENTOS POR PACIENTE ARMAZENAGEM: GRAVAÇÃO DE TODOS OS EVENTOS E 24 SEGUNDOS (12 SEGUNDOS ANTES E 12 DEPOIS DO EVENTO) DE ECG PARA EVENTOS PRÉ-DETERMINADOS ECG: GRAVAÇÃO DE 2 HORAS CONTÍNUAS DA CURVA DE ECG, QUANDO EM MODO DEA O ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP55 O CLASSIFICAÇÃO: CLASSE I O ISOLAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO AS PARTES APLICADAS: TIPO CF O MODO DE FUNCIONAMENTO: OPERAÇÃO CONTÍNUA O BLUETOOTH; OPERAÇÃO CONTÍNUA O GRAVAÇÃO DE ÁUDIO O FONTE AC: 100 A 240 VAC, 50/60 HZ O FONTE DC: 11 A 16 VDC O CONSUMO (MÁXIMO): REDE ELÉTRICA: 400 VA BATERIA: 15 A O BATERIAS RECARREGÁVEIS E REMOVÍVEIS, COM LEDS DE INDICAÇÃO DE CARGA NA PRÓPRIA BATERIA: LI-ION, 14,8 VDC 4,4 A/H O DURAÇÃO DAS 02 BATERIAS COM CARGA PLENA, SEM IMPRESSORA: 7 HORAS EM MODO MONITOR OU MÍNIMO DE 140

CHOQUES EM 360 JOULES OU UM MÍNIMO DE 200 CHOQUES EM 200 JOULES. O TEMPO DE RECARGA PARA UMA CARGA COMPLETA DE CADA BATERIA (COMPLETAMENTE DESCARREGADA): 8 HORAS O FUSÍVEL: 5A (FUSÍVEL VIDRO 20 MM 20 AG F5A) O MEIO DE ISOLAÇÃO DA REDE ELÉTRICA: CABO FLEXÍVEL COM UM PLUGUE DE REDE O CTR; CHECAGEM EM TEMPO REAL: AUTODIAGNOSTICO DE FUNCIONAMENTO DA DESFIBRILAÇÃO, NÍVEL DE BATERIA, PÁS CONECTADAS E VERIFICAÇÃO DA LIGAÇÃO DO APARELHO À REDE ELÉTRICA. CHECAGEM REALIZADA EM 3 HORÁRIOS PRÉ-CONFIGURADOS. TRANSMISSÃO DESTAS INFORMAÇÕES, SEM FIO, PARA PC COM SOFTWARE DO SISTEMA CTR INSTALADO E AO ALCANCE DA REDE DISPLAY O INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA: SIM O TELA TIPO: LCD TFT COLOR (MATRIZ ATIVA) 1024 X 768 PIXELS (XGA) COM TOUCH SCREEN O BACKLIGHT: LED O DIAGONAL : TELA 10,4" - 210,43 MM X 157,82 MM O TRAÇADOS: 12 TRAÇADOS SIMULT NEOS (MÁXIMO) O VISUALIZAÇÃO DE TELA: INTERFACE INTELIGENTE QUE SE AJUSTA AUTOMATICAMENTE AO NÚMERO DE PAR METROS PRESENTES, SEMPRE OFERECENDO A VISUALIZAÇÃO IDEAL O VELOCIDADES DE VARREDURA (VARIAM DE ACORDO COM O PAR METRO APRESENTADO): --6.25, 12.5, 25 E 50 MM/S O TOUCH SCREEN: PERMITE AO USUÁRIO REALIZAR A INTERFACE COM O PRODUTO ATRAVÉS DE TOQUES DIRETAMENTE NA TELA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESFIBRILADOR - DESF O FORMA DE ONDA: EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA. O APLICAÇÃO DE CHOQUE: POR MEIO DE PÁS (ADESIVAS) MULTIFUNCAIONAIS OU PÁS EXTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO. O ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO ADULTO/EXTERNA: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 E 360 JOULES ENERGIA MÁXIMA LIMITADA A 50J COM PÁS INTERNAS OU INFANTIL O AUTO SEQUÊNCIA DE CARGA: QUANDO HABILITADA CARREGA ENERGIAS PRÉ-CONFIGURADAS PELO USUÁRIO PARA O PRIMEIRO, SEGUNDO E TERCEIRO CHOQUES, SEM NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO MANUAL DO SELETOR. AS PÁS INTERNAS POSSUEM BOTÃO DE DISPARO E SÃO ESTERILIZADAS POR ETO ATENDENDO A TÉCNICA DA TERAPIA DE CHOQUE E SÃO ESTERILIZÁVEIS. O PMS - PREVENÇÃO DE MORTE SÚBITA O SELEÇÃO DE ENERGIA: CHAVE SELETORA NO PAINEL FRONTAL. SELEÇÃO DE ENERGIA PELAS PAS O COMANDO DE CARGA: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, BOTÃO NAS PÁS EXTERNAS O ÁREA DE CONTATO DO CHOQUE: ÁREA DE CONTATO DO CHOQUE: ADULTO = ÁREA: 82 CM² INFANTIL = ÁREA: 30 CM² O COMANDO DE SINCRONISMO: BOTÃO SINC NO PAINEL FRONTAL O INDICADORES DE CARGA: SINAL SONORO DO EQUIPAMENTO CARREGANDO SINAL SONORO DE CARGA COMPLETA LED NAS PÁS EXTERNAS E NÍVEL DE CARGA INDICADA NO DISPLAY O TAMANHO DAS PÁS EXTERNAS: ADULTO: 10,3 CM X 8,5 CM ÁREA: 81,9 CM² INFANTIL: 4,5 CM X 4,0 CM ÁREA: 18,0 CM² O COMPRIMENTO DO CABO DAS PÁS: 02 M O CARDIOVERSÃO: <60 MS O CORRENTE DE SAÍDA MÁXIMA: 70A.O CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS: COMANDOS DE VOZ, INDICAÇÕES VISUAIS, INSTRUÇÕES DE RCP USB 2.0 PARA CONEXÃO COM PC, MULTI-IDIOMAS. O USB: USB 2.0 PARA

TRANSFERÊNCIA DO ELETROCARDIOGRAMA ARMAZENADO EM MODO DE A PARA UM PC COMPATÍVEL. O SOFTWARE PARA VISUALIZAÇÃO DOS DADOS TRANSFERIDOS PARA O PC. PARA VISUALIZAÇÃO DOS DADOS TRANSFERIDOS PARA O PC.

Item Quantidade Unid Especificação Marca Preço Unitário Preço Total

O FORMA DE ONDA: EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA. PAR METROS DE FORMA DE ONDA AJUSTADOS EM FUNÇÃO DA IMPEDÂNCIA DO PACIENTE. O APLICAÇÃO DE CHOQUE: POR MEIO DE PÁS ADESIVAS MULTIFUNCIONAIS. O ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO: ADULTO: 150 E 200J INFANTIL: 50J O SELEÇÃO ADULTO/INFANTIL: AUTOMÁTICO PELO TIPO DE PÁS. O COMANDO DE CARGA: AUTOMÁTICO APÓS IDENTIFICAR ARRITMIA. O COMANDO DE CHOQUE: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, "CHOQUE". O TEMPO MÁXIMO DE CARGA (COM 100% DA MÍNIMA TENSÃO DE REDE ESPECIFICADA): 200J: < 6S --150J: < 4S --50J: < 2S O TEMPO MÁXIMO DESDE O INÍCIO DA ANÁLISE DO RITMO ATÉ A PRONTIDÃO PARA DESCARGA: 20 S O TEMPO MÁXIMO DESDE O INÍCIO DA OPERAÇÃO DO DESFIBRILADOR ATÉ A PRONTIDÃO PARA DESCARGA NA ENERGIA MÁXIMA: 30 S O COMANDO DE CHOQUE: ADULTO = ÁREA: 82 CM² INFANTIL = ÁREA: 30 CM² RCP MAESTRO (OPCIONAL) ACESSÓRIO DESENVOLVIDO PARA AUXILIAR SOCORRISTAS A REALIZAR COMPRESSÕES DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES MAIS ATUAIS DE RCP. SEUS SENSORES MEDEM A FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE DAS COMPRESSÕES TORÁCICAS, FORNECENDO AO USUÁRIO UM FEEDBACK EM TEMPO REAL. ESSAS INFORMAÇÕES SÃO EXIBIDAS NAS TELAS DO RCP MAESTRO E DO DUALMAX E ATRAVÉS DE RECOMENDAÇÕES SONORAS. MARCAPASSO - MP, O FORMA DE ONDA: PULSO RETANGULAR MONOFÁSICO O MODOS: DEMANDA OU FIXO O AMPLITUDE: DE 5 MA A 200 MA (RESOLUÇÃO DE 5 MA), PRECISÃO DE 10% O LARGURA DE PULSO: 20 MS (± 1 MS) O FREQUÊNCIA: 30 PPM A 180 PPM (INCREMENTOS DE 5 PPM), PRECISÃO DE 2% O PERÍODO REFRAATÁRIO: 340 MS (DE 30 A 80 PPM) 240 MS (DE 90 A 180 PPM) O TENSÃO MÁXIMA DE SAÍDA: 350 V ECG O ENTRADAS: CABO PACIENTE DE ECG E AS DERIVAÇÕES CORRESPONDENTES: 03 VIAS: DI, DII E DIII --05 VIAS: DI, DII, DIII, AVL, AVR, AVF E V (OPCIONALMENTE PARA A LEITURA DE 07 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS) COM POSSIBILIDADE DE REGISTRAR ELETRONICAMENTE NO MÍNIMO DE 07 EVENTOS E PROCEDIMENTOS DESTINTOS. 10 VIAS*: DI, DII, DIII, AVL, AVR, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 E V6 PÁS EXTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO PÁS ADESIVAS MULTIFUNCIONAIS O SENSIBILIDADE: 5, 10, 15, 20, 30 E 40 MM/MV O VELOCIDADE DE VARREDURA: 12,5, 25 OU 50 MM/S O FILTRO: 35 HZ E 60 HZ O FAIXA DE MEDIÇÃO: 15 A 350 BPM O PRECISÃO: ± 1 BPM DE 15 A 350 BPM O PRECISÃO: INDICAÇÃO DE ELETRODO SOLTO OU DESCONEXÃO DAS PÁS O INDICAÇÃO DE BAIXA AMPLITUDE OU SATURAÇÃO DO SINAL DE ECG O REJEIÇÃO DE ESTÍMULOS DE MARCAPASSO COM LARGURAS ENTRE 0.1 E 2 MS E AMPLITUDE ENTRE ± 2 E 700 MV O FREQUÊNCIA DE RESPOSTA ECG: MODO DIAGNÓSTICO - 0,05 A 100 HZ MODO MONITOR - 1 A 40 HZ O ALARME FISIOLÓGICO: NÍVEL MÍNIMO - 30 A 100 BPM --NÍVEL MÁXIMO - 100 A 250 BPM , INDICAÇÃO VISUAL , INDICAÇÃO

SONORA O ALARME TÉCNICO: ALARME NÃO TRAVADO,
 INDICAÇÃO VISUAL, INDICAÇÃO SONORA O TEMPO DE
 REESTABELECIMENTO DA LINHA DE BASE DO ECG APÓS A
 DESFIBRILAÇÃO: 3 SEGUNDOS O IMPED N CIA DE ENTRADA
 DOS AMPLIFICADORES DE ECG: 4,7 MOHMS O AMPLITUDE
 MÁXIMA DA ONDA T: 1.2 MV É O MÍNIMO PARA REJEIÇÃO
 BIGEMIA VENTRICULAR ALTAMENTE LENTA = 30 BPM BIGEMIA
 VENTRICULAR ALTAMENTE RÁPIDA = 120 BPM SÍSTOLES
 BIDIRECIONAIS = 45 BPM O PRECISÃO DA FREQUÊNCIA
 CARDÍACA EM RITMOS IRREGULARES: BIGEMIA VENTRICULAR
 = 40 BPM O TEMPO DE RESPOSTA DA FC: 80 A 120 BPM:
 MÁXIMO DE 7 SEGUNDOS 80 A 40 BPM: MÁXIMO DE 11
 SEGUNDOS O TEMPO DE ALARME DE TAQUICARDIA: 206 BPM
 (0.5 MV): 5 SEGUNDOS 206 BPM (1 MV): 5 SEGUNDOS 206 BPM (2
 MV): 5 SEGUNDOS 195 BPM (1 MV): 5 SEGUNDOS 195 BPM (2
 MV): 5 SEGUNDOS 195 BPM (4 MV): 5 SEGUNDOS O ANÁLISE
 SEGMENTO ST, REALIZA A MEDIDA DO
 SUPRADESNIVELAMENTO ST O DESCARGA DO
 DESFIBRILADOR: < 5 SEGUNDOS, CONFORME IEC 60601- 2-27
 RESPIRAÇÃO - RESP O TÉCNICA: IMPED N CIA
 TRANSTORÁXICA O FAIXA DE MEDIÇÃO: 3 A 150 RESP/MIN O
 PRECISÃO: ± 3 RESP/MIN O SENSIBILIDADE: 1, 2, 3, 4, 5, E 6 O
 ELETRODOS: RA - LA O VELOCIDADE DE VARREDURA: 6.25, 12.5
 E 25 MM/S O AJUSTES DO TEMPO DE APNEIA: DESLIGA, 5, 10,
 15, 20, 25, 30, 35 E 40 SEGUNDOS - OXIMETRIA - SPO2 O FAIXA
 SPO2: --0 A 100 % (NA BCI) 1 A 100 % (NA NELLCOR) O FAIXA
 PULSO: --30 A 250 BPM (NA BCI) 20 A 300 BPM (NA NELLCOR) O
 PRECISÃO SPO2: --± 2 % DE 70 A 100% (NA BCI) --± 3 % DE 50 A
 69% (NA BCI) --± 3% DE 70 A 100% (NA NELLCOR) O PRECISÃO
 PULSO: ± 2 BPM (NA BCI) ± 3 BPM DE 20 A 250 BPM (NA
 NELLCOR) O VELOCIDADE DE VARREDURA: 12.5; 25 E 50 MM/S
 (NAS BCI / NELLCOR) PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA -
 PANI,O PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO: SCILOMÉTRICA O
 MODO DE MEDIDAS AUTOMÁTICO: --1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 E
 90 MINUTOS O MANUAL: --UMA MEDIÇÃO O INTERVALO DE
 MEDIDAS: O ADULTO: -- SISTÓLICA: 40 A 260 MMHG --MÉDIA: 26
 A 220 MMHG --DIASTÓLICA: 20 A 200 MMHG O PEDIÁTRICO: --
 SISTÓLICA: 40 A 160 MMHG --MÉDIA: 26 A 133 MMHG
 --DIASTÓLICA: 20 A 120 MMHG O NEONATAL: -- SISTÓLICA: 40 A
 130 MMHG --MÉDIA: 26 A 110 MMHG --DIASTÓLICA: 20 A 100
 MMHG O LIMITE DE SOBRE PRESSÃO POR SOFTWARE:
 --ADULTO: 290 MMHG MÁX --NEONATAL: 145 MMHG MÁX O
 --ADULTO: 290 MMHG MÁX --NEONATAL: 145 MMHG MÁX O
 Item Quantidade Unid Especificação Marca Preço Unitário Preço Total
 PROTEÇÃO DE SOBRE PRESSÃO POR HARDWARE: --ADULTO: ±
 300 MMHG --NEONATAL: ± 150 ± MMHG O RESOLUÇÃO: --1
 MMHG PRESSÃO INVASIVA - PI (OPCIONAL) O FILTRO: --50 E 60
 HZ O INTERVALO DE MEDIDAS: --99 MMHG A 310 MMHG O
 INTERVALO DE ZERAMENTO: --± 70 MMHG O PRECISÃO: --± 1%,
 ± 1 DÍGITO, O QUE FOR MAIOR O TRANSDUTOR--5 ?V/V/MMHG,
 DESCARTÁVEL OU REUTILIZÁVEL CAPNOGRAFIA - ETCO2
 (OPCIONAL) O INTERVALO DE MEDIDA CO2: --0 A 99 MMHG O
 PRECISÃO: --± 2 MMHG DE 0 - 38 MMHG --± 5% + 0,08% PARA
 CADA 1 MMHG ACIMA DE 38 MMHG (39 - 99 MMHG) O

CALIBRAÇÃO: --02 PONTOS O INÍCIO: --10 SEGUNDOS PARA CURVA E < 1 MINUTO PARA O FUNCIONAMENTO COMPLETO O COMPENSAÇÃO: -- BTPS, N2O, O2 O VELOCIDADE DE VARREDURA: --6.25, 12.5 E 25 MM/S TEMPERATURA - TEMP (OPCIONAL) O FAIXA DE MEDIÇÃO: --0 °C A 50 °C (32 °F A 122 °F) O RESOLUÇÃO: --± 0,1 °C (0,18 °F) O COMPATÍVEL COM A SÉRIE YSI 400 PARA SENSORES DE TEMPERATURA IMPRESSORA - PRINTER O TIPO: -- TÉRMICA O PESO: --0,2 KG O LARGURA DO PAPEL: --58 MM O COMPRIMENTO MÁXIMO: --15 M O VELOCIDADE DE VARREDURA: --12.5, 25 E 50 MM/S COM PRECISÃO DE ± 5% ACESSÓRIOS INCLUSOS: O DE SÉRIE --01 CABO DE REDE ELÉTRICA 3 PINOS PADRÃO ABNT --01 CONJ. PÁS EXTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO --01 GUIA RÁPIDO --01 CD SOFTWARES E MANUAIS PRODUTOS INSTRAMED --02 BATERIAS REMOVÍVEIS E RECARREGÁVEIS O SE ADQUIRIDO COM MARCAPASSO: --01 CABO EXTENSOR MP --01 PÁ ADESIVA DESCARTÁVEL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM DEA: --01 PÁ ADESIVA DESCARTÁVEL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM ECG 7D: --01 CABO PACIENTE ECG 05 VIAS SE ADQUIRIDO COM ECG 12D: --01 CABO PACIENTE ECG 10 VIAS O SE ADQUIRIDO COM OXIMETRIA (SPO2) --01 SENSOR DE OXIMETRIA DE DEDOADULTO (BCI / NELLCOR **) O SE ADQUIRIDO COM TEMPERATURA (TEMP) --01 SENSOR DE TEMPERATURA SUPERFICIAL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA (PANI) --01 BRAÇADEIRA/MANGUITO ADULTO --01 MANGUEIRA EXTENSORA O SE ADQUIRIDO COM PRESSÃO INVASIVA (PI) --01 TRANSDUTOR DE PRESSÃO --01 CABO DE INTERLIGAÇÃO DO TRANSDUTOR DE PRESSÃO --01 CLAMP --01 LINHA DE AMOSTRAGEM --01 ORGANIZADOR O SE ADQUIRIDO COM CAPNOGRAFIA (ETCO2) --01 KIT ACESSÓRIOS DE CAPNOGRAFIA DESCARTÁVEL, CONTENDO: --01 LINHA DE AMOSTRAGEM TRAQUEAL ADULTO --01 LINHA DE AMOSTRAGEM TRAQUEAL INFANTIL --01 LINHA DE AMOSTRAGEM NASAL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM IMPRESSORA (PRINTER) --01 BOBINA DE PAPEL PARA IMPRESSÃO ACESSÓRIOS OPCIONAIS: --CABO USB A-B BLINDADO --CABO PARA ATERRAMENTO --CABO PARA LIGAÇÃO DC EXTERNO --CONJ. PÁS INTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO (ADULTO / INFANTIL) -- PÁ ADESIVA DESCARTÁVEL INFANTIL -- ELETRODO ECG DESCARTÁVEL ADULTO C/100 -- ELETRODO ECG DESCARTÁVEL INFANTIL C/100 --CABO PACIENTE ECG 03 VIAS ADULTO --CABO PACIENTE ECG 05 VIAS INFANTIL --GEL PARA ECG --CONJ. CARDIOCLIP --CONJ. ELETRODO SUÇÃO (PRÉ CORDIAIS) -- SENSOR DE OXIMETRIA DE DEDO ADULTO (BCI / NELLCOR **) -- SENSOR DE OXIMETRIA MODELO "Y" (BCI / NELLCOR **) -- FIXADOR DO SENSOR DE OXIMETRIA TIPO "Y" (BCI) -- SENSOR DE OXIMETRIA ESOFÁGICO / RETAL (BCI) -- EXTENSOR PARA SENSOR DE OXIMETRIA (BCI / NELLCOR **) SENSOR DE TEMPERATURA SUPERFICIAL INFANTIL SENSOR DE TEMPERATURA RETAL INFANTIL CARDIOVERSOR ECG + RESP + DESF + DEA + PRINTER -- BOLSA PARA TRANSPORTE DOS ACESSÓRIOS.

CARDIOVERSOR ECG + RESP + DESF + DEA + PRINTER . ALÇA

ROBUSTA E CONFORTÁVEL. PRONTO PARA USAR EM MENOS DE 6 SEGUNDOS; DESENHO SEM CANTOS VIVOS; CHOQUE BIFÁSICO INFORMAÇÕES TÉCNICAS CARACTERÍSTICAS GERAIS O INICIALIZAÇÃO: MENOS DE 9 S O ALARMES: PRIORIDADES: 2 TIPOS (MÉDIA E ALTA) NOTIFICAÇÃO: AUDÍVEL E VISUAL O VOLUME: 10 NÍVEIS DE AJUSTE (MÚLTIPLOS TONS) O SILÊNCIO DE ALARME: 60 S O AUTOSET DE ALARMES O MODOS: --NEONATAL, PEDIÁTRICO E ADULTO. O MEDIÇÃO AUTOMÁTICA DE PANI ESPECIFICAÇÕES GERAIS O PESO: 5,1 KG (SEM PÁS E BATERIAS) 6,0 KG (SEM BATERIAS) 6,5 KG (COMPLETO COM 1 BATERIA) 7,2 KG (COMPLETO COM 2 BATERIAS) OBS: EXCETO PANI O DIMENSÕES COM PÁS: ALTURA: 30 CM LARGURA: 31 CM PROFUNDIDADE: 24 CM O MEMÓRIA: TIPO: SD CARD CAPACIDADE: 4GB PACIENTES ARMAZENADOS: 100 PACIENTES, COM ATÉ 800 EVENTOS POR PACIENTE ARMAZENAGEM: GRAVAÇÃO DE TODOS OS EVENTOS E 24 SEGUNDOS (12 SEGUNDOS ANTES E 12 DEPOIS DO EVENTO) DE ECG PARA EVENTOS PRÉ-DETERMINADOS ECG: GRAVAÇÃO DE 2 HORAS CONTÍNUAS DA CURVA DE ECG, QUANDO EM MODO DE A O ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP55 O CLASSIFICAÇÃO: CLASSE I O ISOLAÇÃO ELÉTRICA, INCLUINDO AS PARTES APLICADAS: TIPO CF O MODO DE FUNCIONAMENTO: OPERAÇÃO CONTÍNUA O BLUETOOTH; OPERAÇÃO CONTÍNUA O GRAVAÇÃO DE ÁUDIO O FONTE AC: 100 A 240 VAC, 50/60 HZ O FONTE DC: 11 A 16 VDC O CONSUMO (MÁXIMO): REDE ELÉTRICA: 400 VA BATERIA: 15 A O BATERIAS RECARREGÁVEIS E REMOVÍVEIS, COM LEDS DE INDICAÇÃO DE CARGA NA PRÓPRIA BATERIA: LI-ION, 14,8 VDC 4,4 A/H O DURAÇÃO DAS 02 BATERIAS COM CARGA PLENA, SEM IMPRESSORA: 7 HORAS EM MODO MONITOR OU MÍNIMO DE 140 CHOQUES EM 360 JOULES OU UM MÍNIMO DE 200 CHOQUES EM 200 JOULES. O TEMPO DE RECARGA PARA UMA CARGA COMPLETA DE CADA BATERIA (COMPLETAMENTE DESCARREGADA): 8 HORAS O FUSÍVEL: 5A (FUSÍVEL VIDRO 20 MM 20 AG F5A) O MEIO DE ISOLAÇÃO DA REDE ELÉTRICA: CABO FLEXÍVEL COM UM PLUGUE DE REDE O CTR; CHECAGEM EM TEMPO REAL: AUTODIAGNOSTICO DE FUNCIONAMENTO DA DESFIBRILAÇÃO, NÍVEL DE BATERIA, PÁS CONECTADAS E VERIFICAÇÃO DA LIGAÇÃO DO APARELHO À REDE ELÉTRICA. CHECAGEM REALIZADA EM 3 HORÁRIOS PRÉ-CONFIGURADOS. TRANSMISSÃO DESTAS INFORMAÇÕES, SEM FIO, PARA PC COM SOFTWARE DO SISTEMA CTR INSTALADO E AO ALCANCE DA REDE DISPLAY O INDICADOR DE NÍVEL DE BATERIA: SIM O TELA TIPO: LCD TFT COLOR (MATRIZ ATIVA) 1024 X 768 PIXELS (XGA) COM TOUCH SCREEN O BACKLIGHT: LED O DIAGONAL : TELA 10,4" - 210,43 MM X 157,82 MM O TRAÇADOS: 12 TRAÇADOS SIMULT NEOS (MÁXIMO) O VISUALIZAÇÃO DE TELA: INTERFACE INTELIGENTE QUE SE AJUSTA AUTOMATICAMENTE AO NÚMERO DE PAR METROS PRESENTES, SEMPRE OFERECENDO A VISUALIZAÇÃO IDEAL O VELOCIDADES DE VARREDURA (VARIAM DE ACORDO COM O PAR METRO APRESENTADO): --6.25, 12.5, 25 E 50 MM/S O TOUCH SCREEN: PERMITE AO USUÁRIO REALIZAR A INTERFACE COM O

PRODUTO ATRAVÉS DE TOQUES DIRETAMENTE NA TELA.
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DESFIBRILADOR - DESF O
 FORMA DE ONDA: EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA. O
 APLICAÇÃO DE CHOQUE: POR MEIO DE PÁS (ADESIVAS)
 MULTIFUNCIONAIS OU PÁS EXTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO. O
 ESCALAS PARA DESFIBRILAÇÃO ADULTO/EXTERNA: 1, 2, 3, 4, 5,
 6, 7, 8, 9, 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300 E 360 JOULES
 ENERGIA MÁXIMA LIMITADA A 50J COM PÁS INTERNAS OU
 INFANTIL O AUTO SEQUÊNCIA DE CARGA: QUANDO HABILITADA
 CARREGA ENERGIAS PRÉ-CONFIGURADAS PELO USUÁRIO
 PARA O PRIMEIRO, SEGUNDO E TERCEIRO CHOQUES, SEM
 NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO MANUAL DO SELETOR. AS PÁS
 INTERNAS POSSUEM BOTÃO DE DISPARO E SÃO
 ESTERILIZADAS POR ETO ATENDENDO A TÉCNICA DA TERAPIA
 DE CHOQUE E SÃO ESTERILIZÁVEIS. O PMS - PREVENÇÃO DE
 MORTE SÚBITA O SELEÇÃO DE ENERGIA: CHAVE SELETORA
 NO PAINEL FRONTAL. SELEÇÃO DE ENERGIA PELAS PAS O
 COMANDO DE CARGA: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, BOTÃO
 NAS PÁS EXTERNAS O ÁREA DE CONTATO DO CHOQUE: ÁREA
 DE CONTATO DO CHOQUE: ADULTO = ÁREA: 82 CM² INFANTIL =
 ÁREA: 30 CM² O COMANDO DE SINCRONISMO: BOTÃO SINC NO
 PAINEL FRONTAL O INDICADORES DE CARGA: SINAL SONORO
 DO EQUIPAMENTO CARREGANDO SINAL SONORO DE CARGA
 COMPLETA LED NAS PÁS EXTERNAS E NÍVEL DE CARGA
 INDICADA NO DISPLAY O TAMANHO DAS PÁS EXTERNAS:
 ADULTO: 10,3 CM X 8,5 CM ÁREA: 81,9 CM² INFANTIL: 4,5 CM X
 4,0 CM ÁREA: 18,0 CM² O COMPRIMENTO DO CABO DAS PÁS: 02
 M O CARDIOVERSÃO: <60 MS O CORRENTE DE SAÍDA MÁXIMA:
 70A.O CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS: COMANDOS DE VOZ,
 INDICAÇÕES VISUAIS, INSTRUÇÕES DE RCP USB 2.0 PARA
 CONEXÃO COM PC, MULTI-IDIOMAS. O USB: USB 2.0 PARA
 TRANSFERÊNCIA DO ELETROCARDIOGRAMA ARMAZENADO EM
 MODO DEA PARA UM PC COMPATÍVEL. O SOFTDEA:SOFTWARE
 PARA VISUALIZAÇÃO DOS DADOS TRANSFERIDOS PARA O PC.
 PARA VISUALIZAÇÃO DOS DADOS TRANSFERIDOS PARA O PC.
 Item Quantidade Unid Especificação Marca Preço Unitário Preço Total
 O FORMA DE ONDA: EXPONENCIAL TRUNCADA BIFÁSICA.
 PAR METROS DE FORMA DE ONDA AJUSTADOS EM FUNÇÃO
 DA IMPED NCIA DO PACIENTE. O APLICAÇÃO DE CHOQUE: POR
 MEIO DE PÁS ADESIVAS MULTIFUNCIONAIS. O ESCALAS PARA
 DESFIBRILAÇÃO: ADULTO: 150 E 200J INFANTIL: 50J O SELEÇÃO
 ADULTO/INFANTIL: AUTOMÁTICO PELO TIPO DE PÁS. O
 COMANDO DE CARGA: AUTOMÁTICO APÓS IDENTIFICAR
 ARRITMIA. O COMANDO DE CHOQUE: BOTÃO NO PAINEL
 FRONTAL, "CHOQUE". O TEMPO MÁXIMO DE CARGA (COM 100%
 DA MÍNIMA TENSÃO DE REDE ESPECIFICADA): 200J: < 6S --150J:
 < 4S --50J: < 2S O TEMPO MÁXIMO DESDE O INÍCIO DA ANÁLISE
 DO RITMO ATÉ A PRONTIDÃO PARA DESCARGA: 20 S O TEMPO
 MÁXIMO DESDE O INÍCIO DA OPERAÇÃO DO DESFIBRILADOR
 ATÉ A PRONTIDÃO PARA DESCARGA NA ENERGIA MÁXIMA: 30 S
 O COMANDO DE CHOQUE: ADULTO = ÁREA: 82 CM² INFANTIL =
 ÁREA: 30 CM² RCP MAESTRO (OPCIONAL) ACESSÓRIO
 DESENVOLVIDO PARA AUXILIAR SOCORRISTAS A REALIZAR
 COMPRESSÕES DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES MAIS

ATUAIS DE RCP. SEUS SENSORES MEDEM A FREQUÊNCIA E PROFUNDIDADE DAS COMPRESSÕES TORÁCICAS, FORNECENDO AO USUÁRIO UM FEEDBACK EM TEMPO REAL. ESSAS INFORMAÇÕES SÃO EXIBIDAS NAS TELAS DO RCP MAESTRO E DO DUALMAX E ATRAVÉS DE RECOMENDAÇÕES SONORAS. MARCAPASSO - MP, O FORMA DE ONDA: PULSO RETANGULAR MONOFÁSICO O MODOS: DEMANDA OU FIXO O AMPLITUDE: DE 5 MA A 200 MA (RESOLUÇÃO DE 5 MA), PRECISÃO DE 10% O LARGURA DE PULSO: 20 MS (± 1 MS) O FREQUÊNCIA: 30 PPM A 180 PPM (INCREMENTOS DE 5 PPM), PRECISÃO DE 2% O PERÍODO REFRAATÁRIO: 340 MS (DE 30 A 80 PPM) 240 MS (DE 90 A 180 PPM) O TENSÃO MÁXIMA DE SAÍDA: 350 V ECG O ENTRADAS: CABO PACIENTE DE ECG E AS DERIVAÇÕES CORRESPONDENTES: 03 VIAS: DI, DII E DIII --05 VIAS: DI, DII, DIII, AVL, AVR, AVF E V (OPCIONALMENTE PARA A LEITURA DE 07 DERIVAÇÕES SIMULTANEAS) COM POSSIBILIDADE DE REGISTRAR ELETRONICAMENTE NO MÍNIMO DE 07 EVENTOS E PROCEDIMENTOS DESTINTOS. 10 VIAS*: DI, DII, DIII, AVL, AVR, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 E V6 PÁS EXTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO PÁS ADESIVAS MULTIFUNCIONAIS O SENSIBILIDADE: 5, 10, 15, 20, 30 E 40 MM/MV O VELOCIDADE DE VARREDURA: 12.5, 25 OU 50 MM/S O FILTRO: 35 HZ E 60 HZ O FAIXA DE MEDIÇÃO: 15 A 350 BPM O PRECISÃO: ± 1 BPM DE 15 A 350 BPM O PRECISÃO: INDICAÇÃO DE ELETRODO SOLTO OU DESCONEXÃO DAS PÁS O INDICAÇÃO DE BAIXA AMPLITUDE OU SATURAÇÃO DO SINAL DE ECG O REJEIÇÃO DE ESTÍMULOS DE MARCAPASSO COM LARGURAS ENTRE 0.1 E 2 MS E AMPLITUDE ENTRE ± 2 E 700 MV O FREQUÊNCIA DE RESPOSTA ECG: MODO DIAGNÓSTICO - 0,05 A 100 HZ MODO MONITOR - 1 A 40 HZ O ALARME FISIOLÓGICO: NÍVEL MÍNIMO - 30 A 100 BPM --NÍVEL MÁXIMO - 100 A 250 BPM, INDICAÇÃO VISUAL, INDICAÇÃO SONORA O ALARME TÉCNICO: ALARME NÃO TRAVADO, INDICAÇÃO VISUAL, INDICAÇÃO SONORA O TEMPO DE REESTABELECIMENTO DA LINHA DE BASE DO ECG APÓS A DESFIBRILAÇÃO: 3 SEGUNDOS O IMPEDNCIA DE ENTRADA DOS AMPLIFICADORES DE ECG: 4,7 MOHMS O AMPLITUDE MÁXIMA DA ONDA T: 1.2 MV É O MÍNIMO PARA REJEIÇÃO BIGEMIA VENTRICULAR ALTAMENTE LENTA = 30 BPM BIGEMIA VENTRICULAR ALTAMENTE RÁPIDA = 120 BPM SÍSTOLES BIDIRECIONAIS = 45 BPM O PRECISÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM RITMOS IRREGULARES: BIGEMIA VENTRICULAR = 40 BPM O TEMPO DE RESPOSTA DA FC: 80 A 120 BPM: MÁXIMO DE 7 SEGUNDOS 80 A 40 BPM: MÁXIMO DE 11 SEGUNDOS O TEMPO DE ALARME DE TAQUICARDIA: 206 BPM (0.5 MV): 5 SEGUNDOS 206 BPM (1 MV): 5 SEGUNDOS 206 BPM (2 MV): 5 SEGUNDOS 195 BPM (1 MV): 5 SEGUNDOS 195 BPM (2 MV): 5 SEGUNDOS 195 BPM (4 MV): 5 SEGUNDOS O ANÁLISE SEGMENTO ST, REALIZA A MEDIDA DO SUPRADESNIVELAMENTO ST O DESCARGA DO DESFIBRILADOR: < 5 SEGUNDOS, CONFORME IEC 60601-2-27 RESPIRAÇÃO - RESP O TÉCNICA: IMPEDNCIA TRANSTORÁXICA O FAIXA DE MEDIÇÃO: 3 A 150 RESP/MIN O PRECISÃO: ± 3 RESP/MIN O SENSIBILIDADE: 1, 2, 3, 4, 5, E 6 O ELETRODOS: RA - LA O VELOCIDADE DE VARREDURA: 6.25, 12.5

E 25 MM/S O AJUSTES DO TEMPO DE APNEIA: DESLIGA, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 E 40 SEGUNDOS - OXIMETRIA - SPO2 O FAIXA SPO2: --0 A 100 % (NA BCI) 1 A 100 % (NA NELLCOR) O FAIXA PULSO: --30 A 250 BPM (NA BCI) 20 A 300 BPM (NA NELLCOR) O PRECISÃO SPO2: --± 2 % DE 70 A 100% (NA BCI) --± 3 % DE 50 A 69% (NA BCI) --± 3% DE 70 A 100% (NA NELLCOR) O PRECISÃO PULSO: ± 2 BPM (NA BCI) ± 3 BPM DE 20 A 250 BPM (NA NELLCOR) O VELOCIDADE DE VARREDURA: 12.5; 25 E 50 MM/S (NAS BCI / NELLCOR) PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA - PANI,O PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO: SCILOMÉTRICA O MODO DE MEDIDAS AUTOMÁTICO: --1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 E 90 MINUTOS O MANUAL: --UMA MEDIÇÃO O INTERVALO DE MEDIDAS: O ADULTO: -- SISTÓLICA: 40 A 260 MMHG --MÉDIA: 26 A 220 MMHG --DIASTÓLICA: 20 A 200 MMHG O PEDIÁTRICO: -- SISTÓLICA: 40 A 160 MMHG --MÉDIA: 26 A 133 MMHG --DIASTÓLICA: 20 A 120 MMHG O NEONATAL: -- SISTÓLICA: 40 A 130 MMHG --MÉDIA: 26 A 110 MMHG --DIASTÓLICA: 20 A 100 MMHG O LIMITE DE SOBRE PRESSÃO POR SOFTWARE: --ADULTO: 290 MMHG MÁX --NEONATAL: 145 MMHG MÁX O --ADULTO: 290 MMHG MÁX --NEONATAL: 145 MMHG MÁX O Item Quantidade Unid Especificação Marca Preço Unitário Preço Total PROTEÇÃO DE SOBRE PRESSÃO POR HARDWARE: --ADULTO: ± 300 MMHG --NEONATAL: ± 150 ± MMHG O RESOLUÇÃO: --1 MMHG PRESSÃO INVASIVA - PI (OPCIONAL) O FILTRO: --50 E 60 HZ O INTERVALO DE MEDIDAS: --99 MMHG A 310 MMHG O INTERVALO DE ZERAMENTO: --± 70 MMHG O PRECISÃO: --± 1%, ± 1 DÍGITO, O QUE FOR MAIOR O TRANSDUTOR--5 ?V/V/MMHG, DESCARTÁVEL OU REUTILIZÁVEL CAPNOGRAFIA - ETCO2 (OPCIONAL) O INTERVALO DE MEDIDA CO2: --0 A 99 MMHG O PRECISÃO: --± 2 MMHG DE 0 - 38 MMHG --± 5% + 0,08% PARA CADA 1 MMHG ACIMA DE 38 MMHG (39 - 99 MMHG) O CALIBRAÇÃO: --02 PONTOS O INÍCIO: --10 SEGUNDOS PARA CURVA E < 1 MINUTO PARA O FUNCIONAMENTO COMPLETO O COMPENSAÇÃO: -- BTPS, N2O, O2 O VELOCIDADE DE VARREDURA: --6.25, 12.5 E 25 MM/S TEMPERATURA - TEMP (OPCIONAL) O FAIXA DE MEDIÇÃO: --0 °C A 50 °C (32 °F A 122 °F) O RESOLUÇÃO: --± 0,1 °C (0,18 °F) O COMPATÍVEL COM A SÉRIE YSI 400 PARA SENSORES DE TEMPERATURA IMPRESSORA - PRINTER O TIPO: -- TÉRMICA O PESO: --0,2 KG O LARGURA DO PAPEL: --58 MM O COMPRIMENTO MÁXIMO: --15 M O VELOCIDADE DE VARREDURA: --12.5, 25 E 50 MM/S COM PRECISÃO DE ± 5% ACESSÓRIOS INCLUSOS: O DE SÉRIE --01 CABO DE REDE ELÉTRICA 3 PINOS PADRÃO ABNT --01 CONJ. PÁS EXTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO --01 GUIA RÁPIDO --01 CD SOFTWARES E MANUAIS PRODUTOS INSTRAMED --02 BATERIAS REMOVÍVEIS E RECARREGÁVEIS O SE ADQUIRIDO COM MARCAPASSO: --01 CABO EXTENSOR MP --01 PÁ ADESIVA DESCARTÁVEL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM DEA: --01 PÁ ADESIVA DESCARTÁVEL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM ECG 7D: --01 CABO PACIENTE ECG 05 VIAS SE ADQUIRIDO COM ECG 12D: --01 CABO PACIENTE ECG 10 VIAS O SE ADQUIRIDO COM OXIMETRIA (SPO2) --01 SENSOR DE OXIMETRIA DE DEDOADULTO (BCI / NELLCOR **) O SE ADQUIRIDO COM TEMPERATURA (TEMP) --01 SENSOR DE TEMPERATURA

SUPERFICIAL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM PRESSÃO
ARTERIAL NÃO INVASIVA (PANI) --01 BRAÇADEIRA/MANGUITO
ADULTO --01 MANGUEIRA EXTENSORA O SE ADQUIRIDO COM
PRESSÃO INVASIVA (PI) --01 TRANSDUTOR DE PRESSÃO --01
CABO DE INTERLIGAÇÃO DO TRANSDUTOR DE PRESSÃO --01
CLAMP --01 LINHA DE AMOSTRAGEM --01 ORGANIZADOR O SE
ADQUIRIDO COM CAPNOGRAFIA (ETCO2) --01 KIT ACESSÓRIOS
DE CAPNOGRAFIA DESCARTÁVEL, CONTENDO: --01 LINHA DE
AMOSTRAGEM TRAQUEAL ADULTO --01 LINHA DE
AMOSTRAGEM TRAQUEAL INFANTIL --01 LINHA DE
AMOSTRAGEM NASAL ADULTO O SE ADQUIRIDO COM
IMPRESSORA (PRINTER) --01 BOBINA DE PAPEL PARA
IMPRESSÃO ACESSÓRIOS OPCIONAIS: --CABO USB A-B
BLINDADO --CABO PARA ATERRAMENTO --CABO PARA LIGAÇÃO
DC EXTERNO --CONJ. PÁS INTERNAS DE DESFIBRILAÇÃO
(ADULTO / INFANTIL) -- PÁ ADESIVA DESCARTÁVEL INFANTIL --
ELETRODO ECG DESCARTÁVEL ADULTO C/100 -- ELETRODO
ECG DESCARTÁVEL INFANTIL C/100 --CABO PACIENTE ECG 03
VIAS ADULTO --CABO PACIENTE ECG 05 VIAS INFANTIL --GEL
PARA ECG --CONJ. CARDIOCLIP --CONJ. ELETRODO SUCÇÃO
(PRÉ CORDIAIS) -- SENSOR DE OXIMETRIA DE DEDO ADULTO
(BCI / NELLCOR **) -- SENSOR DE OXIMETRIA MODELO "Y" (BCI /
NELLCOR **) -- FIXADOR DO SENSOR DE OXIMETRIA TIPO "Y"
(BCI) -- SENSOR DE OXIMETRIA ESOFÁGICO / RETAL (BCI) --
EXTENSOR PARA SENSOR DE OXIMETRIA (BCI / NELLCOR **)
SENSOR DE TEMPERATURA SUPERFICIAL INFANTIL SENSOR
DE TEMPERATURA RETAL INFANTIL



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MÉDICOS E HOSPITALARES

LARA SILVINO SCHNEIDER

Assistente administrativo - Comercial



(47) 3041-0669



comercial01@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br

De: LEANDRO MARCHIOTI <leandro@instramed.com.br>

Enviada em: segunda-feira, 14 de março de 2022 15:05

Para: comercial@medicalblu.com.br

Assunto: ENC: orçamento de um cardioversor

Prezada Srª Lara,

Boa tarde. Poderia, por favor, nos informar ao que se refere o parâmetro/função que chamam de "dra"?

"Gostaria de um orçamento de um cardioversor ECG+ resp + desf+ dra+ printer touch e bolsa de transporte"

Atenciosamente,

Leandro Marchiotti
Gerente Comercial Brasil

(11) 970 952 689
leandro@instramed.com.br
www.instramed.com.br

INSTRAMED
35 anos salvando vidas

Comprar On line?
CLIQUE AQUI

Siga @instramed

De: MARCELO BOBSIN <marketing@instramed.com.br>

Enviada em: sexta-feira, 11 de março de 2022 17:20

Para: LEANDRO MARCHIOTTI <leandro@instramed.com.br>

Assunto: orçamento de um cardioversor

Nome: Lara - Medicalblu

E-mail: comercial@medicalblu.com.br

Telefone (DDD): 55 47 9195-2555

Cidade: Blumenau - SC

Por favor, descreva sua questão : Gostaria de um orçamento de um cardioversor ECG+ resp + desf+ dra+ printer touch e bolsa de transporte

Atenciosamente,

Marcelo Bobsin
Analista de Marketing



(51) 3073.8200



marketing@instramed.com.br



www.instramed.com.br

INSTRAMED

35 anos salvando vidas



Comprar On line?

CLIQUE AQUI



Siga @instramed



MEDICALBLU
EQUIPAMENTOS MEDICOS E HOSPITALARES

MARGARETH ALVES DE ARAUJO

LICITAÇÃO



(47) 99195-2555



licitacao@medicalblu.com.br

R. Ernesto Schadrack, 105 - Água Verde - Blumenau, SC.
www.medicalblu.com.br