

**FAHECE-FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON**Rua Presidente Countinho, 160 - Florianópolis/SC  
Fone: (48) 3212-1300 Fax: (48) 3212-1374**COLETA DE PREÇOS Nº. 160/14****Data: 04/06/2014****SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA DE MATERIAL**

<b>Item</b>	<b>Especificacao do Material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
1	Multímetro Digital.  Características: Display de cristal líquido de 4 dígitos, categoria de segurança CAT-II 1000V, Teste de transistor, teste de diodo, Continuidade audível, Desligamento automático, Escala automática, Alimentação com 02 pilhas AA de 1,5V, Acessórios: Pontas de prova, 02 pilhas AA de 1,5V, Manual de instruções, Certificação de calibração.	Unidade	01
2	Simulador de ECG.  - Frequência cardíacas de 30 - 60 - 80 - 120 - 180 - 240 Bpm. - Verificar a resposta de frequência do amplificador de entrada com onda senoidal de 10, 40, 50, 60, 100Hz. - Verificar a constante de tempo do amplificador de entrada de ECG com onda quadrada de 0.125 e 2Hz. - Checar a linearidade do amplificador de entrada de ECG com onda triangular de 2 e 2,5Hz. - Valores com precisão de frequência de 1% e traçado com 5%. - Possuir 10 entradas para pinos banana ou Clip. - Operar com bateria e com fonte de alimentação. - Acompanhar acessórios necessários: Bolsa para transporte, Manual de operação, baterias/pilhas conforme necessidade do equipamento, fonte de alimentação externa, certificação de calibração rastreável.	Unidade	01
3	Aparelho de Pressão de coluna de mercúrio.  Manômetro de mercúrio com escala vertical de 0 a 300mmHg, régua injetada em material termoplástico, tubo de vidro de alta precisão com marcação de escala, trava de segurança, base/suporte para braçadeira, espiral em PVC, braçadeira com manguito, pera e válvula.	Unidade	01

4	Termo contrátil. Contração: 2:1, Temp.Operação -55ºc a 125ºc, Temp. Contração 70ºc, cor preta. Medidas: 0,8mm, 1,0mm, 1,5mm, 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm Quantidade de 1 metro para cada medida.	Metro	06
5	Morsa/Torno de bancada. Descrição: Ferro fundido, tipo mini, com grampo de fixação, largura de mordente de no mínimo 50mm	Unidade	01
6	Chave de fenda 3/16"x1"	Unidade	01
7	Chave de fenda 3/16"x6"	Unidade	01
8	Chave de fenda 1/8"x4"	Unidade	01
9	Chave de fenda 1/8"x6"	Unidade	01
10	Chave de fenda 1/4"x6"	Unidade	01
11	Chave de fenda 5/16"x8"	Unidade	01
12	Chave Philips 3/16"x1"	Unidade	01
13	Chave Philips 3/16"x3"	Unidade	01
14	Chave Philips 1/8"x3"	Unidade	01
15	Chave Philips 1/4"x5"	Unidade	01
16	Chave canhão 8mmx6"	Unidade	01
17	Alicate de bico chato 6" com cabos isolados	Unidade	01
18	Alicate de bico fino 6" com cabos isolados	Unidade	01
19	Alicate universal 8" com cabos isolados	Unidade	01
20	Alicate descascador de fios/apertador de terminais	Unidade	01
21	Pinça reta serrilhada 165mm	Unidade	01
22	Estilete de lâmina retrátil	Unidade	01
23	Sugador de solda com ponta de teflon	Unidade	01
24	Ferro de solda 220V/25W	Unidade	01
25	Solda para componentes eletrônicos	Metro	10
26	Chave inglesa 6"	Unidade	01
27	Jogo de chaves de precisão fenda/Philips	Unidade	01
28	Chave de fenda cotoco 1/4"x1.11/2"	Unidade	01
29	Chave de Philips cotoco 1/4"x1.11/2"	Unidade	01
30	Chave de fenda angular dupla 3/8"x6"	Unidade	01
31	Jogo de chaves Allen de precisão 0,05mm a 5mm	Unidade	01
32	Spray limpa contatos	Unidade	01
33	Extrator de CI	Unidade	01
34	Lanterna tipo caneta	Unidade	01

**Somente serão acatados os orçamentos com as seguintes informações::**

1. Informar na proposta a razão social e CNPJ da empresa;
2. Validade da proposta;
3. Marca do material e nome do fabricante (quando for necessário);
4. Prazo de entrega;
5. Frete CIF (pago até Florianópolis);
6. Condição de Pagamento (até 30 dias após a entrega do material);
7. **Carta de exclusividade** (caso seja fornecedor exclusivo do material);

**Endereço de entrega:** *Almoxarifado FAHECE - Rod. Virgílio Várzea, 2975 - Saco Grande - Fpolis - SC.*

**Horário para entrega:** 8:00hs às 17:00hs

Dúvidas: **Lyvens Zorek - [lyvens.zorek@fahece.org.br](mailto:lyvens.zorek@fahece.org.br) - (48) 3212-1358**

Favor encaminhar orçamento para o e-mail [lyvens.zorek@fahece.org.br](mailto:lyvens.zorek@fahece.org.br), até o dia **11/06/2014** às **17:00 horas**, em papel timbrado.

**Florianópolis, 03 de junho de 2014.**

**Lyvens Zorek**

Divisão de Compras - FAHECE

[lyvens.zorek@fahece.org.br](mailto:lyvens.zorek@fahece.org.br)

(48) 3212-1358