



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

### ANEXO I - DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME - RETIFICADO

**1. Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO ATENDIMENTO DE PACIENTES DA SECRETARIA DE SAÚDE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.**

**1.1 - Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.**

### 2. ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS / PREÇO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	<b>EXCLUSIVO</b> <b>DETECTOR FETAL DIGITAL ESPECIFICAÇÕES: DETECTOR FETAL DIGITAL MODELO DE MESA INDICADO PARA AUSCULTA DOS BATIMENTOS CARDÍACO FETAL E FLUXO SANGUÍNEO DO CORDÃO UMBILICAL, ALÉM DE AUXILIAR NA LOCALIZAÇÃO DA PLACENTA A PARTIR DA 10ª SEMANA DE GESTAÇÃO. CLASSE DE ENQUADRAMENTO (ANVISA); CLASSE II – MÉDIO RISCO. FREQUÊNCIA DE REDE DE ALIMENTAÇÃO 50/60 HZ. FREQUÊNCIA DO ULTRA-SOM 2,25 MHZ ± 10%. FAIXA DE MEDIDA DO BCF 50 – 210 BATIMENTOS POR MINUTO. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO (VOLTS) 127/220 VAC ± 10%. TIPO DE CORRENTE AC (ALTERNADA). NUMERO DE FASES BIFASICO. SELETOR DE TENSÃO OPERAÇÃO: CHAVE SELETORA MANUAL. PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO EQUIPAMENTO TIPO B – CLASSE I. PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO NOCIVA DE ÁGUA. GABINETE: CAIXA METÁLICA BLINDADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA. POTENCIA MÁXIMA DE CONSUMO (VA) 8,9 (VA). FUSIVEIS 100MA/250V. PESO LIQUIDO APROXIMADO DE 2,7 KG. PESO BRUTO APROXIMADO 3,5 KG. ACOMPANHA TRANSDUTOR BCF E FONE DE OUVIDO. EMBALADO EM CAIXA DE PAPELÃO.</b>	<b>10</b> <b>UN</b>	R\$ 1.354,00	<b>R\$ 13.540,00</b>
02	<b>EXCLUSIVO</b> <b>APARELHO ELETROCARDÍOGRAFO ESPECIFICAÇÕES: TECLA DE ATALHO PARA</b>	<b>01</b> <b>UN</b>	R\$ 22.504,67	R\$ 22.504,67



*Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<p><b>OPERAÇÃO. IMPRESSÃO EM PAPEL COMUM TIPO CARTA (NÃO TERMO-SENSÍVEL) E CANETA COMUM. CAPACIDADE DE SALVAR ATÉ 100 EXAMES EM MEMÓRIA INTERNA. COMUNICAÇÃO EXTERNA VIA U.S.B. E ETHERNET (OPCIONAL). IMPRESSÃO DE 12 VARIAÇÕES EM UMA ÚNICA PÁGINA FORMATO CARTA. IDENTIFICAÇÃO DE SINAL DE MARCA - PASSO. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFRIBILADOR. CIRCUITO PRÉ-AMPLIFICADOR FLUTUANTE, COMPLETAMENTE ISOLADO E SEPARADO DO RESTANTE DO APARELHO. MODOS DE OPERAÇÃO AUTOMÁTICO E RITMO. DISPLAY COLORIDO DE 4,3" DE TECNOLOGIA SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCHSCREEN) POSSIBILITANDO A PRÉ -VISUALIZAÇÃO DO EXAME, CONFIGURAÇÃO RÁPIDA E INTUITIVA, VISUALIZAÇÃO DO POSICIONAMENTO DE ELETRODOS, INSERÇÃO DE DADOS DO PACIENTE (NOME, ID, SEXO, IDADE, PESO E ALTURA), EXIBIÇÃO E IMPRESSÃO DA FREQUENCIA CARDIACA, IDENTIFICAÇÃO DO EXAME POR IMPRESSÃO DE DATA/HORA E NOME DO PACIENTE. QUE PERMITA A MANIPULAÇÃO DOS EXAMES SALVOS, POSSIBILIDADE DE COMUNICAÇÃO COM CENTRAL, TRAÇADO PERMANENTE DE ALTA QUALIDADE. QUE PERMITA EXPORTAÇÃO DE EXAMES PARA COMPUTADOR VIA PENDRIVE EM FORMATO PDF OU XML. QUE SEJA ALIMENTADO POR REDE ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO (100/240 VAC 50/60 HZ), PACK DE BATERIAS (OPCIONAL), OU PILHAS. COM CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE LINHA DE BASE. FILTRO DIGITAL PARA RUÍDOS DE REDE ELÉTRICA E TREMOR MUSCULAR. COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES GERAIS: DIMENSÕES APROXIMADAS DE 85 X 240 X 345 MM (ALT X LARG X PROF). PESO APROXIMADO DE 2,4 KG SEM OS ACESSÓRIOS. ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA PARA REDE ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICO (100/240 VAC 50/60 HZ), PACK DE BATERIAS OU PILHA TIPO "C". COM PTEMPO DE OPERAÇÃO COM PACK DE BATERIAS DE NO MINIMO 04 HORAS (EM VISUALIZAÇÃO). COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO APROXIMADAMENTE ENTRE 10°C A 40°C. COM VELOCIDADE DE IMPRESSÃO APROXIMADA DE 5, 10, 25 E 50 100 MM/S. COM GANHO APROXIMADO DE 2,5; 5; 10 E 20 MM/MV. COM ELIMINAÇÃO DO RUÍDO DA REDE ELÉTRICA (50 OU 60 HZ), TREMOR MUSCULAR E CORREÇÃO DA LINHA DE BASE."</b></p>			
03	<p><b>COTA PRINCIPAL</b> <b>OXÍMETRO DE PULSO DE MESA, ESPECIFICAÇÕES: CARACTERÍSTICAS GERAIS: FUNCIONAMENTO SIMPLES E INTUITIVO E DESIGN COMPACTO. SOM DE TONALIDADE VARIÁVEL QUE PERMITE QUE OS PROFISSIONAIS CLÍNICOS OUÇAM ALTERAÇÕES DE SPO2 PONTO-A-PONTO. BOTÃO ROTATIVO DE FÁCIL UTILIZAÇÃO,</b></p>	<b>09</b> <b>UN</b>	R\$ 8.481,33	R\$ 76.331,97



*Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<p>PARA NAVEGAÇÃO SIMPLES E CONTROLE DO VISOR E DAS FUNÇÕES DO SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO. DESIGN COMPACTO, LEVE, RESISTENTE E FÁCIL DE TRANSPORTAR, COM ALÇA INCORPORADA. CAPAZ DE APRESENTAR FORMAS DE ONDA PLETISMOGRÁFICAS, AMPLITUDE DE PULSAÇÃO E MEDIÇÕES ATUAIS DE SPO2 E PULSAÇÕES. ECRÃ DE VISUALIZAÇÃO A CORES. ALARME SONORO DE SEGURANÇA. DESEMPENHO: SPO2: 1% A 100%. PULSAÇÕES: 20 A 250(BPM). AMPLITUDE DA PULSAÇÃO: 0,03% A 20%. PRECISÃO: SATURAÇÃO: % DE SPO2 ± 1 DP. ADULTO: 70% A 100% ± 2 DÍGITOS. RECÉM-NASCIDO: 70% A 100% ± 3 DÍGITOS. BAIXA PERFUSÃO: 70% A 100% ± 2 DÍGITOS. PULSAÇÕES: 20 A 250 BPM ± 3 DÍGITOS. BAIXA PERFUSÃO: 20 A 250 BPM ± 3 DÍGITOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 100 A 240V, 50/60 HZ. BATERIA DE LÍTIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 05 (CINCO) HORAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: PESO: ENTRE 1,5 KG E 2,0KG. TAMANHO: 80MM(A) X 250MM(L) X 160MM(C) (PODENDO VARIAR 5MM PARA MAIS OU MENOS). VISOR/INDICADORES: INDICADOR DE AMPLITUDE DE PULSAÇÃO (SEGMENTOS DE 8). INDICADORES VISUAIS: PROCURA DE PULSAÇÃO; ALARMES SONOROS SILENCIADOS OU DESLIGADOS; INDICADOR DE INTERFERÊNCIA; BATERIA A CARREGAR; RELÓGIO DE GESTÃO DE ALARMES. ALARMES: ALARMES SONOROS E VISUAIS PARA SATURAÇÃO E PULSAÇÕES: ALTA(S) E BAIXA(S). INDICADORES DE ADVERTÊNCIA SONOROS E VISUAIS PARA: BATERIA FRACA E SENSOR DESLIGADO. SENSORES: DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) SENSOR DE DEDO ADULTO E 01 (UM) INFANTIL. CONFORMIDADE COM AS NORMAS: EN ISO 9919:2009, EN ISO 80601-2-61:2011; EN IEC 60601-1:2005EN IEC 60601-1:2005; EN IEC 60601-1-2:2ND EDIÇÃO EN IEC 60601-1-2: 2.ª EDIÇÃO; EN IEC 60601-1:1998 + A1:1991 + A2:1995; EN 60601-1:1990 + A11:1993 + A12:1993 + A13:1996; CAN/CSA C22.2 NO. 601.1 M90; UL 60601-1: 1.ª EDIÇÃO. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 (DOZE) MESES.</p>			
04	<p>COTA RESERVADA OXÍMETRO DE PULSO DE MESA, ESPECIFICAÇÕES: CARACTERÍSTICAS GERAIS: FUNCIONAMENTO SIMPLES E INTUITIVO E DESIGN COMPACTO. SOM DE TONALIDADE VARIÁVEL QUE PERMITE QUE OS PROFISSIONAIS CLÍNICOS OUÇAM ALTERAÇÕES DE SPO2 PONTO-A-PONTO. BOTÃO ROTATIVO DE FÁCIL UTILIZAÇÃO, PARA NAVEGAÇÃO SIMPLES E CONTROLE DO VISOR E DAS FUNÇÕES DO SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO. DESIGN COMPACTO, LEVE, RESISTENTE E FÁCIL DE TRANSPORTAR, COM ALÇA INCORPORADA. CAPAZ DE APRESENTAR FORMAS DE ONDA PLETISMOGRÁFICAS, AMPLITUDE DE PULSAÇÃO E MEDIÇÕES ATUAIS DE</p>	02 UN	R\$ 8.481,33	R\$ 16.962,66



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<p>SPO2 E PULSAÇÕES. ECRÃ DE VISUALIZAÇÃO A CORES. ALARME SONORO DE SEGURANÇA. DESEMPENHO: SPO2: 1% A 100%. PULSAÇÕES: 20 A 250(BPM). AMPLITUDE DA PULSAÇÃO: 0,03% A 20%. PRECISÃO: SATURAÇÃO: % DE SPO2 ± 1 DP. ADULTO: 70% A 100% ± 2 DÍGITOS. RECÉM-NASCIDO: 70% A 100% ± 3 DÍGITOS. BAIXA PERFUSÃO: 70% A 100% ± 2 DÍGITOS. PULSAÇÕES: 20 A 250 BPM ± 3 DÍGITOS. BAIXA PERFUSÃO: 20 A 250 BPM ± 3 DÍGITOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 100 A 240V, 50/60 HZ. BATERIA DE LÍTIO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 05 (CINCO) HORAS. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: PESO: ENTRE 1,5 KG E 2,0KG. TAMANHO: 80MM(A) X 250MM(L) X 160MM(C) (PODENDO VARIAR 5MM PARA MAIS OU MENOS). VISOR/INDICADORES: INDICADOR DE AMPLITUDE DE PULSAÇÃO (SEGMENTOS DE 8). INDICADORES VISUAIS: PROCURA DE PULSAÇÃO; ALARMES SONOROS SILENCIADOS OU DESLIGADOS; INDICADOR DE INTERFERÊNCIA; BATERIA A CARREGAR; RELÓGIO DE GESTÃO DE ALARMES. ALARMES: ALARMES SONOROS E VISUAIS PARA SATURAÇÃO E PULSAÇÕES: ALTA(S) E BAIXA(S). INDICADORES DE ADVERTÊNCIA SONOROS E VISUAIS PARA: BATERIA FRACA E SENSOR DESLIGADO. SENSORES: DEVERÁ ACOMPANHAR 01 (UM) SENSOR DE DEDO ADULTO E 01 (UM) INFANTIL. CONFORMIDADE COM AS NORMAS: EN ISO 9919:2009, EN ISO 80601-2-61:2011; EN IEC 60601-1:2005EN IEC 60601-1:2005; EN IEC 60601-1-2:2ND EDIÇÃO EN IEC 60601-1-2: 2.ª EDIÇÃO; EN IEC 60601-1:1998 + A1:1991 + A2:1995; EN 60601-1:1990 + A11:1993 + A12:1993 + A13:1996; CAN/CSA C22.2 NO. 601.1 M90; UL 60601-1: 1.ª EDIÇÃO. GARANTIA: MÍNIMO DE 12 (DOZE) MESES.</p>			
05	<p><b>EXCLUSIVO</b> DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA), ESPECIFICAÇÕES: CHOQUE: ONDA EXPONENCIAL BIFÁSICA TRUNCADA. ENERGIA DAS PÁS ADULTAS: 150J NO PRIMEIRO CHOQUE, 200J CHOQUE SUBSEQÜENTES. ENERGIA DAS PÁS INFANTIS: 50J. DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE PÁS INFANTIS E PÁS ADULTAS. TEMPO DE INÍCIO DA OPERAÇÃO ATÉ A PRONTIDÃO DA DESCARGA NA ENERGIA MÁXIMA MENOR QUE 25 SEGUNDOS. TELA DE LCD COLORIDA, COM DEMONSTRAÇÃO DO TRAÇADO DE ECG. BATERIAS DE LI-ON RECARREGÁVEIS INTERNAMENTE. CAPACIDADE DE ENTREGAR PELO MENOS 200 CHOQUES EM CARGA PLENA. INDICADOR DE ESTADO OPERACIONAL VISÍVEL NA PARTE FRONTAL DO APARELHO. COMANDOS DE VOZ EM PORTUGUÊS, INDICANDO AS OPERAÇÕES AO USUÁRIO. METRÔNOMO E CRONÔMETRO DE RCP. CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE PELO MENOS 80 EVENTOS OU 2 HORAS DE ECG. INTERFACE COM PC ATRAVÉS DE USB PARA</p>	01 UN	R\$ 20.243,67	R\$ 20.243,67



*Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

<b>VISUALIZAÇÃO DE EVENTOS. PESO MENOR QUE 3KG. CONTER PELO MENOS UM CONJUNTO DE PÁS ADULTO E UM INFANTIL.</b>			
<b>Valor Total da Proposta:</b>			<b>R\$ 149.582,97</b>

**OBSERVAÇÃO: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E PROPOSTA FINAL, DEVERÃO SER OBEDECIDAS ESTRITAMENTE AS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS.**

\* Valores de referência. Para fins da apresentação da proposta final, deverão ser considerados unicamente 02 (duas) casas decimais após a vírgula.

**Serão desclassificadas as propostas que:**

**Contenham mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores unitários do Item;**

**Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita (m) a perfeita identificação do item ofertado;**

**Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, bem como as manifestamente inexequíveis;**

**Não contenham a marca do produto ou fabricante e modelo quando for o caso, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;**

**Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.**