



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO.



## 1º TERMO ADITIVO DE CORREÇÃO AO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.07.26.1.

**PROCESSO:** PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.07.26.1

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS PERMANENTES E MATERIAIS DE CONSUMO PARA SATISFAZER AS NECESSIDADES DE IMPLANTAÇÃO DO LABORATÓRIO MUNICIPAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AS NECESSIDADES DO LABORATÓRIO HOSPITALAR E DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO BERNARDO DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.

O Governo Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro, no uso de suas atribuições legais, e tendo em vista o processo licitatório **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.07.26.1**, e

Considerando a necessidade de correção das especificações do item do lote 03.

Considerando a necessidade dessas correções para o devido atendimento do interesse público através dessa contratação

Considerando os princípios que regem a Administração Pública.

### **RESOLVE:**

Retificar o edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.07.26.1 através deste 1º Termo Aditivo de Correção, conforme especificado a seguir:

**Art. 1º** - No tocante as especificações do LOTE 03 - Termo de Referência, anexo I do Edital de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.07.26.1, deverá observar as seguintes correções:

### **Onde se lê:**

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	DESFRIBILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - DEA: TAMANHO: 20 X 18,4 X 4,8 CM; PESO: 1,1 KG COM A BATERIA DO PAD-PAK™ ENCAIXADA; ONDA: ONDA BIFÁSICA SCOPE (CURVA DE PULSAÇÃO DE SAÍDA AUTOCOMPENSADORA). A ONDA BIFÁSICA OTIMIZADA COMPENSA A ENERGIA, A INCLINAÇÃO E A CURVA DE IMPEDÂNCIA DO PACIENTE; ENERGIA: AS DEFINIÇÕES ESTÃO PRÉ-CONFIGURADAS DE FÁBRICA PARA O ESCALONAMENTO DE ENERGIA, DE ACORDO COM A VERSÃO DA	UND	2,00	R\$ 20.651,85	R\$ 41.303,70

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**

Avenida dos Três Poderes, nº 75 – CNPJ: 12.464.103/0001-91

FONE/FAX: 88 9 3569-1218



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



<p>AHA/ERC DE 201; ADULTO: 1º. CHOQUE DE 150 J 2º. CHOQUE DE 150 J 3º. CHOQUE DE 200 J; PEDIÁTRICO: 1º. CHOQUE DE 50 J 2º. CHOQUE DE 50 J 3º. CHOQUE DE 50 J; TEMPO DE CARREGAMENTO: 150 J MENOR QUE 8 S, 200 J MENOR QUE 12 S; TEMPO DE RETENÇÃO DA CARGA: 20 SEGUNDOS; BOTÕES DE CONTROLE: "ON/OFF" (LIGA/DESLIGA) E "SHOCK" (BOTÃO, LUMINOSO DE CHOQUE); FAIXA DE IMPEDÂNCIA: 20Ω - 230Ω; SISTEMA DE ANÁLISE DO PACIENTE: AVALIA E INTERPRETA AUTOMATICAMENTE O SINAL DE ECG DO PACIENTE, A QUALIDADE DO SINAL (ELIMINA RUÍDOS), A INTEGRIDADE DO CONTATO DO ELETRODO, A FREQUÊNCIA CARDÍACA (0 - 300 BPM), E A IMPEDÂNCIA DO PACIENTE. O RESULTADO DESSA ANÁLISE DETERMINA SE A DESFIBRILAÇÃO É NECESSÁRIA OU NÃO; ESPECIFICAÇÃO/SENSIBILIDADE: ATENDE AOS PADRÕES ISO 60601-2-4 E AAMI DF80:2003; TELA DE LED: INSTRUÇÕES VISUAIS E DE ÁUDIO EM PORTUGUÊS, AUXILIAM E GUIAM O USUÁRIO, POSSIBILITANDO UMA INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA SEGURA, ATRAVÉS DOS LEITORES DIGITAIS DE LED; VISUAIS: PRENDER ELETRODOS, AFASTE-SE, EXECUTAR RCP, DESCARGA ELÉTRICA IMEDIATA, TESTE AUTOMÁTICO CONCLUÍDO COM SUCESSO - ESTADO ATIVADO; ÁUDIO: INSTRUÇÕES DE ÁUDIO EM PORTUGUÊS, GUIAM O OPERADOR DO INÍCIO AO FIM DA OPERAÇÃO, ATRAVÉS DE AUTO-FALANTES INTERNOS COM CONTROLE DE VOLUME; ALARMES: A NOTIFICAÇÃO DE VOZ DE POUCA BATERIA (10 DESCARGAS RESTANTES), INDICADOR DE STATUS DIÁRIO, PISCA EM VERDE SE O DISPOSITIVO ESTIVER PRONTO PARA O USO (BATERIA E CIRCUITOS INTERNOS). ALARME VISUAL E SONORO CASO O EQUIPAMENTO NECESSITE DE MANUTENÇÃO; REGISTRO DO EVENTO TIPO: MEMÓRIA INTERNA, CAPACIDADE DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 90 MINUTOS DO TRAÇADO DE ECG (INFORMAÇÕES COMPLETAS) E GRAVAÇÃO DO EVENTO/INCIDENTE; REVISÃO DE PROPRIEDADES: CABO USB CONECTADO AO PC E SOFTWARE DE REVISÃO DE DADOS (COM BASE EM WINDOWS) SAVER™ EVO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO/ESPERA: 0 A 50°C; UMIDADE RELATIVA: 5 A 95% (SEM CONDENSAÇÃO); RESISTÊNCIA À ÁGUA: IEC 60529/EN 60529 IP56; ALTITUDE: 0 A 4.575 METROS; CHOQUE: MIL STD 810F MÉTODO 516.5, PROCEDIMENTO 1 (40 G); VIBRAÇÃO: MIL STD 810F MÉTODO 514.5+ CATEGORIA 4 TRANSPORTE RODOVIÁRIO (CAMINHÃO) MIL STD 810F MÉTODO 514.5+ CATEGORIA 7 AERONAVE - JET 737 E AERONAVES EM GERAL EN 60601-1-2, 2002 EN55-11:1999 +A2:2001; EMC (COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA): EN61000-4-2:2001 (8 KV); EMISSÕES IRRADIADAS: EN61000-4-3:2001 80 MHZ-2.5 GHZ, (10 V/M); DESCARGA ELETROSTÁTICA: EN61000-4-8:2001 (3 A/M); IMUNIDADE RF: RTCA/DO-160D:1997, SEÇÃO 21 (CATEGORIA M); IMUNIDADE DE CAMPO MAGNÉTICO: TSO-C142/RTCA DO-227; AERONAVE: ISO 9001 - GB02/54194 ISO 13485 - GB02/54195 EEC 92/43 - GB02/54193; RESISTÊNCIA: QUEDAS 1 METRO DE ALTURA ÁGUA E POEIRA IP56; PAD-PAK™ E PEDIATRIC-PAK™: CARTUCHOS DESCARTÁVEIS DE ELETRODOS PARA DESFIBRILAÇÃO E BATERIA; BATERIA: LÍTIO (LIMNO2) 18 V, 1.5 AMP/H - DESCARTÁVEL; CAPACIDADE: &gt;60 CHOQUES A 200 J OU 6 HORAS DE MONITORAMENTO CONTÍNUO; PAD-PAK™: PARA USO EM PACIENTES ACIMA DE OITO ANOS, PESANDO A PARTIR DE 25 KG; ELETRODOS - ADULTO: ELETRODOS DE DESFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS PRÉ-ACOPLADOS E SENSOR DE ECG; COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO 1 M; VIDA ÚTIL: MÍNIMO 4 ANOS EM STAND BY A CONTAR DA DATA DE FABRICAÇÃO; PEDIATRIC-PAK™: PARA PACIENTES ENTRE UM E OITO ANOS, PESANDO MENOS DE 25 KG. (ACESSÓRIO OPCIONAL); ELETRODOS - PEDIÁTRICO: ELETRODOS DE DESFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS PRÉ-ACOPLADOS E SENSOR DE ECG; COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO 1M; VIDA ÚTIL: MÍNIMO 4 ANOS EM STAND BY A CONTAR DA DATA DE FABRICAÇÃO; COMUNICAÇÃO COM O PC: CABO USB, SOFTWARE SAVER EVO; GARANTIA DO EQUIPAMENTO: MÍNIMO 8 ANOS.</p>					
VALOR TOTAL DO LOTE 03:					R\$ 41.303,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



**Lê-se:**

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	<p><b>DESFRIBILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - DEA:</b> COM A BATERIA RECARREGAVEL ENCAIXADA; ONDA: ONDA BIFÁSICA SCOPE (CURVA DE PULSAÇÃO DE SAÍDA AUTOCOMPENSADORA). A ONDA BIFÁSICA OTIMIZADA COMPENSA A ENERGIA, A INCLINAÇÃO E A CURVA DE IMPEDÂNCIA DO PACIENTE; ENERGIA: AS DEFINIÇÕES ESTÃO PRÉ-CONFIGURADAS DE FÁBRICA PARA O ESCALONAMENTO DE ENERGIA, DE ACORDO COM A VERSÃO DA AHA/ERC DE 201; ADULTO: 1º. CHOQUE DE 150 J 2º. CHOQUE DE 150 J 3º. CHOQUE DE 200 J; PEDIÁTRICO: 1º. CHOQUE DE 50 J 2º. CHOQUE DE 50 J 3º. CHOQUE DE 50 J; TEMPO DE CARREGAMENTO: 150 J MENOR QUE 8 S, 200 J MENOR QUE 12 S; TEMPO DE RETENÇÃO DA CARGA: 20 SEGUNDOS; BOTÕES DE CONTROLE: "ON/OFF" (LIGA/DESLIGA) E "SHOCK" (BOTÃO LUMINOSO DE CHOQUE); FAIXA DE IMPEDÂNCIA: 20Ω - 230Ω; SISTEMA DE ANÁLISE DO PACIENTE: AVALIA E INTERPRETA AUTOMATICAMENTE O SINAL DE ECG DO PACIENTE, A QUALIDADE DO SINAL (ELIMINA RUÍDOS), A INTEGRIDADE DO CONTATO DO ELETRODO, A FREQUÊNCIA CARDÍACA (0 - 300 BPM), E A IMPEDÂNCIA DO PACIENTE. O RESULTADO DESSA ANÁLISE DETERMINA SE A DESFIBRILAÇÃO É NECESSÁRIA OU NÃO; ESPECIFICAÇÃO/SENSIBILIDADE: ATENDE AOS PADRÕES ISO 60601-2-4 E AAMI DF80-2003; TELA DE LED: INSTRUÇÕES VISUAIS E DE ÁUDIO EM PORTUGUÊS, AUXILIAM E GUIAM O USUÁRIO, POSSIBILITANDO UMA INTERVENÇÃO TERAPÊUTICA SEGURA, ATRAVÉS DOS LEITORES DIGITAIS DE LED; VISUAIS: PRENDER ELETRODOS, AFASTE-SE, EXECUTAR RCP, DESCARGA ELÉTRICA IMEDIATA, TESTE AUTOMÁTICO CONCLUÍDO COM SUCESSO - ESTADO ATIVADO; ÁUDIO: INSTRUÇÕES DE ÁUDIO EM PORTUGUÊS, GUIAM O OPERADOR DO INÍCIO AO FIM DA OPERAÇÃO, ATRAVÉS DE AUTO-FALANTES INTERNOS COM CONTROLE DE VOLUME; ALARMES: A NOTIFICAÇÃO DE VOZ DE POUCA BATERIA (10 DESCARGAS RESTANTES), INDICADOR DE STATUS DIÁRIO, PISCA EM VERDE SE O DISPOSITIVO ESTIVER PRONTO PARA O USO (BATERIA E CIRCUITOS INTERNOS). ALARME VISUAL E SONORO CASO O EQUIPAMENTO NECESSITE DE MANUTENÇÃO; REGISTRO DO EVENTO TIPO: MEMÓRIA INTERNA, CAPACIDADE DE MEMÓRIA MÍNIMO DE 90 MINUTOS DO TRAÇADO DE ECG (INFORMAÇÕES COMPLETAS) E GRAVAÇÃO DO EVENTO/INCIDENTE; REVISÃO DE PROPRIEDADES: CABO USB CONECTADO AO PC E SOFTWARE DE REVISÃO DE DADOS (COM BASE EM WINDOWS) SAVER™ EVO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO/ESPERA: 0 A 50°C; UMIDADE RELATIVA: 5 A 95% (SEM CONDENSAÇÃO); RESISTÊNCIA À ÁGUA: IEC 60529/EN 60529 IP56; ALTITUDE: 0 A 4.575 METROS; CHOQUE: MIL STD 810F MÉTODO 516.5, PROCEDIMENTO I (40 G); VIBRAÇÃO: MIL STD 810F MÉTODO 514.5+ CATEGORIA 4 TRANSPORTE RODOVIÁRIO (CAMINHÃO) MIL STD 810F MÉTODO 514.5+ CATEGORIA 7 AERONÁVE - JET 737 E AERONAVES EM GERAL EN 60601-1-2, 2002 EN55-11:1999 +A2:2001; EMC (COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA): EN61000-4-2:2001 (8 KV); EMISSÕES IRRADIADAS: EN61000-4-3:2001 80 MHZ-2.5 GHZ, (10 V/M); DESCARGA ELETROSTÁTICA: EN61000-4-8:2001 (3 A/M); IMUNIDADE RF: RTCA/DO-160D:1997, SEÇÃO 21 (CATEGORIA</p>	UND	2,00	R\$ 20.651,85	R\$ 41.303,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



M); IMUNIDADE DE CAMPO MAGNÉTICO: TSO-C142/RTCA DO-227; AERONAVE: ISO 9001 - GB02/54194 ISO 13485 - GB02/54195 EEC 92/43 - GB02/54193; RESISTÊNCIA: QUEDAS 1 METRO DE ALTURA ÁGUA E POEIRA IP56; PAD-PAK™ E PEDIATRIC-PAK™: CARTUCHOS DESCARTÁVEIS DE ELETRODOS PARA DESFIBRILAÇÃO E BATERIA; BATERIA: LÍTIO (LIMNO2) 18 V, 1.5 AMP/H - RECARREGAVEL; CAPACIDADE: >60 CHOQUES A 200 J OU 6 HORAS DE MONITORAMENTO CONTÍNUO: PARA USO EM PACIENTES ACIMA DE OITO ANOS, PESANDO A PARTIR DE 25 KG; ELETRODOS - ADULTO: ELETRODOS DE DESFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS PRÉ-ACOPLADOS E SENSOR DE ECG; COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO 1 M; VIDA ÚTIL: MÍNIMO 4 ANOS EM STAND BY A CONTAR DA DATA DE FABRICAÇÃO; PEDIATRIC-PAK™: PARA PACIENTES ENTRE UM E OITO ANOS, PESANDO MENOS DE 25 KG. (ACESSÓRIO OPCIONAL); ELETRODOS - PEDIÁTRICO: ELETRODOS DE DESFIBRILAÇÃO DESCARTÁVEIS PRÉ-ACOPLADOS E SENSOR DE ECG; COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO 1M; VIDA ÚTIL: MÍNIMO 4 ANOS EM STAND BY A CONTAR DA DATA DE FABRICAÇÃO; COMUNICAÇÃO COM O PC: CABO USB, SOFTWARE SAVER EVO; GARANTIA DO EQUIPAMENTO: MÍNIMO 8 ANOS.				
VALOR TOTAL DO LOTE 03:				R\$ 41.303,70

**Onde se lê:**

**Data do Início de Cadastramento de Proposta de Preços:** 27 de julho de 2022 a partir das 16:00 horas;

**Data de Abertura de Propostas:** 09 de agosto de 2022 das 08:30 ÀS 09:00 horas;

**Data da Disputa de Preços:** 09 de agosto de 2022 às 09:00 horas;

**Local:** Bolsa de Licitações do Brasil - BLL [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)

**Lê-se:**

**Data do Início de Cadastramento de Proposta de Preços:** 03 de Agosto de 2022 a partir das 16:00 horas;

**Data de Abertura de Propostas:** 16 de agosto de 2022 das 08:30 ÀS 09:00 horas;

**Data da Disputa de Preços:** 16 de agosto de 2022 às 09:00 horas;

**Local:** Bolsa de Licitações do Brasil - BLL [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)

**Art. 3º** Ratifica-se as demais disposições contidas no Edital de PREGÃO ELETRÔNICO nº 2022.07.26.1, as quais não foram modificadas através do presente instrumento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO**  
DE MÃOS DADAS COM O POVO



**Art. 04** Este aditivo entra em vigor na data da sua publicação.

**Art. 05** Revogam-se as disposições em contrário.

Dep. Irapuan Pinheiro - Ceará, 02 de Agosto de 2022.

*Patricia Alves Bezerra*

**Patricia Alves Bezerra**

Ordenadora de Despesas da Secretaria da Saúde

*Antonio Lucas Feitoza de Sousa*

**Antonio Lucas Feitoza de Sousa**

Pregoeiro