



## ERRATA AO EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 02/2019-SESA

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTAIS, MÓVEIS E MATERIAL DE CONSUMO, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE.

**Publicação:**

**Da Alteração:**

**“onde lê-se”:**

**1º Parte: PREÂMBULO**

Decretos nºs 5.450, de 31 de maio de 2005 e 7.892, de 23 de janeiro de 2013

### 7.6- LANCES SUCESSIVOS:

7.6.9- A etapa de lances será encerrada eletronicamente, após o transcurso do tempo mínimo (regulamentar) de 05 (cinco) minutos em cada ITEM, ocasião na qual o sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado (tempo randômico), findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

### ANEXOS I – A

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
35	APARELHO DE ANESTESIA - CARRINHO DE ANESTESIA - DESCRIÇÃO: APARELHO DE ANESTESIA, MONTADO EM CHAPA DE AÇO E POLIURETANO EXPANDIDO E PINTADO COM TINTA A PÓ ELETROSTÁTICA HÍBRIDA RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, COMPOSTO DE: 1 - RODÍZIOS DE 4", SENDO OS DIANTEIROS COM TRAVA. 2 - PROTEÇÃO EMBORRACHADA (ANTI CHOQUE) NA BASE PARA AMORTECIMENTO DE CHOQUES MECÂNICOS 3 - APOIO PARA OS PÉS EM AÇO INOX ESCOVADO. 4 - ALÇA DE TRANSPORTE DE GRANDE EMPUNHADURA. 5- GAVETEIRO COMPOSTO DE UMA GAVETA, MONTADA SOBRE TRILHOS TELESCÓPICOS. 6 - BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR. 7 - DUAS TOMADAS ELÉTRICAS DE TRÊS PINOS LOCALIZADAS NA PARTE POSTERIOR E CABO ELÉTRICO DE 5 METROS INCORPORANDO FILTRO DE LINHA PARA PROTEÇÃO DE INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS. - VENTILADOR MICROPROCESSADO SERVO CONTROLADO: VENTILADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, CICLADO A TEMPO E LIMITADO A PRESSÃO OU VOLUME; PERMITE A MONTAGEM DE SISTEMAS COM OU SEM ABSORÇÃO DE CO <sub>2</sub> ; POSSUI CONTROLES PARA: PRESSÃO MÁXIMA INSPIRATÓRIA, VOLUME CORRENTE, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, RELAÇÃO I/E E PRESSÃO LIMITE; DISPLAY LCD ALFA NUMÉRICO QUE INDICA OS PARÂMETROS VENTILATÓRIOS AJUSTADOS; PAINEL COM TODAS OS SINAIS DE ALARMES EM TEMPO REAL; VOLUME CORRENTE DE 25 A 1600 ML, SENDO CICLADO A VOLUME OU A PRESSÃO; MODALIDADES VENTILATÓRIAS: CMV, CMV/ASSISTIDA, CPAP; POSSUI RECURSOS DE PEEP E PLATÔ; POSSUI CIRCUITO COM BAIXA COMPLACÊNCIA E AUSÊNCIA DE VAZAMENTOS, PARA OBTER A MÁXIMA EFICIÊNCIA EM FLUXOS BAIXOS; ALARMES AUDITIVOS E VISUAIS PARA: DESCONEXÃO, BAIXA PRESSÃO ENDOTRAQUEAL, ALTA PRESSÃO ENDOTRAQUEAL, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BATERIA FRACA; SISTEMA DE CAMPÂNULA COM FOLE DE 1000 ML, INTERCAMBIÁVEL,	UNID	1



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
	<p>SENDO OPCIONAIS OS DE 400 E 1600 ML; PROTEÇÃO CONTRA AJUSTES INVOLUNTÁRIO EM TODOS OS BOTÕES DE COMANDO. ROTÂMETRO ELETRÔNICO 3G6C: PARA AR COMPRIMIDO, N2O E O2, CONTÉM 02 ESCALAS PARA CADA GÁS, SENDO UMA PARA FLUXOS BAIXOS ( 0,1 A 2,0 L/MIN) E OUTRA PARA FLUXOS ALTOS (2,5 A 10,0 OU 2,5 A 12,0 L/MIN) E BACKLIGHT DE ALTA INTENSIDADE COM LED SISTEMA FRIO. VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO HB 25 QUE GARANTE UMA MISTURA MÍNIMA DE 25% DE O2 NA MISTURA O2/N2O; VÁLVULA COMPUTADORA DE PRESSÃO HB Matic QUE CORTA AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N2O NA AUSÊNCIA DE PRESSÃO DE O2; SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GÁS, GARANTE A LAVAGEM CONSTANTE DE GASES NO INTERIOR DO ROTÂMETRO PARA QUE EM CASO DE VAZAMENTOS, NÃO ACUMULE GASES; ALARMES AUDITIVO E VISUAL PARA BAIXA PRESSÃO DA FONTE DE O2; VÁLVULA DE FLUXO DIRETO DE O2 FLUSH DE O2 CALIBRADA EM 70 L/MIN.; ALARME VISUAL PARA DEFEITO NO EXAUSTOR DE GÁS; MANÔMETRO PARA MONITORAÇÃO DAS FONTES DE GASES (UM PARA CADA GÁS DEVIDAMENTE IDENTIFICADO), VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO INCORPORADAS; VÁLVULA SELECIONADORA DE GÁS O2 + AR OU O2 + N2O. VAPORIZADOR CALIBRADO HB (SEVOFLURANO, ISOFLURANO, ENFLURANO E HALOTHANO): CONFECCIONADO EM MATERIAL INOXIDÁVEL; CALIBRADO INDIVIDUALMENTE E PONTO A PONTO; PERMITE O AJUSTE DA CONCENTRAÇÃO DESEJADA DE FORMA DIRETA ATRAVÉS DE UM DIAL LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO APARELHO; DISPENSA ENERGIA ELÉTRICA BEM COMO A RÉGUA DE CÁLCULO; POSSUI SISTEMA DE COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA QUE GARANTE A ESTABILIDADE DA CONCENTRAÇÃO AJUSTADA MESMO COM A VARIAÇÃO DO FLUXO E TEMPERATURA AMBIENTE; RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE 340 ML DE HALOGENADO COM GRADUAÇÃO EXTERNA COM VISOR; ESCALA DE VOLUME DE 0 A 8% PARA SEVOFLURANO E DE 0 A 5% PARA OS DEMAIS HALOGENADOS (ISOFLURANO, ENFLURANO E HALOTHANO). FILTRO CIRCULAR; FILTRO CIRCULAR COM ABSORVEDOR DE CO2 INTEGRADO COM O VENTILADOR E O SISTEMA DE GASES FRESCOS ( SISTEMA DE FLUXO CONTÍNUO); A COMUTAÇÃO DA VENTILAÇÃO MANUAL E MECÂNICA É FEITA ATRAVÉS DE CHAVE MANUAL/MECÂNICA; POSSUI VÁLVULA DE LIMITE DE PRESSÃO GRADUADA (APL) QUE GARANTE FIDELIDADE DO VOLUME CORRENTE E SEGURANÇA AO PACIENTE; ENTRADA DE GASES FRESCOS (FGF); CANISTER TRANSPARENTE QUE PERMITE VISUALIZAÇÃO DO ESTADO DE QUEIMA DO ABSORVEDOR DE CO2 COM CAPACIDADE DE 1100 GRS DE ABSORVEDOR DE CO2; VÁLVULAS UNIDIRECIONAIS TRANSPARENTES E DESMONTÁVEIS PARA INSPIRAÇÃO E EXPIRAÇÃO; BOLSA RESERVATÓRIO DE 5 LITROS; 02 TRAQUÉIAS (22X900MM) COM IPSILON E COTOVELO; A MONITORAÇÃO DO PACIENTE EM SISTEMA MANUAL PODE SER FEITA ATRAVÉS DO MANÔMETRO DE PRESSÃO EXISTENTE NO CIRCUITO. ACESSÓRIOS INCLUSOS:- VENTILADOR MICROPROCESSADO MODALIDADES - EXTENSÃO FÊMEA-FÊMEA 22X375 MM - CAMPÂNULA COM FOLE EM SILICONE DE 1000 ML, VÁLVULA DE LIMITE DE PRESSÃO AJUSTÁVEL (APL), MANUAL DE OPERAÇÃO - ROTÂMETRO CONQUEST 3G6C C/ ILUMINAÇÃO, EXTENSÃO DE O2 5M, EXTENSÃO DE AR 5M, EXTENSÃO DE N2O 5M, - FILTRO CIRCULAR COM SUPORTE PARA BALÃO EM CURVA (CONQUEST 2003), - BASE DO FILTRO CIRCULAR - MANIPULADORA DE FIXAÇÃO.CANISTER 1100 GRS PARA ABSORVEDOR DE CO2; VÁLVULA INSPIRATÓRIA; VÁLVULA EXPIRATÓRIA; BOLSA</p>		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
	RESERVATÓRIO 5 L; CIRCUITO RESPIRATÓRIO ADULTO (02 - TRAQUÉIA EM VINIL 22X1000 MM + IPSILON + COTOVELO DUPACO + MÁSCARA DE BORRACHA); VAPORIZADOR CALIBRADO PARA ISOFLURANO; VAPORIZADOR CALIBRADO PARA SEVOFLURANO; SUPORTE P/ VAP. CALIB. C/ ENG. RÁPIDO DESCANSO; CONJ. (BLOCO FIXAÇÃO + SUPORTE) P/ VAP. CALIBRADO; MANUAL DE OPERAÇÃO.		

## “leia-se”:

### 1º Parte: PREÂMBULO

Decreto Nº 10.024, de 20 de setembro de 2019

### 7.6- LANCES SUCESSIVOS:

7.6.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “ABERTO”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.6.9.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

7.6.9.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.6.9.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.6.9.4. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

### ANEXO I - A

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
35	<b>APARELHO DE ANESTESIA - CARRINHO DE ANESTESIA - DESCRIÇÃO:</b> APARELHO DE ANESTESIA, MONTADO EM CHAPA DE AÇO E POLIURETANO EXPANDIDO E PINTADO COM TINTA A PÓ ELETROSTÁTICA HÍBRIDA RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, COMPOSTO DE: 1 - RODÍZIOS DE 4", SENDO OS DIANTEIROS COM TRAVA. 2 - PROTEÇÃO EMBORRACHADA (ANTI CHOQUE) NA BASE PARA AMORTECIMENTO DE CHOQUES MECÂNICOS. 3 - APOIO PARA OS PÉS EM AÇO INOX ESCOVADO. 4 - ALÇA DE TRANSPORTE DE GRANDE EMPUNHADURA. 5 - GAVETEIRO COMPOSTO DE UMA GAVETA, MONTADA SOBRE TRILHOS TELESCÓPICOS. 6 - BANDEJA SUPERIOR E INFERIOR. 7 - DUAS TOMADAS ELÉTRICAS DE TRÊS PINOS LOCALIZADAS NA PARTE POSTERIOR E CABO ELÉTRICO DE 5 METROS INCORPORANDO FILTRO DE LINHA PARA PROTEÇÃO DE INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS. - VENTILADOR MICROPROCESSADO SERVO CONTROLADO: VENTILADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, CICLADO A TEMPO E LIMITADO A PRESSÃO OU VOLUME; PERMITE A MONTAGEM DE SISTEMAS COM OU SEM ABSORÇÃO DE CO <sub>2</sub> ; POSSUI CONTROLES PARA: PRESSÃO MÁXIMA INSPIRATÓRIA, VOLUME CORRENTE, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, RELAÇÃO I/E E PRESSÃO LIMITE; DISPLAY LCD ALFA NUMÉRICO QUE INDICA OS PARÂMETROS VENTILATÓRIOS AJUSTADOS; PAINEL COM TODAS OS SINAIS DE ALARMES EM TEMPO	UNID.	01



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	<p>REAL; VOLUME CORRENTE DE 25 A 1600 ML, SENDO CICLADO A VOLUME OU A PRESSÃO; MODALIDADES VENTILATÓRIAS: CMV, CMV/ASSISTIDA, CPAP; POSSUI RECURSOS DE PEEP E PLATÔ; POSSUI CIRCUITO COM BAIXA COMPLACÊNCIA E AUSÊNCIA DE VAZAMENTOS, PARA OBTER A MÁXIMA EFICIÊNCIA EM FLUXOS BAIXOS; ALARMES AUDITIVOS E VISUAIS PARA: DESCONEXÃO, BAIXA PRESSÃO ENDOTRAQUEAL, ALTA PRESSÃO ENDOTRAQUEAL, FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA, BATERIA FRACA; SISTEMA DE CAMPÂNULA COM FOLE DE 1000 ML, INTERCAMBIÁVEL, SENDO OPCIONAIS OS DE 400 E 1600 ML; PROTEÇÃO CONTRA AJUSTES INVOLUNTÁRIO EM TODOS OS BOTÕES DE COMANDO. ROTÂMETRO ELETRÔNICO 3G6C: PARA AR COMPRIMIDO, N2O E O2, CONTÉM 02 ESCALAS PARA CADA GÁS, SENDO UMA PARA FLUXOS BAIXOS (0,1 A 2,0 L/MIN) E OUTRA PARA FLUXOS ALTOS (2,5 A 10,0 OU 2,5 A 12,0 L/MIN) E BACKLIGHT DE ALTA INTENSIDADE COM LED SISTEMA FRIO. VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO QUE GARANTE UMA MISTURA MÍNIMA DE 25% DE O2 NA MISTURA O2/N2O; VÁLVULA COMUTADORA DE PRESSÃO QUE CORTA AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N2O NA AUSÊNCIA DE PRESSÃO DE O2; SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GÁS, GARANTE A LAVAGEM CONSTANTE DE GASES NO INTERIOR DO ROTÂMETRO PARA QUE EM CASO DE VAZAMENTOS, NÃO ACUMULE GASES; ALARMES AUDITIVO E VISUAL PARA BAIXA PRESSÃO DA FONTE DE O2; VÁLVULA DE FLUXO DIRETO DE O2 FLUSH DE O2 CALIBRADA EM 70 L/MIN.; ALARME VISUAL PARA DEFEITO NO EXAUSTOR DE GÁS; MANÔMETRO PARA MONITORAÇÃO DAS FONTES DE GASES (UM PARA CADA GÁS DEVIDAMENTE IDENTIFICADO), VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESSÃO INCORPORADAS; VÁLVULA SELECIONADORA DE GÁS O2 + AR OU O2 + N2O. VAPORIZADOR CALIBRADO (SEVOFLURANO, ISOFLURANO, ENFLURANO E HALOTHANO): CONFECCIONADO EM MATERIAL INOXIDÁVEL; CALIBRADO INDIVIDUALMENTE E PONTO A PONTO; PERMITE O AJUSTE DA CONCENTRAÇÃO DESEJADA DE FORMA DIRETA ATRAVÉS DE UM DIAL LOCALIZADO NA PARTE SUPERIOR DO APARELHO; DISPENSA ENERGIA ELÉTRICA BEM COMO A RÉGUA DE CÁLCULO; POSSUI SISTEMA DE COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA QUE GARANTE A ESTABILIDADE DA CONCENTRAÇÃO AJUSTADA MESMO COM A VARIAÇÃO DO FLUXO E TEMPERATURA AMBIENTE; RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE 340 ML DE HALOGENADO COM GRADUAÇÃO EXTERNA COM VISOR; ESCALA DE VOLUME DE 0 A 8% PARA SEVOFLURANO E DE 0 A 5% PARA OS DEMAIS HALOGENADOS (ISOFLURANO, ENFLURANO E HALOTHANO). FILTRO CIRCULAR; FILTRO CIRCULAR COM ABSORVEDOR DE CO2 INTEGRADO COM O VENTILADOR E O SISTEMA DE GASES FRESCOS ( SISTEMA DE FLUXO CONTÍNUO); A COMUTAÇÃO DA VENTILAÇÃO MANUAL E MECÂNICA É FEITA ATRAVÉS DE CHAVE MANUAL/MECÂNICA; POSSUI VÁLVULA DE LIMITE DE PRESSÃO GRADUADA (APL) QUE GARANTE FIDELIDADE DO VOLUME CORRENTE E SEGURANÇA AO PACIENTE; ENTRADA DE GASES FRESCOS (FGF); CANISTER TRANSPARENTE QUE PERMITE VISUALIZAÇÃO DO ESTADO DE QUEIMA DO ABSORVEDOR DE CO2 COM CAPACIDADE DE 1100 GRS DE ABSORVEDOR DE CO2; VÁLVULAS UNIDIRECIONAIS TRANSPARENTES E DESMONTÁVEIS PARA INSPIRAÇÃO E EXPIRAÇÃO; BOLSA RESERVATÓRIO DE 5 LITROS; O2 TRAQUÉIAS (22X900MM) COM IPSILON E COTOVELO; A MONITORAÇÃO DO PACIENTE EM SISTEMA MANUAL PODE SER FEITA ATRAVÉS DO MANÔMETRO DE PRESSÃO EXISTENTE NO CIRCUITO. ACESSÓRIOS INCLUSOS: -VENTILADOR MICROPROCESSADO MODALIDADES - EXTENSÃO FÊMEA-FÊMEA 22X375 MM - CAMPÂNULA</p>		





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	COM FOLE EM SILICONE DE 1000 ML, VÁLVULA DE LIMITE DE PRESSÃO AJUSTÁVEL (APL), MANUAL DE OPERAÇÃO - ROTÂMETRO COM ILUMINAÇÃO, EXTENSÃO DE O2 5M, EXTENSÃO DE AR 5M, EXTENSÃO DE N2O 5M, - FILTRO CIRCULAR COM SUPORTE PARA BALÃO EM CURVA, - BASE DO FILTRO CIRCULA - MANIPULA- ARRUELA DE FIXAÇÃO. CANISTER 1100 GRS PARA ABSORVEDOR DE CO2; VÁLVULA INSPIRATÓRIA; VÁLVULA EXPIRATÓRIA; BOLSA RESERVATÓRIO 5 L; CIRCUITO RESPIRATÓRIO ADULTO (02 - TRAQUÉIA EM VINIL 22X1000 MM + IPSILON + COTOVELO DUPACO + MÁSCARA DE BORRACHA); VAPORIZADOR CALIBRADO PARA ISOFLURANO; VAPORIZADOR CALIBRADO PARA SEVOFLURANO; SUPORTE P/ VAP. CALIB. C/ ENG. RÁPIDO DESCANSO; CONJ. (BLOCO FIXAÇÃO + SUPORTE) P/ VAP. CALIBRADO; MANUAL DE OPERAÇÃO.		

Conforme determina o art. 21, §4º da Lei nº. 8.666/93, fica adiada a data de abertura do certame do dia 03 de janeiro de 2020, às 08:10h. PARA: “dia 14 de janeiro de 2020, às 08h10 min”.

As demais cláusulas continuam inalteradas.

Poderão ser obtidas informações, ainda, pelo telefone:

- (88) 3632 14 48 – Comissão Permanente de Licitação

Viçosa do Ceará – CE, 26 de dezembro de 2019.

FLÁVIA MARIA CARNEIRO DA COSTA  
Pregoeira da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará