

**RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO AO EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO nº  
12/2021-SESA**

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR, DE LIMPEZA, EPI'S, E SERVIÇOS GRÁFICOS PARA O COMBATE A COVID-19 NAS ESCOLAS DA REDE BÁSICA DE ENSINO, PORTARIA DO MINISTÉRIO DA SAÚDE 1.857/2020, RESOLUÇÃO CMS 005/2021, DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE, CONFORME PORTARIA MINISTERIO DA SAÚDE 3664/2020 E DE COLPOSCÓPIO.

**REQUERENTE:** A S & A COMERCIO VAREJISTA EQUIPAMENTOS HOSPITALARES ME, CNPJ/MF Nº 11.726.439/0001-12

**“Onde lê-se”:**

2

APARELHO DE ANESTESIA - 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,  
SENDO OPCIONAIS OS DE 400 E 1600 ML; PROTEÇÃO CONTRA AJUSTES INVOLUNTÁRIO EM  
TODOS OS BOTÕES DE COMANDO. ROTÂMETRO ELETRÔNICO 3G6C: PARA AR  
COMPRIMIDO, N<sub>2</sub>O E O<sub>2</sub>, 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 O<sub>2</sub> NA MISTURA O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O;  
VÁLVULA COMUTADORA DE PRESSÃO QUE CORTA AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE N<sub>2</sub>O  
NA AUSÊNCIA DE PRESSÃO DE O<sub>2</sub>; 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 O<sub>2</sub>; VÁLVULA DE FLUXO DIRETO DE O<sub>2</sub> FLUSH DE O<sub>2</sub> 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 O<sub>2</sub> + AR OU O<sub>2</sub> + N<sub>2</sub>O. 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; 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 3GGC C/ ILUMINAÇÃO, EXTENSÃO DE 02 5M, EXTENSÃO DE AR 5M, EXTENSÃO DE N2O 5M, - FILTRO CIRCULAR COM SUPORTE PARA BALÃO EM CURVA (CONQUEST 2003), - 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.

**“Leia-se”**

2

APARELHO DE ANESTESIA - 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 CO2; 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, 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 COM FOLE EM SILICONE DE 1000 ML, VÁLVULA DE LIMITE DE PRESSÃO AJUSTÁVEL (APL), MANUAL DE OPERAÇÃO - ROTÂMETRO C/ ILUMINAÇÃO, EXTENSÃO DE O2 5M, EXTENSÃO DE AR 5M, EXTENSÃO DE N2O 5M, - FILTRO CIRCULAR COM SUPORTE PARA BALÃO EM CURVA, - BASE DO FILTRO CIRCULAR - MANIPULA- ARRUELA DE FIXAÇÃO.CANISTER 1100 GRS PARA ABSORVEDOR DE CO2; VÁLVULA INSPIRATÓRIA; VÁLVULA EXPIRATÓRIA; BOLSA RESERVATÓRIO 5 L; CIRCUITO RESPIRATÓRIO ADULTO (O2 -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.

Analisadas as razões apresentadas pela empresa: A S & A COMERCIO VAREJISTA EQUIPAMENTOS HOSPITALARES ME, CNPJ/MF Nº 11.726.439/0001-12, resolve considera-las no

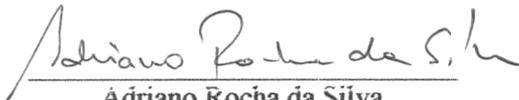
mérito, julgando seus pedidos PROCEDENTES, haja vista a análise procedida com minúcia nos textos apresentados

Conforme determina o art. 21, § 4º da Lei nº. 8.666/93, publique-se recontando a data de abertura da licitação.

As demais cláusulas continuam inalteradas.

Poderão ser obtidas informações, ainda, pelo telefone:

Viçosa do Ceará - CE, 21 de julho de 2021.



Adriano Rocha da Silva  
Adriano Rocha da Silva  
Secretário de Saúde