

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE****EMENDA PARLAMENTAR**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PERMANENTES DIVERSOS PARA AS UNIDADES BASICAS DE SAUDE (UBS), HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE, ATRAVES DE EMENDA PARLAMENTAR.

LOTE I – EQUIPAMENTOS PERMANENTES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Mesa de Exames – Posição do Leito MÓVEL; Material em Aço/Ferro Pintado; Suporte para Papel;	08	535,00	4.280,00
02	Mesa de Mayo – Em Aço/Ferro pintado;	03	280,00	840,00
03	Carro de Curativos – Em Aço/Ferro pintado; Com Balde e Bacia;	04	550,00	2.200,00
04	Escada com 2 degraus – Material de Confeção – Aço Inoxidável;	02	170,00	340,00
05	Microscópio Laboratorial Básico – Tipo/ Binocular; Ocular 10x e 16x; Objetivas 05; Com Condensador Koehler; Iluminação LED;	01	3.500,00	3.500,00
06	Cadeira para Coleta de Sangue – Material de Confeção/ Aço/ Ferro pintado; Braçadeira Regulável;	02	410,00	820,00
07	Carro Maca Simples – Material Aço Inoxidável; Suporte de Soro; Grades Laterais; Colchonete;	06	2.500,00	15.000,00
08	Cadeira de Rodas Adulto – Pés removíveis; Material em Aço/ ferro Pintado; Braços fixos; Com Elevação de pernas e Suporte de Soro;	08	500,00	4.000,00
09	Seladora – Aplicação Grau Cirúrgico; Tipo Automática/ Contínua; Controle de temperatura Analógico;	02	3.200,00	6.400,00
10	Lanterna Clínica – Material – Alumínio; Tipo LED;	04	50,00	200,00
11	Central de Nebulização – Número de Saídas Simultâneas – Mínimo de 04; Potência – Mínimo de 1/4 de HP;	03	1.800,00	5.400,00
12	Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros) – Câmara de esterilização Aço Inoxidável; Capacidade mínima de 10 Litros; Modo de operação – Digital;	03	2.500,00	7.500,00
13	Suporte de Soro – Material – Aço/ Ferro Pintado; Tipo – Pedestal altura Regulável;	05	190,00	950,00
14	Carro para Transporte de Materiais (diversos) – Tipo: CUBA/ Mín 200L/ Polipropileno;	03	1.350,00	4.050,00
15	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel – Possui Válvula de Segurança; Frasco em Termoplástico/	02	2.900,00	5.800,00

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

EMENDA PARLAMENTAR

	Vidro; Capacidade de 06 a 10 Litros; Possui Suporte com rodízios;			
16	Sofá-cama Hospitalar – Capacidade de 03 Lugares; Material de Confecção em Courvin;	02	2.000,00	4.000,00
17	Centrífuga laboratorial – Tipo – Para Tubos – Mín. 04 Amostras; Tecnologia – Digital;	01	2.250,00	2.250,00
18	Reanimador Pulmonar Manual Pediátrico (Ambu) - REANIMADOR, MATERIAL SILICONE, TIPO MANUAL, CAPACIDADE CERCA DE 500 ML, COMPONENTES RESERVATÓRIO DE O2, MÁSCARA SILICONE, TAMANHO INFANTIL, ESTERILIDADE ESTERILIZÁVEL.	04	138,90	555,60
19	Balança Antropométrica Infantil – Modo de Operação Digital;	02	800,00	1.600,00
20	DEA - Desfibrilador Externo Automático – Acessório (s) 1 Eletrodo; Bateria Mínimo de 50 Choques;	02	6.000,00	12.000,00
21	Carro para Transporte de Materiais (diversos) – Tipo – Aberto/ 3 Prateleiras / Aço Inox;	01	1.000,00	1.000,00
22	Reanimador Pulmonar Manual Adulto (Ambu) - REANIMADOR, SILICONE, MANUAL, RESERVATÓRIO COM 2500 ML, MÁSCARA TIPO CONCHA, RÍGIDA E TRANSLÚCIDA, VÁLVULA DE NÃO REINALAÇÃO, AUTOCLAVÁVEL, TAMANHO ADULTO;	04	138,90	555,60
23	Laringoscópio Infantil – Composição 03 Laminas Aço Inox;	03	500,00	1.500,00
24	Laringoscópio Adulto – Composição – 05 Laminas Aço Inox;	02	730,00	1.460,00
25	Balança Antropométrica Adulto – Modo de Operação – DIGITAL;	02	1.200,00	2.400,00
26	Negatoscópio – Material – Aço/ Ferro Pintado; Tipo – Parede/ 1 Corpo;	02	300,00	600,00
27	Dermatoscópio – Aumento 10X; Iluminação Halogênio;	03	1.450,00	4.350,00
28	Detector Fetal – Tipo – Portátil; Tecnologia – Digital;	04	700,00	2.800,00
29	Oftalmoscópio – Bateria Convencional; Composição Mínimo de 3 Aberturas e 19 Lentes;	02	750,00	1.500,00
30	Esfigmomanômetro Adulto – Tecido em Algodão; Braçadeira/ Fecho – Metal;	04	100,00	400,00
31	Estetoscópio Adulto – Tipo Duplo; Auscultador – Aço Inoxidável;	04	100,00	400,00
32	Esfigmomanômetro Infantil - Tipo Duplo; Auscultador – Aço Inoxidável;	04	85,00	340,00
33	Otoscópio – Composição – Mínimo de 05 Espéculos	02	380,00	760,00

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE****EMENDA PARLAMENTAR**

	reusáveis; Bateria Convencional;			
34	Nebulizador Portátil – Tipo Ultrassônico; Numero de Saídas Simultâneas – 01;	04	155,00	620,00
35	Oxímetro de Pulso - OXÍMETRO PORTÁTIL, SATURAÇÃO PERIFÉRICA OXIGÊNIO, 110/220 V, AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 H, SATURAÇÃO 40 A 100%, 30 A 220BPM, DISPLAY LED OU CRISTAL.	01	1.300,00	1.300,00
TOTAL				R\$:

LOTE II – APARELHOS DE AR / BEBEDOUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Ar Condicionado – Climatização Apenas Frio; Tipo Split Mínimo de 7000 BTU;	21	1.000,00	21.000,00
02	Bebedouro/ Purificador Refrigerado – Tipo – Pressão coluna simples em Aço Pintado;	06	500,00	3.000,00
TOTAL				R\$:

LOTE III – MOVEIS / ELETROELETRONICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Estante – Capacidade/ Prateleiras – Mín 100 Kg/ 06 Prateleiras; Com Reforço;	13	280,00	3.640,00
02	Armário Vitrine – 02 Portas; Material em Aço/ Ferro Pintado; Laterais de Vidro;	03	800,00	2.400,00
03	Mesa de Escritório – Base em Aço/ Ferro pintado; Composição Simples; Material Madeira/ MDP/ MDF/ Similar; Divisões de 01 a 02 Gavetas;	07	300,00	2.100,00
04	Cadeira – Material em Aço/ Ferro Pintado; Sem rodízios; Sem Braços; Sem Regulagem de Altura; Assento em Polipropileno;	27	80,00	2.160,00
05	Geladeira/ Refrigerador – Capacidade Mínima de 280 Litros;	04	950,00	3.800,00
06	Armário – Dimensões Min./ Mat. Confecção – 1,80 X 0,75 M/ Aço;	16	530,00	8.480,00
07	Armário em aço, Altura de 180 A 210 CM X Largura de 70 A 110 CM / 04 Prateleiras com capacidade de 50 Kg por prateleira;	01	700,00	700,00
08	Mesa de Reunião – Material Madeira/ MDP/ MDF/ Similar; Tipo Redonda de 1,20 M X 1,20 M;	03	450,00	1.350,00

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE****EMENDA PARLAMENTAR**

09	Mesa para Computador – Base Madeira/ MDP/ MDF/ Similar; Material de Confecção Madeira/ MDP/ MDF/ Similar; Divisões de 03 a 04 Gavetas; Com suporte para Gabinete, teclado e Impressora;	02	500,00	1.000,00
10	Arquivo – Material de Confecção em Aço; 04 Gavetas para Parta Suspensa; Deslizamento da gaveta – Trilho Telescópico;	05	430,00	2.150,00
11	Aparelho de DVD – Controle Remoto – Possui; Portas USB; Reprodução DVD/ CD/ CD-R/ VCD/ SVCD/ DVCD/ JPG/ MP3;	02	130,00	260,00
12	Mesa para Impressora – Estrutura em Aço/ Ferro Pintado; Dimensões Mínimas de 80 X 60 X 70 Cm; Tampo Madeira/ MDP/ MDF/ Similar;	02	160,00	320,00
13	Televisor – Tipo LCD; Tamanho da Tela Mínimo de “42”; Com Conversor digital; Entrada HDMI; Portas USB;	02	1.600,00	3.200,00
14	Longarina – Assento/ Encosto – Polipropileno; 02 Lugares;	20	280,00	5.600,00
TOTAL				R\$:

LOTE IV – EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Carro para Material de Limpeza – Material em Polipropileno; Com Balde Espremedor; Kit com MOPs Líquido e Pó, placa de sinalização e pá; Saco de Vinil;	02	1.000,00	2.000,00
02	Balde a Pedal – Capacidade – Mínimo de 05 Litros; Material – Polipropileno;	03	100,00	300,00
03	Balde/ Lixeira – Material Aço Inoxidável; Capacidade Mínima de 10 Litros; Com Tampa;	03	110,00	330,00
04	Balde com Pedal – Material em Polipropileno com capacidade de 30 a 50 Litros	01	120,00	120,00
TOTAL				R\$:

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE****EMENDA PARLAMENTAR****LOTE V – Câmara para Conservação de Hemoderivados/ Imuno/
Termolábeis**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	<p>Câmara para Conservação de Hemoderivados/ Imuno/ Termolábeis - Capacidade interna: 120 Litros; Gabinete externo: Tipo vertical, construído em chapas de aço tratadas quimicamente, para evitar processos de corrosão, com revestimento de pintura epóxi na cor branca. Montado sobre chassi metálico e sapatas niveladoras roscadas; Gabinete interno: Construído totalmente em polipropileno. Com três prateleiras em aramado; Deve possuir Iluminação interna; Isolamento térmico em poliuretano injetado de alta densidade; Porta de vidro duplo, com sistema ante embaçante, vedação através de perfil magnético; Refrigeração através de compressor hermético, com circulação de gás ecológico isento de CFC. Degelo automático com evaporação do condensado; Pannel de comando montado na parte superior da câmara com chave geral, fusíveis de proteção; painel frontal do tipo membrana com teclas soft-touch. Termostato eletrônico micro processado com mostrador digital da temperatura e dos parâmetros de programação, sistema de verificação automática da programação, sistema de travamento da programação contra manuseio inadvertido; Alarmes: Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C, falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar o buzzer; Faixa de trabalho: De 2°C e 8°C, travado ao usuário entre 3,5° e 5,5° com ponto fixo em 4°C; Sistema de Emergência para falta de energia elétrica: Através de conversor 12 volts (cc) para 110/220 volts (ac), mantendo todas as funções eletroeletrônicas, inclusive o compressor de frio, com autonomia para até 48 horas. Dimensões externas aproximadas: 128 x 49,5x 51,5 (cm).</p>	01	9.800,00	9.800,00
TOTAL				R\$:

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

EMENDA PARLAMENTAR

LOTE VI – EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	<p>Projektor Multimídia (Datashow) - Projektor de mesa, Luminosidade de 2700 lumens, Lâmpada de 200W UHE, Lente com Foco manual e Zoom Digital / índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45 - 1,96 / Distância de Projeção:0,88 - 10,44 metros (100 a 3m de distância) / Tamanho da Imagem: 23 - 350 / Foco: manual / Zoom:1 - 1.35 (digital) Conexões Entrada: HDMI x 1; Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1; S-Vídeo: Mini DIN x 1; Vídeo Composto: RCA (amarelo) x1; USB Tipo A x 1 (Memoria USB, Wi-fi); USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle); Áudio: RCA x 2 (vermelho/branco); Controle: RS-232 x 1 / Saída: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 - Monitor Out; Áudio (Stereo Mini Jack) x1 Voltagem Bivolt Garantia do Fornecedor 36 meses</p>	03	2.000,00	6.000,00
02	<p>Impressora Laser (Comum) - Padrão de Cor: Monocromático; Memória de 16 MB; Resolução de 600 x 600; Velocidade 33 PPM; Capacidade de 100 páginas; Ciclo: 25.000 páginas; Interface USB e Rede; Frente e Verso Automático; Garantia mínima de 12 meses.</p>	05	1.000,00	5.000,00
03	<p>Computador (Desktop-Básico) - Processador: NO MÍNIMO INTEL CORE I3 ou AMD A10 ou superiores Disco rígido: MÍNIMO DE 500 GB Memória RAM: 4GB, DDR3, 1600 MHz Unidade de disco ótico: CD/DVD ROM Teclado: USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO) Tipo de monitor: 18,5 polegadas (1366 X 768) Mouse: USB, 800 DPI, 2 BOTÕES, SCROOL (COM FIO) Interfaces de rede: 10/100/1000 e WIFI Interfaces de vídeo: INTEGRADA Sistema operacional: no mínimo WINDOWS 7 PRO (64 BITS) Fonte: COMPATÍVEL COM O ITEM Garantia: MÍNIMA DE 12 MESES</p>	06	2.100,00	12.600,00
04	<p>Tela de Projeção - Tipo: Tripé Área Visual: Mínima de 1,80 x 1,80 M Tecido: Matte White (Branco Opaco) Garantia: Mínima de 12 meses;</p>	02	600,00	1.200,00
05	<p>Computador Portátil (Notebook) – PROCESSADOR: no mínimo INTEL CORE I3 ou AMD A10 MEMORIA RAM: 4GB, DDR3, 1600 MHz DISCO RIGIDO: no mínimo 500GB</p>	02	2.200,00	4.400,00

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

EMENDA PARLAMENTAR

	UNIDADE DE DISCO OTICO: CD/DVD ROM TELA: LCD DE 14 OU 15 polegadas TECLADO: ABNT2 MOUSE: TOUCHPAD INTERFACES DE REDE: 10/100/1000 e WIFI INTERFACE: USB, HDMI, DISPLAY PORT ou VGA E LEITOR DE CARTÃO BATERIA: 6 CÉLULAS WEBCAM: POSSUI SISTEMA OPERACIONAL: no mínimo WINDOWS 8 PRO (64 BITS) GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES			
06	No Break (Para Computador) - POTÊNCIA: 1 KVA; TENSÃO: ENTRADA/ SAÍDA: BIVOLT; ALARMES: AUDIOVISUAL; BATERIA INTERNA: 01 SELADA; GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	01	700,00	700,00
TOTAL				R\$:

LOTE VII – LAVADORA TERMODESINFECTADORA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Lavadora Termodesinfectora - Capacidade da câmara interna mínima de 280 Litros para utilização em processos de desinfecção térmica em materiais usados ou contaminados passíveis de umidade ou temperatura. Câmara construída em aço inoxidável tipo AISI 316 com alta resistência a corrosão. Deve possuir: Sistema de válvulas para engate-rápido, Conexões de água, Válvulas de fechamento e abertura automáticas, Câmara com sistema para encaixe de prateleiras, Painel frontal com display em cristal líquido para acompanhamento dos ciclos, sistema de bomba peristáltica (mínimo 02) com controle de injeção de detergentes, com regulagem de temperatura da água, sistema hidráulico com tubulação em inox e nylon. O equipamento deve ter 02 Portas com sistema por Elevação Vertical/Guilhotina com estrutura em aço inox e vidro temperado. Sistema de tratamento de água por Osmose Reversa com capacidade de produção de água tratada de 30 litros/hora e reservatório de água tratada instalado internamente no equipamento com capacidade para 50 litros. Sistema de secagem por turbina para circulação de ar quente filtrado por filtro absoluto e de vácuo para materiais em geral e em especial para traquéias incorporado no equipamento, deve possuir 01 Rack para instrumentais, 01	01	170.000,00	170.000,00

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE****EMENDA PARLAMENTAR**

	<p>Rack para traquéias com no mínimo 16 bocais, 01 Rack para tubos, nebulizadores e linhas de pvc ou silicone. Comando microprocessador TOUCH SCREEN, por display com 8 programas de lavagem e desinfecção pré-programados e acessíveis para alteração/intervenção do usuário por intermédio de uma senha. Impressora matricial com 40 colunas para registro dos ciclos e dos parâmetros utilizados. Entrada independente para validação e sensores de temperatura. Acessórios: 01rack de carga, 02 carros de transporte, 01 rack para materiais de anestesia e 01 para materiais de ventilação, 03 cestos para instrumental em tamanhos diferentes, 01 cesto para utensílios e 03 cestos com furos pequenos com tamanhos diferentes. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante.</p>			
--	---	--	--	--

LOTE VIII – MONITOR MULTIPARAMETROS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Monitor Multiparâmetros – Tamanho da Tela de 10 a 12 Polegadas; Possui ECG; Possui Oximetria; Possui (PNI) Pressão não Invasiva; Possui Respiração; Temperatura Possui; Monitor LCD;	04	17.000,00	68.000,00
	Monitor Multiparâmetros – Pressão Não Invasiva (PNI); Respiração; Temperatura; Monitor em LCD; Tamanho da Tela de 10 a 12 polegadas; Eletrocardiograma (ECG); Oximetria (SPO2);	01	20.000,00	20.000,00
TOTAL				R\$:

LOTE IX – VENTILADOR PRESSOMETRICO E VOLUMETRICO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico - Ventilador Pulmonar eletrônico micro processado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de	03	50.000,00	150.000,00

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

EMENDA PARLAMENTAR

	<p>ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ciclado a tempo e com pressão limitada;</p> <p>Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH20; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH20; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touchscreen ou outra tecnologia similar; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; principais parâmetros monitorados / calculados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, FiO2, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento; armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos; acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação,</p>			
--	---	--	--	--

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

EMENDA PARLAMENTAR

	Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
02	<p>Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico - Ventilador Pulmonar. Ventilador eletrônico micro processado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos, indicado para o uso em terapia intensiva. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação por Volume Controlado; Ventilação por Pressão Controlada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo -ciclado a tempo e com pressão limitada; Ventilação Não Invasiva; Pressão positiva contínua nas vias aéreas - CPAP; Ventilação de Back up em todas as modalidades; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen ou outra tecnologia; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente. Monitoração da concentração de oxigênio inspirado; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume minuto exalado, volume corrente exalado, volume minuto total e espontâneo, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, tempo inspiratório, FiO2, relação I:E, resistência, complacência estática e dinâmica, constante de tempo inspiratório e expiratória, pressão de oclusão e auto PEEP, índice de desmame. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta</p>	03	61.915,00	185.745,00

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

EMENDA PARLAMENTAR

	<p>e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e ventilador inoperante. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento; Opção -último paciente- ao ligar o equipamento ou armazenamento na memória dos últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos; Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>			
TOTAL				R\$:

LOTE X – CARDIOVERSOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Cardioversor – Bifásico; Comando nas Pás ajustes, carga e disparo; Memória de ECG; Impressora; Módulo DEA; Bateria;	04	20.000,00	80.000,00
TOTAL				R\$:

LOTE XI – FOCO CIRURGICO DE TETO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Foco Cirúrgico de Teto - Foco cirúrgico de teto com duas cúpulas, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos uma das cúpulas	01	61.000,00	61.000,00

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

EMENDA PARLAMENTAR

<p>deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 100.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; Manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e através de painel eletrônico; Diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; as cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.</p>			
<p>TOTAL</p>			<p>R\$:</p>

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE****EMENDA PARLAMENTAR****LOTE XII – APARELHO DE ANESTESIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	<p>Aparelho de Anestesia - Equipamento microprocessado para atender a pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante, dotado de gavetas e rodízios com freios em pelo menos dois deles, mesa de trabalho e bandeja para apoio de monitores. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo ou com monitoração digital com entrada para oxigênio - O2, ar comprimido e óxido nitroso - N2O. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Filtro totalmente autoclavável, canister para armazenagem de cal sodada, possibilidade de sistema de exaustão de gases. Válvula APL graduada. Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir 02/09/2018 Fundo Nacional de Saúde - Ministério da Saúde - Governo Federal www.fns2.saude.gov.br/fafweb/equipamento/eqp 2/2</p> <p>acoplamento de 2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado. Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Possuir pelo menos as modalidades ventilatórias: ventilação controlada a volume, ventilação controlada a pressão, ventilação intermitente mandatória sincronizada, ventilação por pressão de suporte, ventilação manual/espontânea. Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros: pressão máxima, volume corrente, frequência respiratória, fluxo e tempo inspiratório/expiratório; PEEP, pausa inspiratória - todos os controles devem possuir faixas de ajustes necessários para o atendimento de pacientes neonatais a obesos mórbidos-Monitorização de pelo menos: volume corrente, volume minuto, FiO2, pressão de pico, média e PEEP. E monitorização gráfica de pressão x tempo, fluxo x tempo e loops de pressão x volume e fluxo x volume. Alarmes audiovisuais e configuráveis pelo operador. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos.</p>	02	60.000,00	120.000,00

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE****EMENDA PARLAMENTAR**

	Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 Vaporizadores calibrados de engate rápido, 02 circuitos pacientes completos adultos, 02 pediátricos e 02 neonatais com máscaras, fabricados em silicone autoclavável, bateria interna recarregável, mangueiras de extensão para ar comprimido, oxigênio e NO2, balão para ventilação e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
TOTAL				R\$:

LOTE XIII – POLTRONAS HOSPITALARES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Poltrona Hospitalar para acompanhante, na cor Azul – com descanso, assento, encosto de braços e pernas estofados, revestido em courvim, com movimentos. Reclinável em 4 posições, pés com ponteiros de borracha. Acabamento em pintura epóxi. Capacidade ate 130 kg.	50	1.200,00	60.000,00
TOTAL				R\$:

LOTE XIV – APARELHO PARA FOTOTERAPIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Aparelho para Fototerapia (icterícia/neonatologia) – Com iluminação em LED;	02	4.600,00	9.200,00
	Aparelho para Fototerapia (icterícia/neonatologia) – biliberço;	02	4.600,00	9.200,00
TOTAL				R\$:

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE

EMENDA PARLAMENTAR

LOTE XV – INCUBADORA DE TRANSPORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	Incubadora de Transporte - Diversos sistemas para fixação de carro, Controle de temperatura de ar (ATC) e pele (ITC), Grande estabilidade das condições ambientais da câmara, Módulo vital com duas baterias seladas recarregáveis, Leito deslizante para manobras de intubação do paciente (opcional), Umidificação com espuma sobre o leito, Permite o acompanhamento de até dois cilindros tamanho “E”, Controles digitais microprocessador.	01	10.500,00	10.500,00
TOTAL				R\$:

Os produtos desta licitação deverão ser entregues de forma rápida e imediata na data de recebimento da requisição. O local de entrega dos produtos será o depósito central da Prefeitura;

1 – A entrega será sob a responsabilidade da licitante vencedora e sob as custas desta.

2– Este edital está sendo disponibilizado por meio impresso e digital, em software aberto. Toda e qualquer alteração passa a ser responsabilidade do autor do ato.

ESPECIFICAÇÕES: Os serviços em referência deverão guardar perfeita compatibilização com as especificações, quantidades e condições descritas no Edital, em nenhum momento podendo ser substituídas pelas descrições resumidas, constantes no Aviso divulgado no sítio.

Razão Social: xxxxxxxx

INSC.MUN.: _____ Prazo de garantia: _____

INSC.ESTADUAL: _____

ENDEREÇO:

TERMO REFERENCIAL PREGÃO ELETRONICO Nº 051-2018
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE
EMENDA PARLAMENTAR