



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SESMA

ANEXO II

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, QUANTITATIVO ESTIMADO E VALOR MÁXIMO ADMISSÍVEL.

ITEM	EQUIPAMENTOS HOSPITALARES	UND	QTDE	V.UNIT.I	V.TOTAL
1	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PORTÁTIL DE 05 LITROS: Com Fluxo de aspiração livre de 60 L/min - Frasco do reservatório inquebrável, autoclavável, transparente, graduado, com boca larga e com capacidade mínima de reservatório de 05 litros. Tampa do frasco com vedação hermética e autoclavável. Vacuômetro de 0 a 76 cmHg e bomba isenta de óleo. Controle de vácuo de 0 a 60 cmHg. Sistema de acionamento por interruptor no painel com possibilidade de acionamento por pedal. Gabinete resistente a corrosão com rodízios e com freio. Filtro de ar. Controle de nível com dispositivo automático que impeça a aspiração de líquido pela bomba. Alimentação 110/220V-60Hz,selecionável. Garantia plena mínima de 01 ano. Acessórios: Acompanha mangueira de silicone com metragem mínima de 1,50 m, 02 frascos de reservatório com capacidade de 05 litros, 04 cânulas curvas e 04 cânulas retas para aspiração autoclaváveis, pedal de acionamento e Manual de Manutenção, instalação e operação com o mesmo conteúdo do apresentado à Anvisa. Certificação de registro junto a Anvisa com a discriminação do modelo apresentado com a proposta comercial.	UND	18	1.915,33	34.475,94
2	Bomba de infusão: Volumétrica peristáltica linear para infusão de soluções por vias enteral ou parenteral, com conexão para equipo tipo universal (padrão) de micro e macro gotas sem necessidade de ajustes assim taxa de infusão 1ml/h a 600ml/h c/incremento a partir de 1ml/h. p/ adulto, e infusão de 0,1ml/h a 99 volume infundido 1 a 9.999ml (c/incrementos a partir de 1ml), mostrador digital com indicação do volume infundindo e o fluxo., com alarmes taxa de k.v. de 01 a 3 ml/h detector de ar na linha ultras.,sist.de al.c/ sinais vis.e so, com programas para programação por ml/h e gotas/minuto, acompanha: bateria com peso max. de 04 quilos recarregável de níquel-cadmio de longa vida p/ op. de 0, alimentação: 110x220v 60hz (automática), dimensões: peso Máximo 2,5kg.	UND	56	4.943,41	276.830,96

3	ELETROCARDIOGRAFO: eletrocardiógrafo - portátil multicanal; com 12 derivações simultâneas; com sensibilidade (ganho) variação de sensibilidade no mínimo para 5, 10 e 20mm/mv; velocidade de registro 25 e 50 mm/s mudança de derivações automática e manual, filtro para 60 hz e para tremor muscular; com possibilidade de captação de qualquer derivação precordial., sinal de calibração de 1 mv, tela de cristal liquido; impressora integrada ao aparelho, com registro em papel termosensível por cabeça térmica de alta resolução. Tecnologia digital de processamento, indicando: frequência cardíaca, ganho, velocidade, derivação, proteção contra descarga de desfibrilador e bisturi elétrico, com interfaces para , alimentação 110/220 volts 60 hz, acompanha: cabo de força, 02 (dois) cabo paciente originais do fabricante, 02 (dois) kits de papel, 08 (oito) eletrodos precordiais reutilizáveis, 08 (oito) eletrodos tipo clips, 02 fracos de gel; inclui: manuais de operação e manutenção, 01 (um) ano de garantia para peças e serviços, assistência técnica autorizada em Belém, instalação e treinamento, aparelho em conformidade com ANBR/IEC 601.1, certificado de boas praticas de fabricação da ANVISA.	UND	9	6.260,05	56.340,45
4	Oftalmoscópio: Luz Halógena, 4 aberturas inclusive, Ótica de qualidade e mini formato adequado para o bolso. Lâmpada halógena e ótica de alta qualidade - luz muito clara e branca, imagem brilhante. 4 diafragmas diferentes - com todas as funções mais importantes. Cabo e cabeça, duas peças separadas. Escala de lentes: - 15D a + 15D.	UND	9	1.547,01	13.923,09
5	Otoscópio: adulto, com cabo em inoxidável para 02 pilhas médias, sistema on-off, com cabo, cabeçote para espelho com lâmpada, iluminação halógena, regulador de baixa e alta luminosidade, e encaixe para visor sobressalente, visor articulado ao cabeçote e móvel, conjunto de espelho com encaixe de metal cromado, autoclavável, e reutilizável, acessórios: apresentar quantidade mínima de espelho, estojo rígido para acondicionar e com lâmpada extra. Apresentar manual informativo, garantia e registro.	UND	9	567,24	5.285,18
6	Oxímetro de Pulso Portátil: Apresentar visualização digital de valores em display de alta intensidade, indicação de saturação de O2 e frequência de pulso, barra indicadora de qualidade do sinal captado e alarmes programáveis. Possuir alimentação com bateria interna recarregável em apenas 4 horas e autonomia de uso de 12 horas ininterruptas. Deverá possuir visor plástico que possibilite a visualização das informações em locais de baixa luminosidade e informar em numerais, além do índice de saturação de oxigênio e frequenci cardíaca.	UND	8	1.390,83	11.126,64

	Deverá ser confeccionado em material de boa resistência a impactos e ter seu funcionamento com bateria interna recarregável. Possuir cabo com sensor de dedo para uso adulto e infantil e neonatal. Deverá ser acompanhado de 02 sensores de dedo não descartáveis para uso adulto, 02 sensores de dedo não descartáveis para uso infantil, 02 sensores de dedo não descartáveis para uso neonatal, bateria recarregável e base para recarga em material resistente com tensão 110/220 V de seleção automática.				
7	Seladora: Controle digital de temperatura ajustável até 300°C; Espessura de selagem de 13 mm conforme normas internacionais; Controle eletrônico de tempo de selagem com alarme sonoro; Selagem rápida e eficiente para rolos de até 30 cm de largura; Sistema de corte, com 30 cm de largura e com faca de duplo corte; Possuir suporte para colocação dos rolos a serem selados; Condições Técnicas: Dimensões Aproximadas C:400 x L:420 x A:210 mm, Voltagem 110 ou 220 Volts. Temperatura Digital ajustável até +/-300°C, Potência 200 Watts, Área de Selagem +/- 300 mm, Espessura da Solda superior a 10 mm.	UND	4	3.058,86	12.235,44
8	Ventilador Pulmonar de Transporte: Equipamento portátil, Compatível com uso adulto, pediátrico e neonatal. Tipo microprocessado. Para utilização em unidades móveis e prontos socorros. Possui display LCD para fácil visualização dos parâmetros. Modalidades ventilatórias de suporte e controlada. Ventilação controlada nas configurações VCV, PCV, PSV. Com opção de ajuste do peso para pacientes infantis. Configurações mínimas: FiO2: 21 – 100% Tempo inspiratório: 0,1 – 10 seg; Frequência ventilador: 0 – 150 RPM; Volume corrente: 10 a 2500 ml; Pressão inspiratória: 0 – 100 cmH2O; PEEP: 0-20 cm H2O; Fluxo inspiratório: 0-60 lpm; Alarmes de: pressão inspiratória máxima de via aérea, pressão inspiratória mínima de via aérea, alarme de pressão contínua, alarme de baixo volume tidal, falha na rede de gases, queda de energia elétrica, baixa carga de bateria. Acessórios: - 02 Válvulas exaladoras; - 01 Fluxômetro e umidificador - 02 Circuitos para pacientes adultos - 02 Circuitos para pacientes pediátricos - 02 Circuitos para pacientes neonatais - 01 Bateria recarregável com duração mínima de 04 horas - 01 mangueira de Oxigênio 01 Mangueira de ar comprimido	UND	4	56.870,66	227.482,64

VALOR TOTAL	637.700,32
-------------	------------