

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**1. IDENTIFICAÇÃO DA SECRETARIA REQUISITANTE**

Secretaria Requisitante	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Responsável pela Demanda	ANA MARA HARBS DE OLIVEIRA
Matrícula	17.522
E-mail	direcaoapscolombo@gmail.com
Telefone	(41) 9 8831 5757

2. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO E QUANTITATIVO A SER CONTRATADO**OBJETO:**

- Material de consumo
- Material permanente / **Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares**
- Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
- Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
- Serviço não continuado

3. DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO

O Município encontra-se em fase de implantação do Pronto Atendimento Municipal do Guaraituba (PAM), unidade de saúde de funcionamento ininterrupto (24 horas por dia), destinada ao atendimento de urgências e emergências de natureza clínica e traumática, com capacidade estimada para atender aproximadamente 200 pacientes por dia.

Embora a estrutura física da unidade esteja concluída ou em fase final de conclusão, verifica-se que o Pronto Atendimento não dispõe, até o momento, dos equipamentos e materiais médico-hospitalares indispensáveis para a execução segura, eficaz e contínua das atividades assistenciais previstas no seu escopo de funcionamento.

A ausência de equipamentos como: cardioversor, monitores multiparamétricos, eletrocardiógrafo, oxímetros de pulso, laringoscópios, cadeiras de rodas, cadeiras de banho, entre outros materiais médico-hospitalares que inviabiliza o atendimento adequado aos pacientes, especialmente aqueles em situação de risco iminente de vida, comprometendo a capacidade de resposta da unidade frente a eventos críticos. Tal cenário configura risco assistencial elevado, uma vez que o atendimento de urgência e emergência exige monitorização contínua, suporte avançado à vida, avaliação rápida de sinais vitais e condições clínicas, bem como recursos adequados para a mobilidade e segurança dos pacientes. A inexistência desses equipamentos compromete diretamente a qualidade do atendimento, a segurança do paciente, a atuação das equipes multiprofissionais e o cumprimento das diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

Dessa forma, identifica-se como problema central a ser resolvido a insuficiência de equipamentos e materiais médico-hospitalares essenciais para o pleno funcionamento do Pronto Atendimento Municipal do Guaraituba, impedindo a efetiva operacionalização da unidade conforme sua finalidade pública.

4. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

Considerando que o serviço de urgência e emergência presta cuidados a pacientes em situações de risco para a saúde, o qual busca prevenir agravos e promover melhorias na condição de saúde da população. Considerando que a rede de atenção às urgências tem como objetivo reordenar a atenção à saúde em situação de urgência e emergência de forma coordenada entre os diferentes pontos de atenção que compõe, de forma a melhorar e organizar a assistência, definindo fluxos e as referências adequadas.

Considerando que o serviço de urgência e emergência pela sua complexidade se dá pelas diferentes condições de saúde: Agudas ou crônicas agudizadas, sendo elas de natureza clínicas, cirúrgicas, traumatológicas entre outras.

A aquisição dos equipamentos e materiais médico-hospitalares objeto deste processo licitatório mostra-se imprescindível e urgente para viabilizar a entrada em operação do Pronto Atendimento Municipal do Guaraituba (PAM), assegurando condições adequadas para a prestação de serviços de saúde de urgência e emergência à população.

Os equipamentos a serem adquiridos como: cardioversor, monitor multiparamétrico, eletrocardiógrafo, aparelhos de oximetria, laringoscópios, cadeiras de rodas e cadeiras de banho, constituem itens indispensáveis à assistência imediata, monitorização clínica, estabilização de pacientes e suporte básico e avançado à vida, sendo compatíveis com o perfil assistencial de uma unidade de pronto atendimento de funcionamento contínuo.

A inexistência desses equipamentos inviabiliza o cumprimento das atribuições assistenciais da unidade, podendo resultar em atrasos no atendimento, agravamento de quadros clínicos, aumento de riscos à vida dos pacientes, além de eventual necessidade de encaminhamentos desnecessários a outras unidades de saúde, sobrecarregando a rede assistencial municipal e regional.

Ressalta-se que os recursos financeiros destinados à presente contratação são oriundos da Resolução SESA nº 1295/2025, conforme Protocolo nº 24.630.499-8, tendo como finalidade específica o fortalecimento da estrutura assistencial e a ampliação da capacidade de atendimento em saúde no âmbito municipal. Assim, a aquisição pretendida encontra-se devidamente respaldada quanto à fonte de custeio, não acarretando ônus adicional ao orçamento municipal, a contratação proposta contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade e da resolutividade do atendimento em urgências e emergências, o aumento da segurança do paciente e dos profissionais de saúde, a redução de riscos assistenciais e de eventos adversos, o fortalecimento da rede municipal de saúde, com ampliação da oferta de serviços de média complexidade, e o cumprimento dos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, conforme preconizado pela legislação vigente.

Diante do exposto, a aquisição dos equipamentos e materiais médico-hospitalares revela-se tecnicamente necessária, legalmente adequada e plenamente justificada, sendo condição essencial para o início das atividades do Pronto Atendimento Municipal do Guaraituba, em consonância com as diretrizes do SUS e com o interesse público.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para esta aquisição foi realizado de acordo com o projeto arquitetônico e dimensionamento da equipe multidisciplinar.

QUANTIDADE TOTAL A SER LICITADO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ASPIRADOR ELÉTRICO PORTÁTIL	4	R\$ 504,82	R\$ 2.019,28
2	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PORTÁTIL (forma de pistola)	10	R\$ 520,00	R\$ 5.200,00
3	BANDEJA DE INOX	10	R\$ 28,30	R\$ 283,00
4	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA	4	R\$ 689,99	R\$ 2.759,96
5	BIOMBO	20	R\$ 295,00	R\$ 5.900,00
6	BOMBONA COM TAMPA REMOVÍVEL	2	R\$ 310,00	R\$ 620,00
7	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO	11	R\$ 1.499,00	R\$ 16.489,00
8	CADEIRA DE RODAS REFORÇADA	12	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
9	CADEIRA DE RODAS	12	R\$ 1.150,00	R\$ 13.800,00
10	CADEIRA DE BANHO	8	R\$ 615,00	R\$ 4.920,00
11	CONJUNTO CÂNULA OROFARINGEA GUEDEL	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00
12	CÂNULA PLÁSTICA DE TRAQUEOSTOMIA nº 3	25	R\$ 38,00	R\$ 950,00
13	CÂNULA PLÁSTICA DE TRAQUEOSTOMIA nº 7	25	R\$ 35,00	R\$ 875,00
14	CÂNULA PLÁSTICA DE TRAQUEOSTOMIA nº 8	25	R\$ 40,00	R\$ 1.000,00
15	CARDIOVERSOR	1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
16	CARRO CURATIVO HOSPITALAR	10	R\$ 880,00	R\$ 8.800,00
17	CARRO CURATIVO/BANHO DE LEITO	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00
18	CARRO CONTEINER COM TAMPA	10	R\$ 710,00	R\$ 7.100,00
19	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPAS	6	R\$ 650,00	R\$ 3.900,00
20	CARRO PARA TRANSPORTE DE ALIMENTOS	6	R\$ 612,00	R\$ 3.672,00
21	COLCHÃO HOSPITALAR	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
22	DETECTOR FETAL	5	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00
23	DESCANSO ERGONOMICO	30	R\$ 58,00	R\$ 1.740,00
24	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
25	ELETROCARDIOGRAMA	4	R\$ 5.000,00	R\$ 20.000,00
26	ELETRODO / PÁS ADESIVAS PADA DEA (INSTRAMED)	10	R\$ 475,00	R\$ 4.750,00
27	ELETRODO / PÁS ADESIVAS PADA DEA (CMOS DRAKE)	10	R\$ 560,00	R\$ 5.600,00
28	ESTANTE DE AÇO	30	R\$ 330,00	R\$ 9.900,00
29	ESCADA 2 DEGRAUS	40	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00
30	ESTETOSCÓPIO	10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
31	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO	10	R\$ 61,00	R\$ 610,00
32	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL	10	R\$ 66,00	R\$ 660,00
33	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO	5	R\$ 70,90	R\$ 354,50
34	GUIA PARA INTUBAÇÃO - ADULTO	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
35	GUIA PARA INTUBAÇÃO - INFANTIL	10	R\$ 32,00	R\$ 320,00
36	LARINGOSCÓPIO ADULTO	2	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
37	LARINGOSCÓPIO INFANTIL	2	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00
38	LIXEIRA HOSPITALAR COM PEDAL 25L	300	R\$ 85,00	R\$ 25.500,00

39	LIXEIRA DE INOX 12 L	100	R\$	115,00	R\$	11.500,00
40	MÁSCARA LARINGEA Nº 1	25	R\$	40,00	R\$	1.000,00
41	MÁSCARA LARINGEA Nº 1,5	25	R\$	49,00	R\$	1.225,00
42	MÁSCARA LARINGEA Nº 2	25	R\$	49,00	R\$	1.225,00
43	MÁSCARA LARINGEA Nº 3	25	R\$	57,47	R\$	1.436,75
44	MÁSCARA LARINGEA Nº 4	25	R\$	49,00	R\$	1.225,00
45	MÁSCARA LARINGEA Nº 5	25	R\$	44,95	R\$	1.123,75
46	MÁSCARA LARINGEA Nº 6	25	R\$	55,95	R\$	1.398,75
47	MESA MAYO	10	R\$	400,00	R\$	4.000,00
48	MONITOR MULTIPARAMETRO	5	R\$	7.500,00	R\$	37.500,00
49	MONITOR DE SINAIS VITAIS PORTÁTIL	5	R\$	6.200,00	R\$	31.000,00
50	OFTALMOSCÓPIO	4	R\$	700,00	R\$	2.800,00
51	OTOSCÓPIO	4	R\$	268,67	R\$	1.074,68
52	OXIMETRO PORTÁTIL	3	R\$	680,00	R\$	2.040,00
53	REANIMADOR PULMONAR ADULTO	13	R\$	220,00	R\$	2.860,00
54	REANIMADOR PULMONAR INFANTIL	13	R\$	220,00	R\$	2.860,00
55	REANIMADOR PULMONAR NEONATAL	13	R\$	220,00	R\$	2.860,00
56	REFLETOR PARABÓLICO	8	R\$	120,00	R\$	960,00
57	SELADORA	1	R\$	789,00	R\$	789,00
58	SUPORTE DE SORO	40	R\$	150,00	R\$	6.000,00
59	SUPORTE DE HAMPER	14	R\$	115,00	R\$	1.610,00
60	SUPORTE DE BRAÇO	8	R\$	82,00	R\$	656,00
61	TERMÔMETRO INFRA VERVELHO	14	R\$	117,00	R\$	1.638,00
62	VENTILADOR PULMONAR	2	R\$	53.400,00		106.800,00
VALOR TOTAL					R\$	410.037,42

6. PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA

6.1 A entrega deverá ser realizada em até 30 dias úteis após o recebimento da nota de empenho por e-mail.

6.2 A vigência da ATA terá o prazo de 12 meses contados do dia da assinatura do contrato.

7. QUANTIDADE DE INSTRUMENTAIS A SEREM LICITADOS

ITEM	DESCRIPTIVO	CÓD IPM	CÓD GOV	QTDE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ASPIRADOR ELÉTRICO PORTÁTIL - descritivo: Aspirador hospitalar, utilizado para aspiração de líquidos, sangue e vômitos e outras secreções. Elétrico composto de um corpo único, resistente água, trepidação e choque; Peso máximo de 5kg; Aspiração regulável pressão de vácuo ajustável de 0 a pelo menos 25 pol. hg, Frasco coletor com capacidade mínima de 500ml e máxima de 1 litros dotado de válvula automática de nível; Motor com protetor térmico; Isento de manutenção, lubrificantes; Tensão Bivolt Compatibilidade a rede alternada de 127/220 VAC - 60	40420	459187	4	Unid.	R\$ 504,82	R\$ 2.019,28

	Hz; Acessórios: Um (01) tubo de no mínimo 1,5m; Duas (02) cânulas semirrígidas de aspiração,(adulto e infantil) esterilizáveis; Um (01) cabo de alimentação elétrica do tipo (2p + t); suporte com rodízios e válvula de segurança contra transbordamento, o que garante uma segurança contra contaminação. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, normas da ABNT e registro na ANVISA, deverá ter o manual em língua portuguesa.						
2	ASPIRADOR DE SECREÇÃO PORTÁTIL (forma de pistola) - O aspirador portátil para aspiração de líquidos, sangue e vômitos em vítimas de traumas em áreas remotas, deverá possuir reservatório com proteção contra transbordo capacidade mínima de 250ml, deverá ter o vácuo de no mínimo -500 mmHg, comprimento do tubo de sucção rígido no mínimo 185mm e tubo de sucção flexível no mínimo de 180mm, com acionamento por gatilho manual (forma de pistola) de fácil utilização com reservatório transparente de fácil higienização. Deverá possuir assistência técnica no Estado do Paraná. Fabricado de acordo com as normas da ABNT e Registro na ANVISA.	15848	459184	10	Unid.	R\$ 520,00	R\$ 5.200,00
3	BANDEJA INOX LISA 22 x 17 x 1,5 cm - descritivo: confeccionada em Aço Inoxidável AISI-420. Embalagem Plástica individual, constando os dados de identificação, inclusive a marca no instrumental, procedência e rastreabilidade. Garantia mínima de 10 anos contra defeitos de fabricação, produto fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT.	15823	411609	10	Unid.	R\$ 28,30	R\$ 283,00
4	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO 200KG - descritivo: capacidade 200kg carga mínima 2 kg, divisão 100g, dimensão 34x39 cm, display com 06 dígitos em: LED vermelho ou LCD com backlight; Teclado membrana em policar bonato de alta resistência; Função: TARA até a capacidade máxima da balança; Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (Bivolt); Consumo: 08 VA; Plataforma e coluna de aço carbono. Base em aço carbono, acabamento bicro- matizado; Pés reguláveis em borracha sintética; Tapete anti - derrapante; Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medida de: até 2 mm com fração de 0,5 cm; pintura: Epóxi na cor branca. Com assistência técnica no raio de 50km da cidade de Colombo. Manual de operação em português. Certificado de garantia do fabricante de no mínimo 01 ano para a balança Antropometrica e seus acessórios assistência técnica no Estado do Paraná. Fabricado de acordo com Padrões das Normas da ABNT registro na ANVISA.	38088	442491	4	Unid.	R\$ 689,99	R\$ 2.759,96

5	BIOMBO - descritivo: Estrutura tubular em aço redondo. Pés com ponteiros plásticos. Pintura eletrostática a pó epóxi. Dimensões: 1,82m largura aberto x 0,66m largura fechado x 1,77m altura x 0,50m Comprimento. Cortinas em lona de fácil higienização, cor branca. Fabricado de acordo com Normas da ABNT.	29765	29773	20	Unid.	R\$ 295,00	R\$ 5.900,00
6	BOMBONA 220L - descritivo: Bombona Reservatório 220 Lts Com Tampa Removível Azul, dimensões: A 97cm, C 58cm L 58cm. Confeccionado em Polietileno. Fabricado de acordo com Normas da ABNT.	64919	346652	2	Unid.	R\$ 310,00	R\$ 620,00
7	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO até 180kg - descritivo: Cadeira de rodas fabricada em aço carbono, pneus traseiros antifuro, maciços e rígidos com 2 níveis de regulagem de altura, pneus rontais antifuro, maciços e rígidos, everá possuir sistema tip Assist (auxílio de pé para desnível/subidas), apoio de pés em alumínio fundido, garante maior suporte de peso com pintura epóxi, tamanho Altura 91cm, Largura 82cm, Comprimento 85cm, altura do encosto das costas de 45cm com capacidade mínima de 180kg. fabricado de acordo com as normas de ABNT, garantia de 12 meses.	42421	431108	20	Unid.	R\$ 1.499,00	R\$ 29.980,00
8	CADEIRA DE RODAS HOSPITALAR REFORÇADA, NÃO DOBRÁVEL modelo anti-furto - descritivo: Construção Monobloco: Estrutura em aço carbono de alta resistência com tubos de parede espessa. Por ser um modelo monobloco, não possuir o sistema de fechamento em "X", Capacidade de Carga: Reforçada para suportar com segurança pacientes de até 120kg a 160kg. Acabamento: Pintura eletrostática epóxi Cor Verde Bandeira, com tratamento anticorrosivo. Rodas Traseiras: Injetadas em nylon reforçado ou alumínio fundido, Pneus Maciços (Anti-Furo): Pneus em poliuretano (PU) ou borracha maciça, Eixos Fixos: Sistema de eixos reforçados (sem quick release). Assento e Encosto: Confeccionados em nylon de alta resistência, duplamente reforçados, Apoios de Braço: Fixos ou tubulares reforçados, integrados ao chassi. Apoios de Pés: Pedais fixos ou escamoteáveis em alumínio, com sistema de trava de segurança. Freios Bilaterais: Alavancas em aço com ponteiros de borracha de alta aderência. Com design não dobrável para evitar furtos.	22414	420062	20	Unid.	R\$ 1.300,00	R\$ 26.000,00
9	CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL - Descritivo: Confeccionada em aço carbono, com almofada de 5cm de espessura, com sistema de velcro. Estrutura dobrável em X duplo reforçado. Aro de propulsão de alumínio. Apoio de braços escamoteáveis. Base do pedal com ajuste de altura. Protetor de roupa de nylon	22414	431108	20	Unid.	R\$ 1.150,00	R\$ 23.000,00

	com aba. Estofamento em nylon de alta resistência, com dupla costura. Estrutura aço carbono. Rodas traseiras removíveis sistema quick release. Rodas dianteiras de 6 maciça, com garfo de nylon. Rodas traseiras de 24 raiada de alumínio com pneu anti furo removível. Apoio de pés removível e rebatível com regulagem de altura, suporte em nylon. Fabricado conforme as normas da ABNT. Garantia de 12 meses.						
10	CADEIRA DE BANHO HOSPITALAR – descritivo: Cadeira de banho em alumínio, com apoio de braços escamoteável, apoio para os pés escamoteável, freios nas 4 rodas, rodas dianteiras e traseiras de aro 08” giratórias com pneus maciços e encosto rígido em plástico. estrutura leve, com assento removível com tampa em alta densidade com capacidade mínima de 150kg, com apoio de braço, peso mínimo da cadeira 10kg. Fabricado conforme as normas da ABNT.	44981	404339	10	Unid.	R\$ 615,00	R\$ 6.150,00
11	CONJUNTO CÂNULA OROFARINGEA GUEDEL nº 00, 01, 02, 03, 04 e 05 – descritivo: Cânula de Guedel estéril, fabricado em polietileno, transparente não tóxica, projetada com um bloco de reforço que evita a oclusão da via aérea, Moldada em conformidade com a anatomia da cavidade oral e traqueia, deverá possuir acabamento suave e flexível, embaladas unitariamente. O kit deverá conter os seguintes tamanhos: 40mm (Rosa): Prematuro 00 – 50mm (Azul): Recém-nascido 0 – 60mm (Preto): Lactente 1 – 70mm (Branco): Criança pequena 2 – 80mm (Verde): Criança 3 – 90mm (Amarelo): Adolescente / Adulto pequeno 4 – 100mm (Vermelho): Adulto médio 5 – 110mm (Laranja): Adulto grande 6– 120mm (Roxo): Adulto extragrande. Número de registro de produto na Anvisa.	15827	469450	20	Unid.	R\$ 45,00	R\$ 1.800,00
12	CÂNULA PLÁSTICA DE TRAQUEOSTOMIA nº 3. Cânula de traqueostomia, material: polímero, tipo: radiopaco, diâmetro: cerca de 3,0 mm, características adicionais: superfície lisa, ponta arredondada, acessórios 02: conector universal, esterilidade: estéril, descartável, embalagem: embalagem individual.	41903	428137	25	Unid.	R\$ 38,00	R\$ 950,00
13	CÂNULA PLÁSTICA DE TRAQUEOSTOMIA nº 7. Cânula de traqueostomia, material: polímero, tipo: radiopaco, diâmetro: cerca de 7,0 mm, características adicionais: superfície lisa, ponta arredondada, acessórios 02: conector universal, esterilidade: estéril, descartável, embalagem: embalagem individual.	41904	425445	25	Unid.	R\$ 35,00	R\$ 875,00
14	CÂNULA PLÁSTICA DE TRAQUEOSTOMIA nº 8. Cânula de traqueostomia, material: polímero, tipo:	41905	43325147	25	6168Unid.	R\$ 40,00	R\$ 1.000,00

	radiopaco, diâmetro: cerca de 8,0 mm, características adicionais: superfície lisa, ponta arredondada, acessórios 02: conector universal, esterilidade: estéril, descartável, embalagem: embalagem individual.						
15	<p>CARDIOVERSOR descritivo: Cardioversor com marca passo transcutâneo e desfibrilador externo. Equipamento eletrônico médico hospitalar utilizado para monitorização cardíaca e de sinais vitais, para produzir choque elétrico para reversão de parada cardíaca ou arritmias, e manutenção do ritmo cardíaco através de marcapasso externo. Especificações técnicas mínimas: Desfibrilador bifásico, com módulo de desfibrilação externa automática, dotado de pás em tamanho adulto e infantil, intercambiáveis, de encaixe rápido e único no corpo do aparelho; leitura do ECG realizado pelas pás externas por impedância; Monitor com tela de LCD colorida de alta resolução com dimensão mínima de 8 polegadas, resolução mínima 800 X 600 pixels, com no mínimo três canais de ECG simultâneos, com indicação de carga da bateria, derivação, velocidade, amplitude, traçado eletrocardiográfico e dos valores de frequência de pulso, carga selecionada e entregue, oximetria de pulso, pressão arterial não invasiva (mínima, média e máxima); Indicadores de carga: sinal sonoro de equipamento carregando e de carga completa; Indicador de fonte externa ou bateria recarregável; Circuito protegido contra desfibrilação; Marcapasso não invasivo: com modo de demanda e fixo, frequência mínima entre 40 e 170 ppm, amplitude: de 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA), precisão 10%; Desfibrilação: mediante onda bifásica com carga de energia na faixa mínima de 05 até 200 Joules, com função de carga e disparo através do painel e das pás de desfibrilação, com indicação visual da carga selecionada e entregue após acionamento; Aplicação de choque: por meio de pás (adesivas) multifuncionais ou pás de desfibrilação; Desfibrilação não sincronizada e sincronizada (cardioversão); Tempo máximo de carga de desfibrilação de até 08 segundos; Anula carga manual, e automática após 02 minutos, em caso de não acionamento pelo operador; módulo DEA: com entrega de energia entre 50 J (pediátrico) e 200 J (adulto), escalonável (100 — 150 — 200); Orientação do usuário mediante mensagens de texto, figuras e áudio; - Parâmetros mínimos das funções: ECG: Mínimo de 12 derivações; análise de segmento ST e análise de arritmias avançadas; faixa mínima de frequência cardíaca: de 30 a 300 bpm;</p>	24385	29874	2	Unid.	R\$ 45.000,00	R\$ 90.000,00

<p>Detecção e rejeição de marcapasso; Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos; - capnografia com faixa de medição que abranja de 0 a 99mmhg - Pressão Não Invasiva: Modos manual e automático; intervalo mínimo do modo automático programável entre 5 e 120 minutos, faixa mínima de medida: 40 a 250 mmHg; válvula de pressão excessiva; Oximetria de Pulso: Monitorização da saturação de pacientes com baixa perfusão ou com movimentação. O equipamento ofertado deverá utilizar uma das seguintes tecnologias de medição de oximetria: Máximo, Nellcor, GEOhmeda, Philips; Faixa mínima de saturação de SpO2: 1 a 99%; faixa mínima de frequência de pulso: 30 a 250 bpm; - Apresentação da curva de pletismografia e barra de pulso; Precisão de medição de SpO2 deve ser no máximo de 3% na faixa de 70% a 100%; Impressora térmica: para registro com acionamento automático e manual em rolo de papel convencional: aproximadamente 60 mm (largura); Deve ser leve (até 09 Kg), resistente a quedas, vibrações, à água e poeira, Grau de proteção mínimo IP44 ; Dotado de bateria de íons de lítio, recarregável e substituível com autonomia de funcionamento mínimo de 02 (duas) horas para a monitorização contínua e 30 choques de 200 Joules; Memória interna para armazenar o traçado do ECG e eventos, além de possibilitar o armazenamento e transferência de dados; Deve conter conjunto completo de cabos para alimentação da rede elétrica bivolt 110 / 220 V AC. Para seu funcionamento ou recarga; Gabinete eletricamente isolado, corpo único, com alça ergonômica para transporte manual. Deve ser acondicionado em bolsa própria para transporte que permita o acondicionamento de todos os seus acessórios. TRANSMISSÃO DE DADOS: Realizar transmissão de dados por meio de tecnologia de sem fio de transmissão (bluetooth, infravermelho ou wifi), ou tecnologia de celular para análise do evento pela unidade receptora. Devem ser fornecidos os seguintes acessórios: 01 par de pás permanentes de desfibrilação adulto ajustável para cardioversão em pacientes pediátricos; 01 par de pás multifuncionais adulto para marcapasso transcutâneo , 01 par de pás multifuncionais pediátrico para marcapasso transcutâneo, monitoração e desfibrilação; 01 cabo de ECG de 5 vias para uso adulto / pediátrico e 01cabo de ECG de 3 vias para uso neonatal (cabo tronco mais rabichos); e um cabo de ECG de 10 vias, 01 cabo extenso para oximetria, 01 Sensores permanentes tipo clip para adultos, 01</p>						
--	--	--	--	--	--	--

	Sensores pediátricos permanentes, 01 sensores permanentes de oximetria para neonatal; 01 mangueira de conexão de PNI; manguitos livres de látex laváveis, com braçadeiras de nylon e velcro, nos tamanhos adolescente 01 unidade, adulto 3 unidades, obeso 1 unidade, pediátrico e neonatal tamanhos 2 e 401 unidade de cada; 01 frasco de gel eletro condutor; 01 rolos de papel termossensível para ECG; 01 Cabo de alimentação padrão ABNT, 3 pinos; 01 Bateria de lítio selada, recarregável; 01 Cabo de aterramento; 01 Manual de Operação; Bolsa para acondicionamento do aparelho e de todos os acessórios atendendo às diretrizes e recomendações da AHA de dos protocolos APHTL ACLS deverá possuir registro na ANVISA, INMETRO e garantia mínima de 1 ano, com assistência técnica até 50km de distância do centro de Colombo.						
16	CARRO CURATIVO HOSPITALAR - descritivo: Estrutura em tubo redondo de aço inox. Tampo e prateleira em chapa de aço inox. Varanda tipo gradil em toda extensão das prateleiras; aço inoxidável, com 4 rodízios de 2". Dimensões e peso 80,0 x 40,0 x 110,0 cm (A, L,C) 10,0kg. Garantia mínima de 12 meses pelo fabricante, deverá ser fabricado conforme as normas da ABNT.	29874	432137	10	Unid.	R\$ 880,00	R\$ 8.800,00
17	CARRO CURATIVO E BANHO NO LEITO - descritivo: Estrutura em tubo redondo de aço inox. Tampo e prateleira em chapa de aço inox. Varanda tipo gradil em toda extensão das prateleiras; Pés com rodízios de 2 polegadas, sendo duas com freio em diagonal. Suporte para balde e bacia. Acompanha balde e bacia em alumínio. Inox recebe polimento. DIMENSÕES: Medidas Estrutura: 1,15 mt x 0,48 cm x 1,00 mt (CxLxA) Medidas da Prateleira: 0,76 cm x 0,45 cm (CxL) Capacidade: 15 kg por prateleira distribuídos uniformemente. dimensões podem sofrer variações de 5% para mais ou menos. Garantia mínima de 12 meses pelo fabricante, deverá ser fabricado conforme as normas da ABNT.	29876	415893	10	Unid.	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00
18	CARRO CONTAINER COM TAMPA 630L - descrição: confeccionado em fiberglass com acabamento em gel coat isoftálico, cor branco, com interna lisa, deverá possuir dreno para escoamento de líquidos, tampa com dispositivo de elevação com acabamento polido. Pneus maciços diâmetro de 06. Dimensões: Largura: 650 mm X Comprimento: 1.135 mm X Altura: 863 mm. Dimensões Externas: Largura: 720 mm X Comprimento: 1.300 mm X Altura do piso a extremidade da tampa: 990 mm. Garantia mínima de 12 meses pelo fabricante, deverá ser fabricado conforme as normas da ABNT.	43607	33626	10	Unid.	R\$ 710,00	R\$ 7.100,00

19	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA - descrição; Caçamba construída em polietileno, dotado de dreno para escoamento de líquidos, deve possuir 4 rodízios maciços. Medida da caçamba 1060 x 700 x 710 mm (C x L x A). Cantos arredondados, sem tampa. Fabricado de acordo as normas da ABNT, cor branca.	43607	33626	6	Unid.	R\$ 650,000	R\$ 3.900,00
20	CARRINHO DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS - descritivo: confeccionado em aço inox AISI 304 escovado, liga 18-8. Base das prateleiras no formato diamante. Para-choque rotativo de borracha nos 4 cantos, rodízios blindados para não entrar sujeira. Estrutura em tubo, sobre 04 rodízios maciços de 4 polegadas (02 fixos e 02 giratórios), distância de 35,5 cm entre as prateleiras; Área útil interna da prateleira: Comprimento 79,5cm x Largura 50cm, Capacidade de carga por prateleira: 15 kg. Dimensões: Altura 113cm Largura 43cm Comprimento 79,5cm. Garantia de 12 meses.	62390	434047	6	Unid.	R\$ 612,96	R\$ 1.225,92
21	COLCHÃO HOSPITALAR D33 , dimensões 190x 90 x 14 cm, confeccionado em NAPA PVC Hospitalar com fechamento por zíper., espuma de poliuretano, com capa impermeável, antialérgico. Fabricado de acordo com as normas da ABNT.	2996	601398	50	Unid.	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
22	DETECTOR FETAL - descritivo: portátil/mesa, portátil quando fora da base de mesa quando na base, com as seguintes características mínimas: tela lcd colorida, deverá apresentar forma de exibição numérica e curva. possuir bateria integrada de lithium 3,7v sem efeito memória, com carregador integrado ao equipamento. possuir faixa de medição de 30-240 bmp com sensibilidade de 10 a 12 semanas, transdutor de 2.5 mhz ,e grau de proteção ip22 ou maior comprovado através da apresentação do certificado do inmetro. equipamento deverá permitir entrada para fone de ouvido, botão liga/desliga, controle de volume e desligamento automático após 1 minuto sem detecção, deverá possuir base de mesa.	62510	454905	5	Unid.	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00
23	DESCANSO ERGONOMICO PARA OS PÉS - descritivo: Confeccionado em Nylon, na cor preta, antiderrapante. Peso e dimensões: Altura 16cm, comprimento 40cm, largura, 26cm, peso 10g. Deve ser entregue montando, produto fabricado de acordo com padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT, deverá ter o manual em língua portuguesa.	22922	611424	30	Unid.	R\$ 58,00	R\$ 1.160,00
24	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO DEA - descrição: Desfibrilador tipo externo automático portátil, peso máximo de 2,6kg, indicado para uso em paciente adulto e infantil, forma de onda bifásica, sistema de análise	32838	615320	2	Unid.	R\$ 7.500,00	R\$ 15.000,00

	<p>automático de ECG, memória interna dos eventos, com tecnologia para limitação de carga para uso pediátrico mesmo com pás Deverá ser resistente a quedas de no mínimo 1 metro de altura, conforme ensaio de queda livre especificados nas normas MIL-STD-810H ou ABNT NBR IEC 60068-2-31, com comprovação através de relatório de ensaio em laboratório. Deverá ser resistente à ambientes de alta vibração, conforme ensaio de vibração especificado na norma MIL-STD-810H, método 514.8, vibração senoidal, com comprovação através de relatório de ensaio em laboratório. Bateria de longa duração com capacidade mínima de 200 choques sendo recarregável acompanhada de carregador de bateria, indicador visual de carga da bateria. Modo de desfibrilação adulto escala 200 joules. Modo de energia pediátrica configurável podendo chegar até 70J. Indicadores de Status/Prontidão visuais que indicam, sem necessidade de ligar o equipamento, se ele está em aptidão para uso ou se necessita verificação/manutenção. Deve acompanhar: 01 eletrodo adulto, 01 eletrodo pediátrico, 01 carregador de bateria, 01 bolsa reforçada para transporte com alças de ombro com ajuste de tamanho e com visualização da tela do equipamento, manual de operação, certificado de garantia e demais acessórios para devido funcionamento do equipamento. e deverá possuir assistência técnica até 50km do centro de Colombo.</p>						
25	<p>ELETCARDIOGRAFO - descritivo: Electrocardiograma de 12 canais; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; Impressora térmica de alta resolução; bobina de fax. com dimensões mínimas: 296 x 305,5 x 92,2mm; Canal de gravação: 1,3,6 e 12 canais; Sensibilidade: 5,10, 20, automática (laVF: 10, v1~V6:5) mm/mV; Tela LCD de 2 linhas; Indicador em tela: Sensibilidade, velocidade, filtro, frequência, cardíaca, formato de impressão e derivação de ritmo; Indicador LED: Qualidade de sinal, alimentação elétrica e bateria; - Teclado: Membrana sensível ao toque, alfanumérico e símbolos; Medidas básicas: Frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS, QT/QTc e eixos P - R -T; alimentação: Corrente alternada ou bateria interna recarregável; Tensão de alimentação: 100 - 240V, frequência 50/60Hz; Corrente de entrada: 1.0 - 0.5A Potência de entrada: máximo 60W; devendo acompanhar: 01 Cabo de força com 3 pinos; 01 Cabo paciente de 10 vias;06 eletrodos precordiais em silicone; 04 eletrodos cardioclips de membros coloridos;01 Tubo de gel condutor; 01 Manual de operação em Português; 01</p>	9564	615390	2	Unid.	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00

	Software para computador (CD); 01 Bateria recarregável em rede elétrica automática 110V e 220V; 03 Rolos de papel de 210mm x 30 metros. Com assistência técnica no raio de 50km da cidade de Colombo. Certificado de garantia do fabricante de no mínimo 01 ano para o eletrocardiografo e seus acessórios, assistência técnica no Estado do Paraná. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT e Registro na ANVISA						
26	ELETRODO / PÁS ADESIVAS para o CARDIOVERSOR DA INSTRAMED , par de eletrodo pré gelificados, auto adesivo ambos ocupados com único bipolar para a ligação direta ou indireta ao desfibrilador/estimulador, as formas das Pás arredondadas, deverá ser embalados em sacos herméticos de material opaco, que protege o gel da luz e da umidade, atendendo às diretrizes e recomendações da AHA. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, compatível com Cardioversor INSTRAMED, fabricado nas . normas da ABNT e Registro na ANVISA, com validade mínima de 2 anos, a partir da homologação do pregão.	37598	453771	10	Unid.	R\$ 475,00	R\$ 4.750,00
27	ELETRODO / PÁS ADESIVAS PARA DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO – descritivo: PÁS de choque adesivas conector preto, que compoe por um par de eletrodos pré-gelificados, auto adesivos, ambos equipados com cabo com um único conector bipolar para a ligação direta ou indireta ao desfibrilador/estimulador, as formas das Pás arredondadas, deverá ser embalados em sacos herméticos de material opaco, que protege o gel da luz e da umidade, atendendo às diretrizes e recomendações da AHA. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, que seja compatível ao Desfibrilador Externo Automático CMOS DRAKE. Normas da ABNT e Registro na ANVISA. Testado de acordo com as diretrizes da ISO 10993-1, com validade mínima de 2 anos, a partir da homologação do pregão.	37598	453771	10	Unid.	R\$ 560,00	R\$ 5.600,00
28	ESTANTE DE AÇO ABERTA COM 06 PRATELEIRAS - descritivo: medindo aproximadamente: 1,98m x 0,33m x 0,92m (AxLxC) (variação máxima aceita de 3cm para maior ou menor), em chapa de aço 26 e com colunas em chapa de aço 16, capacidade de carga até 96 kg, contendo reforço em X no fundo e 02 reforços em X em cada lateral, na cor cinza. Fabricado de acordo com os padrões Internacionais de Qualidade. Normas da ABNT.	30206	443794	30	Unid.	R\$ 330,00	R\$ 9.900,00
29	ESCADA 2 DEGRAUS - descritivo: fabricada em aço carbono, com pintura epóxi eletrostática cor branca. Garantia mínima de 12 meses. Estrutura em tubo	30112	617877	40	Unid.	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00

	<p>redondo Ø 3/4" x 1,20 mm de espessura. Os degraus deverão ser construídos em chapa de aço carbono #20 (0,90 mm), com placas de PVC antiderrapante. Os **pés com ponteiros de PVC Ø 3/4"*** evitam deslizamentos e protegem o piso. Pés: Ponteiros de PVC Ø 3/4" Dimensões da escada: 38 cm (C) x 38 cm (L) x 40 cm (A) Dimensões dos degraus: 33,5 cm (C) x 15 cm (L) x 3 cm (A) Altura do 1º degrau em relação ao piso: 20 cm Altura entre degraus: 20 cm Capacidade de carga: até 120 kg Peso aproximado: 2,5 kg. Fabricado de acordo com os padrões Internacionais de Qualidade. Normas da ABNT.</p>							
30	<p>ESTETOSCÓPIO ADULTO DUPLO EM AÇO INOX - descritivo: Características Técnicas Mínimas Exigidas: Tipo: Estetoscópio adulto, duplo, com auscultador de dois lados (diafragma e campânula) para detecção de sons de alta e baixa frequência. Material do auscultador: Aço inoxidável, garantindo maior durabilidade, resistência à corrosão e melhor resposta acústica. Diafragma: Sintonizável, com sistema ajustável por rotação para selecionar o lado ativo (diafragma ou campânula). Hastes biauriculares: Fabricadas em aço inoxidável, com angulação de aproximadamente 15º para melhor ergonomia e conforto. Olivas: Fabricadas em silicone macio, anatômicas, com excelente vedação acústica e sem sistema de rosca, visando maior conforto ao usuário. Tubo: Tipo lúmen único, em PVC flexível, com boa resistência mecânica e sem presença de látex ou DEHP. Sistema de Anel: Anel não frio para maior conforto do paciente durante a ausculta. Faixa de resposta acústica: Capaz de captar sons na faixa de frequência entre 20 Hz a 500 Hz. Sistema de transmissão de som: Alta sensibilidade acústica com reforço interno por molas para melhor pressão e ajuste ao canal auditivo. Cor do tubo: Diversas cores disponíveis, a definir no ato da compra, conforme estoque e preferência do contratante. Limpeza e desinfecção: O equipamento deve permitir limpeza com pano umedecido com água ou álcool 70%, não sendo permitido o uso de produtos químicos abrasivos ou imersão em líquidos. Condições de armazenamento: Deve suportar temperaturas entre -40°C a 50°C e umidade relativa entre 10% a 93%, sem condensação. Garantia: Mínimo de 10 anos contra defeitos de fabricação confirmada através do Manual da Anvisa.</p>	43012	434613	10	Unid.	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00	
31	<p>ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE ADULTO - descritivo: montado em armação de material plástico, envolta por amortecedor emborrachado para maior resistência a quedas. Deverá ser resistente</p>	43012	434613	10	Unid.	R\$ 61,00	R\$ 610,00	

	<p>a desregulagem frequente, com graduação de 00 a 300 mm Hg. Possibilitar giro de 360° sobre seu eixo para facilitar visualização. Braçadeira - confeccionada em nylon siliconado, de 1ª qualidade, antialérgico, resistente, extremidade flexível, impermeável. Fecho com velcro resistente. Deverá conter a marca do fabricante, indicação do tamanho da circunferência do braço, com o comprimento total de 54 centímetros, largura de 14,5 centímetros, indicado para verificação adequada da pressão arterial em adultos e conter indicação do ponto correto de posicionamento sobre a artéria. Válvula - peça em metal leve, de mecanismos nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido. Manguito: adulto, ambidestro, antialérgico, livre de látex; Bolsa e pêra - confeccionadas em borracha especial de comprovada vedação e resistência, livre de látex; Deverá possuir identificação da marca e fabricante do produto na braçadeira e no manômetro. Embalagem - deverá ser embalado individualmente em bolsa plástica, courvin ou outro material resistente. Garantia mínima de calibração de 05 anos, comprovada através de carta do fornecedor. Os aparelhos quando entregues deverão vir acompanhados do laudo técnico do IPEM certificando sua aferição individualmente, e registro no MS/ANVISA, Comprovar assistência técnica no Estado do Paraná. Apresentar Catálogo e manual em português</p>						
32	<p>ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE INFANTIL - descritivo: Esfigmomanômetro montado em armação de material plástico, envolta por amortecedor emborrachado para maior resistência a quedas. Deverá ser resistente a desregulagem frequente, com graduação de 00 a 300 mm Hg. Possibilitar giro de 360° sobre seu eixo para facilitar visualização. Braçadeira confeccionada em nylon siliconado, de 1ª qualidade, antialérgico resistente, extremidade flexível, impermeável. Fecho com velcro resistente. Deverá conter a marca do fabricante, indicação do tamanho da circunferência do braço, com o comprimento total de 54cm, largura de 14,5cm indicado para verificação adequada da pressão arterial em adultos e conter indicação do ponto correto de posicionamento sobre a artéria. Válvula peça em metal leve, de mecanismos nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido. Manguito: adulto, ambidestro, antialérgico, livre de látex ; Bolsa e pêra confeccionadas em borracha especial de comprovada vedação e resistência, livre de látex; Deverá possuir identificação da marca e fabricante do</p>	15852	485444	10	Unid.	R\$ 66,00	R\$ 660,00

	produto na braçadeira e no manômetro. Embalagem deverá ser embalado individualmente em bolsa plástica, courvin ou outro material resistente. Garantia mínima de calibração de 05 anos, comprovada através de carta do fornecedor Os aparelhos quando entregues deverão vir acompanhados do laudo técnico do IPEM certificando sua aferição individualmente, e registro no MS/ANVISA. Comprovar as-sistência no Estado do Paraná, apresentar Catálogo e Manual em português.						
33	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE OBESO - descritivo: manômetro aneróide, montado em armação de material plástico, envolta por amortecedor emborrachado para maior resistência ac quedas. Deverá ser resistente a desregulagem freqüente, com graduação de 00 a 300 mm Hg. Possibilitar giro de 360° sobre seu eixo para facilitar visualização. Braçadeira confeccionada em nylon siliconizado, de 1ª qualidade, antialérgico, resistente, extremidade flexível, impermeável. Fecho com velcro resistente. Deverá conter a marca do fabricante, indicação do tamanho da circunferência do braço, com o comprimento total de 68 centímetros, largura de 15 centímetros, indicado para verificação adequada da 10 Unid pressão arterial em adultos obesos e conter indicação do ponto correto de posicionamento sobre a artéria. Válvula - peça em metal leve, de mecanismos nas operações de retenção e esvaziamento do ar comprimido. Manguito: adulto, ambidestro, antialérgico, livre de látex; Bolsa e pêra confeccionadas em borracha especial de comprovada vedação e resistência, livre de látex. Deverá possuir identificação da marca e fabricante do produto na braçadeira e no manômetro. Embalagem, deverá ser embalado individualmente em bolsa plástica, courvim ou outro material resistente. Certificado de aferição pelo IPEM/ INMETRO deve acompanhar o produto no ato da entrega. Número do registro do produto ANVISA.	22423	485445	5	Unid.	R\$ 70,90	R\$ 354,50
34	GUIA PARA INTUBAÇÃO - descritivo: Guia de intubação (Mandril tipo vareta) em Cobre flexível cromado, Modelo Adulto: 3,2 x 420,0mm. Guia de intubação (mandril tipo vareta) em cobre flexível cromado Botão de Regulagem (Termoplástico). Embalagem externa contendo os dados de fabricação, validade, lote, procedência e Registro ANVISA dentro do prazo de validade.	40357	452981	10	Unid.	R\$ 35,00	R\$ 350,00
35	GUIA PARA INTUBAÇÃO - descritivo: Guia de intubação (Mandril tipo vareta) em Cobre flexível cromado, Modelo Pediátrico (Infantil): 2,0 x 300,0mm. Guia de intubação (mandril tipo vareta) em cobre flexível cromado Botão de Regulagem	40358	452987	10	Unid.	R\$ 32,00	R\$ 320,00

	(Termoplástico). Embalagem externa contendo os dados de fabricação, validade, lote, procedência e Registro ANVISA dentro do prazo de validade.						
36	LARINGOSCOPIO ADULTO - descritivo: Laringoscópio de Fibra Óptica com LED Adulto Laringoscópio de fibra óptica com LED iluminação branca de alta intensidade, garantindo excelente visualização durante procedimentos de intubação, Cabo médio Fabricado em aço inoxidável de alta resistência. Superfície recartilhada para maior firmeza e segurança no manuseio. Alimentação por pilhas ou baterias recarregáveis. Acompanha lâmpada de LED para iluminação de alta performance. Fácil substituição da lâmpada kit completo: Lâminas de Fibra Óptica Curvas: 01 Lâmina Macintosh Adulto Médio (nº 3), 01 Lâmina Adulto Grande (nº 4), 01 Lâmina Adulto Extra Grande (nº 5). Lâminas de Fibra Óptica Retas: 01 Lâmina Adulto Médio (nº3), 01 Lâmina Adulto Grande (nº 4) e 01 Lâmina Adulto Extra Grande (nº 5). Garantia mínima de 12 meses. Manual em português. Produto com registro válido na Anvisa.	42418	445621	2	Unid.	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
37	LARINGOSCOPIO PEDIÁTRICO- descritivo: Laringoscópio de Fibra Óptica com LED Adulto Laringoscópio de fibra óptica com LED iluminação branca de alta intensidade, garantindo excelente visualização durante procedimentos de intubação, Cabo médio Fabricado em aço inoxidável de alta resistência. Superfície recartilhada para maior firmeza e segurança no manuseio. Alimentação por pilhas ou baterias recarregáveis. Acompanha lâmpada de LED para iluminação de alta performance. Fácil substituição da lâmpada kit completo: Lâminas de Fibra Óptica As lâminas estão disponíveis em dois formatos: Lâminas de Fibra Óptica Curvas: 01 Lâmina Macintosh Prematuro nº 00 , 01 Lâmina Macintosh Neonatal nº 0, 01 Lâmina Infantil nº 1 . 01 Lâmina Pediátrico nº 02 Lâminas de Fibra Óptica Retas: 01 Lâmina Prematuro nº00, 01 Lâmina Neonatal nº 0, 01 Lâmina infantil nº 01, 01 Lâmina Pediátrico nº 02 Garantia mínima de 12 meses. Manual em português. Produto com registro válido na Anvisa.	42417	445621	2	Unid.	R\$ 1.700,00	R\$ 3.400,00
38	LIXEIRA HOSPITALAR COM PEDAL - descritivo: Lixeira Retangular 25 Litros, com etiqueta Infectante, formato empilhável, pedal embutido, com suporte para sacos plásticos. Dimensões Externas 57 cm (altura) x 37 cm (largura) x 34,5 cm (comprimento); – Peso do Produto: 2,558 kg, capacidade Volumétrica: 25 litros. Fabricado de acordo com as normas da ABNT que atende as normas da Vigilância Sanitária.	14553	4363	300	Unid.	R\$ 85,00	R\$ 25.500,00

39	LIXEIRA DE INOX COM PEDAL 12L – descritivo: Confeccionada em aço inoxidável, com Pedal e Balde Interno Removível. Itens Inclusos: 01 Lixeira inox com pedal, 01 Balde interno removível. Especificações: Dimensões: 25cm de comprimento, largura 25cm, altura 40cm. Forma: circular, Capacidade: 12L Cor: Inox. Fabricado de acordo com as normas da ABNT que atende as normas da Vigilância Sanitária.	37446	611059	50	Unid.	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
40	MÁSCARA LARÍNGEA PARA ENTUBAÇÃO OROTRAQUEAL - Nº 1 INFANTIL. Utilizada nas anestésias para procedimentos cirúrgicos de rotina; nos exames diagnósticos sob anestesia e nos casos de via aérea difícil. Fabricada inteiramente em silicone, marca linear para referência de posição ao longo do corpo do tubo, tubo resistente a acotovelamentos, tamanho, peso do paciente e volume do manguito visível (claramente marcados), autoclavável, embalagem individual.	35120	451099	50	Unid.	R\$ 40,00	R\$ 800,00
41	MÁSCARA LARÍNGEA – PARA ENTUBAÇÃO OROTRAQUEAL - Nº 1,5 INFANTIL. Utilizada nas anestésias para procedimentos cirúrgicos de rotina; nos exames diagnósticos sob anestesia e nos casos de via aérea difícil. Fabricada inteiramente em silicone, marca linear para referência de posição ao longo do corpo do tubo, tubo resistente a acotovelamentos, tamanho, peso do paciente e volume do manguito visível (claramente marcados), autoclavável, embalagem individual.	35121	451080	20	Unid.	R\$ 49,00	R\$ 980,00
42	MÁSCARA LARÍNGEA – PARA ENTUBAÇÃO OROTRAQUEAL - Nº 2 INFANTIL. Utilizada nas anestésias para procedimentos cirúrgicos de rotina; nos exames diagnósticos sob anestesia e nos casos de via aérea difícil. Fabricada inteiramente em silicone, marca linear para referência de posição ao longo do corpo do tubo, tubo resistente a acotovelamentos, tamanho, peso do paciente e volume do manguito visível (claramente marcados), autoclavável, embalagem individual.	35123	451100	20	Unid.	R\$ 49,00	R\$ 980,00
43	MÁSCARA LARÍNGEA – PARA ENTUBAÇÃO OROTRAQUEAL - Nº 3 INFANTIL. UTILIZADA nas anestésias para procedimentos cirúrgicos de rotina; nos exames diagnósticos sob anestesia e nos casos de via aérea difícil. Fabricada inteiramente em silicone, marca linear para referência de posição ao longo do corpo do tubo, tubo resistente a acotovelamentos, tamanho, peso do paciente e volume do manguito visível (claramente marcados), autoclavável, embalagem individual.	35127	451101	20	Unid.	R\$ 57,47	R\$ 1.149,00
44	MÁSCARA LARÍNGEA – PARA ENTUBAÇÃO OROTRAQUEAL - Nº 4 ADULTO. Utilizada nas anestésias para procedimentos cirúrgicos de rotina; nos exames diagnósticos sob anestesia e nos	23476	451096	20	Unid.	R\$ 49,00	R\$ 980,00

	casos de via aérea difícil. Fabricada inteiramente em silicone, marca linear para referência de posição ao longo do corpo do tubo, tubo resistente a acotovelamentos, tamanho, peso do paciente e volume do manguito visível (claramente marcados), autoclavável. Embalagem individual.						
45	MÁSCARA LARÍNGEA - PARA ENTUBAÇÃO OROTRAQUEAL - Nº 5 ADULTO. Utilizada nas anestésias para procedimentos cirúrgicos de rotina; nos exames diagnósticos sob anestesia e nos casos de via aérea difícil. Fabricada inteiramente em silicone, marca linear para referência de posição ao longo do corpo do tubo, tubo resistente a acotovelamentos, tamanho, peso do paciente e volume do manguito visível (claramente marcados), autoclavável. Embalagem individual.	35131	451097	20	Unid.	R\$ 44,95	R\$ 899,00
46	MÁSCARA LARÍNGEA - PARA ENTUBAÇÃO OROTRAQUEAL - Nº 6 ADULTO. Utilizada nas anestésias para procedimentos cirúrgicos de rotina; nos exames diagnósticos sob anestesia e nos casos de via aérea difícil. Fabricada inteiramente em silicone, marca linear para referência de posição ao longo do corpo do tubo, tubo resistente a acotovelamentos, tamanho, peso do paciente e volume do manguito visível (claramente marcados), autoclavável. Embalagem individual.	65189	451081	20	Unid.	R\$ 55,95	R\$ 1.119,00
47	MESA MAYO - descritivo: confeccionada em tubo esmaltado; bandeja inox removível tamanho aproximado 48x32cm; altura regulável, haste em tubo 5/8, 03 pés com rodízios; - dimensões 0,63 x 0,40m; Altura: 0,85 à 1,20m. Fabricado de acordo com as normas da ABNT, garantia de 12 meses.	42416	290998	10	Unid.	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
48	MONITOR MULTIPARAMETRO - descritivo: Monitor pré-configurado com ECG, SPO2, PNI, Temperatura e Respiração para pacientes adultos, pediátrico e neonatais. Especificações técnicas mínimas: Monitor modular Multiparamétrico pré configurado, com configuração de software na língua portuguesa, para monitorização de ECG, respiração, oximetria, pressão não invasiva e temperatura, com possibilidade de atualização futura para incorporar parâmetros de pressão invasiva, capnografia sidestream de baixo fluxo ou mainstream. "Tela de cristal líquido colorido de matriz ativa de no mínimo 10" flat screen, resolução mínima de 800 X 600 pixels, com apresentação simultânea de no mínimo 6 canais, tendências gráficas e tabulares de no mínimo 24 horas; Exibição de 12 derivações de ECG simultâneas em tela; Parâmetros mínimos das funções: ECG: com 12 derivações; análise de segmento ST; detecção de no mínimo 16 tipos de arritmia; faixa mínima de frequência cardíaca: de 15 a 350 bpm;	22439	13552	5	Unid.	R\$ 7.500	R\$ 37.500,00

<p>Detecção e rejeição de marcapasso; Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos; Frequência Respiratória: faixa mínima de frequência respiratória: O a 100 rpm para adultos e O a 140 para neonatal, e apresentação de curva de respiração; Oximetria de Pulso: Monitorização da saturação de pacientes com baixa perfusão ou com movimentação. O equipamento ofertado deverá utilizar uma das seguintes tecnologias de medição de oximetria: Masimo, Neilcor, GE-Ohmeda ou Philips Fast- Spo2; Faixa mínima de saturação de SpO2: 1 a 100%; faixa mínima de frequência de pulso: 30 a 300 bpm; Apresentação da curva de pletismografia e barra de pulso; Para pacientes neonatais a precisão de medição de SpO2 deve ser no máximo de 3% na faixa de 70% a 100%; Temperatura: 2 canais de monitorização de temperatura; faixa mínima de temperatura: O a 45°C; Apresentação dos dados em forma de gráficos e tabelas de tendências e possibilidade de configurar a apresentação das informações na tela, como: tela dividida entre gráfico, ondas, valores numéricos e números grandes entre outras; Tendências de no mínimo 96 horas; Cálculo de medicamentos; Deve possuir: Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador; Alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros); Preparado para conexão em rede por porta RJ45 para acesso à central de monitorização; Possibilidade de conexão por rede sem fio / wireless: Entrada USB para transferência de dados; Alimentação bivolt automática e bateria internarecarregável pelo próprio monitor com autonomia de no mínimo 6 horas. Peso máximo de 6 kg e alça integrada para transporte. Proteção contra entrada de água com grau mínimo IPX1; Devem ser fornecidos os seguintes acessórios: 02 cabos de ECG de 5 vias para uso adulto / pediátrico e 01 cabo de ECG de 3 vias para uso neonatal (cabo tronco mais rabichos) 01 cabo tronco para oximetria, 02 Sensores permanentes tipo clip para adultos, 02 Sensores pediátricos permanentes. 01 mangueira de conexão de PNI; manguitos livres de látex, laváveis, com braçadeiras de nylon velcro, nos tamanhos adolescente, adulto, obeso, pediátrico e neonatal tamanhos 2 e 4. 01 Sensor de temperatura de pele permanente adulto/pediátrico, e 01 sensor permanente neonatal; 01 Sensor de temperatura esofágico permanente adulto/pediátrico; 01 Cabo de alimentação padrão ABNT, 3 pinos. 01 Bateria de lítio selada,</p>						
---	--	--	--	--	--	--

	recarregável 01 Cabo de aterramento. 01 Manual de Operação: Manual do usuário em língua portuguesa Garantia de dois anos contra defeitos de fabricação para o equipamento e de seis meses para os acessórios; e deverá possuir assistência técnica no mínimo 50km do centro de Colombo.						
49	<p>MONITOR DE SINAIS VITAIS – descrição: Equipamento portátil, contendo monitoração de spo2, pni, temperatura, para pacientes adultos, pediátricos e neonatal com possibilidade de configuração de parâmetros simultâneos; possuir tela lcd colorida touch screen para facilitar a navegação em urgência de no mínimo 5 polegadas e no máximo 8 polegadas. possuir tecla/menu para configurações de alarmes. possuir índice de proteção de no mínimo: ipx2 comprovado através do certificado do inmetro; oximetria (préconfigurado): faixa de medição de spo2 de no mínimo: 35% ~ 100%; faixa de frequência de pulso de no mínimo: 30 a 240 bpm; pni (pressão não invasiva) (préconfigurado): modos manuais, automáticos e stat; adulto, pediátrico e neonatal; faixa de medição de pressão pneumática: 0 mmhg ~ 300 mmhg; temperatura através de sensor (préconfigurado): faixa de medição da temperatura: 21 °c ~ 50 °c; alarmes sonoros e visuais; ajustáveis com 3 níveis de prioridade: alto, médio ou baixo; para saturação; desconexão do sensor de oximetria; pni, temperatura, com capacidade de armazenar no mínimo 1000 eventos de alarmes. possuir indicação de carga da bateria; sistema de alimentação elétrica tensão de alimentação: 110/220, bivolt automático. frequência de alimentação: 50/60 hz. baterias interna recarregáveis com autonomia de no mínimo 5 horas, peso aproximado de 3 kilos +ou10%; acompanhar 01 sensor de spo2 tipo clip adulto; acompanhar 01 sensor de spo2 tipo clip infantil, 01 sensor de spo2 tipo y para pacientes neonato, 01 mangueira de pni, 01 braçadeira adulto, 01 braçadeira obeso, 01 braçadeira infantil, 01 sensor de temperatura infravermelho auricular, axilar ou temporal, 01 carrinho para transporte de monitor com 04 rodízios sendo 02 com freios, pintura eletrostática, com cesta fixada na coluna para armazenamento dos acessórios, base para encaixe do monitor com sistema de engate rápido para facilitar a retirada em uma emergência, o qual permita a retirada do aparelho sem o uso de ferramentas. Fabricado de acordo com as normas da ABNT, AVISA e deverá possuir registro do INMETRO. Manual do usuário em língua portuguesa Garantia de</p>	64913	405362	5	Unid.	R\$6.200,00	R\$ 31.000,00

	dois anos contra defeitos de fabricação para o equipamento e de seis meses para os acessórios; e deverá possuir assistência técnica no mínimo 50km do centro de Colombo.						
50	<p>OFTALMOSCÓPIO – descrição técnica mínima Equipamento portátil, destinado à realização de exames oftalmológicos para visualização do fundo do olho, nervo óptico e vasos retinianos, devendo atender aos seguintes requisitos mínimos: 1. Sistema de Iluminação Deverá possuir fonte de luz com tensão de 2,5V ou 3,5V, podendo ser LED ou Xênon. Iluminação com temperatura de cor entre 4000K e 6500K. Vida útil da fonte de luz mínima de 50.000 horas. Controle de intensidade da luz por meio de reostato ajustável. 2. Sistema Óptico • Deverá possuir lentes com variação de dioptria de no mínimo -20D a +20D. • Marcador de dioptria iluminado, para facilitar a leitura em ambientes com baixa luminosidade. Lente com sistema de vedação contra poeira, garantindo proteção e durabilidade. Mínimo de 5 aberturas com diferentes filtros para controle de iluminação e contraste. 3. Estrutura e Ergonomia Cabo confeccionado em material metálico com superfície antiderrapante para manuseio seguro. Design ergonômico que proporcione conforto ao usuário durante o exame. • Botão Liga/Desliga de fácil acesso. 4. Alimentação Deverá permitir alimentação por bateria recarregável de Lithyum • Deve acompanhar carregador automático bivolt (100-240V). 5. Acessórios e Itens Inclusos Borracha de proteção na área de contato ocular para segurança do paciente. Estojo rígido para armazenamento e transporte. 6. Outros Requisitos Garantia mínima de 12 meses. Manual em português. Produto com registro válido na Anvisa, deverá vir no estojo macio.</p>	22441	414554	2	Unid.	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
51	<p>OTOSCÓPIO - descritivo: Equipamento para exame visual do ouvido. Otoscópio em fibra óptica em material de alta resistência. Lâmpada halógena, lente de aumento de 2.5x e 05 espelhos permanentes de plástico com diâmetros aproximados: 2,5mm-3,0mm-3,5mm-4,0mm- 8,0mm. Possuir regulador de alta e baixa luminosidade e encaixe para visor sobressalente. Possuir cabo em aço inoxidável. Possuir visor articulado ao cabeçote e móvel. Acompanhar lâmpada e visor sobressalente. Apresentar cabo em aço inoxidável de tamanho médio para</p>	15859	10236	2	Unid.	R\$ 268,67	R\$ 537,34

	<p>pilhas. Possuir lupa redonda. Possuir controle de intensidade de luz desejável. Alimentação por pilhas médias comuns. Acompanha estojo reforçado para acondicionamento e transporte, contendo: Lâmpada e visor sobressalente e 05 (cinco) espelhos permanentes de plástico. Manual e Catálogo em português</p>						
52	<p>OXÍMETRO PORTÁTIL - descritivo: modelo HAND-SET, descrição básica; Aparelho eletrônico portátil microprocessado para monitorização contínua da saturação de oxigênio no sangue e a frequência de pulso periférico de adultos, pediátricos e neonatais, não invasivo. Especificações técnicas mínimas, deve operar por espectrometria com display LCD ou LED de grande visibilidade tanto a luz do dia como ambiente noturno, deve possuir teclado de membrana de toque sensível e fácil operação, para uso em ambulâncias. Deve ser compacto, resistente (display resistente a impactos) para uso pré-hospitalar. Alimentação elétrica mediante bateria recarregável com autonomia de no mínimo 24 horas, com base carregadora (com alimentação bivolt) ou pilhas alcalinas tamanho AA, memória interna de armazenamento de dados, deve possuir alarmes sonoros e visuais ajustáveis para alta e baixa SpO₂, alta e baixa frequência de pulso e baixa perfusão. Faixa de medida e apresentação digital de valores para SpO₂ (faixa mínima de 0 a 100%), frequência cardíaca. (faixa mínima de 25 a 300 ppm), e intensidade de pulso (bargraf), para pacientes neonatais a precisão de medição de SpO₂ deve ser no máximo de 3% na faixa de 70% a 100%, permitir o uso de sensor digital para paciente adulto, pediátrico e neonatal. Possuir alto desempenho e confiabilidade quando operado com pacientes de baixa perfusão, pacientes de pele escura e pacientes prematuros. Dcvc vir acompanhado dos seguintes acessórios: 02 (dois) sensores de oximetria permanentes (tipo clip) adulto, 01 (um) sensor de oximetria permanente infantil, 01 (um) sensor de oximetria permanente (tipo Y) neonatal, e manual de operação. Garantia na mínima de 01 ano contra defeitos de fabricação.</p>	40931	441981	3	Unid.	R\$ 680,00	R\$ 2.040,00
53	<p>REANIMADOR PULMONAR ADULTO SILICONE - descritivo: reanimador pulmonar manual adulto 1600ml silicone e policarbonato, extensão e reservatório descartáveis, válvula pop-off, volume reservatório de oxigênio adulto 2750ml – acessórios: 1. balão de silicone auto inflável; 1. máscara; 1. válvula de reinalação (pop-off); 1. válvula do reservatório ou válvula intermediária; 1. saco reservatório (descartável); 1. extensão</p>	18459	456412	10	Unid.	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00

	com conector em pvc (descartável); 1. manual de instruções com certificado de garantia.						
54	REANIMADOR PULMONAR MANUAL PEDIÁTRICO 500ML – descritivo: silicone e policarbonato , extensão e reservatório descartáveis, válvula pop-off, volume do reservatório de oxigênio 1000ml – acessórios: 1. balão de silicone auto inflável; 1. máscara; 1. válvula de reinalação (pop-off); 1. válvula do reservatório ou válvula intermediaria; 1. saco reservatório (descartável); 1. extensão com conector em pvc (descartável); 1. manual de instruções com certificado de garantia; reanimador pulmonar manual neonatal 250ml.	18460	456413	10	Unid.	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
55	REANIMADOR PULMONAR MANUAL NEONATAL 250ML – descritivo: Reanimar com reservatório descartáveis, válvula popoff, volume do reservatório de oxigênio 1000ml – acompanha: 1. balão de silicone auto inflável; 1. máscara; 1. válvula de reinalação (pop-off); 1. válvula do reservatório ou válvula intermediaria; 1. saco reservatório (descartável); 1. extensão com conector em pvc (descartável); 1. manual de instruções com certificado de garantia.	36353	456414	10	Unid.	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
56	REFLETOR PARABÓLICO DE LUZ FRIA/FOCO, Luminária flexível com lâmpada de led, estrutura em tubo redondo de 1" X 1,20mm. Com anel de fixação, haste flexível e cromada, pés em ferro fundido, acabamento em pintura epóxi, altura aproximada de 1,10cm e máximo de 1,60cm. O fio de alimentação elétrica deve ter no mínimo 1,30m. Acompanha lâmpada de 110 v. Garantia de 1(um) ano. Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, normas da ABNT.	30310	621861	4	Unid.	R\$ 120,00	R\$ 480,00
57	SELADORA - descritivo: Seladora para papel grau cirúrgica: Seladora de mesa, bivolt, com interruptor liga/desliga; Controle de temperatura com temporizador em LED que indica o tempo da solda, possibilitando a selagem de materiais de diferentes espessuras; Indicador luminoso de resistência ligada; Suporte para rolo; Guilhotina. Largura de selagem: 12 a 30 mm Comprimento de selagem: 300 mm dimensões mínimas aproximadas: largura 370 x comprimento 210 x 95 altura (mm). e deverá possuir assistência técnica até 50km do centro de Colombo. Fabricado de acordo com os padrões Internacionais de Qualidade. Normas da ABNT.	32219	9221	1	Unid.	R\$ 789,00	R\$ 789,00
58	SUPORTE DE SORO - descritivo: Suporte de soro com estrutura de aço inox, com 5 rodízios, com regulagem de altura, peso máximo 13kg, construído em tubos de aço redondo com acabamento polido, coluna receptora com haste com diâmetro de 1 polegada com anel para evitar	32247	434686	20	Unid.	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00

	amassamento e desgaste da haste, a regulagem de altura deverá ter sistema de pressão através de roseta haste em tubo ¾ polegadas diâmetro e 120mm de espessura com no mínimo 4 ganchos em forma de cruz, base revestido em nylon com 5 pés com rodízios, altura mínima 1,70cm e altura máxima de 2,20. Fabricado conforme as normas da ABTN.						
59	SUPORTE DE HAMPER - descritivo: Estrutura em tubo redondo de aço inoxidável de 1" x 1,25 mm, pés com rodízios. Dimensões aproximadas 0,50 x 0,80 m. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação.	15862	422626	30	Unid.	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00
60	SUPORTE DE BRAÇO descritivo: estofada estrutura em aço inoxidável, com haste regulável em aço inox, concha em chapa curva de aço inox. Altura mínima aproximada 0,80 cm, altura máxima aproximada 1,14 cm.	15850	447090	10	Unid.	R\$ 82,00	R\$ 820,00
61	TERMÔMETRO CULINÁRIO INFRAVERMELHO - descritivo: Termômetro infravermelho com Max / Min emissividade ajustável -50 ~ 530 °C ± 1,5 °C / -32 ~ 986 °F ± 2,7 °F. Faixa de temperatura: -50 ~ 530 °C (-58 ~ 986 °F) Precisão: 0 ~ 530 °C (32 ~ 986 °F): ± 1,5 ? (± 2,7 °F) ou ± 1,5% -50 ~ 0 °C (-58 ~ 32°F): ± 3 °C (± 5 °F) o que for maior Repetibilidade: 1% da leitura ou 1 °C Tempo de resposta: 500 ms, 95% de resposta. Resposta espectral: 5 ~ 14 um Emissividade: 0,10 ~ 1,00 opcional (predefinição 0,95). Distância ao tamanho do ponto: 12: 1 Temperatura de operação: 0 ~ 40 °C (32 ~ 104°F). Umidade Operacional: 10 ~ 95% UR sem condensação, até 30 °C (86 °F) Temperatura de armazenamento: -20 ~ 60 °C (- 4 ~ 140 °F). Alimentação: bateria de 9V, o termômetro deverá possuir visor colorido de alta definição, conversão de unidade de temperatura °C / F°, retenção de dados, posicionamento do laser, LCD luz de fundo, exibição máx / mín, autocalibração, visualização da temperatura ambiente, desligamento automático, com garantia mínima de 06 meses de fabricação do produto. Fabricado conforme as normas da ABNT e registro na ANVISA	61885	443420	20	Und.	R\$ 117,00	R\$ 2.340,00
62	VENTILADOR PULMONAR - descritivo: Ventilador pulmonar para suporte ventilatório adulto, pediátrico e neonatal com tela de LCD de no mínimo 12 polegadas, sensível ao toque. Deverá possuir micro -processador, ciclado a tempo, volume ou fluxo. Deverá operar por rede de 02 e rede de ar comprimido, o ventilador deve possuir sistema de auto teste para detecção de vazamento no circuito com maior precisão de leitura, possuir bateria interna com autonomia de	40422	305755	2	Unid.	R\$ 53.400,00	R\$ 106.800,00

<p>no mínimo 4 horas, deverá possuir braço articulado para suporte do circuito respiratório pedestal com rodízios e trabas, possuir sensibilidade de disparo ao fluxo e pressão, deverá possuir liberação de oxigênio a 100% com retorno automático para manobra de aspiração. Deverá possuir os seguintes modos ventilatórios: controlada por volume, controlada a pressão, PRVC pressão regulada com volume controlado, ventilação mandatória intermitente sincronizada a volume controlado, associada à pressão de suporte, ventilação mandatória intermitente sincronizada a pressão controlada, associada a pressão de suporte ventilatório mandatória intermitente sincronizada a pressão regulada com volume controlado PSV pressão de suporte volume suporte, possuir modo de ventilação não invasiva com compensação de fuga, oxigenação de alto fluxo para canula nasal até 60L/min. Deverá possuir nebulizador integrado ao sistema sem variação de FIO2 ofertada, frequência respiratória programável de 1 até 100 ciclos/min, tempo inspiratório programável de 0,1 até 5,0 segundos, volume corrente programável de 10ml até 2000ml fluxo inspiratório de 160Lmin pressão controlada inspiratória ajustável de 1 à 95 CMH₂O, pressão de suporte até 80 CMH₂O, PEEP/CPAP até 50CMH₂O concentração de oxigênio de 21 a 100% monitorada por célula interna ou sensor permanente trigger expiratório ajustável de no mínimo 5% a 70% do pico de fluxo, sensibilidade por fluxo e pressão ajustável, pausa inspiratória e expiratória manual até 10 segundos no mínimo, ajuste de alarmes monitoração, concentração de O₂ inspirado, volume corrente expirado volume minuto, frequência respiratória total e espontânea, pressão de pico, pressão média de vias aéreas, pressão de plateau, constante de tempo inspiratório e expiratório. Deverá possuir apresentação das curvas, pressão x tempo, volume x tempo fluxo x tempo com apresentação de cinco curvas simultaneamente na tela do equipamento, apresentação de no mínimo dois loops simultaneamente na tela, ou três curvas e dois LOOP simultaneamente tendências gráficas das últimas 72 horas, alarme divididos por nível de prioridade, concentração de O₂ diferente da programação, apnéia volume minuto baixo, pressão alta de vias aéreas, desconexão do circuito, acionamento da ventilação de back -up, perda de uma das fontes de gases ou as duas, falha de energia, carga de bateria baixa, falha interna do equipamento, rede elétrica 110/120/220/240vac – 60hz. Deverá vir com os seguintes acessórios: 01 umidificador aquecido com monitoração e</p>						
--	--	--	--	--	--	--

controle da temperatura entregue ao paciente com ajustes entre 31 a 37 graus e circuito aquecido no ramo inspiratório, 01 jarra para umidificador, 01 circuito paciente adulto totalmente autoclavável com base móvel com rodízios e freios, filtro de ar coalescente, braço articulado C suporte para os circuitos paciente, mangueira de O2, mangueira de Ar, cabo de alimentação padrão ABNT e de mais acessórios para correto funcionamento. Deve possuir registro na ANVISA, deverá possuir assistência técnica até 50km do centro de Colombo.

8. ENTREGA DOS INSTRUMENTAIS

8.1. Os instrumentais deveram ser entregue na **Av. João Batista Lovato, 831 - Centro, Colombo - PR, 83414-060.**

8.2. Responsável pelo recebimento: Servidor **Franklin Alves de Oliveira**– Telefone **(41) 9 9649-9180** E-mail: licita.saude.colombo@gmail.com

9. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

Nome	Priscila Francieli Marconato de Bomfim
Cargo	Coordenadora da média e alta complexidade
Matrícula	14627
E-mail	mac.mscolombo@gmail.com
Telefone	41 98421-1112

Nome	Giovanna Gabriela Schenatto
Cargo	Gestor do Núcleo de Saúde Mental
Matrícula	11839
E-mail	mac.mscolombo@gmail.com
Telefone	41 9 9649-9180

Nome	Franklin Alves de Oliveira
Cargo	Gestor do Núcleo de Urgência e Emergência
Matrícula	14.151
E-mail	licita.saude.colombo@gmail.com
Telefone	41 9 9649-9180

Nome	Alandson Machado
Cargo	Fiscal de Programas e Políticas de saúde
Matrícula	17216
E-mail	patrimonio.mscolombo@gmail.com
Telefone	41 9 9694 - 5694

Por este instrumento declaro ter ciência das competências de fiscal do contrato, conforme art. 77 do Decreto Municipal nº 47/2024, bem como da minha indicação para exercer esse papel.

Secretaria de
Saúde



Priscila Francieli Marconato de Bomfim
Fiscal administrativo de Contrato

Franklin Alves de Oliveira
Fiscal Técnico de Contrato

Alandson Machado
Fiscal Técnico de Contrato

Giovanna Gabriela Schenatto
Fiscal Técnico de Contrato

10. DECISÃO DO SECRETÁRIO/AUTORIDADE COMPETENTE

Aprovo a continuidade do procedimento destinado à presente aquisição em tela, estando de acordo com o Termo de Referência, objeto, valor e dotações orçamentárias, autorizo a realização do procedimento a que se refere o presente processo.

Encaminhe-se à Secretaria Municipal de Administração/Diretoria de Compras para que se dê prosseguimento ao procedimento licitatório.

MARILDA FRANÇA GIMENES ZANONI
Secretária Municipal de Saúde