

TERMO DE REFERÊNCIA COM RETIFICAÇÃO

Processo Administrativo: 11.672/2026.

Órgão requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Nome	ANA MARA HARBS DE OLIVEIRA
Cargo	DIRETORA DA ATENÇÃO EM SAÚDE
Matrícula	17522
E-mail	direcaoapc@gmail.com
Telefone	(41) 3605-8200

Nome	PRISCILA FRANCIELI MARCONATO DE BOMFIM
Cargo	COORDENADORA DA MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE
Matrícula	14.627
E-mail	mac.smscolombo@gmail.com
Telefone	(41) 98421 1112

Nome	FRANKLIN ALVES DE OLIVEIRA
Cargo	GESTOR NÚCLEO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA
Matrícula	14.151
E-mail	licita.saude.colombo@gmail.com
Telefone	(41) 99649 9180

Nome	ALANDSON MACHADO
Cargo	GESTOR DE PATRIMÔNIO
Matrícula	17.216
E-mail	patrimonio.smscolombo@gmail.com
Telefone	(41) 99694 5694

Elaborador Termo de Referência: DAVIS ROBERTO POSNIK

Matrícula: 9772

Telefone: (41) 3605-8200 - R- 991208 **E-mail:** compras.saude@colombo.pr.gov.br

1.0. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de **Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares permanentes**, para o atendimento das demandas nos estabelecimentos de saúde do Município de Colombo nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIPTIVO	QTDE	UNID	VALOR UNIT.	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 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.	4	Unid.	R\$ 630,55	R\$ 2.522,20
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.	10	Unid.	R\$ 624,23	R\$ 6.242,30
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.	10	Unid.	R\$ 44,75	R\$ 447,50
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 polícar 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 bicromatizado; Pés reguláveis em borracha sintética; Tapete anti - derrapante; Antropômetro em alumínio	4	Unid.	R\$ 731,00	R\$ 2.924,00

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

	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 Antropométrica e seus acessórios assistência técnica no Estado do Paraná. Fabricado de acordo com Padrões das, Normas da ABNT registro na ANVISA.				
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.	20	Unid.	R\$ 341,25	R\$ 6.825,00
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.	2	Unid.	R\$ 393,94	R\$ 787,88
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 frontais anti-furo, 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.	20	Unid.	R\$ 1.524,50	R\$ 30.490,00
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.	20	Unid.	R\$ 1.503,75	R\$ 30.075,00
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 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	20	Unid.	R\$ 1.262,50	R\$ 25.250,00

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

	nylon. Rodas traseiras de 24 raia 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.	10	Unid.	R\$ 751,25	R\$ 7.512,50
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.	20	Unid.	R\$ 46,53	R\$ 930,60
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.	25	Unid.	R\$ 48,08	R\$ 1.202,00
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.	25	Unid.	R\$ 45,48	R\$ 1.137,00
14	CÂNULA PLÁSTICA DE TRAQUEOSTOMIA nº 8. Cânula de traqueostomia, material: polímero, tipo: radiopaco, diâmetro: cerca de 8,0 mm, características adicionais: superfície lisa, ponta arredondada, acessórios 02: conector universal, esterilidade: estéril, descartável, embalagem: embalagem individual.	25	Unid.	R\$ 51,45	R\$ 1.286,25
15	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	2	Unid.	R\$ 49.106,25	R\$ 98.212,50

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

<p> 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 audio; - 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; 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, GE Ohmeda, 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, </p>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<p>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 01 cabo 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 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.</p>				
16	<p>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.</p>	10	Unid.	R\$ 967,50	R\$ 9.675,00
17	<p>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.</p>	10	Unid.	R\$ 1.067,88	R\$ 10.678,80
18	<p>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</p>	10	Unid.	R\$ 883,30	R\$ 8.833,00

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

	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.				
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.	6	Unid.	R\$ 782,00	R\$ 4.692,00
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.	6	Unid.	R\$ 680,50	R\$ 4.083,00
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.	50	Unid.	R\$ 455,08	R\$ 22.754,00
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.	5	Unid.	R\$ 941,75	R\$ 4.708,75
23	DESCANSO ERGONOMICO PARA OS PÉS - descritivo: Confeccionado em Nailon, 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.	30	Unid.	R\$ 89,21	R\$ 2.676,30
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 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	2	Unid.	R\$ 7.687,50	R\$ 15.375,00

	<p>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>ELETRCARDIOGRAFO - 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 (IaVF: 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 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</p>	2	Unid.	R\$ 5.400,00	R\$ 10.800,00
26	<p>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.</p>	10	Unid.	R\$ 516,25	R\$ 5.162,50

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

27	<p>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.</p>	10	Unid.	R\$ 610,00	R\$ 6.100,00
28	<p>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.</p>	30	Unid.	R\$ 501,25	R\$ 15.037,50
29	<p>ESCADA 2 DEGRAUS - descritivo: fabricada em aço carbono, com pintura epóxi eletrostática cor branca. Garantia mínima de 12 meses. Estrutura em tubo redondo Ø 3/4" x 1,20 mm de espessura. Os degraus deverao 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>	40	Unid.	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00
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</p>	10	Unid.	R\$ 352,50	R\$ 3.525,00

	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.				
31	<p>ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE ADULTO - descritivo: 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 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>	10	Unid.	R\$ 80,10	R\$ 801,00
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</p>	10	Unid.	R\$ 76,25	R\$ 762,50

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

	<p>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 as-sistência no Estado do Paraná, apresentar Catálogo e Manual em português.</p>				
33	<p>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.</p>	5	Unid.	R\$ 86,23	R\$ 431,15
34	<p>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.</p>	10	Unid.	R\$ 50,72	R\$ 507,20
35	<p>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 (Termoplástico). Embalagem externa contendo os dados de fabricação, validade, lote, procedência e Registro ANVISA dentro do prazo de validade.</p>	10	Unid.	R\$ 49,32	R\$ 493,20
36	<p>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</p>	2	Unid.	R\$ 1.722,50	R\$ 3.445,00

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

	<p>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.</p>				
37	<p>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.</p>	2	Unid.	R\$ 1.704,01	R\$ 3.408,02
38	<p>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.</p>	300	Unid.	R\$ 101,50	R\$ 30.450,00
39	<p>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.</p>	50	Unid.	R\$ 153,81	R\$ 7.690,50
40	<p>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.</p>	50	Unid.	R\$ 46,68	R\$ 2.334,00
41	<p>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</p>	20	Unid.	R\$ 51,41	R\$ 1.028,20

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

	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.				
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.	20	Unid.	R\$ 49,72	R\$ 994,40
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.	20	Unid.	R\$ 73,99	R\$ 1.479,80
44	MÁSCARA LARÍNGEA – PARA ENTUBAÇÃO OROTRAQUEAL - Nº 4 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.	20	Unid.	R\$ 57,96	R\$ 1.159,20
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.	20	Unid.	R\$ 48,61	R\$ 972,20
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.	20	Unid.	R\$ 55,19	R\$ 1.103,80
47	MESA MAYO – descritivo: confeccionada em tubo esmaltado; bandeja inox removível tamanho aproximado 48x32 cm; 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.	10	Unid.	R\$ 491,25	R\$ 4.912,50
48	MONITOR MULTIPARAMETRO - descritivo: Monitor pré-configurado com ECG, SPO2, PNI, Temperatura e Respiração para pacientes adultos, pediátrico e neonatais. Especificações técnicas	5	Unid.	R\$ 8.922,50	R\$ 44.612,50

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

<p> mínimas: Monitor modular Multi-paramétrico 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; 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 braceiras 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 </p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>esofágico permanente adulto/pediátrico; 01 Cabo de alimentação padrão ABNT, 3 pinos.01 Bateria de lítio selada, 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 50 km do Centro de Colombo.</p>				
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 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.</p>	5	Unid.	R\$ 7.053,66	R\$ 35.268,30
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</p>	2	Unid.	R\$ 795,00	R\$ 1.590,00

	<p>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>				
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 espéculos 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 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) espéculos permanentes de plástico. Manual e Catálogo em português.</p>	2	Unid.	R\$ 403,54	R\$ 807,08
52	<p>OXÍMETRO PORTÁTI - 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</p>	3	Unid.	R\$ 739,49	R\$ 2.218,47

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

	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.				
53	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 com conector em pvc (descartável); 1. manual de instruções com certificado de garantia.	10	Unid.	R\$ 279,25	R\$ 2.792,50
54	REANIMADOR PULMONAR MANUAL PEDIÁTRIO 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 intermediária; 1. saco reservatório (descartável); 1. extensão com conector em pvc (descartável); 1. manual de instruções com certificado de garantia; reanimador pulmonar manual neonatal 250ml.	10	Unid.	R\$ 268,05	R\$ 2.680,50
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 intermediária; 1. saco reservatório (descartável); 1. extensão com conector em pvc (descartável); 1. manual de instruções com certificado de garantia.	10	Unid.	R\$ 247,75	R\$ 2.477,50
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.	4	Unid.	R\$ 186,45	R\$ 745,80
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	1	Unid.	R\$ 824,75	R\$ 824,75

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

	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.				
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 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 ABNT.	20	Unid.	R\$ 175,00	R\$ 3.500,00
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.	30	Unid.	R\$ 169,43	R\$ 5.082,90
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.	10	Unid.	R\$ 103,50	R\$ 1.035,00
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 °C (± 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.	20	Und.	R\$ 152,70	R\$ 3.054,00
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 no mínimo 4 horas, deverá possuir braço articulado para suporte do circuito respiratório pedestal com rodízios e trabas, possuir sensibilidade de disprado ao fluxo e pressão, deverá possuir liberação de oxigênio a 100% com retorno automático para manobra de aspiração. Deverá possuir os	2	Unid.	R\$ 53.825,00	R\$ 107.650,00

1.3. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses**, contados da assinatura da Ata de Registro de Preço, na forma do artigo 84 da Lei 14.133/2021.

1.4. a Ata de Registro de preço oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.5. O procedimento utilizará o Sistema de Registro de Preço (SRP).

1.6. 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.

2.0. LEVANTAMENTO DE MERCADO

2.1. A pesquisa de preços será realizada pelo setor de compras da secretária de saúde, através de sítios eletrônicos, onde na sua grande maioria seriam utilizado valores de compras realizadas pelos mais diversos entes públicos.

Na análise comparativa de soluções de mercado visou elencar as alternativas de atendimento a demanda considerando, além do aspecto econômico, os aspectos qualitativos em termos de benefícios para o alcance de objetivos da contratação. A pesquisa de preços será realizada através de sítios eletrônicos, onde na sua grande maioria serão utilizados valores de compras realizadas pelos mais diversos entes públicos.

A pesquisa de mercado foi realizada de acordo com a IN 73/2020:

- I - Painel de Preços;
- II - Aquisições e contratações similares de outros entes públicos;
- III - Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;
- IV - Pesquisa direta com fornecedores.

Respeitando as prioridades e os parâmetros estabelecidos. Para a necessidade em questão foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, no intuito de identificar melhores práticas e soluções que se adequassem à necessidade da Secretaria de Saúde.

2.2. DAS SOLUÇÕES:

- **Solução 1** – A aquisição de Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares é necessária para garantir a inauguração do novo Pronto Atendimento Municipal e de mais equipamentos da Média e Alta Complexidade.
- **Solução 2** – A aquisição de Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares tem a finalidade de suprir diversas necessidades da Média e Alta Complexidade e inauguração do novo Pronto Atendimento Municipal.

2.3. DAS FORMAS:

- **Forma 1** - Fazer a manutenção dos Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares;
- **Forma 2** - Fazer locação dos Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares;
- **Forma 3** - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.
- **Forma 4** - Manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.
- **Forma 5** - Realizar licitação própria.

2.4. DA ANÁLISE:

- Fazer a manutenção/locação destes Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares, entendemos não ser o processo mais viável tendo em vista que alguns Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares requisitados não existem no estabelecimento e para a manutenção teria que ter uma licitação o que geraria mais um custo e seria somente para alguns produtos;
- Durante o planejamento desse Termo de Referência, não foram encontradas atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão de todos os itens;
- Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para participação;
- É possível a realização de licitação através da Secretaria Municipal de Saúde.
- Na aquisição em tela não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, que pudessem promover a realização de audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício, em face dos itens serem considerados bens comuns.

2.5. DA CONCLUSÃO:

Nesse sentido a solução possível para a referida demanda trata-se da realização de processo licitatório para a **aquisição de Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares** utilizando a **forma 05**, através do Sistema de Registro de Preços, para a aquisição parcelada, que permitirá atender quando for necessária a demanda da Secretaria Municipal de Saúde requisitante de Colombo. A adoção do sistema de Registro de Preços para aquisições futuras e parceladas, objetiva evitar a imobilização desnecessária de recursos e o seu conseqüente desperdício, de modo que, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Permite assim que a Administração realize as suas contratações com racionalidade e de forma parcelada, com o devido respaldo legal, haja vista a conveniência da prestação dos serviços com previsão de serem de forma parcelados conforme a necessidade.

Portanto, opina-se como melhor opção a utilização da modalidade “**PREGÃO**” sendo, preferencialmente, em sua forma **ELETRÔNICA** e do tipo “**MENOR PREÇO**”, por ser mais adequada e viável para essa aquisição.

Essa prática já consolidada em nosso município, com equipes e agentes de contratação treinada com expertise na modalidade de pregão eletrônico, o que amplia a competitividade do certame. A realização da licitação própria permite planejar os descritivos e quantitativos de cada item condizentes com a realidade local, com a devida conferência pelos servidores designados e nas dependências pertencentes a Secretaria Municipal de Saúde.

Desde já, ratificamos a necessidade dos Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares descritos e tendo procedido a prévia pesquisa de preços, solicitamos a sua contratação nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações, assumindo integralmente a responsabilidade pela veracidade das informações consignadas.

3.0. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO**, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma **ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**, que deverá ser computado o valor até **a segunda casa decimal**, sendo descartados os demais dígitos.

4.0. ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. A Coordenação de compras irá considerar os orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi à média ponderada dos valores unitários apresentados nos itens da equação. Realizará análise crítica dos preços

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados, a tabela com estimativa dos valores médios estará anexa a esse processo.

4.2. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 620.257,55 (Seiscentos e vinte mil, duzentos e cinquenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos)**. Conforme custos unitários apostos em mapa de preços anexo ao presente processo.

5.0. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

5.1. A presente aquisição de **Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares** faz-se necessária para atender de forma contínua e adequada às demandas assistenciais das unidades de saúde do Município de Colombo, garantindo a segurança do paciente, a qualidade dos procedimentos realizados e a eficiência no novo Pronto Atendimento Municipal.

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 plena e efetiva operacionalização da unidade, conforme sua finalidade pública.

6.0. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO:

6.1. Objeto: Contratação de empresa para o fornecimento dos Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares visa promover os serviços do Pronto Atendimento Guaraituba e de mais equipamentos da Média e Alta Complexidade.

A aquisição tem como objetivo garantir melhores condições de trabalho para os servidores e oferecer um atendimento qualificado e humanizado aos usuários do **Sistema Único de Saúde (SUS)**, contribuindo para a melhoria da estrutura das unidades e da qualidade dos serviços prestados à população.

A empresa contratada deverá garantir os produtos pelo período mínimo de 12 (doze) meses, conforme previsto neste termo, sob pena de aplicação das sanções legais cabíveis em caso de descumprimento.

Os equipamentos e materiais a serem adquiridos **enquadram-se como bens comuns**, nos termos do art. 1º do Decreto nº 10.024, de 17 de julho de 2019, e do Decreto nº 3.555, de 08 de agosto de 2000, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado.

Dessa forma, a aquisição poderá ser realizada por meio da modalidade **Pregão Eletrônico**, com critério de julgamento por **menor preço**, demonstrando-se a viabilidade técnica e legal da contratação.

7.0. SUBCONTRATAÇÃO:

7.1. Não será admitida a subcontratação, seja total ou parcial, do objeto do certame.

8.0. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO:

8.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

9.0. FORMA DE EXECUÇÃO:

9.1. **Prazo de Entrega:** A entrega deverá ser feita em até 30 dias úteis após o recebimento da solicitação dos Equipamentos e Materiais Médico-Hospitalares, juntamente com a nota de empenho. O servidor responsável somente receberá os

Equipamentos e Materiais Médico Hospitalares após a instalação realizada e respectivo teste de funcionalidade.

9.6. DA NÃO DIVISÃO EM COTAS / PROCEDIMENTO PARA AMPLA CONCORRÊNCIA:

Justificamos a instrução deste procedimento para AMPLA CONCORRÊNCIA, utilizando o Art. 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, onde consta a seguinte redação:

*Art. 49. Não se aplica o disposto nos arts. 47 e 48 desta Lei Complementar quando:
(...)*

*Inciso III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte **não for vantajoso para a administração pública** ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado;*

9.6.1. Desde que começamos a trabalhar quase que exclusivamente com empresas ME e EPP, nos processos licitatórios para a aquisição destes materiais, temos vivenciado inúmeros transtornos e dificuldades durante a execução dos contratos, o que permite constatar que **não é vantajosa para a administração pública o tratamento diferenciado e simplificado concedido às microempresas e empresas de pequeno porte.**

9.6.2. Abaixo seguem elencados os principais transtornos observados nos últimos anos:

- a) **Frequentes solicitações de reequilíbrio econômico-financeiro ou desistência do item** – a solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro se tornou uma prática extremamente comum entre as ME/EPP e representa um transtorno, pois acaba por ocasionar atrasos na entrega dos materiais. Para conceder reajuste nos preços faz-se necessário a tramitação do processo por uma série de setores, a fim de cumprir etapas obrigatórias e obter autorizações inerentes a todas as contratações realizadas pela Administração Pública, demandando tempo e, conseqüentemente, ocasionando a falta do produto em questão. Isso ocorre, pois as ME e EPP participam do pregão sem ter os itens, objeto da licitação, em estoque. Dessa forma, balizam seu preço por meio de cotações realizadas com seus fornecedores, e ainda sem considerar o fato de que terão de manter os preços ganhos por um período de 12 meses. Somente quando há a emissão da nota de empenho, é que essas empresas iniciam as tentativas de adquirir os produtos e se deparam com preços mais altos do que na ocasião em que participaram do pregão. Como consequência não conseguem manter os preços ganhos e solicitam reequilíbrio econômico-financeiro ou, no caso de indeferimento, solicitam desistência do item.
- b) **Frequentes atrasos nas entregas** – no momento em que as empresas de pequeno porte e microempresas participam da licitação, elas possuem pouca ou nenhuma quantidade do material em estoque. Na maioria das vezes, somente quando a nota de empenho é emitida é que tais empresas fazem os pedidos de compra aos grandes fabricantes. O tempo de entrega

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

dos fabricantes, somado ao prazo de entrega das empresas ao município, acarreta muitos atrasos nas entregas, chegando há 30 dias em alguns casos, causando desabastecimento de itens essenciais ao município;

- c) **Entrega das notas de empenho em inúmeras parcelas** - as empresas de pequeno porte têm menor poder aquisitivo comparado às empresas de grande porte, dessa forma, costumam possuir pouca quantidade de cada produto em estoque. Assim, raramente conseguem entregar a quantidade total da nota de empenho de uma só vez. Isso faz com que o município esteja permanentemente com estoque baixo dos itens em questão, com entregas pendentes e na iminência de um desabastecimento, forçando os profissionais da saúde a racionar o uso dos materiais. Além disso, a entrega em muitas parcelas representa o recebimento de muitos lotes diferentes, o que dificulta a organização e, por conseguinte, a rastreabilidade desses itens.
- d) **Preços mais altos** - o preço praticado pelas microempresas e empresas de pequeno porte é consideravelmente superior ao praticado pelas demais, o que, além de causar danos ao erário, acaba acarretando o fracasso de diversos itens durante o processo licitatório, pois tais empresas não conseguem cobrir o preço constante no Termo de Referência do edital, portanto ferindo assim aos princípios da eficiência e da economicidade.
- e) **Frequentes solicitações de troca de marca, sem fundamentos aceitáveis** - no momento que as empresas de pequeno porte participam da licitação elas possuem pouca quantidade do material de uma determinada marca, aí quando feito o primeiro pedido a empresa já não possui mais a marca registrada em estoque e então, acaba por fornecer qualquer uma, sem se preocupar com a necessidade de cumprir com o estabelecido em contrato. Essa situação gera muito transtorno porque implica em devolução do produto, atraso na entrega e muitas vezes na necessidade de solicitar justificativa e encaminhar para avaliação técnica e jurídica. Já tivemos alguns desabastecimentos devido a esta situação o que acabou por prejudicar a entrega de itens essenciais no cumprimento das ações de saúde pública no Município.

9.7. Quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, os materiais deverão ser substituídos no prazo fixado pelo fiscal do Contrato, à custa do Contratado, e no caso de não serem atendidas as determinações deverão ser rejeitados.

9.8. Cabe ao fiscal do Contrato avaliar o caso concreto afim de fixar prazo para as correções.

9.9. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do Contratado pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

10.0. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

10.1. A apresentação da documentação técnica é crucial para garantir que nossos processos e produtos atendam aos mais altos padrões de qualidade e conformidade. A documentação detalhada não só assegura que cumprimos com as regulamentações e normas vigentes, mas também facilita a comunicação eficaz entre nossas equipes e nossos parceiros. Além disso, serve como um recurso valioso permitindo à nossa Secretaria que mantenha um nível de excelência contínuo.

10.2. Nos termos do Prejulgado 22/2016 do Tribunal de Contas do Estado do Paraná **os licitantes declarados vencedores deverão apresentar, em até 5 (cinco) dias úteis contados a partir do encerramento da fase de lances, podendo ser enviada a referida documentação preferencialmente via e-mail para licita.saude.colombo@gmail.com** e/ou caso haja interesse por parte da licitante vencedora, a entrega da documentação poderá ser realizada, nos prazo previsto descrito acima, diretamente **Secretaria Municipal de Saúde, localizado à Rua Francisco Camargo, 238 - Colombo – PR, CEP 83403-144**, aos cuidados do fiscal do contrato ou ao servidor oficialmente designado, no horário entre 08h30min às 11h30 min e entre 13h30 min e às 16h30min.

10.3. Os licitantes declarados vencedores deverão apresentar, em até **3 (três) dias úteis o CATÁLOGO COM FOTO DE TODOS OS ITENS, CONSTANDO A MARCA DO PRODUTO, CUMPRINDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS EM EDITAL, VIA E-MAIL PARA licita.saude.colombo@gmail.com.**

10.4. Os licitantes declarados vencedores dos lotes: **1, 4, 15, 18, 22, 24, 25, 48, 49** deverão apresentar o catálogo com marca do produto e **certificação do INMETRO.**

10.5. Os licitantes declarados vencedores dos lotes: **11, 12, 13, 14, 15, 22, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 50, 51, 52, 61 e 62** deverão apresentar do catálogo com a marca do produto e registro na **ANVISA.**

10.6. A ausência da apresentação das documentações previstas, poderá configurar o descumprimento total das obrigações para fins de aplicação das sanções previstas no edital.

10.7. Os catálogos serão avaliados pela Comissão especialmente formada para este fim, a qual emitirá laudo com o resultado da análise dos referidos documentos em **até 05 (Cinco) dias úteis.** Conforme Portaria **692/2025**, anexa ao processo.

10.8. Serão desclassificadas as licitantes que deixarem de apresentar a documentação técnica dentro do prazo estabelecido ou apresentarem de maneira incorreta.

11.0. DA SUSPENSÃO TEMPORÁRIA E DA RESCISÃO

11.1. Constituem motivos para a suspensão:

11.1.1. Reincidir na cobrança de materiais não entregues ou entregues irregularmente;

- 11.1.2. Incorrer em irregularidade constatada pela fiscalização da Secretaria Municipal de Saúde;
- 11.1.3. Agir comprovadamente com má-fé, dolo ou fraude, causando prejuízos à Secretaria Municipal de Saúde e/ou a pessoas a ele vinculadas;
- 11.1.4. Deixar de comunicar a Secretaria Municipal de Saúde alteração de dados cadastrais, como razão social e número de telefone, no prazo de até **30 (trinta) dias**, a contar da data da alteração, bem como a prévia alteração de endereço;
- 11.1.5. Subcontratar total ou parcialmente o objeto do edital.
- 11.2. A rescisão poderá se dar a pedido da EMPRESA quando:
- 11.2.1. Comprovar estar impossibilitada de cumprir as exigências contratuais, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior;
- 11.2.2. O seu preço se tornar, comprovadamente, impraticável em função da elevação dos preços de mercado, dos insumos que compõem o custo das aquisições/contratações, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento;
- 11.2.3. O pedido de rescisão deverá ser feito com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias.
- 11.3. A rescisão poderá se dar por iniciativa deste MUNICIPIO quando:
- 11.3.1. Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
- 11.3.2. A empresa perder qualquer condição de habilitação técnica exigida no presente procedimento;
- 11.3.3. Caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas no Termo de Referência ou nos pedidos dele decorrentes;
- 11.3.4. Comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no Art. 137, da Lei Federal n.º 14.133/2021.
- 11.3.5. Em caso de dissolução da sociedade ou falecimento dos proprietários ou responsáveis.
- 11.3.6. Se houver decretação de falência da Empresa ou a instauração de insolvência civil dos proprietários.

12.0. DOS PRAZOS E FORMA DE PAGAMENTO:

- 12.1. Os pagamentos serão efetuados por meio da Secretaria Municipal da Fazenda, em depósito bancário, **até 30 (trinta) dias** após a entrega do produto, instalação e teste de funcionalidade.

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

12.2. As Notas Fiscais deverão ser emitidas conforme quantidades solicitadas através da nota de empenho e efetivamente entregues, e deverá ser devidamente certificado seu recebimento pelo Fiscal do Contrato;

12.3. A nota fiscal deverá ser emitida a favor do CNPJ constante na Nota de Empenho;

12.4. Os valores da nota fiscal estarão sujeitos às retenções previdenciárias e tributárias na forma da Lei;

12.5. Para fins de liquidação, o setor competente verificará se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

a) Dados da Ata de registro de preços;

b) Dados bancários;

c) Valor a pagar; e

e) Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

12.6. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

12.7. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal.

12.8. Constatando-se, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, regularize sua situação. O prazo poderá ser prorrogado, a critério do contratante.

12.9. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

12.10. As Notas fiscais ou faturas deverão ser emitidas de acordo com a Instrução Normativa n.º 2145 de 26 de junho de 2023, observando as regras relativas ao destaque do imposto de renda incidente na fonte – IRRF;

12.11. Independentemente do percentual de tributo, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

12.12. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamentos provocados exclusivamente pela administração, o valor devido será acrescido de atualização financeira e, sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,01% (um décimo) por cento ao mês e de 0,12 (doze décimos) por cento ao ano.

12.14. A contratada responsabiliza-se pela manutenção do seu cadastro atualizado perante o setor cadastral do Município, bem como pela tempestividade de suas certidões para fins de pagamento dentro do prazo de vigência, consoante regra preceituada pelo SIM-AM/TCE-PR.

12.15. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de sua assinatura.

13.0. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE.

13.1. Acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar os produtos objeto do Contrato através de preposto devidamente designado, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021.

13.2. Supervisionar a entrega dos produtos e comunicar à Contratada as irregularidades observadas na sua execução.

13.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada.

13.4. Atestar nas notas fiscais/faturas o efetivo recebimento dos serviços solicitados;

13.5. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos que a contratada entregar fora das especificações deste termo de referência, e aplicar à Contratada as penalidades, quando for o caso.

13.6. Proceder aos pagamentos devidos à Contratada, observadas as exigências legais e as constantes em edital;

14.0. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

14.1. Aceitar devolução dos produtos que foram entregues em desacordo com a solicitação, com defeito, ou que apresentem qualquer característica diferente das exigidas;

14.2. Trocar os produtos danificados;

14.3. Arcar com todos os custos de devolução e entrega, quando os produtos entregues forem

incompatíveis com os requeridos, desde que a isto tenha dado causa;

14.4. Substituir os produtos na forma estabelecida nos itens anteriores num prazo máximo de 1 (um) dia;

14.5. Entregar os produtos dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, em observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

14.6. A Contratada, além da entrega do objeto licitado e das responsabilidades resultantes da Lei Federal nº. 14.133/2021 e alterações posteriores obrigar-se-á:

14.6.1. Comunicar ao fiscal de contrato responsável, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente que possa ocasionar interrupção na entrega dos materiais e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

14.6.2. Responder pelo cumprimento dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, bem como assegurar os direitos e cumprimentos de todas as obrigações, inclusive quanto aos preços praticados no contrato;

14.6.3. Assumir inteira responsabilidade pela entrega dos materiais, bem como pela qualidade destes, de acordo com as especificações constantes da proposta e/ou instruções deste Edital e seus anexos;

14.6.4. Responder integralmente por perdas e danos diretos que vier a causar ao Município ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua, dos seus prepostos ou terceirizados, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;

14.6.5. Responsabilizar-se por todos os danos causados ao erário público, quando evidenciada a culpa, por ação ou omissão de seus funcionários, quando decorrente da ineficiência ou negligência nas operações dos serviços, inclusive terceiros;

14.6.6. Utilizar toda a competente e indispensável mão de obra habilitada, atendidas todas as exigências legais pertinentes, tais como trabalhistas, inclusive no que se refere às normas de segurança no trabalho e previstas na legislação específica; encargos sociais, tributários, previdenciários, fundiários e demais que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da presente licitação por mais especiais que sejam e mesmo que aqui não mencionadas.

14.6.7. A obrigação da contratada de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

14.6.8. Dar atendimento às solicitações da Prefeitura Municipal de Colombo somente pelos servidores autorizados.

14.6.9. Informar à Contratante da ocorrência de qualquer ato, fato ou circunstância que possa atrasar prejudicar ou impedir o bom andamento da entrega dos materiais, sugerindo medidas para corrigir a situação;

14.6.10. Não ceder ou transferir, inteira ou parcialmente, os direitos e obrigações do Contrato, sem prévia e formal anuência da Contratante;

14.6.11. Cumprir sistematicamente o cronograma estipulado pela Contratante, salvo motivo de força maior.

14.6.12. A contratada responsabiliza-se pela manutenção do seu cadastro atualizado perante o setor cadastral do Município, bem como pela tempestividade de suas certidões para fins de pagamento dentro do prazo de vigência, consoante regra preceituada pelo SIM-AM/TCE-PR.

15.0. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

15.1. O Registro de Preços deverá ser executado fielmente, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, o detentor da ata de registro de preços responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

15.2. Em caso de impedimento da execução da Ata de Registro de Preços, deverão ser anotadas tais circunstâncias mediante simples apostilamento.

15.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

15.4. O município poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

15.5. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços ou instrumento equivalente, o município poderá convocar o representante da empresa detentora para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

15.6. A execução da ata de registro de preços deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

15.7. O fiscal técnico acompanhará a execução do objeto, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (§ 3º do art. 8º da Lei nº 14.133/21).

15.8. O fiscal técnico anotar no histórico de gerenciamento, todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Art. 117, Lei nº 14.133/21).

15.8.1. Identificada qualquer irregularidade, o fiscal técnico emitirá notificações para a correção da execução do objeto, determinando prazo para a correção.

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

15.9. O fiscal técnico informará ao gestor da Ata de Registro de Preços, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

15.9.1. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do objeto nas datas aprazadas, o fiscal técnico comunicará o fato imediatamente ao gestor de contrato.

15.10. O fiscal técnico comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o vencimento da ata de registro de preços sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva.

15.11. O fiscal administrativo verificará a manutenção das condições de habilitação da detentora da ata, acompanhará o empenho, o pagamento e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

15.11.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações, o fiscal administrativo atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor de contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

15.12. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização, anotando todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento da Ata de registro de Preços, a exemplo do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações para fins de atendimento da finalidade da administração.

15.13. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

15.14. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

15.15. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo detentor da ata de registro de preços, com menção ao seu desempenho na execução do objeto, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

15.16. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021.

15.17. O fiscal administrativo comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o vencimento do da Ata de Registro de Preços sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação.

TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÕES – LICITAÇÃO

15.18. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

15.19. Quanto à eventuais devoluções, as empresas que entregarem os produtos com avarias ou produtos em desacordo com o descritivo da ATA, ficará responsável em organizar com a transportadora, o custeio e retirada do produto.

16.0. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

16.1. Conforme Declaração da Secretaria de Fazenda.(anexa).

17.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

17.1. A contratada está sujeita às penalidades previstas no art. 155 e art. 162 da Lei nº 14.133/2021.

Colombo, 30 de abril de 2026.

MARILDA FRANÇA GIMENES ZANONI
Secretária Municipal de Saúde

ANA MARA HARBS DE OLIVEIRA
Gestora de Contrato

PRISCILA FRANCIELI M. DE BOMFIM
Fiscal de Contrato

FRANKLIN ALVES DE OLIVEIRA
Fiscal de Contrato

ALANDSON MACHADO
Fiscal de Contrato

DAVIS ROBERTO POSNIK
Elaborador do Termo de Referência