PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA AMÉLIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

TERMO DE REFERÊNCIA – TR

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A UBS ÂNGELO PAVAN

(Decreto Municipal nº 093/2023 e art. 6º, XXIII, da Lei Federal nº 14.133/2021)

1. OBJETO

1.1. Aquisição de equipamentos hospitalares e de tecnologia assistiva, novos e de primeiro uso, destinados à UBS Ângelo Pavan do Município de Santa Amélia/PR, conforme especificações técnicas, condições e exigências estabelecidas neste instrumento e no Estudo Técnico Preliminar – ETP.

1.2. Os objetos desta contratação são caracterizados como bens comuns, conforme justificativa constante no ETP, e não configuram bens de luxo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA	QTDE.	VLR. UNIT. (R$)	VLR. TOTAL (R$)
1	Conjunto com 6 bancos terapêuticos - Material: Fabricado em compensado laminado tipo exportação 15 mm com acabamento revestido em formica Medidas: (AxCxP) cm 1° 43,0 x 70,0 x 28,0 2° 36,5 x 65,0 x 28,0 3° 30,0 x 60,0 x 28,0 4° 23,5 x 55,0 x 28,0 5° 17,0 x 50,0 x 28,0 6° 10,5 x 45,0 x 28,0.	01	R$ 1.614,49	R$ 1.614,49
2	Banco bolachão - Material: Base em compensado tipo exportação 15 mm com acabamento em espuma D33 revestido de curvim com rodízio em gel. Medidas: 10 x 40 cm de diâmetro.	03	R$ 435,50	R$ 1.306,50
3	Exercitador e Incentivador Respiratório Infantil - Composição Corpo: Poliestireno cristal; Mangueira: Polietileno; Bocal: Polipropileno; Peso: 182g; Corpo: 14,2cm x 13,5cm x 7cm (A x L x P).	02	R$ 51,00	R$ 102,00
4	Bola Feijão Postura Funcional Fisioterapia - Tamanho: 55 cm de diâmetro e 90 cm de comprimento Peso máximo: 120kg. Lavável.	02	R$ 76,33	R$ 152,66
5	Mini Jump Profissional Com Capa - contém 30 molas em aço galvanizado; Pés de borracha. Segue os princípios das normas ABNT NBR 14039 (segurança em equipamentos de academias e fitness)	02	R$ 299,66	R$ 599,32

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

6	Espaldar Barra De Ling – Material: Madeira maciça natural de eucalipto, revestido com película de selador; Altura x Largura x Profundidade: 238 cm x 93 cm x 48 cm; Peso máximo suportado: 140 kg; Quantidade de barras: 13. Produto em conformidade com princípios da ABNT NBR ISO 9999 (tecnologias assistivas e equipamentos de reabilitação).	02	R$ 657,24	R$ 1.314,48
7	Jogo de Bastões Coloridos com Suporte - 5 Unidades - Material: Madeira; Dimensões: 1,48 x 0,59 x 0,05M (C x A x L); Espessura cada bastão: 32mm; Peso Jogo: 6,3kg. Peso bastão individual: 1kg; 01 Bastão Amarelo, 01 Bastão Rosa, 01 Bastão Branco, 01 Bastão Azul Claro, 01 Bastão Azul Escuro.	03	R$ 473,40	R$ 1.420,20
8	Kit Funcional Escada Agilidade Cones Barreira Chapéu Chinês - Itens Inclusos: 1 Escada de Agilidade (com bolsa); 10 Cones de Agilidade com Furo (cores sortidas); 5 Barreiras para Cones; 10 Cones Half Chapéu Chinês (cores sortidas). Especificações: Escada de Agilidade: Estendida mede 5 metros, a distância entre os degraus é ajustável. Possui 10 degraus com 50 cm de largura, e duas tiras de nylon de 5 metros cada; Cones de Agilidade com Furo: 23cm de altura e 13 cm de largura; Barreiras para Cones: 90 cm de comprimento, sendo que cada barreira é desmontável em 3 partes (sendo 30 cm em cada parte); Chapéu Chinês – 5 cm de altura e 20 cm de largura.	03	R$ 169,13	R$ 507,39
9	Aparelho de ONDAS DE CHOQUE – Thork Shock Wave – Ibramed para: • Energia máxima de emissão: até 250 mJ • Frequência ajustável conforme protocolo terapêutico, com controle eletrônico de disparos • Contador digital com capacidade para até 9.999 disparos por sessão e modo livre de operação • Sistema de interface touch screen colorida com tutorial informativo integrado • Aplicador ergonômico de ondas de choque com sistema pneumático de alta precisão • Acompanha 03 projéteis (1 instalado + 2 sobressalentes), cada um com durabilidade aproximada de 3.000.000 de disparos (total de 9.000.000 disparos) • Ponteiras intercambiáveis de diferentes formatos e materiais, adaptáveis a	01	R$ 21.675,43	R$ 21.675,43

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	múltiplas regiões corporais e protocolos de tratamento • Design moderno e estrutura compacta, de fácil transporte e manuseio • Opera em rede elétrica conforme especificação do fabricante (tensão e frequência compatíveis com padrão nacional)			
10	Aplicador tipo caneta para emissão de luz laser na faixa espectral de 660 nm, compatível exclusivamente com aparelho Laserpulse da marca Ibramed.	02	R$ 850,50	R$ 1.701,00
11	Aplicador óptico do tipo caneta de laser infravermelho contínuo, com comprimento de onda de 808 nm, indicado para uso com o equipamento Laserpulse da marca Ibramed**.**	02	R$ 701,17	R$ 1.402,34
12	Aplicador óptico do tipo caneta de laser pulsado infravermelho, com comprimento de onda de 904 nm, compatível com o equipamento Laserpulse, da marca Ibramed**.**	02	R$ 1.111,00	R$ 2.222,00
13	Fita Tape Bandagem Elástica Adesiva Funcional Profissional - adesivo de acrilato eudérmico; poroso, resistente a água; sem látex; elasticidade similar ao músculo e pele; elasticidade de 140%; tempo de fixação de até 5 dias - composição: 96% algodão / 4% elastano; Medidas: 5cm x 5mt; peso: 80gr; cores: Bege, Azul e Rosa.	25	R$ 21,37	R$ 534,25
14	Suporte para bola de pilates. Características mínimas: Confeccionado em aço carbono com pintura epóxi ou eletrostática ou ferro com pintura epóxi ou eletrostática; Acondiciona bolas de pilates com diâmetro de 45, 55, 65, 75 e 85cm; Acompanha kit para instalação na parede.	10	R$ 63,89	R$ 638,90
15	Desfibrilador projetado para suportar impactos, poeira e jatos d'água em diferentes ambientes; Monitor ECG; Tecnologia de onda bifásica.	01	R$ 8.944,54	R$ 8.944,54
16	Rampa de alongamento peso: 3 kg; dimensões aproximadas: Piso: 45cm; base: 43cm; altura: 28cm; largura: 30cm; Material: madeira mdf; base emborrachada com eva. Rampa de alongamento fabricada em madeira MDF de alta densidade.	03	R$ 127,33	R$ 381,99
17	Barra Paralela Simples 2m - Aço Pintado – Com 2 metros de comprimento; Estrutura em tubo de aço pintado (opção em aço inox); 1 par de corrimãos pintados após	01	R$ 1.712,45	R$ 1.712,45

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	prévio tratamento antiferruginoso, dotada de 2 barras verticais de cada lado, 2 barras (corrimãos) horizontais com regulagem de altura e largura; Plataforma de madeira revestida em piso sintético antiderrapente.			
18	Kit Tubing - 4 Intensidades - Kit Exercitador Tubing com 3 Intensidades; Material: látex, espuma, nylon e aço; Acompanha um par de alças de mão com mosquetões e um par de tornozeleiras com argolas; Comprimento do tubing em repouso (sem esticar): 1,30 m; A intensidade é diferenciada pela cor: Laranja - Intensidade Média; Cinza - Intensidade Forte; Preta - Intensidade Extra Forte; Acompanha bolsa de armazenamento e transporte.	03	R$ 85,76	R$ 257,28
19	Mini bicicleta ergométrica multifuncional cicloergômetro - Dimensões aproximadas (CxLxA): 52 x 40,5 x 31 cm Peso aproximado: 2,1 Kg. Tipo**:** Cicloergômetro multifuncional portátil (mini bicicleta ergométrica); Aço com pintura epóxi ou termoplástica, e partes em plástico de alta resistência; Superfície lisa, com bordas arredondadas, sem rebarbas; com regulagem manual (por botão de tensão ajustável); Antiderrapantes, com cintas ajustáveis para fixação dos pés ou mãos; Com proteção antiderrapante para maior estabilidade em uso sobre diferentes superfícies.	03	R$ 210,73	R$ 632,19
20	Escada de canto com corrimão duplos e rampa – Fabricada em madeira maciça ou compensado naval de alta resistência, em formato de L, com corrimão duplo para adultos e crianças (não reguláveis), com rampa e degraus revestidos com material antiderrapante, 3 degraus de 12cm de altura, 1,80 x 1,08, x 0,60 x 0,80m (CxCxLxA). Estrutura projetada para suportar usuários de até 150 kg em uso terapêutico e revestimento antiderrapante.	01	R$ 2.700,00	R$ 2.700,00
21	Esteira ergométrica - Dimensões de 129 × 64 × 110 cm que se referem ao tamanho da esteira em uso e 47 × 64 × 127 cm dobrada, com superfície da manta antiderrapante de 105 × 33 cm. Esteira ergométrica dobrável – mecânica ou motorizada; Tubular metálica com pintura eletrostática ou termoplástica, com carenagem em plástico ABS de alta resistência.	01	R$ 2.754,99	R$ 2.754,99

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

22	Placa Ortopédica de Atividades de Vida Diárias (Placa de A.V.D) - Dimensões: 33 x 20 x 55 cm (L x P x A). Número de obstáculos (atividades diárias): 7; Peso: 2,45 kg.	01	R$ 971,00	R$ 971,00
23	Kit 3 rolos de rastreamento bebê fisioterapia motricidade - Enchimento: Espuma de poliuretano, Capa lavável e impermeável com zíper; MEDIDAS - 1: 30 cm comprimento e 10 cm diâmetro - 2: 60 cm comprimento e 15 cm diâmetro - 3: 60 cm comprimento e 20 cm diâmetro.	01	R$ 286,00	R$ 286,00
24	Tablado Divã Baixo: Madeira de alta resistência com tratamento, ESTOFADO: Couro sintético, MEDIDAS: 180 cm comprimento X 130 cm largura x 52c m altura, CAPACIDADE: 160 kg.	01	R$ 1.232,67	R$ 1.232,67
25	Suporte de halteres - Estrutura de suporte com dimensões compactas, resistente e estável, voltada ao armazenamento de halteres de baixo peso (1 kg a 10 kg), suportar até 100kg; Altura: entre 70 cm e 100 cm; Largura: entre 40 cm e 60 cm; Profundidade: entre 30 cm e 50 cm com design ergonômico e de fácil acesso ao profissional e ao paciente. Deve possuir acabamento higiênico e de fácil limpeza, além de características que garantam durabilidade, mesmo sob uso contínuo em ambientes clínicos; Base de pés de borracha ou apoio antiderrapante para proteger o piso e garantir estabilidade.	03	R$ 457,67	R$ 1.373,01
26	Aparelho de aspiração portátil - Aparelho elétrico de aspiração portátil, de fácil transporte e manuseio, com capacidade adequada para sucção de secreções líquidas, dotado de frasco coletor (capacidade mínima de 1000mL) em sistema descartável ou autoclavável, regulagem de vácuo e acessórios básicos. Deve apresentar baixo nível de ruído (até 60 dB) e fácil higienização; Aparelho de aspiração elétrica portátil (não manual); Alimentação bivolt automático (110/220V) ou com chave seletora + opção de bateria interna recarregável; com vácuo mínimo de -550mmHg e filtro de segurança com retorno de líquido e entrada de contaminantes na bomba e peso de até 5 kg para modelos portáteis.	04	R$ 1.133,29	R$ 4.533,16
27	Bicicleta Ergométrica Horizontal – Arktus – Modelo IP00438A com: • Estrutura em aço carbono de alta resistência, garantindo estabilidade e durabilidade elevada. • Painel de LCD de 3,5 polegadas com	01	R$ 1.899,39	R$ 1.899,39

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	dígitos bem dimensionados, permitindo leitura clara dos parâmetros do exercício. • Sistema de carga magnética com 8 (nível de resistência) para simulação de diferentes perfis de treinamento. • Assento anatômico ajustável em altura, proporcionando adaptação ergonômica ao usuário e estabilidade durante sessões variáveis. • Monitoramento de batimentos cardíacos através de sensores localizados nas manoplas laterais, com leitura em tempo real via display. • Pedais com cintas de segurança para fixação dos pés, assegurando firmeza mesmo em velocidades elevadas. • Formato compacto, adequado para espaços reduzidos, facilitando a instalação em unidades com área limitada. • Peso adequado para uso estável, sem comprometer a mobilidade do equipamento entre salas ou setores. Segurança e Normas: • Fabricado conforme padrões de segurança para equipamentos ergonômicos e de exercício supervisionado, com estrutura resistente e componentes seguros para o usuário. • Utilização restrita a profissionais habilitados ou sob supervisão técnica conforme protocolos de reabilitação ou condicionamento físico.			
28	Poltrona reclinável ergonômica: • Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono ou alumínio de alta resistência, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em epóxi-pó; • Revestimento em courvin hospitalar ou material sintético lavável, impermeável, atóxico, resistente a produtos de limpeza hospitalar e de fácil higienização; • Assento, encosto e apoio de pernas em espuma de alta densidade, com revestimento uniforme e acabamento sem rebarbas ou arestas; • Sistema reclinável com, no mínimo, três posições (sentada, semi-reclinada e reclinada total – tipo leito), com acionamento manual por alavanca lateral ou sistema pneumático de fácil manuseio;	06	R$ 1.693,33	R$ 10.159,98

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	• Apoio de pés articulado, acompanhando o movimento do encosto;
	• Apoios de braços anatômicos, acolchoados, revestidos no mesmo material do assento, podendo ser fixos ou articuláveis;
	• Base com quatro rodízios giratórios de no mínimo 3” (sendo dois com trava de segurança), para facilitar o deslocamento;
	• Encosto com apoio de cabeça ajustável;
	• Capacidade mínima de carga: 150 kg;
	• Dimensões aproximadas:
	  ○ Altura: 1,10 m
	  ○ Largura: 0,80 m
	• Profundidade: 0,90 m (posição sentada) a 1,60 m (posição reclinada).			

29	Cama hospitalar mecânica, de estrutura reforçada com especificações técnicas mínimas: • Estrutura confeccionada em tubos de aço carbono de alta resistência, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em epóxi-pó; • Leito articulado em três seções (cabeceira, dorso e pernas), permitindo regulagem manual por manivelas retráteis, localizadas na parte inferior dos pés da cama; • Movimentos mínimos: elevação do dorso e das pernas, com ajuste independente; • Cabeceira e peseira removíveis, em material termoplástico injetado, MDF revestido ou aço pintado, com cantos arredondados e superfície lisa para facilitar higienização; • Grades laterais escamoteáveis ou articuláveis, em alumínio ou aço tubular, com sistema de travamento de segurança, permitindo proteção ao paciente e fácil manuseio;	06	R$ 2.192,50	R$ 13.155,00

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	• Rodízios de no mínimo 3” (três polegadas), sendo dois com travas de segurança, garantindo estabilidade e mobilidade;
	• Capacidade de carga mínima: 150 kg;
	• Dimensões aproximadas:
	  ○ Comprimento: 1,90 m a 2,00 m
	  ○ Largura: 0,85 m a 0,95 m
	  ○ Altura: 0,55 m a 0,70 m (em posição plana)
	• Acabamento sem rebarbas, bordas arredondadas e superfícies lisas, de fácil limpeza e desinfecção;
	• Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
	Colchão hospitalar (incluso):
	• Colchão confeccionado em espuma de alta densidade (D28 ou superior), com espessura mínima de 12 cm;
	• Revestimento em material impermeável, lavável, atóxico, resistente a rasgos e produtos de limpeza hospitalar;
	• Costuras seladas ou soldadas eletronicamente, evitando infiltração de líquidos e proliferação de microrganismos e dimensões compatíveis com o leito da cama hospitalar.			

30	• Bomba de infusão volumétrica eletrônica, microprocessada com os seguintes requerimentos: controle eletrônico de volume e fluxo, projetado para infusão contínua e precisa; • Compatível com equipos universais de infusão, de uso hospitalar padrão, sem necessidade de equipos específicos do fabricante; • Taxa de infusão ajustável de, no mínimo, 0,1 mL/h a 1.000 mL/h, com incrementos de 0,1 mL/h;	01	R$ 4.382,99	R$ 4.382,99

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	• Volume total programável: até 9.999 mL;
	• Precisão mínima: ±5%;
	• Modos de operação: contínuo, dose única, intermitente e KVO (Keep Vein Open);
	• Sistema de alarmes audiovisuais para:
	  ○ Ar na linha;
	  ○ Oclusão;
	  ○ Fim da infusão;
	  ○ Porta aberta;
	  ○ Bateria baixa;
	  ○ Erro de sistema;
	• Display digital (LCD ou LED) com iluminação e indicação de parâmetros de infusão (taxa, volume infundido, tempo restante, alarmes e status operacional);
	• Teclado de fácil limpeza, com travamento de segurança para evitar alterações acidentais de parâmetros;
	• Memória interna para armazenamento de dados da última infusão;
	• Bateria interna recarregável, com autonomia mínima de 4 horas de funcionamento contínuo, e indicador de nível de carga;
	• Alimentação elétrica: 100–240 V, 50/60 Hz, com fonte automática bivolt;
	• Dispositivo portátil, com suporte para fixação em pedestal, leito ou suporte de soro;
	• Certificação ANVISA e INMETRO, conforme normas vigentes para equipamentos eletromédicos (NBR IEC 60601-1 e correlatas).			

31	ELETROCARDIÓGRAFO DIGITAL Tamanho que atenda às características dos equipamentos compatíveis com a Oferta Nacional de Telediagnóstico, conforme marcas e modelos homologados pela UFMG https://telessaude.hc.ufmg.br/wp-	01	R$ 5.901,67	R$ 5.901,67

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	content/uploads/2025/02/Homologados_assinado.pdf Cor que atenda às características dos equipamentos compatíveis com a Oferta Nacional de Telediagnóstico, conforme marcas e modelos homologados pela UFMG https://telessaude.hc.ufmg.br/wp-content/uploads/2025/02/Homologados_assinado.pdf Destinado a coleta de traçados eletrocardiográficos de adultos ou crianças, que podem ser armazenados eletronicamente, para análise imediata ou posterior de médico clínico, e emissão de laudo por cardiologista, mediante visualização e análise do traçado capturado. Importante que o equipamento possua pelo menos uma das opções abaixo: 1) Via comunicação direta com equipamento: a) Comunicação serial/USB/Rede. 2) Via exportação de arquivos de dados: a Arquivos passíveis de leitura e extração do sinal do aparelho ponto-a-ponto (exemplo XML). b) Equipamento deve possibilitar o envio das informações/arquivo para um computador: • Que atenda às características dos equipamentos compatíveis com a Oferta Nacional de Telediagnóstico, conforme marcas e modelos homologados pela UFMG https://telessaude.hc.ufmg.br/wp-content/uploads/2025/02/Homologados_assinado.pdf • Que possua os requisitos mínimos para compatibilidade do sistema de Telediagnóstico-ECG com equipamentos: https://telessaude.hc.ufmg.br/wp-content/uploads/2024/07/Requisitos_minimos_para_compatibilidade.pdf • - Compatível com a Oferta Nacional de Telediagnóstico do Ministério da Saúde: https://telessaude.hc.ufmg.br/wp-content/uploads/2025/02/Homologados_assinado.pdf • Que possua os requisitos mínimos para compatibilidade do sistema de Telediagnóstico-ECG com equipamentos: https://telessaude.hc.ufmg.br/wp-content/uploads/2024/07/Requisito			

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	s_minimos_para_compat ibilidade.pdf			
32	Par de caneleira de 4kg. Confeccionada em tecido 100 por cento poliéster, com enchimento em 100 por cento de pó de ferro e com tecido fixador com 70 por cento poliamida e 30 por cento poliéster (velcro). Comprimento 50 cm x 15 cm. Peso 4 kg.	01	R$ 69,10	R$ 69,10
33	Mesa auxiliar hospitalar com: estrutura confeccionada em aço inoxidável AISI 304 ou aço carbono com pintura eletrostática em epóxi-pó, de alta resistência e durabilidade; ● Tampo superior liso (único ou duplo), confeccionado em aço inoxidável polido ou material termoplástico de alta densidade, impermeável e de fácil limpeza; ● Bordas elevadas ou contenção lateral, evitando queda de materiais e líquidos; ● Altura fixa ou regulável por sistema manual ou de pressão, conforme necessidade do procedimento; ● Base tubular reforçada, com quatro rodízios giratórios de no mínimo 3” (três polegadas), sendo dois com travas de segurança, para estabilidade durante o uso; ● Estrutura livre de cantos vivos, arestas cortantes ou rebarbas, garantindo segurança e fácil higienização; ● Capacidade mínima de carga: 20 kg; ● Acabamento uniforme, resistente à corrosão e compatível com produtos de limpeza hospitalar; ● Dimensões aproximadas: ○ Altura: 0,80 m a 1,10 m (regulável, quando aplicável) ○ Largura: 0,40 m a 0,60 m ○ Comprimento: 0,60 m a 0,90 m	04	R$ 388,22	R$ 1.552,88
34	Suporte de soro hospitalar, móvel, com a: estrutura confeccionada em aço inoxidável	06	R$ 182,00	R$ 1.092,00

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	AISI 304, com acabamento polido e resistente à oxidação, ou em aço carbono com pintura eletrostática em epóxi-pó de alta durabilidade; haste central regulável em altura, com trava de segurança, permitindo ajuste suave e firme (altura mínima 1,20 m e máxima 2,10 m); ● Base com quatro rodízios giratórios de no mínimo 3” (três polegadas), sendo dois com travas de segurança, garantindo mobilidade e estabilidade; ● Gancho superior com quatro (04) pontas, em aço inoxidável, para sustentação simultânea de até quatro frascos ou bolsas de soro; ● Capacidade de carga mínima: 10 kg distribuídos; ● Sistema de trava manual ou por manípulo, de fácil acionamento e resistente ao uso contínuo; ● Estrutura estável e de base ampla, em formato “H”, “T” ou estrela, garantindo equilíbrio e evitando tombamentos; ● Superfície lisa, sem rebarbas ou cantos vivos, facilitando a limpeza e desinfecção; ● Altura total regulável: entre 1,20 m e 2,10 m; ● Diâmetro da base: mínimo de 45 cm; ● Peso aproximado: 5 a 8 kg.			
35	Colorímetro Digital Portátil com os seguintes requisitos: Escalas de Medição: CIE Lab*, XYZ, RGB ou equivalente. Tolerância de Repetibilidade: ≤ 0,1 ΔE*ab. Geometria Óptica: 45°/0° ou esfera integradora (d/8°). Faixa de Medição: 0 a 100 unidades L*, a*, b*; resolução: 0,01 unidade. Tempo de Leitura: ≤ 2 segundos. Fonte de Luz D65 ou similar (LED de alta estabilidade). Interface Tela digital + USB ou Bluetooth. Alimentação: Bateria recarregável ou pilhas AA. Peso: ≤ 500g. Certificações CE, ISO ou similares.	01	R$ 2.662,33	R$ 2.662,33

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

36	Turbidímetro Portátil deve possuir as seguintes características mínimas: • Faixa de medição: de 0 a pelo menos 1000 NTU; • Resolução: mínima de 0,01 NTU; • Precisão: ± 2% da leitura ou melhor; • Fonte de luz: LED infravermelho ou tungstênio, conforme norma ISO 7027 ou USEPA; • Display: digital, com leitura direta dos valores medidos; • Modo de calibração: automática, com padrão de calibração incluso (padrões de Formazina ou equivalente); • Alimentação: por baterias ou pilhas recarregáveis, com autonomia mínima de 100 medições; • Funções adicionais: indicação de erro, desligamento automático e memória para armazenamento de dados; • Acessórios inclusos: frascos de medição (cubetas), padrões de calibração, estojo de transporte rígido e manual de instruções em português; • Deve atender às normas técnicas vigentes, como ISO 7027 e USEPA 180.1	01	R$ 3.059,63	R$ 3.059,63
37	Carrinho de Emergência Hospitalar Carro de Emergência dotado de gabinete confeccionado em chapa de aço estruturada de alto reforço, com acabamento em pintura eletrostática a pó, montado sobre rodízios de 4” a 6” sendo 02 deles com sistema de travas (freio). O tampo superior confeccionado em fibra com alça integrada para transporte, com anteparos laterais contra impactos. Possuir 05 gavetas todas com guias deslizantes, sendo que 02 delas com sistema de divisórias para acondicionamento de materiais e 01 em tamanho maior. Possuir suporte de monitor/desfibrilador com sistema de elevação e rotação, mesa auxiliar saindo da lateral, fechadura para as gavetas na parte lateral + trava dianteira com opção de colocar lacre, suporte para lixeira e perfuro cortante e suporte de cilindro de oxigênio integrado ao corpo de carrinho, suporte de soro com 2 ganchos e altura regulável confeccionado em aço inox. Largura: comp 108 cm x profundidade 50 cm x altura 100 cm (com as rodas) Complementos: 01	01	R$ 2.886,67	R$ 2.886,67

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	suporte de monitor/desfibrilador – 33 cm x 33 cm 01 dispositivo para massagens cardíaca – 44 cm de largura x 50 de profundidade 01 suporte de soro com 2 ganchos 01 suporte para cilindro de oxigênio 01 suporte para lixeira 01 lixeira 01 régua de tomada com cabo de no mínimo 1,5 metros (padrão ABNT).			
38	Respirador/Ventilador mecânico possuir: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com suporte à volume; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIM ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva, inclusive em Neonatal; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Com possibilidade de inclusão de modo de ventilação proporcional com sincronismo/ adaptação do paciente-ventilador para uma melhor mecânica respiratória (NAVA, . SmartCare, PAV, ASV, AVA) ao menos para pacientes adultos/pediátricos. Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada de no mínimo até 90cmH20 e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH20; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40 cm H20; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 ipm; Ajuste do fluxo para Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo de 2 a no mínimo 50 l/min; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touchscreen ou botão rotacional para ajuste de programação dos parâmetros: Monitoração de volume por sensor proximal para pacientes neonatais e proximal ou distal para pacientes pediátricos e adultos; Principais parâmetros monitorados: Volume corrente exalado, volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, PEEP total, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, tempo expiratório, FiO2 com monitoração.	01	R$ 37.277,07	R$ 37.277,07

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

39	Carro de Maca de Emergência reforçado com capacidade de até 250kg. Estrutura reforçada; Duas grades, facilitando a transferência do paciente, com sistema de segurança trava e destrava. Pega mão para dirigibilidade em aço inoxidável; Movimentos de Elevação do Leito; Funções Trendelenburg e Trendelenburg reverso, através de sistema hidráulico compostos por duas colunas com acionamento através de pedal disposto nos dois lados da maca. Movimentos Cabeceira acionados por pistão a gás com acionamentos manuais. Acompanha: - Rodízios com sistema de movimento/freio. - Suporte para soro em aço inoxidável, com regulagem de altura, adaptável nos 4 cantos do leito. - Suporte para cilindro de oxigênio, permitindo acondicionar diversos modelos de cilindro. Capacidade máxima: 250 kg; Dimensões aproximadas: 2130x720mm Altura mínima aproximada: 500 mm a 600mm Altura máxima de no mínimo: 890 mm Acompanha colchão com revestimento em courvin na cor preta.	01	R$ 4.516,65	R$ 4.516,65
40	Laringoscópio médico-hospitalar sistema portátil, compacto e leve, de fácil transporte e manuseio. Deve ser acompanhado de maleta de transporte e acondicionamento. Capacidade de armazenamento de no mínimo 7GB Material da alça e lâminas devem ser de liga de alumínio Bateria com autonomia mínima de 120 minutos Monitor Monitor colorido com tela LCD ou LED, com resolução mínima de 640x480 (RGB) Tamanho mínimo da tela: 2,5 polegadas. Rotação de tela ajustável para melhor visualização em diferentes ângulos. Brilho ajustável. Câmera Câmera digital incorporada à lâmina ou ao cabo. Resolução mínima de 1280 x 720 Iluminação por LED embutido, com intensidade mínima de 150 Lux Lente com tratamento antiembaçante (optativo ou incorporado). HASH TOTVS: 14-5F-09-18-BC-8A-6D-A4-3D-1F-D9-88-87-DB-91-7C-67-87-5C-C6 Lâminas reutilizáveis, autoclaváveis, compatíveis com esterilização a vapor. Compatibilidade com os padrões Macintosh e/ou Miller. Material resistente a múltiplos ciclos de esterilização sem perda de integridade. Deve contemplar os seguintes tamanhos de lâminas autoclaváveis: Acessórios: Lâmina Reta Lâmina Curva 1 Lâmina Curva 2 Lâmina Curva 3 Lâmina Curva 4 Lâmina D-Blade Carregador de bateria;	02	R$ 641,10	R$ 1.282,20

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	Fonte de alimentação; Demais cabos e acessórios para pleno funcionamento do equipamento.			
41	Bola Suíça fabricada em PVC com sistema anti-estouro e antiderrapante, 65cm de diâmetro; Vir incluso com bomba manual,adaptador e extensor**.**	02	R$ 68,92	R$ 137,84
42	Halter 04 Kg deve vir com revestimento emborrachado de alta resistência; Pegada ergonômica e antiderrapante.	01	R$ 140,50	R$ 140,50
43	Par de Caneleira 03 Kg com tecido de nylon impermeável, enchimento com grãos de ferro com costura reforçada. 57 cm de largura.	01	R$ 51,68	R$ 51,68
44	Manovacuômetro analógico com display analógico com estojo e manual analógico +/- 300 cm. H2O em escala de 10 cm; Adaptador reto, tipo rescal em pead, com válvula de obstrução, válvula de 1.0 mm e com bocal de 15 mm aproximadamente; confeccionado em polipropileno reutilizável, autolavável e calibração conforme normas do INMETRO.	01	R$ 1.338,33	R$ 1.338,33
45	Dispositivo de treinamento inspiratório confeccionado com bocal em PVC. Cabo com tampa transparente em policarbonato, válvula de silicone, anel de borracha de nitrilo, mola em aço inoxidável, clip nasal de silicone e demais componentes de ABS. Mola calibrada de fábrica. Carga variável de 0 a 10 níveis e de 3 a 78cmH2O. Tipo ou modelo para referência: Powerbreathe PLUS MEDIC.	01	R$ 622,00	R$ 622,00
46	Dispositivo de higiene brônquica TheraPep (Sistema de Pressão Positiva Expiratória) - Sistema de pressão positiva expiratória que combina resistência de orifícios e estímulo visual (manômetro) de modo unificado, que gera uma PEP com o objetivo de promover a expansão pulmonar e higiene brônquica.	01	R$ 408,43	R$ 408,43
47	Bola tonificadora 0,5 Kg PVC flexível e antiderrapante com preenchimento de areia e 10-10,5 cm de diâmetro.	02	R$ 53,51	R$ 107,02
48	Bola tonificadora 01 Kg VC flexível e antiderrapante com preenchimento de areia e 11 a 11,5 cm de diâmetro**.**	02	R$ 48,27	R$ 96,54
49	Bola tonificadora 02 Kg VC flexível e antiderrapante com preenchimento de areia e 13cm de diâmetro.	02	R$ 56,63	R$ 113,26
50	Extensor Elástico 05 Kg; Tbo elástico extensor com resistência equivalente a 5	03	R$ 26,16	R$ 78,48

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	kg. Composição: látex ou TPR, com pegadores/alças em espuma NBR para maior conforto.			
51	Rolo de liberação; Material: EVA e PP; 45 a 60 cm de comprimento e 15 cm de diâmetro.	01	R$ 261,33	R$ 261,33
52	Rolo Meia Lua; Peso máximo suportado: 135 kg; Composição: Courvin náutico sintético na cor preta, com espuma ortopédica de alta resiliência com densidade 26; Formato em rolo; dimensões: 46.0 cm x 9.0 cm x 9.0 cm (C x L x A).	01	R$ 221,02	R$ 221,02
53	Monitor Multiparamétrico de 5 canais, com ECG (Eletrocardiograma) SpO_2 (Oximetria), PNI e PI (Pressão Arterial); Corporal, Respiração e Capnografia ($ETCO_2$) se disponível no modelo.	01	R$ 5.166,33	R$ 5.166,33
54	Cama Hospitalar tipo Fowler Mecânica fabricada em aço carbono com pintura epóxi; Leito dividido em pelo menos 3 articulações (cabeça/dorso, assento fixo e pernas); movimentos controlados por manivelas escamotáveis, com roscas sem fim ou mancais com rolamentos; Deve permitir a posição Fowler (elevação do tronco entre 45º a 60º com joelhos levemente flexionados), semi-Fowler (elevação menor, cerca de 30º) e articulação das pernas para movimentos vasculares; Grades laterais articuladas ou removíveis em aço ou polímero/PEAD; Cabeceira e peseira removíveis e e higienizáveis; Rodízio com freio de 3 a 5 polegadas com sistema de travamento em pelo menos duas rodas; Capacidade de carga de pelo menos até 150 kg; Colchão de dimensões de 188 cm × 88 cm × 12 cm a 15 cm de espessura.	04	R$ 3.113,92	R$ 12.455,68
55	Oxímetro de Pulso Portátil, Aparelho de Oximetria Portátil, Medidor de SpO2, Saturômetro com tela colorida LCD ou LED de fácil visualização.	02	R$ 57,33	R$ 114,66
56	Carro Maca Simples com leito em chapa de aço inox, com elevação do dorso/cabeceira; Grades em tubo em aço inox; Para-choque nos cantos; 1,90m de comprimento, 0,55cm de largura e 0,75cm de altura com peso suportado de até 200 kg.	04	R$ 1.974,67	R$ 7.898,68
57	Esfigmomanômetro Adulto em nylon com fecho em velcro; braçadeira destinada a braços com circunferência entre 22 e 32	20	R$ 89,68	R$ 1.793,60

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	cm; Faixa de mediação de 0 a 300mmHg; tolerância +/- 3 mmHg. manguito e pêra em PVC com estojo.			
58	Esfigmomanômetro Infantil em nylon com fecho em velcro; braçadeira destinada a braços com circunferência entre 10 à 18cm; Faixa de mediação de 0 a 300mmHg; tolerância +/- 3 mmHg. manguito e pêra em PVC com estojo.	10	R$ 67,13	R$ 671,30
59	Esfigmomanômetro Obeso destinada a braços com circunferência entre 33 à 54cm; Faixa de mediação de 0 a 300mmHg; tolerância +/- 3 mmHg. manguito e pêra em PVC com estojo.	15	R$ 108,01	R$ 1.620,15
60	Estetoscópio Adulto com tubo duplo; Com auscultador, olivas rígidas, macias e câmara de som em liga de alumínio e diafragmas para conversão.	20	R$ 64,35	R$ 1.287,00
61	Termômetro Clínico de uso oral e/ou axilar; Com aviso sonoro; Armazenamento do último resultado; Exibição através de um visor e medição em celsius.	20	R$ 14,45	R$ 289,00
62	Glicosímetro sem interferência de outros açúcares e funcionamento em bateria, tela LCD com letras grandes, capacidade de memorizar pelo menos 1000 (mil) testes na memória com função específica de regulagem de teste antes ou depois das refeições; Amostra para: sangue total arterial, capilar e venoso; Com biossensor eletroquímico – amperométrico.	30	R$ 36,36	R$ 1.090,80
63	Reanimador Pulmonar Manual Adulto (Ambu) com bolsa de reservatório de oxigênio; Balão em silicone translúcido autoclavável 1.600 mL; máscara de PVC em válvula unidirecional (bico de pato), tubo de oxigênio e maleta para armazenamento e transporte, Ventilação manual eficiente para adultos; Com material reutilizável e resistente a múltiplos usos e com compatibilidade com máscaras faciais convencionais; extensão plástica de 2 metros com conexão para oxigênio.	06	R$ 133,50	R$ 801,00
64	Reanimador Pulmonar Manual Pediátrico (Ambu) com balão confeccionado em silicone translúcido de alta resistência e com resistência a repetidos ciclos de esterilização, máscara de PVC em válvula unidirecional (bico de pato), tubo de oxigênio e maleta para armazenamento e transporte. Reservatório em PVC: 1 l (infantil), balão de silicone infantil de 500 mL.	06	R$ 137,46	R$ 824,76

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

65	Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico com modalidades de VCV (Ventilação com Volume Controlado), PCV (Ventilação com Pressão Controlada), SIMV (Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada), PSV (Ventilação com Pressão de Suporte), CPAP/BIPAP (Ventilação Não Invasiva – VNI), Ventilação de Backup automática em caso de apneia; Volume Corrente com ajuste mínimo inicial abrangendo de ~10 mL a 2000 mL; Frequência Respiratória com ajuste de pelo menos 4 a 80 incursões por minuto (ipm); Pressão Inspiratória/Suporte devendo ser regulável até no mínimo 60 cmH2O; Sistema PEEP (Pressão Positiva ao Final da Expiração) com ajuste de 0 a 30 cmH2O; FiO2 (Fração Inspirada de O2) com misturador interno eletrônico capaz de dosar de 21% a 100%; Ter monitorização de gráficos em tela para exibição em tempo real de curvas de pressão, fluxo e volume; Indicadores Digitais de volume minuto expirado, pressão de pico das vias aéreas, frequência total e complacência pulmonar; Alarmes mandatórias para pressão alta/baixa nas vias aéreas, desconexão do circuito, apneia, bateria fraca, falha no fornecimento de gases e volume minuto alto/baixo; Permitir entrada de gases compatível com redes de oxigênio e ar comprimido hospitalares e cilindros de transporte; Estrutura compacta, leve e com alça para suporte inter-hospitalar e bateria interna autônoma mínima de 2 a 4 horas de funcionamento ininterrupto.	01	R$ 38.123,00	R$ 38.123,00
66	Nebulizador Portátil com máscaras adulto e infantil, alimentação via cabo USB, sem fio, som é silencioso e capacidade de nebulização de 6 mL.	03	R$ 175,87	R$ 527,61
67	Bicicleta Ergométrica Vertical com suporte máximo de pelo menos ~110 kg; Sistema de resistência magnético com pelo menos 8 níveis de esforço; Ergonomia anatômica ajustável; Monitor com função de medir tempo, distância, velocidade; calorias e correia elástica silenciosa.	02	R$ 1.597,10	R$ 3.194,20
68	Par de halteres 03 kg | Modelo: 03 kg | Material: ferro fundido revestido em PVC emborrachado.	01	R$ 73,92	R$ 73,92
69	Extensor elástico de 03 kg elástico extensor com resistência equivalente a 03 kg. Composição: látex ou TPR, com pegadores/alças em espuma NBR para maior conforto.	03	R$ 24,47	R$ 73,41

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

VALOR TOTAL (R$)
230.449,33

2. PRAZO DE VIGÊNCIA

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do instrumento contratual, na forma do art. 105 da Lei Federal nº 14.133/2021, podendo ser encerrado antes, caso ocorra a entrega definitiva e o aceite de todos os itens contratados.

3. FUNDAMENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A fundamentação e a justificativa da contratação encontram-se detalhadas no Estudo Técnico Preliminar – ETP, elaborado com base no Decreto Municipal nº 086/2023.

A aquisição visa aprimorar os requerimentos das: Portaria GM/MS nº 2.048/2002), Resolução COFFITO nº 459/2015.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

4.1 ITEM 01 – Conjunto com 6 bancos terapêuticos (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Conjunto composto por 06 (seis) bancos terapêuticos escalonados
Acabamento	Revestido em fórmica de alta resistência, com superfícies lisas e de fácil higienização
Bordas	Arredondadas e acabamento sem rebarbas, proporcionando segurança ao usuário
Conjunto formado por bancos com as seguintes dimensões mínimas (Altura x Comprimento x Profundidade)	Banco 1: 43,0 x 70,0 x 28,0 cm; Banco 2: 36,5 x 65,0 x 28,0 cm; Banco 3: 30,0 x 60,0 x 28,0 cm; Banco 4: 23,5 x 55,0 x 28,0 cm; Banco 5: 17,0 x 50,0 x 28,0 cm; Banco 6: 10,5 x 45,0 x 28,0 cm;
Bancos	Encaixáveis entre si
Confecção	Em compensado laminado tipo exportação, com espessura mínima de 15 mm
Garantia	Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação
Entrega	Montado, em perfeitas condições de uso

4.2 ITEM 02 – Banco Bolachão (03 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Tipo	Banco terapêutico tipo bolachão
Assento	Revestido com espuma de densidade mínima D33

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Estrutura	Resistente e estável, adequada para uso contínuo em atividades terapêuticas, educacionais e de reabilitação
Revestimento	Em curvim de alta resistência, impermeável e de fácil higienização
Acabamento	Sem rebarbas, com bordas protegidas e seguras para utilização
Dimensão	10 cm de altura e 40cm de diâmetro
Garantia	Mínimo 12 (doze) meses

4.3 ITEM 03 – Exercitador e Incentivador Respiratório Infantil (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Tipo	Exercitador e incentivador respiratório
Composição	Composto por corpo principal, mangueira flexível e bocal anatômico
Confecção	Corpo confeccionado em poliestireno cristal resistente e transparente
Mangueira	Confeccionada em polietileno atóxico e flexível
Bocal	Confeccionado em polipropileno atóxico
Peso	~182 g
Fornecimento	Fornecimento completo, com todos os acessórios necessários ao seu funcionamento
Manutenção	Produto reutilizável, de fácil higienização e manuseio
Dimensão	14,2cm (altura) x 13,5 cm (largura) x 7,0cm (profundidade)
Uso	Incentivo respiratório, expansão pulmonar e reabilitação respiratório pediátrica
Garantia	Mínimo de 12 (doze) meses
Normas écnicas	Com registro na autoridade sanitária competente, quando aplicável

4.4 ITEM 04 – Bola Feijão (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Tipo	Bola terapêutica tipo feijão
Material	Resistente, flexível, atóxico e de fácil higienização
Superfície	Lavável e adequada para uso contínuo em ambientes clínicos, terapêuticos e educacionais
Dimensões	55 cm de diâmetro e 90 cm de comprimento
Limite de Peso	Até 120 kg

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Uso	Atividades de fisioterapia, reabilitação, estimulação, exercícios posturais e treinamento funcional
Registro sanitário	Certificação e registro ANVISA vigentes
Garantia	Mínimo de 12 (doze) meses
Normas técnicas	Atender às normas técnicas e regulamentações vigentes aplicáveis a equipamentos médico-hospitalares

4.5 ITEM 05 – Mini Jump Profissional (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Tipo	Mini trampolim profissional
Estrutura	Estável, resistente e adequada para uso profissional
Superfície	De impulsão composto por, no mínimo, 30 molas em aço galvanizado de alta durabilidade
Molas	Possuir capa de proteção sobre as molas
Pés	Com ponteiras de borracha antiderrapantes, garantindo estabilidade e proteção ao piso
Material	Metálico de alta resistência com acabamento anticorrosivo
Superfície de salto	Confeccionada em material resistente
Registro Sanitário	Certificação e registro ANVISA vigentes
Garantia	Mínimo de 12 (doze) meses
Normas técnicas	Atender às normas técnicas e regulamentações vigentes da norma ABNT NBR 14039

4.6 ITEM 06 – Espadar Barra de Ling (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Material	Madeira maciça natural de eucalipto
Acabamento	Revestido por película de selador ou equivalente
Dimensões (AxLxP)	238 cm x 93 cm x 48 cm
Capacidade mínima de marga	140 kg
Bordas	Acabamento liso, sem rebarbas, farpas ou imperfeições que comprometam a segurança do usuário
Garantia	12 (doze) meses
Normas técnicas	ABNT NBR ISO 9999
Barras	13 (treze) barras horizontais firmemente fixadas à estrutura

4.7 Item 07 – Jogo de Bastões Coloridos com Suporte – 05 Unidades (03 unidades)

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Conjunto	Composto por 05 (cinco) bastões coloridos e 01 (um) suporte
Dimensões	~1,48 m de comprimento x 0, 59 m de altura e 0,05 m de largura
Espessura	32 mm
Peso por Bastão	~1 kg
Peso total aproximado	~6,3 kg
Cores	01 (um) bastão amarelo; 01 (um) bastão rosa; 01 (um) bastão branco; 01 (um) bastão azul claro; 01 (um) bastão azul escuro
Acompanhamento	Suporte apropriado para armazenamento e organização dos bastões
Acabamento	Sem rebarbas, lascas ou imperfeições que comprometam a segurança do usuário
Garantia	12 (doze) meses

4.8 Item 08 – Kit Funcional de Agilidade (Escada, Cones, Barreiras e Chapéu Chinês) (03 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Conjunto Mínimo	01 (uma) escada de agilidade com bolsa para transporte; 10 (dez) cones de agilidade com furo, em cores variadas; 05 (cinco) barreiras para cones; 10 (dez) cones tipo Half chapéu chinês, em cores variadas
Comprimento da Escada de Agilidade	~5 (cinco) metros
Degraus	Possuir 10 (dez) degraus ajustáveis
Largura dos degraus	50 cm
Confecção	Duas tiras de nylon resistente, com ~5 metros de comprimento cada
Cones de Agilidade com Furo (Dimensões)	23 cm de altura x 13 cm de largura
Material	Resistente, flexível e de alta durabilidade
Barreiras para Cones (comprimento)	90 cm
Desmonte	Em 03 (três) partes de aproximadamente 30 cm cada
Compatibilidade	Com os cones fornecidos no kit
Dimensões dos Cones Tipo Half Chapéu Chinês	5 cm de altura x 20 cm de diâmetro/largura
Material	Flexível e resistente
Acabamento	Adequado, sem rebarbas ou arestas
Garantia	12 (doze) meses

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

4.9 Item – Aparelho de Ondas de Choque (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Energia Máxima	Emissão de até 250 mJ ou superior
Frequência	Ajustável conforme protocolos terapêuticos, com controle eletrônico de disparos
Contador Digital	Capacidade mínima para 9.999 disparos por sessão, incluindo modo livre de operação
Interface	Tela touchscreen colorida, com sistema intuitivo e tutorial informativo integrado
Aplicador	Ergonômico para ondas de choque, dotado de sistema pneumático de alta precisão
Acompanhamento	Mínimo de 03 (três) projéteis, sendo 01 (um) instalado e 02 (dois) sobressalentes, com durabilidade mínima aproximada de 3.000.000 de disparos por projétil
Capacidade Total	9.000.000 de disparos considerando os projéteis fornecidos
Ponteiras	Intercambiáveis em diferentes formatos e materiais
Estrutura	Compacta, de fácil transporte, armazenamento e manuseio
Alimentação	Elétrica compatível com a rede elétrica nacional
Registro Sanitário	Registro vigente na ANVISA
Garantia	12 (doze) meses

4.10 Item 10 – Aplicador Tipo Caneta para Laser Terapêutico 660 nm (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Construção	Ergonômica, leve e fácil manuseio
Fabricação	Materiais resistentes e apropriados
Faixa Espectral	660 nm (vermelho)
Fornecimento	Completo, acompanhado dos acessórios necessários a seu acompanhamento
Compatibilidade	Com equipamento de laserterapia da linha Laserpulse ou equivalente tecnicamente compatível já existente na unidade
Normas sanitárias	Possuir registro na ANVISA
Garantia	12 (doze) meses
Uso	Procedimentos de fotobiomodulação, analgesia, cicatrização tecidual e reabilitação fisioterapêutica

4.11 Item 11 – Aplicador Óptico Tipo Caneta para Laser Infravermelho 808 nm (02 unidades)

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Construção	Ergonômica, leve e de fácil manuseio
Sistema	Compatível com o equipamento principal
Fabricação	Com materiais resistentes e apropriados
Comprimento de onda	808 nm (+/- variação permitida pelo fabricante)
Compatibilidade	Equipamento de laserterapia da linha Laserpulse ou equivalente tecnicamente já compatível já existente na unidade
Emissor	Óptico de alta precisão
Fornecimento	Completo, acompanhado dos acessórios necessários ao seu funcionamento
Normas sanitárias	Possuir registro na ANVISA
Garantia	12 (doze) meses

4.12 Item 12 – Aplicador Óptico Tipo Caneta para Laser Pulsado Infravermelho 904 nm (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Comprimento de onda	904 nm
Compatibilidade	Com equipamento de laserterapia da linha Laserpulse ou equivalente tecnicamente compatível já existente na unidade
Emissão	Pulsada
Construção	Ergonômica, leve e resistente
Fabricação	Materiais de alta durabilidade
Normas sanitárias	Possuir registro na ANVISA
Garantia	12 (doze) meses
Compatibilidade	Compatível com o equipamento principal

4.13 Item 13 – Fita de Bandagem Elástica Adesiva Funcional Profissional (Tape) (25 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Confecção	Em tecido composto por aproximadamente 96% algodão e 4% elastano
Látex	Isenta de látex
Material	Poroso
Resistência	À água
Fixação	Na pele de até 5 (cinco) dias
Dimensões	5 cm de largura por 5 m de comprimento

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Peso	~80 g por unidade
Cores	Bege, azul e rosa
Acondicionamento	Embalagem individual, protegida contra contaminação e danos durante o transporte e armazenamento
Adesivo	De acrilato eudérmico, hipoalergênico e de boa aderência à pele
Elasticidade	Capacidade de alongamento de ~140%
Garantia	12 (doze) meses

4.14 Item 14 – Suporte Para Bola de Pilates (10 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Confeccionada em aço carbono ou ferro de alta resistência
Acabamento	Com pintura epóxi ou pintura eletrostática
Fixação	Em parede
Compatibilidade	Permitindo o acondicionamento de bolas com diâmetros de 45 cm, 55 cm, 65 cm, 75 e 85 cm
Bordas e superfícies	Com acabamento liso, sem arestas cortantes ou rebarbas
Acompanhamento	Kit completo necessários para instalação e fixação em parede

4.15 Item 15 – Desfibrilador Externo (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Monitor	Integrado para visualização e acompanhamento do eletrocardiograma (ECG) em tempo real
Onda	Bifásica, proporcionando maior eficiência terapêutica e segurança ao paciente
Resistência	A impactos, poeira e jatos d'água, com grau de proteção compatível com uso em diferentes condições ambientais
Interface	De operação intuitiva, com comandos de fácil utilização e visualização
Portabilidade	Portátil, resistente e de fácil transporte
Alimentação	Por bateria recarregável e/ou sistema de alimentação elétrica conforme especificação do fabricante
Alarmes	Visuais e/ou sonoros para monitoramento do equipamento e da condição do paciente
Acompanhamento	Incluindo cabos, sensores, bateria, carregador e eletrodos, quando aplicável
Normas sanitárias	Possuir registro da ANVISA
Manual	Em língua portuguesa

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

4.16 Item 16 – Rampa de Alongamento (03 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Confeccionada em madeira MDF de alta densidade e resistente
Superfície	Acabamento liso e de fácil higienização
Base	Revestida com material emborrachado em EVA ou equivalente, proporcionando estabilidade e aderência ao piso
Peso do produto	~3 kg
Dimensões	Piso: 45 cm; Base: 43 cm; Altura: 28 cm; Largura: 30 cm
Acabamento	Sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança do usuário

4.17 Item 17 – Barra Paralela Simples para Treinamento de Marcha (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Confecção	Tubo de aço com acabamento pintado, submetido previamente a tratamento antiferruginoso
Comprimento	Pelo menos 2 metros
Corrimãos	Possuir 01 (um) par de corrimãos paralelos; 02 (dois) corrimãos horizontais com sistema de regulagem de altura e largura
Sistema	Regulagem de fácil operação e travamento seguro
Piso	Revestido com material sintético antiderrapante
Barras	No mínimo 02 (duas) barras verticais de sustentação em cada lado
Acabamento	Sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que comprometam a segurança do usuário

4.18 Item 18 – Kit Exercitador Tubing com 3 Intensidades (03 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Conjunto	Composto por tubos elásticos de diferentes níveis de resistência, identificados por cores distintas
Fabricação	Materiais resistentes, incluindo látex, espuma, nylon e aço ou materiais equivalentes de igual ou superior qualidade
Comprimento	~1,30 m em repouso (sem estiramento)
Acompanhamento	01 (um par) de alças de mão com mosquetões; 01 (um) par de tornozeleiras com argolas; Bolsa para armazenamento e transportes
Resistências identificadas por cores	Laranja – intensidade média; Cinza – intensidade forte; Preta – intensidade extra forte

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Alças e tornozeleiras	Com acabamento confortável e resistente

4.19 Item 19 – Mini Bicicleta Ergométrica Multifuncional (03 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Confecção	Aço com pintura epóxi, termoplástica ou acabamento equivalente de alta resistência
Dimensões	52 cm de comprimento x 40,5 cm de largura x 31 cm de altura
Equipamento	Tipo cicloergômetro multifuncional portátil
Componentes	Fabricados em plástico resistente e durável
Peso	2,1 kg
Sistema de regulagem manual de intensidade	Por meio de botão de tensão ajustável ou mecanismo equivalente
Pedais	Com cintas ajustáveis para fixação dos pés, permitindo também utilização para exercícios de membros superiores
Apoios	Possuir apoios e/ou base com material antiderrapante
Superfícies	Com acabamento liso, bordas arredondadas e ausência de rebarbas ou arestas cortantes
Estrutura	Compacta e de fácil transporte, armazenamento e manuseio

4.20 Item 20 – Escada de Canto com Corrimãos Duplos e Rampa para Reabilitação (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Confecção	Em madeira maciça ou compensado naval de alta resistência, com acabamento de qualidade e adequado
Construção	Formato de “L”, composta por escada e rampa integradas
Corrimãos	Duplos em ambos os lados, em altura distintas para atendimento de adultos e crianças
Corrimãos	Fixos, firmemente fixados à estrutura
Degraus e rampa	Revestidos com material antiderrapante de alta durabilidade
Dimensões (CxCxLxA)	1,80 m x 1,08 m x 0,60 m x 0,80m
Carga mínima	150 kg

4.21 Item 21 – Esteira Ergométrica Dobrável (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Equipamento	Dobrável, mecânica ou motorizado
Estrutura	Tubular metálica de alta resistência com acabamento em pintura eletrostática, termoplástica ou equivalente

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Carenagem	Plástico ABS ou equivalente
Dimensões	129 cm de comprimento x 64 cm de largura x 127 cm de altura
Superfície de caminhada	Manta antiderrapante com dimensões aproximadas de 105 cm de comprimento x 33 cm de largura
Sistema de dobragem	Que permita armazenamento e transporte com praticidade e segurança
Sistema	De proteção e estabilidade
Plataforma	Estável
Componentes	Fabricados com materiais resistentes ao desgaste decorrente do uso contínuo
Fornecimento	Montado ou acompanhado de manual de montagem e operação em língua portuguesa

4.22 Item 22 – Placa Ortopédica de Atividades de Vida Diárias (Placa de A.V.D) (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Confecção	Materia resistente e de fácil higienização
Obstáculos ou mecanismos	No mínimo 07 (sete), com simuladores de atividades cotidianas para treinamento funcional dos membros superiores
Dimensões	33 cm de largura x 20 cm de profundidade x 55 cm de altura
Peso	2,45 kg
Fixação	De forma segura
Estrutura	Estável e resistente ao uso frequente

4.23. Item 23 – Kit 3 Rolos Terapêuticos para Fisioterapia e Desenvolvimento Motor Infantil (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Enchimento	Espuma de poliuretano de densidade adequada para uso terapêutico
Revestimento	Material impermeável, resistente e de fácil higienização
Capa	Removível com fechamento por zíper, permitindo limpeza e manutenção
Tamanho do conjunto	Rolo 1: 30 cm de comprimento e 10 cm de diâmetro; Rolo 2: 60 cm de comprimento e 15 cm de diâmetro; Rolo 3: 60 cm de comprimento e 20cm de diâmetro
Estrutura	Formato anatômico e firmeza
Material	Atóxico e apropriado para utilização infantil
Acabamento	Sem costuras expostas, rebarbas ou elementos que possam causar desconforto ou risco

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

4.24 Item 24 – Tablado Divã Baixo (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Madeira de alta resistência, com tratamento adequado para maior durabilidade e resistência ao uso contínuo
Superfície	Estofada com espuma de densidade apropriada para conforto
Revestimento	Couro sintético ou material equivalente impermeável, resistente e de fácil higienização
Dimensões	180 cm de comprimento x 130 cm de largura x 52 cm de altura
Carga mínima	160 kg
Acabamento	Sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que comprometam a segurança

4.26 Item 25 – Suporte de Halteres (03 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Fabricação	Aço carbono, aço com pintura, pintura eletrostática, aço inoxidável ou material de resistência equivalente ou superior
Capacidade mínima de carga	100 kg
Projeto	Acomodar halteres de baixo peso, na faixa de 1 kg a 10 kg
Dimensões	Entre 70 cm e 100 cm de altura; entre 40 cm e 60 cm de largura; entre 30 cm e 50 cm de profundidade
Design	Ergonômico
Acabamento	Resistente à corrosão, de fácil higienização
Base	Pés de borracha, sapatas ou sistema antiderrapante equivalente
Acabamento	Sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam comprometer a segurança

4.26 Item 26 – Aparelho de Aspiração Portátil (04 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Sistema	Aspiração elétrica
Frasco coletor	Capacidade mínima de 1.000mL, confeccionado em material resistente, autoclavável ou descartável, conforme configuração do fabricante
Regulagem	De vácuo com controle de sucção ajustável
Vácuo mínimo	-550 mmHg
Alimentação	Elétrica bivolt automático (110/220 V) ou com chave seletora de tensão

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Bateria	Interna recarregável ou sistema equivalente que permita operação portátil sem conexão contínua à rede elétrica
Equipamento	Filtro de segurança destinado a impedir o retorno de líquidos e a entrada de contaminantes na bomba de sucção
Ruído máximo	60 dB durante a operação
Peso	Até 5 kg
Estrutura	Resistente, compacta e de fácil higienização
Acompanhamento	Acessórios necessários ao funcionamento, incluindo mangueira, filtro, frasco coletor, cabo de alimentação e demais componentes indispensáveis ao uso
Normas sanitárias	Com registro vigente na ANVISA ou órgão competente

4.27 Item 27 – Bicicleta Ergométrica Horizontal para Reabilitação e Condicionamento Físico (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Confecção	Em aço carbono de alta resistência ou material de qualidade equivalente ou superior, garantindo estabilidade e durabilidade
Sistema de resistência	Magnética com, no mínimo, 08 (oito) níveis de cargas ajustáveis
Painel	Eletrônico com visor em LCD ou tecnologia equivalente, permitindo a visualização dos principais parâmetros do exercício
Display	Com leitura clara e de fácil interpretação pelo usuário e profissional responsável
Assento	Anatômico com sistema de ajuste, permitindo adaptação ergonômica
Encosto e assento	Projetados para proporcionar conforto e estabilidade
Monitoramento	De frequência cardíaca por meio de sensores integrados às manoplas ou sistema equivalente
Exibição	Em tempo real dos parâmetros de treinamento, incluindo frequência cardíaca
Pedais	Com cintas ou sistema de fixação para os pés
Base	Estável, resistente e apropriada para uso

4.28 Item 28 – Poltrona Reclinável Ergonômica (06 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Tubo de aço carbono ou alumínio de alta resistência, com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi) ou equivalente

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Assento, encosto e apoio para pernas	Em espuma de alta densidade, proporcionando conforto e suporte adequado
Revestimento	Courvin hospitalar ou material sintético equivalente, impermeável, lavável, atóxico, resistente aos produtos de limpeza e desinfecção utilizados em ambiente hospitalar
Acabamento	Uniforme, sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições
Reclinação	No mínimo, três posições: Sentada; Semi-reclinada e Reclinada total (tipo leito)
Acionamento	Manual por alavanca lateral, sistema pneumático ou mecanismo equivalente de fácil operação
Apoio para pernas	Articulado, sincronizado ou compatível com o movimento do encosto
Apoio de braços	Anatômicos, acolchoados e revestidos no mesmo material do assento, podendo ser fixos ou articuláveis
Base	Equipada com 04 (quatro) rodízios giratórios com diâmetro mínimo de 3 polegadas, sendo pelo menos 02 (dois) dotados de sistema de trava
Encosto	Com apoio de cabeça integrado ou ajustável
Capacidade mínima de carga	150 kg
Dimensões	1,10 m de altura x 0,80 m de largura x 0,90 na posição sentada e até 1,60 m na posição totalmente reclinada de profundidade

4.29 Item 29 – Cama Hospitalar Mecânica com Colchão Hospitalar incluso (06 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Confeccionada em tubos de aço carbono de alta resistência, com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi) ou equivalente
Leito	Articulado em, no mínimo, 03 (três) seções independentes (cabeceira, dorso e pernas)
Sistema de regulagem	Manual por meio de manivelas retráteis, localizadas na extremidade dos pés da cama ou em posição que permita fácil operação
Movimentos independentes	Elevação do dorso e elevação das pernas
Cabeceira e peseira	Removíveis
Cabeceira e peseira	Com cantos arredondados e superfícies lisas
Grades	Laterais escamoteáveis, retráteis ou articuláveis, confeccionadas em alumínio, aço tubular ou material equivalente, dotadas de sistema de travamento de segurança
Rodízios	Diâmetro mínimo de 3 polegadas, sendo pelo menos 02 (dois) providos de travas de segurança
Capacidade mínima de carga	150 kg

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Dimensões	Comprimento entre 1,90 m e 2,00; Largura entre 0,85 m e 0,95 m; Altura entre 0,55 m e 0,70 m na posição plana
Superfícies	Resistentes à limpeza e desinfecção frequentes
Colchão	Compatível com as dimensões do leito da cama fornecida
Confecção	Em espuma de alta densidade, D28 ou superior
Espessura	Mínima de 12 cm
Revestimento	Impermeável, lavável, atóxico e resistente à ação de produtos de limpeza e desinfecção hospitalar
Material	Resistente a rasgos e desgaste decorrente do uso contínuo
Costuras	Seladas, impermeabilizadas ou soldadas eletronicamente, evitando infiltração de líquidos e reduzindo o risco de proliferação de microrganismos
Manual de operação e manutenção	Em língua portuguesa
Normas sanitárias	Registro na ANVISA
Garantia	12 (doze) meses

4.30 Item 30 – Bomba de Infusão Volumétrica Eletrônica (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Sistema	Controle eletrônico de volume e fluxo de infusão
Compatibilidade	Equipos universais de infusão de uso hospitalar padrão, sem necessidade de utilização de equipos exclusivos do fabricante
Taxa de infusão	Programável de. No mínimo, 0,1 m L/h a 1.000 mL/h, com incrementos de 0,1 mL/h
Volume total	Programável até 9.999 mL ou superior
Precisão	Mínima de +/-5% na administração da infusão
Modos de operação	Infusão contínua; Dose única; Infusão intermitente; Modo KVO (Keep Vein Open – manutenção de veia aberta)
Sistema	Alarmes audiovisuais para: Presença de ar na linha; Oclusão, Fim da infusão; Porta aberta; Bateria com carga baixa; Falha ou erro de sistema
Display	Digital do tipo LCD, Led ou equivalente, com iluminação e visualização clara dos parâmetros operacionais
Exibição	Taxa de infusão; volume programado e/ou infundido; Tempo restante; Alarmes; Status operacional do equipamento
Teclado	De operação de fácil higienização, com sistema de bloqueio ou travamento de segurança para evitar alterações acidentais dos parâmetros programados
Memória	Interna para armazenamento dos dados da última infusão ou recurso equivalente

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Bateria	Interna recarregável com autonomia mínima de 04 (quatro) horas de funcionamento contínuo
Indicador visual	No nível de carga da bateria
Alimentação	Elétrica automática bivolt, compatível com tensão de 100 V a 240 V e frequência de 50/60 Hz
Equipamento	Portátil, acompanhado de sistema de fixação para pedestal, leito hospitalar ou suporte de soro
Estrutura	Resistente, compacta e adequada para uso
Fornecimento	Todo os acessórios necessários ao seu pleno funcionamento
Normas sanitárias	Registro vigente na ANVISA
Certificação	INMETRO, quando aplicável
Normas técnicas	Atender às normas técnicas vigentes para equipamentos eletromédicos, incluindo ABNT NBR IEC 60601-1 e demais normas correlatas aplicáveis

4.31 Item 31 – Eletrocardiógrafo Digital Compatível com Sistema de Telediagnósticos (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Dimensões, configuração física e características operacionais	Compatíveis com os equipamentos homologados para utilização na Oferta Nacional de Telediagnóstico do Ministério da Saúde
Aquisição	Digital dos sinais eletrocardiográficos e armazená-los eletronicamente para análise imediata ou posterior
Emissão	De exames para avaliação médica local ou remota, incluindo integração com sistemas de emissão de laudos cardiológicos
Modalidades do sistema de comunicação de dados	Comunicação direta via porta USB, interface serial, rede Ethernet ou tecnologia equivalente ou Exportação de arquivos digitais contendo os dados do exame em formato passível de leitura e extração do sinal eletrocardiográfico, tais como XML ou formato equivalente compatível com sistema de telediagnóstico
Transferência	Eletrônica dos exames para computador compatível com o sistema nacional de telediagnóstico
Compatibilidade	Atender aos requisitos da Oferta Nacional de Telediagnóstico do ministério da Saúde e dos equipamentos homologados pelo Programa Nacional de Telessaúde
Possibilitação	Possibilitar integração com sistemas de transmissão e armazenamento de exames utilizados em plataformas de telediagnóstico em cardiologia
Armazenamento	No local dos exames realizados
Software	Para visualização, gerenciamento e exportação dos traçados eletrocardiográficos

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Equipamento	Destinado à realização de eletrocardiograma de repouso em múltiplas derivações, conforme prática clínica padrão
Alimentação	Elétrica compatível com a rede elétrica nacional
Acessórios	Todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento, incluindo cabos de paciente, eletrodos reutilizáveis ou acessórios equivalentes, cabos de comunicação, fonte de alimentação e demais itens indispensáveis à operação
Compatível	Com a Oferta Nacional de Telediagnóstico do Ministério da Saúde e com os equipamentos homologados pela Universidade Federal de Minas Gerias (UFMG) para utilização em sistemas de tele-eletrocardiografia
Atendimento	Requisitos mínimos de compatibilidade estabelecidos para integração com sistemas de Telediagnóstico-ECG vigentes à época da entrega do equipamento
Compatibilidade	Deverá ser comprovada por documentação do fabricante, distribuidor autorizado ou por homologação vigente em programa oficial de telediagnóstico
Normas sanitárias	Possuir registro vigente na ANVISA
Normas técnicas	Atender às normas técnicas aplicáveis a equipamentos eletromédicos, incluindo ABNT NBR IEC 60601-1 e demais normas correlatas

4.32 Item 32 – Par de Caneleira de 04 kg (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Peso individual	4 kg por unidade, 8 kg por par
Tecido	Resistente, composto por 100% poliéster ou material equivalente
Enchimento	Pó de ferro, granalha metálica ou material de densidade equivalente, distribuído uniformemente
Sistema	De fechamento ajustável por meio de fita aderente tipo velcro ou tecnologia equivalente
Fita	De fixação confeccionada em poliamida, poliéster ou material de resistência equivalente
Identificação do peso	Permanente em cada unidade

4.33 Item 33 – Mesa Auxiliar Hospitalar (04 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Aço inoxidável AISI 304, aço carbono com pintura eletrostática em epóxi-pó ou material de resistência equivalente ou superior
Resistência	Mecânica

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Tampo superior	Liso, simples ou duplo, em aço inoxidável polido, material termoplástico de alta densidade ou equivalente, impermeável e de fácil higienização
Bordas	Elevadas ou sistema de contenção lateral que evite queda de materiais, equipamentos e líquidos
Altura	Fixa ou regulável por sistema manual, mecânico, pneumático ou equivalente
Equipamentos	04 (quatro) rodízios giratórios com diâmetro mínimo de 3 polegadas, sendo pelo menos 02 (dois) dotados de travas de segurança
Carga mínima	20 kg
Acabamento	Uniforme, resistente à corrosão, oxidação e aos produtos de limpeza e desinfecção
Dimensões	Altura entre 0,80 m e 1,10 m (quando regulável); largura entre 0,40 m e 0,60 m; comprimento entre 0,60 e 0,90 m

4.34 Item 34 – Suporte de Soro Hospitalar Móvel (06 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Confeccionada em aço inoxidável AISI 304 com acabamento polido e resistente à corrosão, ou em aço carbono com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em epóxi-pó de alta durabilidade
Haste central	Com regulagem de altura, permitindo ajuste mínimo de 1,20 m e máximo de 2,10 m
Travamento	Por manípulo, trava manual ou mecanismo equivalente, garantindo fixação segura da altura selecionada
Gancho superior	No mínimo, 04 (quatro) pontas confeccionadas em aço inoxidável ou material de resistência equivalente, permitindo a sustentação simultânea de até quatro bolsas ou frascos de soro
Peso de carga mínima	Carga de 10 kg distribuídos
Base	Ampla e estável, nos formatos tipo “H”, “T”, estrela ou equivalente, projetada para minimizar riscos de tombamento
Diâmetro	Mínimo da ase de 45 cm ou dimensão equivalente que assegure estabilidade
Equipamentos	04 (quatro) rodízios giratórios com diâmetro mínimo de 3 polegadas, sendo pelo menos 02 (dois) providos de travas de segurança
Peso	Entre 5 kg e 8 kg
Superfícies	Lisas, sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que dificulte a limpeza ou ofereçam riscos

4.35 Item 35 – Colorímetro Digital Portátil (01 unidade)

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Escalas ou sistemas de medição de cor	CIE Lab*; XYZ; RGB; ou sistemas equivalentes internacionalmente reconhecidos
Repetibilidade	Máxima de ≤ 0,1 ΔE*ab
Geometria óptica de medição	Tipo 45º/0º ou esfera integradora d/8º, ou tecnologia equivalente
Faixa de medição	Valores de 0 a 100 para os parâmetros L*, a* e b*
Resolução	Pelo menos 0,01 unidade
Velocidade da leitura	Máximo de 2 segundos por medição
Iluminação	D65 ou sistema equivalente com tecnologia LED de alta estabilidade
Display	Digital integrado para visualização dos resultados de medição
Interface	De comunicação via USB, Bluetooth ou tecnologia equivalente para transferência de dados
Alimentação	Bateria recarregável, pilhas AA ou equivalente
Peso	Até 500 g
Estrutura	Compacta e ergonômica
Certificação	CE, ISO ou equivalentes reconhecidas internacionalmente
Normas técnicas	Aplicáveis para instrumentos de medição e controle de qualidade

4.36 Item 36 – Turbidímetro Digital Portátil (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Faixa de medição	Mínimo de 0 a 1.000 NTU
Resolução	Mínima de 0,01 NTU
Precisão	Medição de ± 2% da leitura ou superior
Sistema	Óptico equipado com fonte de luz do tipo LED infravermelho, lâmpada de tungstênio ou equivalente
Display	Digital integrado para visualização direta dos resultados de medição
Sistema	Calibração automática
Fornecimento	Padrões de calibração à base de Formazina ou equivalente para calibração de turbidez
Alimentação	Bateria recarregável, pilhas recarregáveis ou equivalentes
Autonomia mínima	100 medição por carga ou conjunto de baterias
Funcionalidades	Indicação de erros de operação; Desligamento automático para economia de energia; Memória interna para armazenamento de resultados de medição

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Acessórios	Cubetas ou frascos de medição compatíveis; Padrões de calibração necessários para ajuste e verificação do instrumento; Estojo rígido para transporte e armazenamento; Manual de instruções em língua portuguesa; Demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento
Normas técnicas	Aplicáveis à medição de turbidez, incluindo ISSO 7027 e USEPA 180.1

4.37 Item 37 – Carrinho de Emergência Hospitalar (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Tipo gabinete confeccionada em chapa de aço de alta resistência, com reforços estruturais que garantam robustez e durabilidade
Acabamento	Pintura eletrostática a pó (epóxi) ou equivalente, resistente à corrosão e aos processos de limpeza e desinfecção hospitalar
Montado	Sobre 04 (quatro) rodízios giratórios com diâmetro entre 4 e 6 polegadas, sendo pelo menos 02 (dois) dotados de sistema de freio/trava
Tampo superior	Em fibra, polímetro de alta resistência ou material equivalente, com alça integrada para transporte e anteparos laterais de proteção contra impactos e queda de materiais
Gavetas	Mínimo de 05 (cinco) gavetas com corrediça telescópicas ou guias deslizantes de alta resistência. Pelo menos 02 (duas) gavetas com: divisórias internas removíveis ou ajustáveis para organização de medicamentos e insumos; mínimo de 01 (uma) gaveta de maior capacidade para acondicionamento de materiais volumosos
Fechamento	Fechadura lateral e mecanismo adicional de trava frontal, permitindo utilização de lacre de segurança
Mesa auxiliar	Retrátil ou articulada integrada à lateral do carrinho
Suporte para monitor	Para monitor multiparâmetro e/ou desfibrilador, com sistema de ajuste, elevação de rotação
Suporte integrado	Cilindro de oxigênio
Suporte para soro	Aço inoxidável, com altura regulável e, no mínimo, 02 (dois) ganchos
Suporte para lixeira e coletor de perfurocortantes	Integrado à estrutura
Dimensões	108 cm de comprimento; 50 cm de profundidade; 100 cm de altura, incluindo os rodízios
Acessórios	01 suporte para monitor/desfibrilador com dimensões aproximadas de 33 cm x 33 cm; 01 dispositivo ou plataforma para apoio durante manobras de ressuscitação cardiopulmonar (RCP) com dimensões aproximadas de 44 cm de largura x 50 cm de profundidade; 01 suporte para soro com, no mínimo, 02 ganchos; 01 suporte para cilindro de oxigênio; 01 suporte para

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

	lixeira; 01 lixeira compatível com o suporte; 01 suporte para descarte de perfurocortantes; 01 régua de tomadas elétricas com cabo de alimentação de comprimento mínimo de 1,5 metro, compatível com o padrão ABNT vigente

4.38 Item 38 – Ventilador Pulmonar Mecânico Microprocessado para Uso Adulto, Pediátrico e Neonatal (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Modos ventilatórios mínimos	Ventilação Controlada a Volume (VCV); Ventilação Controlada a Pressão (PCV); Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada (SIMV); Ventilação com Garantia de Volume ou Suporte a Volume; Ventilação com Suporte de Pressão (PSV); Ventilação com Garantia de Volume ou Suporte a Volume; Ventilação com fluxo contínuo, ciclada a tempo e limitada à pressão; Modos com garantia de volume para pacientes neonatais; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas (CPAP); Ventilação de Backup para modos espontâneos; Ventilação em dois níveis de pressão (Bilevel ou equivalente); Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo (HFOT ou equivalente)
Recursos avançados	Inclusão ou disponibilidade de tecnologia de ventilação proporcional ou adaptativa por tecnologia equivalente a: NAVA; PAV; ASV; SmartCare; AVA; tecnologias equivalentes; Aplicável no mínimo para pacientes adultos e pediátricos
Sistema de controle e ajustes	Pressão controlada de até 90cmH2O ou superior; Pressão de suporte de até 60 cmH2O ou superior; Volume corrente ajustável de até 100 respirações por minuto ou superior; Tempo inspiratório ajustável entre 0,3 e 5 segundos ou faixa superior; PEEP ajustável de até 40 cmH2O ou superior; Sensibilidade inspiratória por fluxo ajustável em faixa mínima entre 0,5 e 2,0 L/min ou equivalente; Fluxo para terapia de oxigênio de alto fluxo ajustável de 2L/min até, no mínimo, 50 L/min; Fração inspirada de oxigênio (FiO2) ajustável entre 21% e 100%
Tela	Colorida de no mínimo 12 polegadas
Tecnologia	Touchscreen ou sistema equivalente de operação por botão rotacional e interface gráfica
Monitorização de volume	Por sensor proximal para pacientes neonatais
Monitorização proximal ou distal	Para pacientes pediátricos e adultos
Parâmetros monitoradores	Em tempo real de, no mínimo: volume corrente inspirada; volume corrente exalado; pressão de pico; pressão de platô; PEEP; PEEP total; Pressão média das vias aéreas; Frequência respiratória total; Frequência respiratória espontânea; Tempo inspiratório; Tempo expiratório; FiO2 monitorada
Alarmes e segurança	Audiovisuais configuráveis para situações críticas e operacionais; Alarmes para alta e baixa pressão das vias aéreas; Alarmes para apneia; Alarmes para desconexão do circuito; Alarmes para baixo volume corrente; Alarmes para baixa concentração de oxigênio; Alarmes para falha de energia e bateria; Sistema de autoteste e diagnóstico operacional

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Alimentação	Elétrica compatível com rede elétrica nacional
Bateria	Interna recarregável com autonomia mínima compatível com transporte intra-hospitalar
Base	Móvel com rodízios e sistema de travamento quando aplicável
Acessórios	Braço articulado para sustentação do circuito respiratório; Circuitos compatíveis para pacientes adultos, pediátricos e neonatais; Sensor de fluxo e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento
Norma sanitária	Registro vigente na ANVISA
Certificação	INMETRO
Normas técnicas	ABNT NBR IEC 60601-1, IEC 60601-1-2

4.39 Item 39 – Carro de Maca de Emergência (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Estrutura	Reforçada em aço carbono de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, ou material de qualidade equivale te ou superior
Capacidade mínima de carga	250 kg
Leito	Com sistema de travamento e destravamento de segura
Pega-mão	Confeccionado em aço inoxidável ou material de resistência equivalente
Acionamento	Hidráulico por pedias localizados em ambos os lados da maca
Movimentos	Elevação e descida do leito; Trendelenburg; Trendelenburg reverso
Cabeceira	Regulagem por pistão a gás ou sistema equivalente, com acionamento manual
Rodízios	Alta resistência cm sistema integrado de movimentação e freio
Suporte para soro	Em aço inoxidável, com regulagem de altura e possibilidade de instalação nos quatro cantos do leito
Suporte para cilindro de oxigênio	Integrado à estrutura, compatível com diferentes modelos de cilindros utilizados em ambiente hospitalar
Dimensões	2.130 mm de comprimento x 720 mm de largura; entre 500 e 600 mm de altura mínima; 890 mm de altura máxima mínima
Acabamento	Sem rebarbas, arestas cortantes ou superfícies que comprometam a segurança
Colchão hospitalar	Compatível com as dimensões do leito
Revestimento	Courvin hospitalar ou material sintético equivalente, impermeável, lavável e de fácil higienização
Espuma	Densidade adequada para conforto e suporte do paciente
Cor	Preta ou equivalente

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Resistência	Aos processos de limpeza e desinfecção hospitalar

4.40 Item 40 – Laringoscópio Portátil (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Acompanhar	Maleta ou estojo rígido para transporte, armazenamento e proteção dos componentes
Armazenamento	Interno de 7 GB para gravação de imagens e/ou vídeos dos procedimentos
Alça e Lâminas	Em liga de alumínio ou material de resistência mecânica equivalente ou superior
Acabamento	Fácil limpeza e desinfecção
Monitor	Colorido integrado ou acoplado ao equipamento
Tela	Tipo LCD, LED ou equivalente
Resolução	Mínima de 640 x 480 pixels (RGB)
Tamanho	2,5 polegadas no mínimo
Articulação	Ajuste de rotação da tela para melhor visualização em diferentes ângulos
Brilho	Controle de brilho ajustável
Câmera	Digital integrada à lâmina, ao cabo ou incorporada ao sistema óptico
Resolução mínima	1280 x 720
Iluminação	LED incorporada
Intensidade luminosa	Mínima de 150 lux
Lente	Com tratamento antiembaçante ou sistema equivalente para redução de condensação
Lâminas	Reutilizáveis e autoclaváveis; Compatíveis com processos de esterilização por vapor
Fabricação	Material resistente a múltiplos ciclos de esterilização sem perda de integridade estrutural ou funcional
Compatibilidade	Padrões Macintosh e/ou Miller
Acessórios	01 Lâmina reta; 01 Lâmina curva tamanho 1; 01 Lâmina curva tamanho 2; 01 Lâmina tamanho 3; 01 Lâmina tamanho 4; 01 Lâmina tipo D-blade ou equivalente para viás aéreas difíceis; Carregador de bateria; Cabos necessários ao funcionamento do equipamento; Fonte de alimentação; Maleta de transporte
Normas sanitárias	Registro vigente na ANVISA
Normas técnicas	Incluindo ABNT NBR OEC 60601-1 e correlatas

4.41 Item 41 – Bola Suíça (02 unidades)

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Material	PVC de alta resistência ou equivalente ou superior
Sistema	Antiestouro *(Anti-Burst)* para esvaziamento gradual em caso de perfuração
Superfície	Antiderrapante
Diâmetro	65 quando inflada corretamente
Segurança	Livre de rebarbas, deformações ou imperfeições que comprometam a segurança
Acessórios	01 bomba manual para enchimento; 01 adaptador para inflação; extensor ou acessório equivalente para facilitar enchimento
Conformidade	Produto novo, sem uso anterior

4.42 Item 42 – Halter 04 kg (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Peso individual	04 kg
Estrutura interna	Ferro fundido, aço ou material de resistência equivalente
Revestimento	Borracha de alta resistência, proporcionando maior durabilidade e proteção contra impactos
Empenhadura	Acabamento antiderrapante
Acabamento	Uniforme, sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam causar desconfortos ou riscos
Identificação	Permanente e legível do peso na estrutura do halter

4.43 Item 43 – Par de Caneleira 03 Kg (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Peso individual	3 kg por unidade, 6 kg por par
Enchimento	Grãos de ferro, granalha metálica ou material de densidade equivalente, distribuído de forma uniforme
Costuras	Reforçadas
Sistema de fechamento	Ajustável por fita aderente tipo velcro ou tecnologia equivalente
Largura	~57 cm
Identificação	Permanente do peso em cada unidade
Resistência	Umidade, desgaste e à limpeza frequente

4.44 Item 44 – Manovacuômetro analógico (01 unidade)

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Display	Analógico de fácil leitura, com escala graduada para mensuração das pressões respiratórias
Faixa de medição	Mínima de mais ou menos 300 cm H2O
Escala	Graduada em intervalos de 10 cm H2O ou superior
Equipamento	Em estojo para armazenamento e transporte
Adaptador	Reto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) ou equivalente
Sistema	Válvula de obstrução, válvula de fuga com orifício aproximado de 1,0 mm, conforme protocolos de avaliação das pressões respiratórias máximas
Tamanho do Bocal	Diâmetro aproximado de 15 mm
Bocal	Em polipropileno reutilizável, autoclavável compatível com processos de higienização e esterilização
Equipamento	Fácil limpeza e manutenção
Normas técnicas	Normas vigentes do INMETRO

4.45 Item 45 – Dispositivo para Treinamento Muscular Inspiratório (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Equipamento	Portátil, de uso individual, com resistência ajustável para treinamento progressivo
Bocal	PVC, material atóxico ou equivalente
Corpo/cabo	Material resistente, com tampa, transparente em policarbonato ou material de características semelhantes
Sistema interno	Válvula de silicone, anel de vedação em borracha nitrílica (NBR), mola em aço inoxidável e demais componentes fabricados em ABS de matérias de qualidade equivalente ou superior
Acompanhamento	Clip nasal em silicone ou equivalente
Mola	Calibrada de fábrica para garantir precisão e repetibilidade da carga aplicada
Sistema de ajuste de carga	Variável com, no mínimo, 10 níveis de resistência
Faixa de carga	Ajustável entre aproximadamente 3cm H2O e 78 cm H2O ou superior
Progressão	Gradual da resistência, conforme especificação do fabricante
Estrutura	Desmontável ou de fácil higienização
Produto	Leve, ergonômico e resistente
Qualidade	Tipo Powerbreathe PLUS Medic ou equivalente em desempenho, características técnicas e qualidade
Norma sanitária	Registro na ANVISA

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

4.46 Item 46 – Dispositivo de Higiene Brônquica (unidade 01)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Sistema de pressão	Positiva respiratória para promoção da expansão pulmonar, mobilização de secreções e higiene brônquica por meio da aplicação de Pressão Positiva Expiratória (PEP)
Sistema de monitoramento	Integrado e visual da pressão gerada durante a expiração por meio de manômetro ou indicador visual
Geração e manutenção	De pressão positiva expiratória terapêutica durante a execução dos exercícios respiratórios
Equipamento	Projetado para auxiliar na expansão pulmonar, recrutamento alveolar, desobstrução brônquica e remoção de secreções
Estrutura	Materiais resistentes, atóxicos e apropriados para uso
Componentes	Desmontáveis ou de fácil higienização, permitindo limpeza e manutenção
Bocal	Anatômico reutilizável, em material resistente e compatível com procedimentos de desinfecção
Qualidade	Tipo TheraPEP ou equivalente em desempenho, funcionalidade e características técnicas
Norma sanitária	Registro vigente na ANVISA

4.47 Item 47 – Bola Tonificadora 0,5 kg (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Peso	0,5 kg
Confecção	PVC flexível, resistente e alta durabilidade
Superfície	Antiderrapante
Preenchimento interno	Areia ou material de densidade equivalente, distribuído uniformemente
Diâmetro	Entre 10 cm e 10,5 cm
Formato	Anatômico
Identificação	Permanente do peso na própria peça ou por sistema equivalente
Acabamento	Sem rebarbas, fissuras ou imperfeições que possam comprometer a segurança

4.48 Item 48 – Bola Tonificadora 1 kg (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Peso	01 kg

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Confecção	PVC flexível, resistente e alta durabilidade
Superfície	Antiderrapante
Preenchimento interno	Areia ou material de densidade equivalente, distribuído uniformemente
Diâmetro	Entre 11 cm e 11,5 cm
Formato	Anatômico
Identificação	Permanente do peso na própria bola ou por sistema equivalente
Acabamento	Sem rebarbas, fissuras ou imperfeições que possam comprometer a segurança

4.49 Item 49 – Bola Tonificadora 02 kg (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Peso	02 kg
Confecção	PVC flexível, resistente e alta durabilidade
Superfície	Antiderrapante
Preenchimento interno	Areia ou material de densidade equivalente, distribuído uniformemente
Diâmetro	13 cm
Formato	Anatômico
Acabamento	Sem rebarbas, fissuras ou imperfeições que possam comprometer a segurança

4.50 Item 50 – Extensor Elástico 05 kg (03 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Resistência	Equivalente a 05 kg
Tubo	Elástico em látex natural, TPR (borracha termoplástica)
Material	Elevada elasticidade, resistência à tração e durabilidade
Empenhaduras	Ergonômicas em ambas as extremidades
Alças ou pegadores	Espuma NBR ou equivalente
Estrutura	Resistente a deformações permanentes decorrentes do uso normal
Identificação da resistência	Cor, etiqueta ou marcação permanente, quando aplicável

4.51 Item 51 – Rolo de Liberação (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Confecção	EVA (Etileno Acetato de Vinila), polipropileno (PP) ou matérias de qualidade equivalente ou superior
Material	Resistente à deformação, ao desgaste e ao uso contínuo
Comprimento	Entre 45 cm e 60 cm
Diâmetro	~15 cm
Superfície	Textura lisa ou texturizada, adequada para aplicação de técnicas de liberação miofascial
Estrutura	Firme, proporcional suporte adequado
Resistência	Umidade e de fácil higienização

4.52 Item 52 – Rolo Meia Lua (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Formato	Anatômico tipo meia lua
Revestimento	Courvin náutico sintético ou equivalente, impermeável, resistente e de fácil higienização
Cor	Preta
Enchimento	Espuma ortopédica de alta resiliência, com densidade D26 ou superior
Resistência	Deformação decorrente do uso contínuo
Dimensões	46 cm de comprimento x 9 cm de largura x 9 cm de altura
Material	Resistente à umidade, ao desgaste e à ação de produtos utilizados na limpeza e desinfecção
Qualidade	Novo, sem uso anterior

4.53 Item 53 – Monitor Multiparamétrico Hospitalar (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Equipamento	Tela colorida de alta resolução para visualização simultânea de curvas, parâmetros e alarmes
Monitorização	05 (cinco) parâmetros fisiológicos simultâneos
Parâmetros monitorados	ECG (Eletrocardiograma) com monitorização contínua da atividade cardíaca; Oximetria de pulso (SpO2); Pressão Arterial Não Invasiva (PNI); Pressão Arterial Invasiva (PI); Frequência respiratória derivada do ECG, impedância torácica ou equivalente; Temperatura corporal; Capnografia (ETCO2), quando disponível no modelo ofertado
ECG	Monitorização de ECG com exibição de curvas e frequência cardíaca em tempo real; Detecção de frequência cardíaca e análise básica de arritmias; Compatível com cabo paciente de 03, 05 ou mais vias

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Oximetria (SpO2)	Monitorização contínua da saturação periférica de oxigênio; Exibição simultânea da curva pletismográfica e valor número da SpO2
Pressão Arterial Não Invasiva	Medicação automática, manual e programável; Exibição de pressão sistólica, diastólica e média
Pressão Arterial Invasiva	Capacidade para monitorização invasiva por transdutores compatíveis; Exibição contínua de curva e valores numéricos
Respiração	Monitorização contínua da frequência respiratória; Visualização gráfica e numérica
Temperatura	Monitorização de temperatura corporal por sensores compatíveis
Capnografia	Monitorização da concentração de dióxido de carbono expirado, quando disponível; Exibição de curva capnográfica e valores numéricos
Tela e interface	Colorida LCD, TFT, LED ou equivalente; Tamanho mínimo de 10 polegadas; Exibição simultânea de curvas fisiológicas e parâmetros numéricos; Interface intuitiva em língua portuguesa ou com opção de configuração para português
Alarmes	Sistema de alarmes audiovisuais para: Frequência cardíaca alta e baixa; Saturação de oxigênio alta e baixa; Apneia; Alterações de pressão arterial; Desconexão de sensores; Falhas do sistema; Bateria baixa
Alimentação	Elétrica bivolt automático ou compatível com a rede elétrica nacional; Bateria interna recarregável com autonomia mínima para transporte intra-hospitalar
Acessórios	Cabo paciente para ECG; Sensor reutilizável de SpO2; Manguito para PNI com mangueira correspondente; Sensor de temperatura; Cabos e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento
Norma sanitária	Registro vigente na ANVISA
Conformidade	ABNT NBR IEC 60601-1

4.54. Item 54 – Cama Hospitalar tipo Fowler Mecânica (04 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Fabricação	Em aço carbono com pintura epóxi
Leito	Divisão em pelo menos 3 articulações (cabeça/dorso, assento fixo e pernas)
Movimentação	Controlada por manivelas escamotáveis, com rosca sem fim ou mancais com rolamentos
Posição	Fowler (elevação do tronco entre 45º a 60º com joelhos levemente flexionados), semi-Fowler (elevação menor, cerca de 30º) e articulação das pernas para movimentos vasculares
Grades laterais	Articuladas ou removíveis em aço ou polímero/PEAD
Cabeceira e peseira	Removíveis e higienizáveis;

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Rodízio	Com freio de 3 a 5 polegadas com sistema de travamento em pelo menos duas rodas
Carga	Mínimo de 150 kg
Colchão	188 cm × 88 cm × 12 cm a 15 cm de espessura.

4.55 Item 55 – Oxímetro de Pulso Portátil (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Medidor	De SpO2
Saturômetro	Com tela colorida com LCD ou LED de fácil visualização

4.56 Item 56 – Carro Maca Simples (04 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Leito	Em chapa de aço inox
Elevação	Dorso/cabeceira
Grades	Em Tubo em aço inox
Para-choque	Nos cantos
Dimensão	1,90m de comprimento, 0,55cm de largura e 0,75cm de altura
Peso máximo	Até 200 kg

4.57 Item 57 – Esfigmomanômetro Adulto (20 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Fabricação	Em nylon com fecho em velcro
Braçadeira	Destinada a braços com circunferência entre 22 e 32 cm
Faixa de medição	0 a 300 mmHg
Tolerância	+/- 3 mmHg
Manguito e pêra	Em PVC com estojo

4.58 Item 58 – Esfigmomanômetro Infantil (10 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Fabricação	Em nylon com fecho em velcro
Braçadeira	Destinada a braços com circunferência entre 10 e 18 cm
Faixa de medição	0 a 300 mmHg
Tolerância	+/- 3 mmHg

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Manguito e pêra	Em PVC com estojo

4.59 Item 59 – Esfigmomanômetro Obeso (15 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Fabricação	Em nylon com fecho em velcro
Braçadeira	Destinada a braços com circunferência entre 33 e 54 cm
Faixa de medição	0 a 300 mmHg
Tolerância	+/- 3 mmHg
Manguito e pêra	Em PVC com estojo

4.60 Item 60 – Estetoscópio Adulto (20 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Tubo	Duplo
Mecanismo	Auscultador
Olivas	Rígidas e macias
Câmara de som	Em liga de alumínio e diafragmas para conversão

4.61 Item 61 – Termômetro Clínico (20 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Uso	Oral e/ou axilar
Aviso	Sonoro
Armazenamento	Do último resultado
Exibição	Visor
Medição	Celsius

4.62. Item 62 – Glicosímetro (30 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Interferência	Sem interferência de outros açúcares
Funcionamento	Bateria
Tela	LCD com letras grandes
Memória	Capacidade de memorizar pelo menos 1000 (mil) testes com função específica de regulagem de teste antes e depois das refeições
Amostra	Sangue total arterial, capilar e venoso

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Biossensor	Eletroquímico - amperométrico

4.63 Item 63 – Reanimador Pulmonar Manual Adulto (Ambu) (06 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Reservatório	Bolsa de oxigênio
Balão	Silicone translúcido autoclavável 1.600 mL
Máscara	PVC em válvula unidirecional (bico de pato)
Tubo	De oxigênio
Ventilação	Manual eficiente para adultos
Material	Reutilizável e resistente a múltiplos usos e com compatibilidade com máscaras faciais convencionais
Extensão	Plástica de 2 metros com conexão para oxigênio

4.64 Item 64 – Reanimador Pulmonar Manual Pediátrico (Ambu) (06 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Reservatório	Bolsa de oxigênio
Balão	Confeccionado em silicone translúcido de 500 mL, de alta resistência e com resistência a repetidos ciclos de esterilização
Máscara	PVC em válvula unidirecional (bico de pato)
Tubo	De oxigênio
Reservatório	PVC 1 L (infantil)

4.65 Item 65 – Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Modalidades	VCV (Ventilação com Volume Controlado), PCV (Ventilação com Pressão Controlada), SIMV (Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada), PSV (Ventilação com Pressão de Suporte), CPAP/BIPAP (Ventilação Não Invasiva – VNI), Ventilação de Backup automática em caso de apneia
Volume	Corrente com ajuste mínimo inicial abrangendo de ~10 mL a 2000 mL
Frequência respiratória	Com ajuste de pelo menos 4 a 80 incursões por minuto (ipm)
Pressão inspiratória/suporte	Regulável até no mínimo 60 cmH2O
Sistema PEEP	Com ajuste de 0 a 30 cmH2O; FiO2 (Fração Inspirada de O2) com misturador interno eletrônico capaz de dosar de 21% a 100%
Monitorização	Tela em tempo real de curvas de pressão, fluxo e volume

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Indicadores	Digitais de volume expirado minuto expirado, pressão de pico das vias aéreas, frequência total e complacência pulmonar
Alarmes	Para pressão alta/baixa nas vias aéreas, desconexão do circuito, apneia, bateria fraca, falha no fornecimento de gases e volume minuto alto/baixo
Conexão	Para entrada de gases compatível com redes de oxigênio e ar comprimido hospitalares e cilindros de transporte
Estrutura	Compacta, leve e com alça para suporte inter-hospitalar
Bateria	Interna autônoma mínima de 2 a 4 horas de funcionamento ininterrupto

4.66. Item 66 – Nebulizador Portátil (03 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Máscaras	Adulto e infantil
Alimentação	Cabos USB, sem fio
Som	Silencioso
Capacidade	Nebulização de 6 mL

4.67 Item 67 Bicicleta Ergométrica Vertical (02 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Suporte	Máximo de pelo menos ~110 kg
Sistema	Resistência e magnético com pelo menos 8 níveis de esforço
Ergonomia	Anatômica ajustável
Monitor	Função de medir tempo, distância, velocidade e calorias
Correia	Elástica silenciosa

4.68 Item 68 – Par de Halteres 03 kg (01 unidade)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Peso individual	03 kg
Estrutura interna	Ferro fundido, aço ou material de resistência equivalente
Revestimento	Borracha de alta resistência, proporcionando maior durabilidade e proteção contra impactos
Empenhadura	Acabamento antiderrapante
Acabamento	Uniforme, sem rebarbas, arestas cortantes ou imperfeições que possam causar desconfortos ou riscos

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Identificação	Permanente e legível do peso na estrutura do halter

4.69 Item 69 – Extensor Elástico 03 kg (03 unidades)

ITEM / CARACTERÍSTICA	ESPECIFICAÇÃO EXIGIDA
Resistência	Equivalente a 03 kg
Tubo	Elástico em látex natural, TPR (borracha termoplástica)
Material	Elevada elasticidade, resistência à tração e durabilidade
Empenhaduras	Ergonômicas em ambas as extremidades
Alças ou pegadores	Espuma NBR ou equivalente
Estrutura	Resistente a deformações permanentes decorrentes do uso normal

4.70 Conforme exposto no item 5 – ACESSÓRIOS - do Manual de Instruções do THORK Shock Wave 5 e dos Laserpulse, os acessórios; cabos; probe e biocompatibilidade descritos são projetados e fabricados pela Ibramed para uso e compatibilidade exclusiva com os produtos da mencionada empresa, como mencionado no ETP.

4.71 Não será admitida a indicação de marca específica, exceto nos casos em que determinado produto requer compatibilidade com marca específica como parte de seu funcionamento. Sendo aceitos quaisquer fabricantes que atendam às especificações mínimas estabelecidas neste Termo.

4.72 Não serão aceitos equipamentos com especificações inferiores às descritas.

5 CONDIÇÕES DE ENTREGA

5.1. O prazo de entrega dos equipamentos é de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data de assinatura do contrato ou emissão da Ordem de Fornecimento.

5.2. Os equipamentos deverão ser entregues na UBS Ângelo Pavan – Rua Romão dos Santos Junior, nº 13, Jardim Esperança, Santa Amélia/PR – CNES: 2576260, em dias úteis, no horário das 8h às 17h, mediante agendamento prévio.

5.3. Os equipamentos deverão ser entregues com manual do usuário em língua portuguesa, certificado de garantia, nota fiscal e, quando aplicável, registro/certificação da ANVISA.

5.4. A Contratada é responsável por todos os custos de entrega, incluindo transporte, seguro e instalação/montagem dos equipamentos no local indicado.

6. GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6.1. O prazo de garantia dos equipamentos é de no mínimo 12 (doze) meses, ou o prazo fornecido pelo fabricante se superior, contado do primeiro dia útil após o recebimento definitivo.

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

6.2. Para os itens que não são eletrônicos ou digitais, normalmente basta garantia contra defeitos de fabricação e reposição de peças sem necessidade de visita técnica presencial.

6.3. Para os itens que eletrônicos ou digitais, a garantia inclui assistência técnica, reposição de peças com defeito de fabricação e visita técnica presencial no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a notificação.

6.4. A Contratada deverá indicar, no ato da entrega, a rede de assistência técnica autorizada com cobertura na região de Santa Amélia/PR.

6.5. Peças com defeito de fabricação serão substituídas por peças novas, originais ou equivalentes certificadas pelo fabricante.

7. DO RECEBIMENTO

7.1. O recebimento provisório será realizado no ato da entrega pelo servidor designado como fiscal, mediante verificação dos itens entregues, da documentação e das condições físicas aparentes.

7.2. O recebimento definitivo ocorrerá em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento provisório, após verificação da conformidade técnica com as especificações deste TR, funcionamento adequado dos equipamentos e conferência de certificações exigidas.

7.3. Equipamentos em desconformidade serão rejeitados e deverão ser substituídos em até 15 (quinze) dias corridos, às custas da Contratada.

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

8.1. A execução do contrato será acompanhada por Gestor e Fiscal designados pela Secretaria Municipal de Saúde.

8.2. A Fisioterapeuta Francieli Cristina Dutra será designada como fiscal técnica e acompanhará as especificações, prazos de entrega e condições de recebimento dos equipamentos.

8.3. A Secretária Karollyne Dos Santos Marques designada como gestora e verificará a regularidade fiscal da Contratada, empenho, liquidação e pagamento.

8.4. Todas as ocorrências serão registradas no histórico de gerenciamento do contrato, conforme art. 117 da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

9.1 O processo licitatório será realizado mediante pregão eletrônico (itens de natureza comum), com critério de julgamento pelo menor preço por item.

9.1.1. A modalidade escolhida deverá ser regida com base no Sistema de Registro de Preços (SRP).

9.2. O pagamento será efetuado em parcela única, em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento definitivo e do ateste da Nota Fiscal pela fiscalização.

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

10. REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

10.1. Habilitação Jurídica

Conforme art. 66 da Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 093/2023.

10.2. Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

- CNPJ; Certidão Conjunta RFB/PGFN; CRF (FGTS); CNDT; regularidade com Fazendas Estadual e Municipal.

10.3. Qualificação Técnica

Para todos os itens: comprovação de registro/autorização de funcionamento junto à ANVISA, quando aplicável.

11. SUBCONTRATAÇÃO

11.1 Mostra-se mais viável os equipamentos e produtos serem entregues e montados pelos respectivos fornecedores contratados, conforme especificações e condições estabelecidas no contrato.

12. ESTIMATIVA DO VALOR E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. O custo estimado total da contratação é de R$ 230.449,33 (duzentos e trinta mil e quatrocentos e quarenta e nove reais e trinta e três centavos), conforme pesquisa de preços realizada e registrada em documento apartado.

12.2. Dotação orçamentária: Fontes: 498-494-303 e 517, 745, 327.

13. DA PUBLICIDADE E LEI ANTICORRUPÇÃO

13.1. O extrato do contrato será publicado no portal de transparência e no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Paraná.

13.2. As partes deverão observar as disposições da Lei Federal nº 12.846/2013 – Lei Anticorrupção e do e do Decreto Federal nº 8.420/2015.

13.3. As partes deverão se comprometer também a se absterem de praticar quaisquer atividades que constituam violação às disposições das normas anticorrupção e das demais disposições referentes à matéria.

13.4. As partes, por si e por seus administradores, diretores, funcionários e agentes, bem como por seus sócios, deverão conduzir suas práticas, durante a execução do contrato, de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis.

13.5. Para a execução do contrato, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto através de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção sob as leis de qualquer país, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto do contrato,

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

ou de forma não relacionada ao mesmo ou direcionar negócios que violem as regras anticorrupção, devendo garantir, ainda, que seus prepostos e colaboradores ajam da mesma forma.

13.6. Na assinatura do contrato, as partes deverão declarar que:

(a) não violaram, violam ou violarão as regras anticorrupção;

(b) têm a ciência de que qualquer atividade que viole as regras anticorrupção é proibida; e

(c) declaram conhecer as consequências possíveis de tal violação.

13.7. Qualquer descumprimento das regras de integridade mencionadas acima ensejará a resolução imediata do contrato, apenas por meio de notificação extrajudicial, sem prejuízo de eventual pagamento de indenização por perdas e danos.

Santa Amélia/PR, 05 de novembro de 2026.

KAROLLYNE DOS SANTOS MARQUES
Secretária Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Santa Amélia – PR

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Assinaturas

Processo: 62/2026 Data: 01/07/2026 09:52:13
Requerente: SECRETARIA DE SAÚDE
Contato: SECRETARIA DE SAÚDE
Assunto: PROCESSO COMPRA CONTRATAÇÃO POR DISPENSA/PREGÃO/CONCORRÊNCIA
Descrição: Contratação de Equipamentos para estruturação dos serviços de fisioterapia, reabilitação, atendimento ambulatorial,

Assinatura avançada realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16.

Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64 com o código fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d

Inserido por EDUARDO DINIZ DA LUZ em: 01/07/2026 09:52:13. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: EDUARDO DINIZ DA LUZ em 06/11/2026 13:48:16. Documento assinado nos termos do Decreto Municipal nº 150/2024 de 02 de dezembro de 2024. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://santaameliaprscp.equiplano.com.br:5064/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/64, com o código: fbd40144-574b-438c-aee8-d9a1ffc85d2d