

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

1. INTRODUÇÃO

De acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021, o processo de compra ou contratação deverá ser instruído com vários documentos, dentre os quais o **documento de formalização de demanda**.

2. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante (unidade/Setor/Departamento/Secretaria): Secretaria Municipal de Saúde

Responsável pela Demanda: Catarina Pereira Miguel

Cargo: Enfermeira responsável pelo Setor de Planejamento

Matrícula: 405037

Telefone: 3621-9600

E-mail: planejamentosaude@tubarao.sc.gov.br e gabinetsaude@tubarao.sc.gov.br

3. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Existe a necessidade de aquisição de equipamentos e materiais para a Unidade de Pronto Atendimento - UPA 24 horas - Dr. Manoel Bertoncini do Município de Tubarão, com o intuito de ampliar a RUE – Rede de Urgência e Emergência, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. O processo licitatório se dará na modalidade de Pregão Eletrônico, menor preço por item. A aquisição está respaldada no artigo 1º da Lei nº 14.133/2021, que estabelece a licitação como procedimento administrativo formal destinado à contratação de obras, serviços, compras e alienações no âmbito da Administração Pública, com o objetivo de assegurar a proposta mais vantajosa, observando os princípios da isonomia, legalidade, impessoalidade e publicidade.

4. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

Considerando que a consolidação do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei nº 8.080/1990, ocorre por meio da execução contínua de ações e serviços no cotidiano da gestão e da atenção à saúde. Considerando a importância da estruturação da Rede de Atenção às Urgências e Emergências (RUE), com o objetivo de assegurar o interesse público, ampliar o acesso e qualificar a atenção prestada à população. Considerando a Portaria nº 1.663, de 06 de agosto de 2012, que institui o Programa SOS Emergências no âmbito da RUE, com foco na qualificação da gestão, na readequação física e tecnológica dos serviços e na melhoria dos fluxos assistenciais. Considerando a Portaria nº 10/GM/MS, de 3 de janeiro de 2017, que regulamenta a liberação de recursos financeiros federais para implantação, estruturação e manutenção das Unidades de Pronto Atendimento 24 horas, estabelecendo critérios técnicos, prazos e etapas para o repasse dos incentivos financeiros, inclusive a exigência da aquisição e instalação de equipamentos e materiais essenciais ao pleno funcionamento da unidade, conforme os artigos 2º e 3º.

A UPA contará com 11 (onze) leitos de observação e estrutura compatível com as diretrizes do Ministério da Saúde, com capacidade estimada para até 6.750 atendimentos mensais. A unidade oferecerá atendimento ininterrupto (24 horas por dia, sete dias por semana), com a disponibilização de serviços de procedimentos de raio-X, eletrocardiograma, exames laboratoriais de análises clínicas e observação clínica, proporcionando assistência resolutiva, humanizada e em conformidade com as exigências sanitárias vigentes.

4.1 Considerações: A aquisição de materiais e equipamentos é essencial para o pleno funcionamento da UPA e para assegurar a qualidade do atendimento, além de atender às exigências técnicas e normativas vigentes. Tais recursos são fundamentais para proporcionar conforto, segurança e eficiência aos pacientes e profissionais, contribuindo diretamente para a humanização do atendimento e efetividade dos serviços.

Diante do exposto, justifica-se plenamente a **aquisição de equipamentos e materiais para a Unidade de Pronto Atendimento - UPA 24 - horas Dr. Manoel Bertoncini**, visando o atendimento das finalidades precípuas da Administração Pública Municipal.

5. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

O objeto licitado visa garantir economicidade, aproveitamento eficiente dos recursos humanos, materiais e financeiros, e alcançar resultados efetivos para o desenvolvimento nacional sustentável, conforme estabelece a Lei nº 14.133/2021.

- a) Assegurar o fornecimento de equipamentos e materiais compatíveis com as exigências técnicas e sanitárias aplicáveis à estruturação e funcionamento da UPA 24h do Município de Tubarão;
- b) Apoiar a implementação de uma rede de urgência e emergência resolutiva, com capacidade adequada de atendimento e suporte à população da região da AMUREL;
- c) Contribuir para a qualificação da infraestrutura de saúde pública municipal, promovendo melhoria na qualidade da assistência e acessibilidade e no atendimento humanizado e inclusivo;
- d) Atender plenamente às necessidades institucionais da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo conformidade com os princípios da Administração Pública e com as normas vigentes;
- e) Assegurar a economicidade e o melhor aproveitamento dos recursos públicos por meio da aquisição centralizada e especializada, evitando a fragmentação de compras, promovendo previsibilidade, controle de custos e redução de desperdício ;
- f) Garantir a qualidade dos equipamentos e materiais fornecidos, com entrega dentro dos prazos estabelecidos e em conformidade com as especificações técnicas, assegurando a funcionalidade imediata da unidade;
- g) Promover a otimização dos recursos humanos e materiais da Secretaria, permitindo o foco da equipe técnica e administrativa na operação e gestão da UPA, com suporte logístico adequado para o início das atividades assistenciais.

6. DESCRITIVO DE ITENS, QUANTIDADES E VALORES

Para alcançar os resultados acima pretendidos, será necessária a aquisição do(s) seguinte(s) item(ns), com o(s) quantitativo(s) e valor(es) abaixo descrito(s).

Apresentam-se os valores descritos a seguir, conforme a Pesquisa de Preços em anexo, que faz parte deste Estudo Técnico Preliminar, acompanhados da descrição do item e da quantidade de cada categoria:

Equipamentos

EQUIPAMENTOS																				
Catm at	Item	Descrição	Unid ade	Qtd	Autoa nker	Alte rme d	I s cost a	Poa res gat e	Meta hos pital ar	Metro med	Pho enix	BK hospi talar	Inter net 1	Inte rne t 2	Inte rnet 3	Far ol tce	Pnc p	Pnc p 2	Valor unitário referencial	Valor total referencial
456413	1	Ambu reanimador manual infantil, autoclavável e resistente à desinfecção química, confeccionado em puro silicone. Com reservatório de 0² de capacidade mínima de 1000 ml.	UND	5		R\$ 199,98		R\$ 172,00		R\$ 242,00							R\$ 200,29		R\$ 200,14	R\$ 1.000,68

45918 8	2	Aspirador Cirúrgico Portátil – dispositivo de qualidade com pressão à vácuo por meio de uma fonte de alimentação, portátil, cirúrgico, autoclavável com filtro bacteriológico e sistema antitransbordamento. É uma bomba de sucção de qualidade, acompanha bateria interna recarregável. Contém frasco coletor para acondicionar os fluidos corporais aspirados para o descarte apropriado. Capacidade de frasco de coleta de no mínimo 1000ml. Conteúdo da Embalagem: 01 bomba de sucção, 01 adaptador e cabo de alimentação, 01 bateria interna recarregável, 01 frasco coletor, 01 filtro microbiano, 01 tubo intermediário, 01 tubo de sucção, 01 manual de instruções e 01 bateria interna recarregável.	UND	5						R\$ 4.800,00		R\$ 2.595,00	R\$ 3.157,87		R\$ 1.565,83		R\$ 2.876,44	R\$ 14.382,18
47575 3	3	Avental plumbífero uso profissional - Avental odontológico plumbífero para proteção do profissional dentista durante a realização de exame de raio-x odontológico. Confeccionado em borracha plumbífera flexível com equivalência em chumbo de no mínimo 0,25 mm, com acabamento em debrum, proteção interna e acabamento em nylon lavável, fechamento em velcro. Tamanho aproximado: 100x60cm. Avental alongado com proteção de tireóide. Disponível em cores neutras. Na contratação será informado a cor que deverá ser fornecida.	UND	1								R\$ 1.285,15	R\$ 969,03		R\$ 1.929,91		R\$ 1.285,15	R\$ 1.285,15
44319 7	4	Berço hospitalar com grades móveis e colchão - base: acompanha saia totalmente revestida com material termoplástico de alta resistência. Leito: em chapa de aço perfurada,	UND	1								R\$ 3.488,00	R\$ 3.900,50		R\$ 2.746,00		R\$ 3.488,00	R\$ 3.488,00

		com estrutura em tubo retangular. Para choques: em PVC, os quatro cantos da cama, para proteção de parede. Cabeceira e peseira: removíveis, confeccionadas em material termoplástico de alta resistência, com detalhe infantil decorativo. Grades de proteção lateral em tubos redondos com acabamento pintado, com travamentos automáticos de fácil manuseio. Movimentos: possui três manivelas articuláveis para movimentos fowler e funcionalidade trendelemburg. A manivela central permite inclinação total do leito (tipo tredelemburg). Rodízio com rodadas de 3 de diâmetro. Pintura eletrostática à pó, com eficiência anticorrosiva por meio de fosfatização. Carga Máxima: Até 60 KG, Componentes: Colchão, Acessórios: Suporte Soro.																
420315	5	Biombo plumbífero - Biombo de proteção plumbífera reto de 2mm, com visor. Construído em estrutura de alumínio montado com rodízios giratórios. Para Uso em radiologia convencional, odontológica e mamográfica. Dimensões aproximadas: 1800mm x 800mm.	UND	1								R\$ 5.700,00	R\$ 5.530,00			R\$ 8.193,33	R\$ 5.700,00	R\$ 5.700,00
421220	6	Cama Hospitalar Fowler + Colchão: cama elétrica/mecânica, com grades, cabeceiras e peseiras móveis, com colchão, hospitalar mecânica, articulável, para recuperação. Equipamento móvel, com rodízio e freios, para repouso de paciente peso máximo 180kg. Dimensões mínimas 2,00m x0,80mx0,65m (comprimento x altura x largura). Articulável para movimentos, Fowler, semi-	UND	14					R\$ 7.080,89			R\$ 6.869,32	R\$ 5.721,00			R\$ 6.839,83	R\$ 6.854,58	R\$ 95.964,05

		fawler, flexão, cardíaco, sentado e funcionalidade Trendelemburg. Acionamento através de duas manivelas cromadas escamoteáveis. Protetores laterais de borracha. Acessórios: colchão de espuma nas dimensões da cama, espessura mínima de 14cm em material impermeável isento de látex. Suporte de soro cromado adaptável nos quatro cantos da cama. Características de construção: grades laterais que abaixam simultaneamente com a cabeceira e peseira em tubo redondo de aço inoxidável. Rodízios de borracha de 8 pol com freio em dois deles. Bases/pés em tubo de aço esmaltado com dimensão aproximada de 30mm x 50mm e 1,25mm de espessura de parede. Estrado articulado em chapa de aço perfurado com espessura mínima de 1,5mm com acabamento esmaltado. Estrutura do estrado em chapa de aço reforçada de no mínimo 3,2 mm perfilado em sistemas de freios nas quatro rodas. Cumpre as exigências técnicas e normativas e os requisitos particulares para a segurança básica e o desempenho essencial das camas hospitalares. Garantia do fabricante de no mínimo 01 (um) ano.																
358317	7	Carro de curativo - Carro para curativo, especificações mínimas: deve apresentar estrutura tubular, tampos e prateleiras em aço inox, rodízios 3", suporte para balde e bacia. Dimensões aproximadas (c)75 cm x (l) 45 cm x (a)80 cm. Acompanha balde e bacia em inox.	UND	5					R\$ 1.890,00			R\$ 1.100,00	R\$ 1.135,00			R\$ 1.600,00	R\$ 1.367,50	R\$ 6.837,50

340630	8	Carro de transporte de material - Carro de transporte, confeccionado em tubo de aço carbono de ø 1" x 1,20mm; Tampo e prateleira confeccionados em chapa de aço carbono de 0,90mm e gradil em toda volta; Puxador confeccionado em tubo de aço carbono de ø 1" x 1,20mm; Rodízios giratórios de ø 2". Acabamento em pintura eletrostática a pó com anterior tratamento antiferruginoso, secagem em estufa. Dimensões: 0,75mm x 0,45mm x 0,80mm (c x l x a). peso: 15 Kg.	UND	2								R\$ 2.352,00	R\$ 1.037,00		R\$ 1.072,80	R\$ 2.145,60
340630	9	Carro fechado para transporte de materiais de detritos - Carro para detritos, fabricado em aço inox, com acabamento escovado, com tampa basculante e sistema de acionamento por pedal de inox com puxador lateral exta reforçado; Carro de Detritos: C 370 x L 370 x A 640 mm; Rodízios de 3" fixos e giratórios; Capacidade: 68 Litros no mínimo.	UND	4								R\$ 1.713,18	R\$ 990,00		R\$ 1.713,18	R\$ 6.852,72
340630	10	Carro fechado para transporte de material - Especificações mínimas: estrutura fabricada totalmente em aço inox, com bandeja intermediária, 2 portas com fecho e puxadores. 4 rodízios de 3" e batentes de borracha.	UND	1								R\$ 3.820,00	R\$ 6.875,45		R\$ 5.728,00	R\$ 5.728,00
281408	11	Carro para transporte de alimentos/bandejas - construído em tubos de aço carbono ASTM A36 de 7/8", tampo e duas prateleiras construído em chapa de aço carbono ASTM A36 de 0,9mm, com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó epóxi, com varanda em toda a volta de	UND	1								R\$ 845,50	R\$ 1.280,90		R\$ 1.280,90	R\$ 1.280,90

		0,75mm. Pés com rodízios de 3"; Dimensões:0,65x1,05x1,00m; Cor: Branca; Garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.																
42264 6	12	Carro para transporte de cadáver com cobertura Leito Confeccionado em Chapa de Aço Inox Leito Possuindo Rebaixo e Declive para escoamento de Líquidos Base em Tubo de Aço Inox Pés Providos de Rodízios de 8" Sendo 2 com Freios (na Posição Diagonal) Cobertura Removível Confeccionada em Alumínio Dimensões Externas: Comprimento: 1,90cm Largura: 0,60 cm Altura: 0,80 cm	UND	2							R\$ 5.889,00	R\$ 6.175,00	R\$ 5.143,00		R\$ 1.150,00		R\$ 5.516,00	R\$ 11.032,00
40418 2	13	Carro para transporte de roupa limpa - Carro de transporte de roupa limpa com estrutura em tubo de aço redondo e cantoneira; Pintado à epoxi; 3 tabuleiros móveis em chapa inox; Base assente em 4 rodas com batentes de proteção. Peso: 28,4 kg. Medida aproximada de: 940mm x 490mm x 980mm.	UND	1							R\$ 2.190,00	R\$ 3.290,00	R\$ 3.995,00				R\$ 3.290,00	R\$ 3.290,00
40418 2	14	Carro transporte de roupa suja - Carro transporte de roupa suja totalmente pintado com tampa. Estrutura em tubo 30mmx20mmx1,20 mm e em chapa n°22 (0,75mm), pára-choque de borracha em toda a volta, tampa reclinável em chapa n° 20 (1,00mm) com reforço em tubo 40mmx20mmx1,20mm e rodas de 5" (127,00mm) sendo 2 giratórias e 2 fixas. Capacidade de 400 litros. Dimensões: 0,90mmx0,60mm x0,80m.	UND	1							R\$ 2.223,12				R\$ 1.820,83		R\$ 2.021,98	R\$ 2.021,98

611258	15	Colar cervical ajustável modelo adulto - Confeccionado em polietileno.Colar ajustável na altura com 16 posições (12 posições na versão pediátrica).Possui ajuste personalizado que permite substituir até 4 medidas padrões de colar cervical adulto e 2 medidas de colar cervical pediátrico. Possui apoio de queixo dobrável para facilitar a execução de procedimentos como: translúcido e intubação. Possui Abertura frontal para realização de procedimentos como: cricotirotomia ou traqueostomia. Possui abertura posterior para drenagem de fluidos e visualização da região da nuca. Possui fechamento em velcro resistente para assegurar a imobilização cervical. Garantia de 3 (três) meses contada a partir da efetiva entrega do produto.	UND	2		R\$ 170,38		R\$ 76,50		R\$ 163,20					R\$ 183,34		R\$ 166,79		R\$ 333,58
352478	16	Cilindro de oxigênio portátil - Kit portátil de oxigênio, indicado para a oxigenação de emergência em hospitais, consultórios, residências, entre outros locais. Especificações mínimas: deve conter 01 cilindro de oxigênio em alumínio de 3 litros, 01 válvula reguladora, 01 fluxômetro bilha, 01 mangueira de conexão, 01 umidificador, 01 máscara, 01 carrinho para transporte do kit portátil de oxigênio.	KIT	5				R\$ 2.044,90			R\$ 1.500,19	R\$ 2.410,06			R\$ 2.398,33		R\$ 2.221,62		R\$ 11.108,08
308740	17	Cronômetro Digital Eletrônico – Fabricado em liga de alumínio ou material equivalente, em formato retangular, com painel digital e diversas opções de configuração. Possui exibição HH:MM:SS, contagem regressiva 12/24h, 6 dígitos com números grandes e alta	UND	2							R\$ 268,00	R\$ 232,79		R\$ 135,45			R\$ 232,79		R\$ 465,58

		nitidez em tela de ~1,5". Dimensões aproximadas: 38 x 14 x 5 cm. Dispõe de controle remoto, fácil ajuste e instalação. Sistema eletrônico quartz, sem adiantos ou atrasos, e memória preservada em caso de queda de energia. Alimentação: bateria de íon interna e controle remoto com bateria 2000 mAh (2x) Cor: preto com LED vermelho. Conteúdo: 01 timer, 01 controle remoto, 01 interruptor de botão, 01 cabo de alimentação, 01 kit de parafusos, 01 manual do usuário. Garantia: 12 meses.																
472825	18	Desumidificador de ar ambiente - Desumidificação L/dia": 12; Capac. Amb. máx.: 150 m3; Circulação m3/h: 500; Potência Watts: 290; Capacidade 30 Litros (sem dreno); Dimensões (mm): 302 X 377 X 440; Peso (Kg): 16; Temperatura de Utilização: Acima de 16°C. Garantia de 12 meses.	UND	3							R\$ 2.803,45	R\$ 3.177,50		R\$ 2.950,00			R\$ 2.950,00	R\$ 8.850,00
615383	19	Eletrocardiógrafo de folha - Impressão em formato A4; Aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos; Impressora térmica de alta resolução; Economia de impressão, permite o uso de bobina de fax; Interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail. Conteúdo da embalagem: 01 eletrocardiógrafo; 01 cabo de força com 3 pinos; 01 cabo paciente de 10 vias; 06 eletrodos precordiais; 04 eletrodos de membros; 01 tubo de gel condutor; 01 manual de operação em português; 01 software para computador; 01 alimentação, bateria recarregável e	UND	2							R\$ 9.690,00			R\$ 4.300,00	R\$ 6.932,19		R\$ 6.932,19	R\$ 13.864,38

		rede elétrica automática 110v e 220v; 01 rolos de papel; Garantia mínima de 12 meses.																
617878	20	Escada de 2 degraus – Escada hospitalar, material: estrutura aço tubular, números degraus: 2 degraus, revestimentos degraus: piso madeira revestido borracha antiderrapante, tipo pintura: pintura eletrostática, características adicionais: pés com ponteira de borracha. Medindo 45 X 45 X 50 CM (CXLXA)	UND	56						R\$ 180,40		R\$ 186,75	R\$ 144,00		R\$ 200,00		R\$ 183,58	R\$ 10.280,20
326738	21	Escada de 7 degraus - Escada de sete degraus em padrão hospitalar, com piso antiderrapante, em metal esmaltado na cor branca. Dobrável, com trava de segurança, suporta até 120kg.	UND	4								R\$ 319,90	R\$ 378,10		R\$ 300,00		R\$ 319,90	R\$ 1.279,60
482045	22	Foco Refletor Ambulatorial - Foco cirúrgico de solo móvel: equipamento montado em pedestal com estrutura em aço com tratamento anti-ferrugem, pintura em epoxi, carenagens em poliestireno de alto impacto, com rodízios; Braço articulado; Par de manoplas removíveis e autoclaváveis; Deverá possuir ajuste de intensidade luminosa e temperatura de cor; Sistema de emergência/bateria com autonomia mínima de 02 horas; Sistema de iluminação tipo LED; 01 cúpula com no mínimo 250 mm de diâmetro, mínimo 05 bulbos ou distribuição uniforme de LEDs equivalente; Intensidade luminosa de, no mínimo, 160.000 lux. Complemento: deverá conter haste giratória que permite um melhor posicionamento do equipamento. Rodízios com sistema de freio. Deve permitir giro livre de 360°.	UND	1								R\$ 23.185,50	R\$ 25.073,05		R\$ 14.000,00		R\$ 23.185,50	R\$ 23.185,50

		Alimentação bivolt automático 110/220v. Campo luminoso compreendido, no mínimo, entre 180 a 320 mm. Garantia de 12 meses. Com registro na anvisa.																
310594	23	Geladeira - Refrigerador com freezer/congelador de 1 porta com capacidade de 245 litros; Com controle de temperatura do refrigerador; No mínimo 3 prateleiras; Sistema degelo, Com iluminação interna; Eficiência energética Classe A; Tensão: 220 V; Garantia de 1 ano.	UND	1								R\$ 1.766,05	R\$ 2.017,00			R\$ 3.088,05	R\$ 2.017,00	R\$ 2.017,00
621819	24	Geladeira de no mínimo 280 L - Câmara para conservação de vacinas, medicamentos e termolábeis com temperatura de 2°C a 8°C, alarmes, discador telefônico e sistema de homogeneização de temperatura. Capacidade: 280 litros no mínimo; Temperatura entre 2°C e 8°C; Tamanho externo mínimo: 201A X 69L X 64P (cm); Tamanho interno mínimo: 107A X 53L X 51P (cm); 4 a 5 prateleiras ou gavetas; Opcional: sistema de emergência para 24 ou 48 horas. Tensão: 220 V; Garantia de 12 meses.	UND	4								R\$ 16.546,25	R\$ 15.280,00			R\$ 12.955,44	R\$ 15.280,00	R\$ 61.120,00
621819	25	Geladeira 50 L Portátil - Câmara para conservação de vacinas, medicamentos e termolábeis com temperatura de 2°C a 8°C, alarmes, discador telefônico e sistema de homogeneização de temperatura. Capacidade: 50 litros; Temperatura: 2°C a 8°C; Tamanho externo mínimo: 72A X 50L X 54P (cm); Tamanho interno mínimo: 43A x 42L x 43P (cm); 2 prateleiras; Opcional: sistema de emergência para 12 horas; Tensão: 220 V; Garantia de 12 meses.	UND	1								R\$ 14.087,95	R\$ 11.292,08			R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 12.500,00

43944 4	26	Glicosímetro - Medidor de Glicose; Tempo de teste 5 segundos Tipo de Display LCD Fonte de Energia; Bateria 3V Lítio (CR2032) X 1. Esse produto requer 1 pilha/bateria do tipo cr2, que já está inclusa; Garantia de 12 meses;	UND	39				R\$ 74,97	R\$ 119,00						R\$ 115,66	R\$ 115,66	R\$ 4.510,74
43449 2	27	Maca com grades removíveis e rodas com travas - Carro maca escamoteável com estofamento embutido. Carro maca adulto com elevação esmaltado, leito estofado com grades e suporte de soro. Estrutura em tubo de aço carbono redondo de 1" ¼ x 1.20mm; Leito fixo estofado com espuma com densidade mínima D26, revestido em courvim; Cabeceira regulável através de cremalheira; Regulagem de altura através de manivela cromada e escamoteável; Sistema de elevação em tubo de aço retangular; Para-choque de proteção redondo nos quatros cantos do leito; Grades laterais de baixar em tubo de aço carbono redondo de 7/8 x 1.20mm; Suporte para soro com 02 ganchos em aço inox (T); Colchonete dividido em 02 partes, rodízios giratórios de no mínimo 5" em polipropileno, com sistema de freio em diagonal; Acabamento em pintura epóxi, com tratamento antiferruginoso; Dimensões aproximadas: 1960 x 600 x 630 mm; Altura máxima: 970 mm; Capacidade aproximada: até 110kg. Garantia de 12 meses.	UND	3						R\$ 3.080,00	R\$ 2.099,90				R\$ 3.866,00	R\$ 3.080,00	R\$ 9.240,00
40260 8	28	Maca de transporte - Maca Clínica - Material: Aço Inoxidável , Altura: Cerca De 0,80 m, Comprimento: Até 2,10 m, Características Adicionais 01: Grades escamoteáveis , Acabamento das	UND	4						R\$ 2.300,00	R\$ 2.050,00				R\$ 2.638,62	R\$ 2.300,00	R\$ 9.200,00

		rodas: Rodas termoplástica , Componentes 01: Suporte para cilindro de O2 , Rodas: 4 Rodízios de 8", Freio Nos 4 rodízios , Acabamento da superfície: Pintura epóxi , Tipo: Carro maca , Largura: cerca De 0,80 m, Características Adicionais: Cabeceira regulável por cremalheira. Garantia de 12 meses.																
399847	29	Maca cirurgica - em Aço inoxidável, dividida em 05 seções: cabeceira, apoio dorsal, renal, assento e pernas bipartidas, com suporte para os braços. Imobilização ao piso por meio do pressionamento de pedal em aço inoxidável. Almofadas em viscoelástica ou espuma de poliuretano injetado de alta densidade. Revestido em material sintético impermeável, lavável, Antifúngico e antibacteriano.MOVIMENTOS: dorso, lateralidade e com funcionalidade tipo trendelemburg/reverso MOVIMENTOS DO LEITO: funcionalidade proclive ou reverso de trendelemburg, horizontal, lateral esquerda e direita, semiflexão da perna e coxa, flexão abdominal, semisentado, sentado, trendelemburg e extrema lordose. Medidas: Comprimento: 1760 mm até 2500 mmLargura: 500 mm até 720 mmAltura: de 580 mm até 1200 mm Capacidade de Carga: 250kg	UND	2							R\$ 69.688,00	R\$ 58.651,10			R\$ 46.900,00		R\$ 58.651,10	R\$ 117.302,20
607260	30	Mesa auxiliar para instrumental - Mesa auxiliar para instrumental – Mesa em forma de "Z" com estrutura em madeira MDF ou tubos de aço com pintura epóxi, dotada de tampo, duas prateleiras e gaveta em MDF, pés com rodízios giratórios em	UND	14							R\$ 628,00	R\$ 593,49			R\$ 761,43		R\$ 628,00	R\$ 8.792,00

		polietileno injetado de alto impacto, medidas aproximadas 36 x 47 x 80 cm. As prateleiras servem para a acomodação de equipamentos até 7 kg garantindo rapidez e facilidade. Móvel e de fácil higienização.																
47267 1	31	Negatoscópio 2 corpos - Negatoscópio 2 corpos parede bivolt; Especificações: 2 Corpos em Pintura Epóxi; Detalhes: Construído em chapa de aço espessura de 046 mm bitola 26; Em pintura epóxi frente de acrílico leitoso fixação de RX por roletes em bivolt; Com lâmpada de LED; Plug Bipolar; Dimensões externas aproximadas: Comprimento: 66cm; Largura: 47cm; Altura: 90cm; Garantia de 12 meses.	UND	5					R\$ 1.408,00			R\$ 578,00	R\$ 580,00			R\$ 1.078,00	R\$ 829,00	R\$ 4.145,00
44198 3	32	Oxímetro – tipo hand-set, com display gráfico color com tela touch screen 3,2"; Conector de entrada para cartão SD; Limites de alarme oximetria: 30 à 100% em passos de 1%; Limites de alarme pulso: 15 à 250 BPM em passos de 5 BPM; Fonte de alimentação: 4 ou 2 pilhas AA (Autonomia de até 24hs a plena carga); 64 horas de armazenamento de informações; Dimensões: 86mm x 138mm x 30mm; Peso: 0,5kg; Faixa de medição: Saturação 40% a 100% Pulso de 35 a 250BPM; Alarmes: saturação de 30% a 100% Pulso de 15 a 254BPM. Alarmes sonoros distintos para verificar o sensor; Alarmes de limites superior ou inferior excedido para a saturação periférica de O ² ; Alarme de procura muito longa; Alarme paciente sem pulso. Tensão: 220V. Garantia de 12 meses.	UND	3					R\$ 2.960,00			R\$ 2.691,00			R\$ 3.996,00		R\$ 2.960,00	R\$ 8.880,00

298418	33	Pallet de plástico - Trançado para suportar grandes cargas, leve e atóxico, com superfície vazada; Especificações Técnicas: Dimensão: Altura: 150mm; Largura: 1000mm; Capacidade: Estática: 3000 Kg e dinâmica: 1200 Kg; Garantia de 3 meses;	UND	3								R\$ 119,90	R\$ 184,00	R\$ 139,90		R\$ 240,00		R\$ 161,95	R\$ 485,85
433318	34	Poltrona hospitalar para soroterapia e coleta de sangue -Estrutura tubular em pintura epóxi.Assento, encosto, apoio de braço e pernas estofados e revestido em courvin.Possui 2 suportes para braço em inox em formato de concha estofado e revestido em courvin (com regulagem de altura).Possui descanso para pés articulado com extensão simultânea à inclinação do encosto e suporte para bolsas oufrascos em inox.Poltrona reclinável em 3 posições.Possui pés com ponteiros de borracha.Possui capacidade de até 120 Kg. Garantia de 3 (três) meses contada a partir da efetiva entrega do produto	UND	17					R\$ 2.254,64			R\$ 1.454,90				R\$ 1.360,85	R\$ 3.402,24	R\$ 1.854,77	R\$ 31.531,09
433318	35	Poltrona hospitalar para acompanhante - estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento em exclusiva pintura epóxi pó. Base em tubo de aço retangular. Revestimento em courvin de alta qualidade e reforçado. Estofamento anatômico com espuma de alta densidade. Braços articuláveis que se movimentam junto com a inclinação do leito. Movimento de encosto e peseira independente, acionado por meio de manopla lateral com acabamento em PVC. Sistema de acionamento do encosto dotado de cilindro pneumático, que evita	UND	7					R\$ 1.672,27			R\$ 1.229,00				R\$ 2.303,47		R\$ 1.672,27	R\$ 11.705,89

		deslocamento rápido ao baixar e auxilia no retorno a posição normal. Rodízios de 2" polegadas. Reclinável, movimento simultâneo encosto, braços, pés, acionamento três estágios, alavanca cremalheira, até posição leito; Amortecedor à gás; Revestimento: courvim reforçado, espessura mínima 1,2 mm; Estofamento total, espuma injetada, alta densidade; Braços revestidos courvim reforçado, espessura mínima 1,2 mm alta densidade, estofamento total espuma injetada, alta densidade; Estrutura aço carbono, seção quadrada aproximadamente 28 mm x 28 mm, base estrutura aço carbono, seção circular diâmetro aproximado 30 mm, espessura aproximada 1,55 mm, pintura eletrostática, cor branca gelo; Dimensões aproximadas: posição normal 900 mm comprimento x 830 mm largura x 1.210 mm altura (encosto), posição reclinada: 1.600 mm comprimento, x 830 mm largura x 1.210 mm altura. Peso suportado de até 130 Kg. Com registro na ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.																	
421129	36	Prancha de transporte curta meia-maca-Prancha curta meia maca de resgate de salvamento veicular e primeiros socorros, confeccionada em PVC rígido transparente e resistente com variação de espessura opcional. Sem materiais presos a sua composição, com 4 (quatro) furos para pega das mãos e mais 4 (quatro) furos para passagem de tirante de cabeça, utilizado para sustentação da vítima no desencarceramen	UND	1	R\$ 1.180,00										R\$ 397,99	R\$ 445,91		R\$ 445,91	R\$ 445,91

		to veicular. Dimensões 800 x 400 mm, parte da cabeça de 230 mm com recorte.Espessura 6mm ou 10mm																	
475756	37	Protetor de tireoide - Avental alongado plumbífero paciente adulto. Tamanho mínimo de 100 cm x 60 cm, 0,25mm de chumbo cirúrgico, com protetor de tireoide, para proteção do paciente para reter a radiação em procedimentos radiográficos, proteção na frente e nas costas, com fechamento em velcro, confeccionado em borracha plumbífera acabamento em tecido especial lavável. Garantia de 24 meses no mínimo. Com registro na anvisa.	UND	1		R\$ 1.519,10						R\$ 773,19			R\$ 672,49			R\$ 773,19	R\$ 773,19
260880	38	Refletor parabólico de luz fria - Foco clínico com luz fria, lâmpada halógena, corpo em metal esmaltado na cor branca, base com rodízios, haste flexível, altura variável. Tensão: 220V. Potência da Lâmpada 300W. Garantia de 12 meses.	UND	1											R\$ 300,00	R\$ 478,33	R\$ 473,17	R\$ 473,17	R\$ 473,17
325935	39	Régua de Gases Hospitalar – Material de qualidade, em alumínio, com saída para oxigênio, ar comprimido e vácuo, de parede para ser inserido na cabeceira da cama hospitalar. Alumínio tratado, polido e anodizado com acabamento esmerado e cantos arredondados. Esse painel de gases deve ter no mínimo 3 saídas para gás, e tomadas, alimentação bivolt. Com componentes elétricos ou eletrônicos com isoladores que minimizam o problema de condutividade elétrica. Em conformidade com as normas vigentes. Com registro na	UND	13								R\$ 1.650,00	R\$ 1.557,13			R\$ 2.200,00		R\$ 1.650,00	R\$ 21.450,00

		anvisa.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		na cor branca, com capacidade para no mínimo 100 litros. Estrutura com tratamento anticorrosivo, pintura epóxi branca ou totalmente inóx. Dimensões aproximadas: 0,50m x 0,80m.																	
427770	43	Ventilador portátil eletrônico microprocessado- Ventilador portátil, (pressão e volume) adulto/infantil com Traquéias adulto, infantil e neonatal - Ventilador eletrônico portátil microprocessado; com tela gráfica, volumétrico e/ou pressométrico para emergência e transporte; Aplicação: transporte intra/extra hospitalar e atendimento de emergências; pacientes adultos e pediátricos; modalidade assistida/controla das, fluxo contínuo, controles para volume corrente, frequência e sensibilidade assistida, alarmes de pressão inspiratória alta e baixa, PEEP, bateria fraca e rede de gases; Com pelo menos gráfico de pressão por tempo; Misturador de ar ambiente, que permite ajustes de FIO2; Leitor de fluxo inspiratório integrado ao equipamento; Circuito paciente simples, de fácil montagem, limpeza e esterilização; Com suporte para fixação em maca, ambulância e unidades móveis de resgate, inclusive aéreo; Tecla stand by; Botão de ciclo manual que determina o início de ciclo respiratório; Peso inferior a 5kg (sem acessórios); Alimentação bateria externa 12vdc e bateria recarregável com autonomia mínima de 5 horas, que também será alimentado por cabo de força para rede elétrica convencional.. fácil de carregar; Tensão de 220v;	UND	2								R\$ 79.238,82	R\$ 64.598,05			R\$ 70.165,07		R\$ 70.165,07	R\$ 140.330,14

		Garantia de 12 meses.																	
625460	44	AUTOCLAVE HORIZONTAL DIGITAL, COM CAPACIDADE DE 60 LITROS. Garantia de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal. 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS2.1 Autoclave Horizontal2.2 Pannel frontal digital com tecnologia LCD (LedCustomDisplay) com teclado de membrana possuindo tecla início e cancela. Informa: tempo, pressão, temperatura, mensagens de comando e erros.2.3 Controle termodinâmico de temperatura e pressão automático.2.4 Porta Barreira Simples inox e alumínio.2.5 Alimentação: bivolt automático.2.6 Frequência: 50/60 Hz.2.7 Proteção elétrica: Fusíveis.2.8 Potência: Configurável de 600 a 4000 Watts.2.9 Pressão Máxima de Trabalho: 2,5 kg/cm².2.10 Pressão 1,0 a 2,5 kgf/cm² configurável.2.11 Alarma: 18 níveis configuráveis.2.12 Temperatura 100° a 135°C (configurável).2.13 Tempo configurável.2.14 Temperatura máxima 150°C.2.15 Câmara de esterilização e tampa: Aço Inoxidável.	UND	1						R\$ 34.500,00		R\$ 13.403,75		R\$ 16.928,90		R\$ 15.760,00		R\$ 20.148,16	R\$ 20.148,16
7093	45	Bisturi eletrônico/digital - Com kit de eletrodos. Equipamento com controle digital, desenvolvido para ser utilizado em diversos tipos de cirurgia. Possui circuito monopolar com corte de no mínimo :puro, blend e coagulação. Rede elétrica - 110/220 volt (automático) - 50/60Hz. Deve seguir as normas da ABNT NBR IEC 60601-1 E IEC 60601-1 e demais normas cabíveis. Apresentar registro na	UND	2		R\$ 8.095,00				R\$ 9.232,00						R\$ 11.120,89		R\$ 9.232,00	R\$ 18.464,00

		anvisa.																	
48053 7	46	Caixa básica de instrumental cirúrgico -Caixa (conjunto/estojo) básica de instrumental cirúrgico contendo aproximadamente 30 peças, incluindo pinças hemostáticas (Kelly, mosquito, Pean), pinças de preensão (Allis, Backhaus), porta-agulha Mayo Hegar, tesouras cirúrgicas e demais instrumentais, acondicionados em caixa inox autoclavável.	UND	8			R\$ 856,93			R\$ 3.600,00			R\$ 1.457,51			R\$ 1.257,60		R\$ 1.357,56	R\$ 10.860,44
45916 9	47	Aspirador de rede venturi para ar comprimido – aspirador para rede de gases. Com tampa injetada em nylon, inserto em metal cromado, botão de controle do fluxo de aspiração e bico de sucção. Frasco de Vidro com 500ml. Graduado. Autoclavável.	UND	3								R\$ 245,00	R\$ 327,90			R\$ 305,75		R\$ 305,75	R\$ 917,25
63772 9	48	Cadeira de escritório com rodas e braços - cadeira com espaldar médio, na cor preta, estofada, giratória, com apoia-braços reguláveis e com regulagem de inclinação do encosto	UND	32								R\$ 642,31	R\$ 395,91			R\$ 432,41		R\$ 432,41	R\$ 13.837,12
63409 4	49	Cadeira fixa estofada sem rodas - cadeira com espaldar médio, na cor preta, fixa, estofada, com apoia-braços reguláveis e com regulagem de inclinação do encosto	UND	51								R\$ 429,00	R\$ 430,24			R\$ 247,40		R\$ 429,00	R\$ 21.879,00

619313	50	Câmara fria - câmara para conservação de vacinas. Capacidade: 340 L. tipo vertical. temperatura regulável. gabinete em chapa de aço galvanizado com pintura epóxi. - características técnicas 2.1. Indicada para armazenar imunobiológicos, hemoderivados, termolábeis e assemelhados a uma temperatura estável, homogênea e sem interrupções. 2.2. Tipo vertical, temperatura regulável e pré-programável. 2.3. Câmara externa construída chapa de aço galvanizado tratado quimicamente com pintura epóxi na cor branca. 2.4. Câmara interna em aço inoxidável 430 para longa vida útil e perfeita assepsia. 2.5. 04 prateleiras removíveis, com sistema de cremalheiras que permitem o ajuste de altura entre elas, confeccionadas em chapa de aço galvanizado tratado quimicamente com pintura epóxi na cor branca. 2.6. Porta de vidro triplo, tipo no fog (anti-embacamento). Gaxeta dupla nos quatro lados, acesso vertical e fechamento automático. 2.7. Isolamento térmico de 50 mm de espessura em todas as paredes, em poliuretano injetado expandido livre de CFC. 2.8. Equipado com 4 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento. 2.9. Refrigeração com compressor hermético de baixo consumo com unidade selada e isenta de vibrações, ecologicamente correta (livre de CFC, gás R134a). 2.10. Sistema de circulação interna por ar forçado com micro ventiladores, garantindo assim a homogeneidade da temperatura no interior do gabinete,	UND	1								R\$ 17.567,39			R\$ 10.260,00	R\$ 13.985,80	R\$ 13.985,80	R\$ 13.985,80
--------	----	--	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	---------------	---------------	---------------	---------------

[illegible]

		atingir nível crítico e/ou a bateria estiver fraca.2.17. Autonomia de energia: mantém a autonomia por até 48h sem energia convencional.3. GARANTIA3.1.Garantia de 12 meses, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.																	
251097	51	Computador corporativo (monitor não incluso), com as seguintes especificações mínimas: processador com 4 núcleos e 8 threads; memória RAM de 8GB; armazenamento SSD de 256GB; sistema operacional Microsoft Windows 11 Pro, em português (Brasil), instalado em fábrica, acompanhado de software de recovery; processador gráfico integrado; interface de rede sem fio combo padrão Wi-Fi 6E 2x2 e Bluetooth 5.1, com tecnologia tri-band, operando nas frequências de 2,4GHz, 5 GHz e 6 GHz.Placa-mãe com módulo de segurança TPM versão 2.0 integrado e BIOS projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceita placa-mãe em regime OEM ou de livre comercialização no mercado. Gabinete padrão Small Form Factor (SFF), com volume máximo de 8 litros, permitindo utilização nas posições horizontal e vertical, contendo no mínimo 4 portas USB na parte frontal do gabinete. Equipamento com sensor de intrusão e altofalante interno integrado para emissão de sons do sistema.Fonte de alimentação bivolt automática, com potência mínima de 300W, tipo auto sensing, certificação 80 Plus Platinum, com eficiência mínima de 92% em 50% de carga.A embalagem	UND	17								R\$ 6.349,92	R\$ 3.599,00			R\$ 7.211,00		R\$ 6.349,92	R\$ 107.948,64

		deverá conter: 01 computador corporativo pronto para funcionamento; 01 mouse óptico ergonômico com conexão USB; e 01 teclado padrão ABNT2 com conexão USB, sendo todos os componentes do mesmo fabricante do equipamento. O equipamento deverá ser entregue em embalagem original do fabricante, lacrada e sem sinais de violação. Garantia on-site de 60 (sessenta) meses, prestada pelo fabricante, contada a partir da entrega do produto, com disponibilização de canal e código único para abertura de chamados técnicos.																
48173 2	52	Monitor multiparametro com monitoração de ECG/SPO2/pressão arterial/temperatura e respiração. Monitor de sinais vitais para pacientes adulto, pediátrico e neonato com tela de cristal liquido colorida de no mínimo 7". Deve possuir os seguintes parâmetros: ECG para sete derivações selecionáveis em tela. Possuir velocidade de impressão mínima de 6.25, 12.5, 25 e 50 mm/s. Análise de arritmia e segmento ST. Frequência cardíaca na faixa de 30 e 300 batimentos por minutos. Saturação de oxigênio com faixa de medição de 0 a 100%. Pressão arterial não invasiva com faixa de medição de 0 a 300 mmhg, pelo método oscilométrico permitindo medições manuais e automáticas com intervalos programáveis, determinando a sistólica, diastólica e a média. Temperatura com faixa de medição mínima de 15 a 45 graus celsius. Respiração por impedância	UND	12								R\$ 20.0 20,0 0	R\$ 18. 200 ,00			R\$ 16. 793 ,00	R\$ 18.200,00	R\$ 218.400,00

[illegible]

		configurado/modular; Características adicionais: conectividade de rede; Acessórios: completo com cabos e sensores.																
357512	53	Quadro branco 90cmx120cm, em moldura de alumínio reforçada, durável e base fórmica brilhante, para ambiente hospitalar, suporte para apagador em alumínio, para escrita com marcador para quadro branco, sendo apagável a seco, com flanela ou apagador com base em feltro .Com altura de 90cm e largura de 120cm.	UND	10								R\$ 137,90	R\$ 139,40			R\$ 169,31	R\$ 139,40	R\$ 1.394,00
464550	54	Suporte de parede para caixa coletora de perfurocortantes com capacidade para 13 litros; Fabricado em arame BTC, cor branca. Deve possuir dimensões aproximadas de 22,5 cm (a), 29 cm (l) e 24 cm (p); Aceitando variações de +/- 2c em cada medida. O suporte deve acompanhar parafusos e buchas para fixação.	UND	5								R\$ 35,90	R\$ 39,40			R\$ 35,39	R\$ 35,90	R\$ 179,50

Materiais

Cat mat	Item	Descrição	Unidade	Qtd	Alterado	Internet 1	Internet 2	Internet 3	Farol Tce	Pncp	Pncp2	Valor unitário referencial	Valor total referencial
319509	1	Balde lixeira cilíndrico porta detritos com pedal 30 L ; Tipo lixeira, em formato cilíndrico, com capacidade 30 Litros.Material: Inox; Cesto Interno Removível com Alça Acoplada; Alça Externa; Material Inoxidável. Cores Disponíveis: Inox;	UND	100	R\$ 125,63	R\$ 369,00					R\$ 222,42	R\$ 222,42	R\$ 22.242,00
307903	2	Impressora térmica para senha - CONECTIVIDADE: USB; Tipo de Produto: Impressora Térmica de Etiquetas; Compatibilidade com softwares: Edição Etiqueta: BarTender, ArgoBar Pro / Utilidades: Printer Utility / Font Utility; Tecnologia de Impressão: Transferência Térmica e Térmica Direta; Memória: 8MB SDRAM / 8MB Flash; Resolução de Impressão: 203dpi; Largura máxima de Impressão: 108 mm; Comprimento máximo de impressão: 1778mm; Velocidade máxima de Impressão: 127 mm/s ou 5 polegadas por segundo; Sensores: sensor de GAP, sensor de abertura de tampa, sensor de tarja preta e Sensor Ribbon; Conectividade: USB; Tipo de Mídia Suportada: Bobina RIBBON DE CERA ou MISTO 1"; Acompanha Suprimento de	UND	5		R\$ 687,89	R\$ 471,06				R\$ 1.177,14	R\$ 687,89	R\$ 3.439,45

		Impressão Inicial; Tensão de Alimentação: Bivolt.										
296 034	3	Lixeira com pedal 100 litros - Balde cilíndrico porta detritos com pedal 100 L; Capacidade 100 Litros; Cesto Interno Removível com Alça Acoplada; Alça Externa; Material Inoxidável. Cores Disponíveis: Inox;	UND	25		R\$ 893,38	R\$ 1.454,78			R\$ 205,83	R\$ 893,38	R\$ 22.334,50
364 127	4	Longarina 4 lugares. Estrutura em aço cromado. Com capacidade de carga de 150kg em cada assento.Assentos e Encostos:04 (quatro) assentos e encostos em concha única, estruturados em chapa de aço perfurada com curvatura levemente adaptada ao corpo, bordas arredondadas. Pintura eletrostática com tinta epóxi em pó na cor cinza, com bom acabamento superficial.Distância entre cada concha (assento e encosto) de 50mm.Dimensões do assento: altura de cada assento até o chão de 390mm, largura de cada assento de 500mm,profundidade de cada assento de 480mm.Dimensões do encosto: altura de cada encosto de 430mm, largura de cada encosto de 500mm.Estrutura:Viga (travessa) em aço com pintura eletrostática com tinta epóxi em pó na cor cinza, com bom acabamento superficial.02 (duas) bases fixas em formato de "Y" em aço cromado com 04 (quatro) sapatas reguláveis.02 (dois) apoios de braços nas extremidades, anatômicos cromados.Os pés possuem apoios de plástico na base para evitar danos no piso.Os componentes que formam a estrutura são ligados entre si através de solda pelo processo MIG em todas as junções. Observações:Todos os elementos acessíveis ao usuário quando em posição sentada são arredondados.Todos os parafusos aparentes possuem cabeças sextavadas, ou de fenda cruzada, na cor do acabamento predominante da estrutura.Todos os componentes poliméricos na cor preta, exceto o assento e o encosto que devem ser na cor escolhida.Os componentes em aço, quando não zincados ou zincados são pré-tratados por processo de fosfatização.Todo o conjunto da longarina será perfeitamente nivelado e firme, será fabricado com materiais puros e pigmentos atóxicos.Os diversos componentes da cadeira não apresentam rebarbas, falhas de injeção, partes cortantes, desencontros,juntas, frestas, desnivelamentos, quinas, soldas de má qualidade estrutural e estética, grampos aparentes, falhas,pregas na costura, frisos na espuma injetada, encaixes deficientes de carenagens ou outras fragilidades. A longarina será entregue montada, com manual do usuário constando instruções de montagem e de segurança.Garantia de 12 meses, contada a partir da efetiva entrega do bem.	UND	20		R\$ 849,99	R\$ 1.085,51			R\$ 835,67	R\$ 849,99	R\$ 16.999,80
601 598	5	Longarina 2 lugares. Estrutura em aço cromado. Com capacidade de carga de 150kg em cada assento.Assentos e Encostos:02 (dois) assentos e encostos em concha única, estruturados em chapa de aço perfurada com curvatura levemente adaptada ao corpo, bordas arredondadas. Pintura eletrostática com tinta epóxi em pó na cor cinza, com bom acabamento superficial.Distância entre cada concha (assento e encosto) de 50mm.Dimensões do assento: altura de cada assento até o chão de 390mm, largura de cada assento de 500mm,profundidade de cada	UND	10		R\$ 389,99	R\$ 407,55			R\$ 759,33	R\$ 407,55	R\$ 4.075,50

		assento de 480mm.Dimensões do encosto: altura de cada encosto de 430mm, largura de cada encosto de 500mm.Estrutura:Viga (travessa) em aço com pintura eletrostática com tinta epóxi em pó na cor cinza, com bom acabamento superficial.02 (duas) bases fixas em formato de "Y" em aço cromado com 04 (quatro) sapatas reguláveis.02 (dois) apoios de braços nas extremidades, anatômicos cromados.Os pés possuem apoios de plástico na base para evitar danos no piso.Os componentes que formam a estrutura são ligados entre si através de solda pelo processo MIG em todas as junções. Observações:Todos os elementos acessíveis ao usuário quando em posição sentada são arredondados.Todos os parafusos aparentes possuem cabeças sextavadas, ou de fenda cruzada, na cor do acabamento predominante da estrutura.Todos os componentes poliméricos na cor preta, exceto o assento e o encosto que devem ser na cor escolhida.Os componentes em aço, quando não zincados ou zincados são pré-tratados por processo de fosfatização.Todo o conjunto da longarina será perfeitamente nivelado e firme, será fabricado com materiais puros e pigmentos atóxicos.Os diversos componentes da cadeira não apresentam rebarbas, falhas de injeção, partes cortantes, desencontros,juntas, frestas, desnivelamentos, quinas, soldas de má qualidade estrutural e estética, grampos aparentes, falhas,pregas na costura, frisos na espuma injetada, encaixes deficientes de carenagens ou outras fragilidades. A longarina será entregue montada, com manual do usuário constando instruções de montagem e de segurança.Garantia de 12 meses, contada a partir da efetiva entrega do bem.										
607 435	6	Mesa para refeição - Bandeja em MDF de apoio para servir refeições, com pés dobráveis nas medidas médias 40cmx26cmx5cm	UND	14	R\$ 142,58	R\$ 257,00			R\$ 309,52		R\$ 257,00	R\$ 3.598,00
600 794	7	Puff - Material Estrutura: Madeira Eucalipto (Reflorestada), pinus, compensado , MDF, material sintético. Acabamento brilho. Densidade Espuma: D26; Formato quadrado ou redondo. Suporta: até 120 kg;Pézinhos: 04;Material: Couro sintético ou Suede de alta qualidade, Cores neutras; Peso: 3Kg. Pézinhos já instalados. Dimensões com pézinhos: Altura: 44,00 cm Largura: 40,00cm. Comprimento: 40,00 cm	UND	5	R\$ 365,50	R\$ 275,53			R\$ 300,00		R\$ 300,00	R\$ 1.500,00
604 301	8	Sofá 2 lugares- de 150cm, Couro Sintético, cor preto -Estrutura: Eucalipto tratado -Revestimento: Couro sintético.-Cinta elástica 40mm encosto e 50mm no assento.- Espuma poliuretano D26 e D15.-Pés em PVC.-Suporte de até 120kg por assento.-Garantia: 03 meses.- Dimensões do Produto: (LxAxP) 150 x 88 x 89cm.	UND	1	R\$ 1.029,0 0	R\$ 1.399,98			R\$ 840,22		R\$ 1.029,00	R\$ 1.029,00
608 716	9	Sofá 4 lugares- de 250cm, Couro Sintético, cor preto -Estrutura: Eucalipto tratado -Revestimento: Couro sintético.-Cinta elástica 40mm encosto e 50mm no assento.- Espuma poliuretano D26 e D15.-Pés em PVC.-Suporte de até 120kg por assento.-Garantia: 03 meses.- Dimensões do Produto: (LxAxP) 250 x 88 x 95cm.	UND	1	R\$ 3.692,8 5	R\$ 5.284,30			R\$ 3.473,6 7		R\$ 3.692,85	R\$ 3.692,85

614 748	10	Colchão Hospitalar Solteiro - Com espuma confeccionada em poliuretano 100%. Possui revestimento em material impermeável (courvin) e densidade de 28. Deverá ter registro no Inmetro. Peso suportado de até 120 kg. Peso do colchão: 9,5 kg. Possui altura de 18 cm, comprimento de 188 cm e largura de 88 cm. Garantia de 3 (três) meses contada a partir da efetiva entrega do produto.	UND	8	R\$ 272,22	R\$ 299,00		R\$ 400,49	R\$ 299,00	R\$ 2.392,00
385 776	11	Comadre - Comadre tipo pá, utilizada para coleta de urina em pacientes acamados ou com dificuldade de locomoção. Confeccionada em aço inoxidável, com capacidade para no mínimo 2,5 litros.	UND	7	R\$ 249,80	R\$ 249,92		R\$ 193,07	R\$ 249,80	R\$ 1.748,60
439 214	12	Cuba em formato de rim confeccionada em aço inoxidável, esterilizável, com dimensões aproximadas de 25x11cm e capacidade de 700ml	UND	10	R\$ 71,28	R\$ 114,90		R\$ 49,36	R\$ 71,28	R\$ 712,80
385 777	13	Papagaio - papagaio em inox, utilizado para coletar urina em pacientes do sexo masculino. Com capacidade mínima de 1000 ml.	UND	5	R\$ 186,50	R\$ 145,35		R\$ 109,74	R\$ 145,35	R\$ 726,75

6.1 Acerca da memória de cálculo do valor unitário estimado de todos os itens dos **Equipamentos**, foi baseado na mediana aritmética dos valores de mercado de acordo com 8 (oito) pesquisas diretas, com as empresas Autoanker, Altermed, IS Costa, POA Resgate, Meta hospitalar, Metromed, Phoenix e Bk Hospitalar 3 (três) pesquisas em sites de Domínio Amplo, 2 (duas) pesquisas no Portal Nacional de Compras Públicas e 1 (uma) pesquisa no Farol/TCE. Logo, o cálculo incidiu sobre a soma dos valores referenciais divididos pela mesma quantidade. Já acerca da memória de cálculo do valor unitário estimado de todos os itens dos **Materiais**, foi baseado na mediana aritmética dos valores de mercado de acordo com 1 (uma) pesquisa direta, com a empresa Altermed, 2 (duas) pesquisas em sites de Domínio Amplo e 1 (uma) pesquisa no Portal Nacional de Compras Públicas. Logo, o cálculo incidiu sobre a soma dos valores referenciais divididos pela mesma quantidade.

6.2 Os serviços e itens desta contratação são caracterizados como de **natureza comum**, cujos padrões de desempenho e qualidade já estão definidos nos documentos e por esse motivo, cita-se:

Requisitos Técnicos da Solução

a) A solução a ser contratada deverá contemplar o fornecimento de equipamentos e materiais médico-hospitalares adequados ao uso em unidade de urgência e emergência, devendo observar, no mínimo:

- Conformidade com as especificações técnicas mínimas necessárias ao atendimento contínuo em UPA 24h;
- Atendimento aos padrões de qualidade, segurança, desempenho e durabilidade compatíveis com o uso hospitalar;
- Observância às normas técnicas da ABNT e aos regulamentos expedidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA;
- Exigência de registro, cadastro ou notificação junto à ANVISA, conforme a natureza do equipamento ou material;
- Fornecimento de equipamentos novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de funcionamento.

7. VALORES A SEREM DESPENDIDOS COM A PRESENTE DEMANDA

O valor total geral de referência, para a elaboração da estimativa do valor apresentado, se deu em **R\$ 1.197.490,59 (um milhão, cento e noventa e sete mil, quatrocentos e noventa mil reais, cinquenta e nove centavos)**.

O valor mediano para a aquisição dos **equipamentos** deu-se em **R\$ 1.112.999,34 (um milhão, cento e doze mil, novecentos e noventa e nove reais, trinta e quatro centavos)**, e para os materiais, **R\$ 84.491,25 (oitenta e quatro mil, quatrocentos e noventa e um reais e vinte e cinco centavos)**.

8. FONTE DE RECURSOS

Os recursos para atender à presente demanda correrão à conta do orçamento municipal vigente, conforme adiante descrito:

2.062 - MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA 32 - 4.4.90.00.00.00.00.00 - APLICAÇÕES DIRETAS 1.632.7000.1305 - FMS - CONVÊNIO SIMPLIFICADO SC 12859/2023 – APOIO FINANCEIRO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS À UPA (Valor de R\$ 960.000,00)

2.062 - MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - 31 - 3.3.90.00.00.00.00.00 - APLICAÇÕES DIRETAS 1.500.1002.0215 – SAÚDE (Valor de R\$ 50.490,23)

2.062 - MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - 32 - 4.4.90.00.00.00.00.00 - APLICAÇÕES DIRETAS 1.500.1002.0215 – SAÚDE (Valor de R\$ 187.000,36)

9. PRAZO/LOCAL/HORÁRIO DE ENTREGA/EXECUÇÃO

Prazo: 12 meses

Local e horário: As informações pertinentes ao local e horário de entrega serão encaminhadas via e-mail ao fornecedor.

10. INDICAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO OU SERVIDOR QUE FARÁ A LIQUIDAÇÃO DA DESPESA

Eduardo Bento, Coordenador Almoxarifado, conforme corpo do Memorando.

11. DISPOSIÇÕES GERAIS

Encaminhamos, ao Departamento de Licitações e Contratos, a presente Demanda, para regular processamento da contratação, com fundamento jurídico na Lei nº 14.133/2021, em tudo atendendo aos regulamentos municipais vigentes.

Em anexo, encaminhamos os documentos necessários.

Tubarão, 01 de maio de 2026.

Carina Pereira de Bona Portão
Secretária Municipal de Saúde