

HOSPITAL GERAL DE SANTA MARIA

Estudo Técnico Preliminar 61/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64594.014431/2025-60

2. Descrição da necessidade

2.1. O Hospital Geral de Santa Maria (HGeSM) é uma Organização Militar de Saúde (OMS) do Exército Brasileiro, diretamente subordinada à 3ª Região Militar (3ª RM), responsável por promover saúde assistencial dos beneficiários do Sistema de Saúde do Exército (SSEx) e seus dependentes, das seguintes Regiões Funcionais (RF) do Estado do Rio Grande do Sul: Campanha e Fronteira Oeste (RF6); Fronteira Noroeste, Missões, Noroeste Colonial e Celeiro (RF7); Alto Jacuí, Central, Jacuí-Centro e Vale do Jaguari (RF8); e Alto da Serra do Butucarai, Médio Alto Uruguai, Nordeste, Norte, Produção e Rio da Várzea (RF9).

2.2. Está sediado na cidade de Santa Maria-RS, Região Central e polo regional de saúde do Estado. Na cadeia de evacuação médica da Inspeção de Saúde da 3ª RM, é a OMS referência para os Hospitais de Guarnição do Alegrete (HGuA) e de Santiago (HGuSt) e para os Postos Médicos das Guarnições de Cruz Alta (PMGuCA), Santo Ângelo (PMGuSA), São Borja (PMGuSB), Uruguaiana (PMGuU) e São Gabriel (PMGuSG).

2.3. Tal atribuição impõe ao HGeSM a responsabilidade de assistir os casos de baixa e média complexidade dos cerca de 50 mil beneficiários do SSEx das regiões do Estado mencionadas. Destes, quase 17 mil residem em Santa Maria-RS e, por isso, têm esta OMS como o suporte direto. Além disso, incumbe ao Hospital sanear tais casos com os próprios meios ou encaminhá-los para o Hospital Militar de maior porte ou, ainda, para a rede credenciada local de Organizações Cíveis de Saúde (OCS) ou de Profissionais Autônomos de Saúde (PSA), malha esta que amplia e complementa a cobertura em saúde oferecida.

2.4. A Seção de Hotelaria Hospitalar tem o papel de planejar, coordenar e supervisionar as atividades relacionadas à infraestrutura física, mobiliário e aos equipamentos médicos do HGeSM.

2.5. Sob a gestão da Seção de Hotelaria Hospitalar está o contínuo acompanhamento das necessárias adequações das instalações e a manutenção de um parque tecnológico focado no diagnóstico eficiente.

2.6. A presente aquisição dos equipamentos médicos e hospitalares, e outros equipamentos, tem como objetivo atender o Plano Anual das Atividades do Sistema de Saúde do Exército (PAASSEx) estabelecendo as prioridades para manutenção, ampliação e obtenção das capacidades médico-hospitalares, odontológicas e farmacêuticas, a fim de reduzir os gastos com encaminhamentos para as Organizações Cíveis de Saúde (OCS) e aprimorar os atendimentos dos beneficiários do Fundo de Saúde do Exército (FuSEx).

2.7. A aquisição dos equipamentos médicos e hospitalares, e outros equipamentos, aumentará o potencial da produtividade interna desta OMS, com o objetivo de proporcionar uma segura e eficaz assistência à saúde dos nossos pacientes.

2.8. Os equipamentos foram escolhidos por atenderem a finalidade a qual se destinam, não tendo sido empregadas especificações que restrinjam a competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Hotelaria Hospitalar	1º Sgt NILSE

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Os equipamentos adquiridos deverão apresentar boa qualidade e padrões condizentes com a legislação vigente, entre elas citamos como exigência:

- a) de acordo com as especificações contidas na requisição dos equipamentos, deverá ser solicitado, quando couber, registro junto às autoridades competentes, como por exemplo, registro na ANVISA / Ministério da Saúde.
- b) os critérios de sustentabilidade, no que couberem, serão considerados e os produtos fornecidos constarão em embalagens de material reutilizável, reciclável ou biodegradável, sempre que possível.

4.2. Os equipamentos ofertados deverão atender, na integralidade, suas descrições e, durante a fase de julgamento do pregão, serão avaliados criteriosamente pelo(s) membro(s) da equipe de apoio técnico deste Hospital.

4.3. A verificação da qualidade e aplicabilidade dos equipamentos será realizada mediante consulta a material informativo (folder, catálogo ou ficha técnica do fabricante) a ser disponibilizado pelo licitante melhor classificado.

4.4. As especificações dos equipamentos a serem adquiridos foram elaboradas pela Chefia da Divisão Administrativa, Chefia da Odontoclínica, Chefia do Pronto Atendimento, Chefia da Unidade de Tratamento Intensivo e Chefia do Bloco Cirúrgico.

4.5. A indicação do objeto foi efetuada de forma precisa, suficiente e clara, não tendo sido empregadas especificações excessivas, irrelevantes ou desnecessárias que limitem ou possam frustrar a competição ou a realização da licitação.

4.6. A(s) descrição(ões) de todo(s) item (ns) foi(ram) efetuada(as) de forma a ampliar a participação e a disputa entre os fornecedores, existindo diversos fornecedores aptos a fornecerem.

4.7. A garantia contratual não será exigida para esta contratação por se tratar de aquisição de equipamentos médicos e hospitalares, e outros equipamentos, classificados como bens comuns, uma vez que a execução contratual se encerra no ato da entrega do material e, por seguinte, o recebimento definitivo deste. Ainda, via de regra, são entregues acompanhados de garantia técnica e comercial fornecida pelo fabricante ou distribuidor, prevista nos termos do Código de Defesa do Consumidor, o que já assegura a Administração contra eventuais defeitos, vícios ocultos ou falhas no desempenho do produto. Assim, a imposição de garantia contratual representaria uma duplicidade de garantias, sem ganho efetivo à Administração. Por fim, a exigência de garantia contratual implicaria aumento dos custos para os licitantes, uma vez que estes repassariam o encargo financeiro ao preço final ofertado, podendo gerar onerosidade desnecessária e restringir a competitividade do certame. A não exigência de garantia preserva a ampla participação de fornecedores, em consonância com o princípio da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa (art. 5º da Lei nº 14.133/2021).

5. Levantamento de Mercado

5.1. A aquisição dos equipamentos é amplamente realizada por órgãos e entidades com a finalidade de atender as necessidades da Administração.

5.2. Foram encontradas no sítio de compras do Governo Federal (www.comprasgovernamentais.gov.br) contratações nos moldes pretendidos. Abaixo seguem listados alguns destes:

Nr Pregão	UASG	ÓRGÃO
90126/2024	155125	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA
90029/2024	160039	HOSPITAL GERAL DE SALVADOR
90002/2024	765000	DIRETORIA DE SAUDE DA MARINHA

90071/2024	155903	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE JUIZ DE FORA
90001/2025	160185	14 BATALHAO LOGISTICO
90035/2024	160209	15ª BRIGADA DE INFANTARIA MECANIZADA
90002/2025	160435	7 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS
90007/2024	160359	HOSPITAL DA GUARNICAO DE ALEGRETE/RS

5.3. Nas contratações similares consultadas, realizadas por outros órgãos e entidades, não foram identificadas a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração, do que esta que está sendo pretendida.

5.4. As exigências para a contratação do objeto não são impeditivas e não demonstraram diminuir o interesse de potenciais fornecedores na participação do futuro processo licitatório.

5.5. Dentre os requisitos exigidos para fornecimento do objeto estão:

5.5.1. registro do equipamento na ANVISA / Ministério da Saúde, no que couber;

5.5.2. prazo de entrega de até 15 (quinze) dias corridos; e

5.5.3. incluir a instalação e treinamento técnico-científico aos militares integrantes do HGeSM para operação adequada dos equipamentos às licitantes vencedoras dos itens: 9, 19, 20, 43, 44, 50, 57, 58 e 61.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Os equipamentos médicos e hospitalares para serem comercializados, devem possuir registro em órgão competente, neste caso, na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), no que couber.

6.2. Os potenciais licitantes para comercializarem os equipamentos médicos e hospitalares devem possuir Alvará Sanitário Municipal ou Estadual e Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) obtido junto à ANVISA.

6.3. Considerando que alguns dos equipamentos médicos objeto da contratação ainda não integram o parque tecnológico da instituição, torna-se imprescindível que o prazo de entrega seja de, no máximo, 15 (quinze) dias corridos. Tal medida visa garantir a imediata disponibilidade desses equipamentos para atendimento da demanda assistencial, evitando riscos de descontinuidade dos serviços de saúde, prejuízos ao atendimento dos pacientes e ineficiência na gestão hospitalar. Além disso, o prazo reduzido assegura maior racionalidade no planejamento de uso dos recursos disponíveis, prevenindo atrasos que poderiam comprometer a segurança dos pacientes e a qualidade dos serviços prestados.

6.4. Não será(ão) exigida(s) amostra(s).

6.5. Não será exigido comodato na presente contratação.

6.6. Previsibilidade de instalação de equipamentos e treinamento técnico-científico para operação

6.6.1. A(s) licitante(s) vencedora(s) do(s) item(ns): 9, 19, 20, 43, 44, 50, 57, 58 e 61, obrigatoriamente, realizará(ão) a instalação do(s) equipamento(s) e realizará(ão) o treinamento técnico-científico dos militares para a correta operação dos equipamentos, sem ônus para o HGeSM.

6.7. O HGeSM quando em seus descritivos indica alguma marca dos objetos licitados são considerados apenas como **padrões de referências de qualidade**, conforme destaca o ACÓRDÃO nº 2401/2006 do Tribunal de Contas da União:

“... a indicação de Marca como parâmetro de qualidade pode ser admitida para facilitar a descrição do objeto a ser licitado, desde que seguida da expressão ‘ou equivalente’, ‘ou similar’, ou de ‘melhor qualidade’”...

6.8. A contratação será realizada por meio de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, no Sistema de Registro de Preços (SRP), com adoção do critério de julgamento pelo menor preço por item.

6.9. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A quantidade estimada para aquisição dos equipamentos levou em consideração o planejamento realizado, através da demanda informada por cada seção, posteriormente consolidada numa lista única contendo os equipamentos compreendidos como relevantes para alcançar o objetivo do PAASSEx.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.669.599,18

8.1. Foi realizada ampla pesquisa de preços junto ao SISPP/SISRP/Portal de Compras Governamentais - Comprasnet e junto as empresas do ramo, para o fornecimento do objeto pretendido e estabelecido como preço de referência o menor dos preços obtidos e propostos para cada item, registrado nos orçamentos pesquisados e apresentados pelos fornecedores que se dispuserem a responder à pesquisa de preços.

8.2. Para todos os itens foram realizadas a pesquisa de preços com, no mínimo, três preços apresentados em orçamentos válidos e em conformidade com o prescrito no Art. 3º, da IN (SEGES/ME) nº 65, de 07 de julho de 2021.

8.3. Os preços orçados estão descritos na Planilha Comparativa de Preços abaixo, e foram considerados razoáveis e compatíveis com os preços praticados no mercado e no âmbito da administração pública, em conformidade com o art 23 da Lei nº 14.133/21.

8.4. Para o(s) item(ns), conforme se pode constatar, na Planilha Comparativa de Preços anexa, foi realizada a pesquisa de preços com, no mínimo, três preços apresentados em orçamentos válidos e em conformidade com o prescrito no art. 3º, da IN (SEGES/ME) nº 65, de 07 de julho de 2021.

8.5. Cumprindo o disposto no art 5º da IN 65/2021 – SEGES/ME, foi priorizada a pesquisa de preços utilizando a composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente e contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 01 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente.

8.6. Entretanto, apesar da prioridade citada, para o(s) item(ns) nº 001 a 056, 059 a 064, foi(ram) utilizado(s) o(s) parâmetro(s) previsto(s) no(s) inciso(s) III e IV da IN 65/2021, pelo(s) motivo(s) que segue(m), de forma combinada ou não:

a) para o(s) produto(s) citado(s) não foi(ram) encontrado(s) o mínimo de 03 (três) preço(s) registrado(s) no Painel de Preços e/ou em contratações similares de outros entes públicos;

b) o(s) preço(s) existente(s) não pôde (puderam) ser utilizado(s) em virtude de apresentar(em)-se inconsistente(s) quando comparado(s) com o(s) preço(s) praticado(s) no comércio local ou regional e nos sítios eletrônicos especializados;

c) o(s) preço(s) existente(s) não pôde (puderam) ser utilizado(s) em virtude de ter(em) sido verificado(s) preenchimento(s) equivocado(s), por exemplo, por erros na indicação do código SIASG do produto (CATMAT), erros na especificação do item e erros na indicação da unidade de fornecimento, da qual a base de dados do SIASG Comprasnet está sujeita;

d) para o(s) produto(s) citado(s) foi(ram) identificado(s) que o(s) preço(s) registrado(s) no Painel de Preços e/ou em contratações similares de outros entes públicos está acima do(s) preço(s) praticado(s) no comércio local ou regional e nos sítios eletrônicos especializados;

e) para o(s) produto(s) citado(s) não há possibilidade gerencial ou fábrica de realizar a pesquisa de outra forma.

8.7. Os preços pesquisados foram analisados de forma crítica a cerca de sua consistência em comparação aos preços praticados no comércio local ou regional, de tal modo que no âmbito das aquisições públicas, ATESTO que podem ser aplicados com a

finalidade de estimar o custo do objeto e servir de parâmetro objetivo para julgamento das ofertas apresentadas quando da fase de aceitação das propostas.

Nr ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QTDE	VALOR DE REFERÊNCIA (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	617934	DISPOSITIVO PORTÁTIL FEITO DE PLÁSTICO RÍGIDO E ATÓXICO PARA TERAPIA RESPIRATÓRIA QUE COMBINA A PRESSÃO EXPIRATÓRIA POSITIVA (PEP) COM A VIBRAÇÃO DE ALTA FREQUÊNCIA. DESTINADO PARA PACIENTES HIPERSECRETORES, QUE NECESSITAM DE MOBILIZAÇÃO DE SECREÇÕES E EXPECTORAÇÃO, TAIS COMO PESSOAS COM ASMA, DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA, FIBROSE CÍSTICA E OUTROS PROBLEMAS PULMONARES. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - DISPOSITIVO DE PLÁSTICO RÍGIDO, PORTÁTIL, LEVE E COM BOCAL; - SISTEMA DE OSCILAÇÃO MAGNÉTICA (FREQUÊNCIA AJUSTÁVEL DE 5 A 30 Hz); - VÁLVULA INSPIRATÓRIA UNIDIRECIONAL QUE PERMITE A TERAPIA SEM RETIRAR O DISPOSITIVO DA BOCA; - ANEL PARA REGULAGEM DA RESISTÊNCIA EXPIRATÓRIA (5 NÍVEIS); - CAPACIDADE PULMONAR ≥ 15 l/min; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA. (MARCA DE REFERÊNCIA: ACAPELLA CHOICE OU EQUIVALENTE).	und	3	279,30	837,90
2	293773	ALGÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL. DESTINADO PARA AVALIAR A QUEIXA DE DOR DO PACIENTE, PODENDO MONITORAR OBJETIVAMENTE MEDIDAS COMO: O LIMAR E A TOLERÂNCIA DE DOR POR PRESSÃO NA FISIOTERAPIA. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - VISOR LCD RETROILUMINADO; - PARA TESTES DE FORÇA: BRAÇOS, PERNAS E CORPO INTEIRO; - DUAS UNIDADES DE MEDIDAS: NEWTON (N) E KILOGRAMA (kg); - FAIXA DE LEITURA: 0-50 N E/OU 0-5 kg; - ACOMPANHADO DE ADAPTADORES (PONTAS) PARA MEDIÇÃO: ADAPTADOR CABEÇA CHATA, ADAPTADOR TIPO CONE, ADAPTADOR TIPO GANCHO, ADAPTADOR TIPO TALHADEIRA, ADAPTADOR TIPO PRISMÁTICO E ADAPTADOR BASTÃO DE EXTENSÃO; - ACURÁCIA: 0,01%; - PRECISÃO: 0,5%; - FUNÇÃO AUTO-DESLIGAMENTO;	und	2	1.449,00	2.898,00

		- FUNCIONAMENTO: 02 (DUAS) PILHAS AAA 1,5 V OU POR BATERIA RECARREGÁVEL (ACOMPANHADA DE CARREGADOR); - ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RASTREÁVEL.				
3	460169	APARELHO LASER PARA LASERTERAPIA. DOTADO DE EMISSÃO DE LUZ LASER VERMELHA (100 mW) E INFRAVERMELHA (250 mW). DESTINADO PARA APLICAÇÕES COM EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIOS, CICATRIZANTES E ANALGÉSICOS. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - 01 SUPORTE DA PEÇA DE MÃO; - 03 PULSEIRAS PARA TERAPIA IL IB; - 03 ESPAÇADORES; - 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; - 01 CASE PARA TRANSPORTE; - 01 ÓCULOS DE PROTEÇÃO GRANDE; - 01 ÓCULOS DE PROTEÇÃO PEQUENO (PROTETOR OCULAR); - TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 90 – 240 V; - BATERIA: ÍONS DE LÍTIO (Li-ÍON); - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA. A) LASER VERMELHO: COMPRIMENTO DE ONDA: 660 nm ± 10 nm; POTÊNCIA ÚTIL: 100 mW ± 20%; B) LASER INFRAVERMELHO: COMPRIMENTO DE ONDA: 808 nm ± 10 nm; POTÊNCIA ÚTIL: 250 mW ± 20%; (MARCA DE REFERÊNCIA: THERAPY PLUS / DMC OU EQUIVALENTE).	und	1	8.215,60	8.215,60
4	421530	APARELHO RAIOS X DE PAREDE. USO ODONTOLÓGICO. INDICADO PARA RADIOGRAFIAS INTRAORAIS. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Descrição no CATMAT: Aparelho Raios X Tipo Aparelho: De Parede , Aplicação: Uso Odontológico , Tensão Alimentação: 110/220 V, Amperagem: Corrente No Tubo Entre 7 e 9 mA, Potência Cabeçote: Tensão Do Tubo 70 Kvp, Características Adicionais: Comando Eletrônico Digital, Cabo Espiralado, Potência: Potência Aparente 1200 a 1400 V. Descrição completa: APARELHO DE RAIOS X Aparelho Raios X Tipo Aparelho: De Parede pantográfico , Aplicação: Uso Odontológico , Tensão Alimentação: 110/220 V, Amperagem: Corrente No Tubo Entre 7 e 9 mA, Potência Cabeçote: Tensão Do Tubo 70 Kvp, Características Adicionais: Comando Eletrônico Digital, Cabo Espiralado, Potência: Potência Aparente 1200 a 1400 V.	und	2	11.977,56	23.955,12

		FRETE E INSTALAÇÃO POR CONTA DO LICITANTE VENCEDOR (MARCA DE REFERÊNCIA: SAEVO OU DABI ATLANTE OU EQUIVALENTE).				
5	618525	AR CONDICIONADO 12.000 BTU's. DESTINADO PARA PROPORCIONAR CONFORTO TÉRMICO, GARANTINDO UM AMBIENTE CLIMATIZADO E ADEQUADO PARA A PRODUTIVIDADE. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAPACIDADE (BTU/H): 12.000 BTU/h; TIPO: AQUECIMENTO E REFRIGERAÇÃO; CICLO: QUENTE E FRIO; FASE: BIFÁSICO; VOLTAGEM: 220 V; TIPO DE GÁS: R-32; CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA INMETRO: “A”; INVERTER: SIM; SERPENTINA: COBRE; GARANTIA DO COMPRESSOR: 10 ANOS; FUNÇÃO SLEEP: SIM; CONTROLE REMOTO: SIM; DEFLEXÃO DE AR ACIMA E ABAIXO: AUTOMÁTICO (MÍNIMO DE 4 POSIÇÕES); DEFLEXÃO DE AR DIREITA E ESQUERDA: MANUAL (MÍNIMO DE 3 POSIÇÕES); DISPLAY ILUMINADO (NO CONTROLE REMOTO E NA UNIDADE INTERNA): SIM; FAIXA DE TEMPERATURA DE TRABALHO: 18°C / 32°C; GARANTIA: 12 MESES; GARANTIA DO COMPRESSOR: 10 ANOS; SWING HORIZONTAL (OSCILAÇÃO DA ALETA): SIM; SWING VERTICAL (OSCILAÇÃO DA ALETA): SIM; TIMER: SIM; WI-FI INTEGRADO: SIM. (MARCA DE REFERÊNCIA: LG / S3UW12JA31A OU EQUIVALENTE).	und	2	2.659,00	5.318,00
		ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO DUAS PORTAS. DESTINADO PARA ORGANIZAR E ARMAZENAR DOCUMENTOS, MATERIAIS E OBJETOS DE USO ADMINISTRATIVO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:				

6	621827	Descrição no CATMAT (621827): Material: MDF. Tipo: Alto. Quantidade Portas: 2 UN. Acabamento Superficial: Laminado Melamínico. Altura: 206 cm. Largura: 80 cm. Profundidade: 45 cm. Características Adicionais: Puxador e Fechadura Frontal. Quantidade Prateleiras: 04. Descrição: - Altura: 2000 mm a 2700 mm. - Largura: 900 mm a 1200 mm. - Profundidade: 600 mm a 800 mm. - Todos as partes do armário confeccionadas em MDF 15 mm ou maior. - Acompanhado de 1 kit com cantoneira de fixação, parafusos, buchas, suporte de prateleira, dobradiças, tapa furos adesivo. (MARCA DE REFERÊNCIA: MARVIT OU EQUIVALENTE).	und	21	1.698,27	35.663,67
7	459185	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL. INDICADO PARA AUXILIAR NA COLETA DE SECREÇÕES DURANTE PROCEDIMENTO CLÍNICO NAS ASPIRAÇÕES CIRÚRGICAS, ASPIRAÇÃO DE VIAS AÉREAS E OUTRAS APLICAÇÕES MÉDICAS QUE NECESSITAM DE UM SISTEMA DE VÁCUO PARA REMOÇÃO DE SECREÇÕES. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - GABINETE EM TERMOPLÁSTICO INJETADO (MATERIAL NÃO CORROSIVO); - FRASCO COM CAPACIDADE DE 5 LITROS; - FRASCO AUTOCLAVÁVEL A 134° C; - FILTRO HIDROFÓBICO; - SISTEMA ANTI-TRANSBORDAMENTO; - REGULAGEM DA SUCÇÃO ATRAVÉS DE BOTÃO DE CONTROLE; - ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; - RODÍZIOS; - PAINEL COM VACUÔMETRO; - VACUÔMETRO COM ESCALA DE 0 A 70 cm.Hg; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA. (MARCA DE REFERÊNCIA: PROTEC / REF. EVOLUTION OU EQUIVALENTE).	und	1	3.608,05	3.608,05
		ASPIRADOR DE SECREÇÃO RECARREGÁVEL PORTÁTIL. INDICADO PARA SUCÇÃO DE SECREÇÕES, FLUIDOS CORPORAIS, CORPOS ESTRANHOS NAS ÁREAS NASAIS, FARINGE E TRAQUEIA. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - BOMBA TIPO PISTÃO TOTALMENTE ISENTO DE ÓLEO; - FLUXO DE ASPIRAÇÃO: 15 LITROS POR MINUTO; - ALIMENTAÇÃO DC (BATERIA RECARREGÁVEL) E AC (REDE ELÉTRICA BIVOLT).				

8	459188	- BATERIA INTEGRADA RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MAIOR QUE 30 MINUTOS DE SUÇÃO; - INDICADOR LUMINOSO DE CARGA DA BATERIA E ENERGIA; - FRASCO COLETOR DE 800 mL COM TAMPA; - PROTEÇÃO ANTI-TRANSBORDAMENTO; - BOTÃO REGULADOR DE VÁCUO PARA CONTROLE DA POTÊNCIA DE SUÇÃO; - VISOR ANALÓGICO DE FÁCIL LEITURA DA PRESSÃO (VACUÔMETRO); - FILTRO PARA PROTEÇÃO DA CONTAMINAÇÃO CRUZADA; - ACIONAMENTO ATRAVÉS DO BOTÃO LIGA/DESLIGA; - GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE IP22; - PRODUZ VÁCUO DE 0 - 600 mmHg; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA. (MARCA DE REFERÊNCIA: MD / REF. DV 350 OU EQUIVALENTE).	und	3	3.134,99	9.404,97
9	625468	AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL. DESTINADA PARA ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS E UTENSÍLIOS DIVERSOS. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Descrição do CATMAT - 625468 – GENÉRICO Tipo: Horizontal De Solo Funcionamento: Pré Vácuo Agente: Vapor Saturado Sob Pressão Abastecimento De Água: Automático, C/ Sistema De Osmose Reversa Integrado Ciclos Mínimos: Teste E Básicos Painel Controle: C/ Visor E Ajuste Digital Número De Portas: 2 Portas Componente: C/ Dispositivos De Segurança Registro Do Ciclo: C/ Impressora Integrada E Memória De Dados DESCRIÇÃO DETALHADA: Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de, no mínimo, 360 litros. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 8 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico com tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de	und	2	341.938,00	683.876,00

		esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. Deve conter caixa de comando para proteção de sobrecarga. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos para acomodação dos materiais, 1 carro interno para acomodação dos materiais, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 1 impressora. (MARCA DE REFERÊNCIA: PHOENIX LINHA LUFERCO OU EQUIVALENTE).				
10	439956	BACIA HOSPITALAR. CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304. INDICADA PARA AUXÍLIO NO BANHO E HIGIENIZAÇÃO DO PACIENTE NO LEITO. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - AUTOCLAVÁVEL; - DIÂMETRO MÍNIMO: 30 cm; - DIÂMETRO MÁXIMO: 35 cm; - VOLUME MÍNIMO: 3000 mL; - VOLUME MÁXIMO: 3500 mL. (MARCA DE REFERÊNCIA: FORTINOX OU EQUIVALENTE).	und	5	151,91	759,55
11	440141	BANDEJA HOSPITALAR. CONFECCIONADA EM AÇO INOX 304. INDICADA PARA ACONDICIONAR E LEVAR INSTRUMENTAIS À AUTOCLAVE PARA ESTERILIZAÇÃO. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - AUTOCLAVÁVEL; - DIMENSÕES (PODENDO VARIAR 1 cm PARA MAIS OU PARA MENOS): 30 cm (COMPRIMENTO) X 20 cm (LARGURA) X 4 cm (ALTURA). (MARCA DE REFERÊNCIA: FAMI OU FORTINOX OU GOLGRAN OU EQUIVALENTE).	und	20	78,21	1.564,20
12	454789	VIDEOLARINGOSCÓPIO. INDICADO PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO DAS VIAS AÉREAS E AUXILIAR NA INTUBAÇÃO TRAQUEAL COM MAIOR SEGURANÇA E PRECISÃO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Descrição no CATMAT (454789): Composição: Videolaringoscópio. Componentes: Adulto. Acessórios: C/ Guia P/ Catéter 16 A 18 Fr. Tipo: Autoclavável. Descrição: display anti-reflexo de 3 a 4 polegadas e uma câmera de, no mínimo, 2.0 Megapixels. Lâminas antiembaçantes e alça esterilizável. Lâminas reutilizáveis fabricadas em aço inoxidável médico 316 durável ou material transparente resistente e esterilizável. Bateria recarregável. Composto por quatro partes principais: adaptador de energia, unidade de controle de exibição, peça de mão e conjunto de câmera. (MARCA DE REFERÊNCIA: HUGEMED OU EQUIVALENTE).	und	1	14.900,00	14.900,00

13	615456	BICICLETA ERGOMÉTRICA HORIZONTAL. INDICADA PARA A PRÁTICA DE EXERCÍCIOS CARDIOVASCULARES DE BAIXO IMPACTO, PROMOVENDO CONDICIONAMENTO FÍSICO E FORTALECIMENTO MUSCULAR COM MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA POSTURAL. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - DISPLAY LCD COM 5 (CINCO) FUNÇÕES; - NÍVEIS DE ESFORÇO: 07 (SETE); - SENSOR DE BATIMENTOS CARDÍACOS; - SISTEMA DE TRANSMISSÃO: CORREIA; - BANCO REGULÁVEL COM 4 (QUATRO) NÍVEIS DE ALTURA; - REGULADOR DE ESFORÇO: MAGNÉTICO (SEM ATRITO); - PEDAL ANTIDESLIZANTE COM ALÇAS REGULÁVEIS; - BANCO E PEGADORES: ERGONÔMICOS E EMBORRACHADOS; - NIVELADOR DE PISO NOS PÉS; - PESO MÁXIMO DO USUÁRIO: 120 kg; (MARCA DE REFERÊNCIA: ATHLETIC VISION 240BH OU EQUIVALENTE)	und	2	2.780,70	5.561,40
14	440162	BANDEJA HOSPITALAR. INDICADA PARA APOIAR E TRANSPORTAR REFEIÇÕES, MEDICAMENTOS OU MATERIAIS DE USO DO PACIENTE DE FORMA PRÁTICA E HIGIÊNICA. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: USO MÉDICO, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, TIPO: LISA, DIMENSÕES: CERCA DE 24 X 18 X 1,5 cm, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL	und	5	101,90	509,50
15	475996	BISTURI ELETRÔNICO. INDICADO PARA REALIZAR CORTES E COAGULAÇÕES EM TECIDOS BUCAIS COM PRECISÃO, RAPIDEZ E MENOR SANGRAMENTO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Descrição completa: para pequenas cirurgias odontológicas opera com frequências quatro vezes acima da faixa em que já não ocorrem estímulos aos músculos e nervos, evitando assim qualquer tipo de problema ao paciente. A intensidade e distribuição do calor através do tecido podem ser mudadas variando-se o modo de operação, Corte, Blend e Coagulação. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O APARELHO: 1 Caneta padrão autoclavável; 1 Pedal de acionamento com pino guitarra mono; 1 Placa neutra permanente em inox (150 x 100 x0,5) mm; 1 Cabo de ligação da placa neutra; 1 Eletrodo tipo faca reta; 1 Eletrodo tipo bola (Ø=2,1 mm); 1 Eletrodo tipo bola (Ø=6,0 mm); 1 Eletrodo tipo alça peq. (Ø=4,2 mm); 1 Eletrodo tipo agulha (85 mm); 1 Eletrodo tipo agulha de epilação (66mm); 1 Manual do usuário e 1 Certificado de garantia. (MARCA DE REFERÊNCIA: TRANSMAI / BP100 plus OU EQUIVALENTE)	und	1	3.996,00	3.996,00
		CADEIRA EXECUTIVA BASE FIXA. DESTINADA PARA ESCRITÓRIOS, SALAS DE ESPERA, RECEPÇÃO E PARA SUA MESA DE TRABALHO. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:				

16	629799	- ENCOSTO ANATÔMICO COM APOIO PARA A LOMBAR E FIXO EM “L”; - LARGURA DO ASSENTO: 40 cm; - PROFUNDIDADE ASSENTO: 39 cm; - LARGURA DO ENCOSTO: 36 cm; - COMPRIMENTO DO ENCOSTO: 29 cm; - BASE: FIXA COM 4 (QUATRO) PÉS; - SEM BRAÇOS; - ASSENTO E ENCOSTO: MADEIRA COMPENSADA OU EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO; - REVESTIMENTO DO ASSENTO E ENCOSTO: EM TECIDO LAVÁVEL NA COR AZUL; - ASSENTO E ENCOSTO: COM ESPUMA INJETADA D45 COM 45 mm DE ESPESSURA; - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO REFORÇADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ; - BASE: CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO DE 7/8” OU 1”; - ALTURA DO ASSENTO ATÉ O CHÃO: 43 cm; - ALTURA TOTAL ATÉ O CHÃO: 81 cm; - PESO SUPORTADO: 110 kg; - FABRICADA EM CONFORMIDADE COM A NR17.	und	6	210,00	1.260,00
17	624320	CADEIRA ERGONÔMICA. DESTINADA PARA ESCRITÓRIOS, SALAS DE ESPERA, RECEPÇÃO E PARA SUA MESA DE TRABALHO. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - BASE GIRATÓRIA COM 5 (CINCO) RODÍZIOS; - MATERIAL DE REVESTIMENTO DO ENCOSTO, DO ASSENTO E DO APOIO DE CABEÇA: MESH (100% POLIÉSTER); - ESTRUTURA DA BASE: NYLON REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO OU EM ALUMÍNIO; - ESTRUTURA DOS BRAÇOS: NYLON; - AJUSTE CERVICAL: APOIO DE CABEÇA AJUSTÁVEL; - ASSENTO: COM AJUSTE DE ALTURA; - APOIO DE BRAÇOS COM ALMOFADAS; - APOIO DE BRAÇOS COM AJUSTE EM TRÊS DIREÇÕES: ALTURA, PROFUNDIDADE E ÂNGULO; - ENCOSTO: BIPARTIDO FIXO (SEM AJUSTE DE ALTURA) OU BIPARTIDO AJUSTÁVEL; - ENCOSTO: COM APOIO LOMBAR AUTO AJUSTÁVEL; - ENCOSTO: RECLINÁVEL ATÉ 125°; - FABRICADA EM CONFORMIDADE COM A NR17;	und	10	1.799,90	17.999,00

		- PESO SUPOSTADO: 140 kg; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: CADEIRA ERGONÔMICA ELEMENTS SIGGY OU COMFY ERGOCHAIR (Ref. 2005250) OU EQUIVALENTE).				
18	624320	CADEIRA TIPO DIRETOR. DESTINADA PARA ESCRITÓRIOS, SALAS DE ESPERA, RECEPÇÃO E PARA SUA MESA DE TRABALHO. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - ESTRUTURA DA BASE: AÇO / METAL; - MATERIAL DE REVESTIMENTO DO ENCOSTO E DO ASSENTO: TECIDO LAVÁVEL NA COR AZUL; - ASSENTO E ENCOSTO: COM ESPUMA INJETADA D45 COM 45 mm DE ESPESSURA; - BASE GIRATÓRIA COM 5 (CINCO) RODÍZIOS; - BRAÇOS: COM ALMA EM AÇO E ALTURA REGULÁVEL; - ENCOSTO: COM AJUSTE INDEPENDENTE E REGULAGEM DE INCLINAÇÃO; - ASSENTO: COM AJUSTE DE ALTURA; - FABRICADA EM CONFORMIDADE COM A NR17; - PESO SUPOSTADO: 110 kg; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: CADEIRA ERGONÔMICA JOB DIRETOR FK131 OU EQUIVALENTE).	und	12	799,00	9.588,00
		CADEIRA ODONTOLÓGICA. INDICADA PARA POSICIONAR O PACIENTE DE FORMA ADEQUADA E CONFORTÁVEL PARA A REALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS. Descrição no catmat: cadeira odontológica, material: estrutura aço, pintura eletrostática, material estofamento: poliuretano injetado, alta densidade, material revestimento: pvc laminado sem costura, encosto: bi-articulado, funcionamento: eletromecânico, motorreductor, isento óleo, posições: 4 movimentos + programadas, componentes: caixa comando interna, pedal comando. Descrição completa: Conjunto odontológico completo - composição do conjunto odontológico: cadeira, sistema de elevação, unidade auxiliar, equipo acoplado com braço articulado, refletor e mocho; acionamento da cadeira odontológica: pedal de comando; tensão: 220 V ou bivolt; base da cadeira: dispensa fixação no piso; material da cadeira odontológica: aço maciço; pintura: eletrostática, bacteriostática ou bactericida; estofamento da cadeira odontológica: espuma de poliuretano expandido, recoberto com laminado em pvc expandido de alta resistência; braços de apoio da cadeira odontológica: esquerdo fixo e direito escamoteável, sem haste de fixação; encosto de cabeça da cadeira odontológica: multiarticulado (regulagens de altura e de movimentos ântero-posteriores), anatômico e removível; caixa de comando da cadeira odontológica: externa, selada em pvc com respiro e abafador, separador de detritos com tela; número de sugadores da unidade auxiliar: 2; intensidade de luz do refletor: mínima de 8.000 lux e máxima de 30.000 lux; tipo do equipo odontológico: acoplado, com braço articulado; características adicionais do conjunto: cadeira com movimentos automáticos com posições de trabalho programáveis, sistema de elevação do assento,				

19	407820	encosto, articulação do assento e encosto na linha do acetábulo, volta a zero e stop emergencial, silencioso, isento de óleo, com mecanismo de elevação capaz de atender às variações de peso do ser humano, através de motorreductor elétrico. cadeira em aço maciço com tratamento anticorrosivo. todo sistema eletrônico de acionamento da cadeira contendo fusível de proteção. o peso a ser suportado pela cadeira deve ser de, no mínimo, 145 kg. a espuma do estofamento deve ter no mínimo 60 mm com densidade mínima de 33 mm. a cadeira deve atingir altura mínima de 38cm ou menos e altura máxima de 70 cm ou mais. a cadeira deve ser acionada por pedal de comando contendo as funções: subida/descida do assento/encosto; volta a zero; pelo menos 3 posições de trabalho programáveis; capaz de oferecer encosto com posição de emergência com angulação de -5 graus; stop emergencial; liga/desliga do refletor com, no mínimo 3 intensidades de luz. o estofamento da cadeira deve ser anti-deformante, totalmente sem costura, lavável, de fácil assepsia e com cantos arredondados. a cadeira deve apresentar protetor transparente de policarbonato na região dos pés do paciente, removível e lavável; equipo odontológico com braço pneumático, cujo corpo seja produzido em aço ou poliestireno de alto impacto, sem cantos vivos, arestas ou ranhuras. bandeja em inox, removível. Negatoscópio acoplado. seringa tríplex totalmente metálica com condutos de ar e água separados, no mínimo três terminais do tipo "borden" (universal), 02 para alta-rotação e 01 para baixa-rotação, ambos com irrigação. Sistema de válvulas individuais para cada ponta com sistema de válvulas de retenção do refluxo do terminal de alta rotação e de baixa rotação. Mangueiras lisas e sem ranhuras, siliconadas. reservatórios de água transparentes, com despressurizador automático sem válvula, e com filtro para resíduos sólidos no reservatório de água dos instrumentos. puxador incorporado ao equipo. pedal de Acionamento das pontas que pode ser colocado na posição de maior conveniência do profissional, com acionamento progressivo dos instrumentos quando estes se encontram fora do suporte de terminais. Unidade auxiliar acoplável à cadeira, que acompanhe os movimentos da mesma, rebatível com ângulação até 90 graus, com tubulação embutida, dotada de bacia/cuba fabricada em porcelana, na cor branca, removível para desinfecção, com ralo separador de detritos e com temporizador de água na cuba. sugadores do tipo venturi para saliva e sangue acoplável à caixa de comando, de funcionamento automático. refletor odontológico acoplável a cadeira, com braço articulado, com iluminação indireta por espelhos lisos ou multifacetados para incidência de luz em várias direções e ângulos. refletor com programação de intensidades de luz. refletor led, luz branca e fria, com distribuição uniforme. refletor com sistema de pega única ou dupla, protetor do espelho em policarbonato transparente, de fácil remoção e controle de iluminação acionado no comando de pé, sendo o desligamento do refletor automático, simultâneo com posição de movimentação na volta a zero. A pintura do equipamento deverá ser lisa e na cor branca. Temperatura da água para enxágue bucal: 40+5°C . Mocho odontológico, com sistema a gás de elevação do assento, acionado por uma alavanca cujo movimento de descida seja impulsionado pelo peso do usuário e de subida por pistão a gás. ambos os movimentos amortecidos por um sistema de gás pressurizado, possuindo uma alavanca, localizada abaixo do assento, para regulação da altura do assento. encosto com regulação de inclinação (aproximação) através de alavanca e que possibilite regulação de altura (longitudinal). possuir base em aço escovado, com 05 rodízios de grande resistência estrutural e sustentação dos rodízios, sendo os rodízios siliconados ou em poliuretano que não arranhe o piso, assento e encosto anatômicos, com estofamento em espuma injetada e recobertos com pvc expandido sem costuras, lavável e com encosto ergonômico, cuja cor deverá ser a mesma do estofamento da cadeira. a espuma do assento do mocho deve ter, no mínimo, 40 mm e densidade mínima de 28mm. o peso a ser suportado pelo mocho deve ser de, no mínimo, 130kg. a altura mínima que o mocho deve atingir deve ser 52cm ou menos e a altura máxima, 70cm ou mais. a opção de escolha da cor do estofamento dos conjuntos odontológicos será definida pelo órgão requisitante, devendo a empresa vencedora disponibilizar catálogo geral de cores do fabricante. todos os itens do conjunto devem obrigatoriamente ser do mesmo fabricante, de forma a garantir o acoplamento e	und	4	19.990,00	79.960,00
----	--------	---	-----	---	-----------	-----------

		funcionamento adequados. a instalação de todos equipamentos descritos neste objeto deve ser realizada pelo licitante vencedor, de acordo com esperas elétricas e hidráulicas já existentes no local. após instalação dos equipamentos, a empresa deverá disponibilizar ao corpo clínico treinamento operacional de todos os equipamentos, bem como a capacitação técnica de dois servidores indicados pelo órgão requisitante para o exercício de manutenção emergencial e preventiva dos equipamentos adquiridos, na sede do órgão requisitante. Manuais de peração em idioma português. registros ANVISA, bpfc e afe do licitante Garantia mínima de 12 meses a contar da data de instalação. Assistência técnica na região de santa maria - RS. Marca de referência: Prime welt ou de melhor qualidade. (MARCA DE REFERÊNCIA: Consultório Odontológico Prime Welt CX-8000 OU EQUIVALENTE)				
		.CARDIOVERSOR. DESTINADO PARA TRATAR EMERGÊNCIAS CARDÍACAS, COMO PARADAS CARDIORRESPIRATÓRIAS, APLICANDO UM CHOQUE ELÉTRICO NO CORAÇÃO PARA RESTAURAR O RITMO CARDÍACO NORMAL EM CASOS DE ARRITMIAS GRAVES, COMO FIBRILAÇÃO VENTRICULAR E TAQUICARDIA VENTRICULAR. DOTADO DAS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - DISPLAY COLORIDO DE 6" OU MAIOR; - INTERFACE EM PORTUGUÊS; - ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP42; - ALARMES VISUAIS E SONOROS; - DESFIBRILADOR: TECNOLOGIA DE CHOQUE BIFÁSICO; - ENERGIA BIFÁSICA: AJUSTÁVEL, NO MÍNIMO, ATÉ 360 JOULES; - FUNÇÃO: ELETROCARDIOGRAMA (ECG); - FUNÇÃO: DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA); - FUNÇÃO: MARCAPASSO EXTERNO; - AUTODIAGNÓSTICO PROGRAMÁVEL; - IMPRESSORA TÉRMICA; - INCLUSO 2 (DUAS) PÁS EXTERNAS REUTILIZÁVEIS, TAMANHO ADULTO E PEDIÁTRICO EMBUTIDO; - ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; - APLICAÇÃO DE CHOQUE: POR MEIO DE PÁS ADESIVAS OU PÁS DE DESFIBRILAÇÃO; - INCLUSO 02 (DUAS) PÁS ADESIVAS ADULTAS PARA DEA /MARCA-PASSO ACOMPANHADO DE CABO ESPECÍFICO PARA SEU USO; - BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL ATRAVÉS DE CABO DE FORÇA BIVOLT AUTOMÁTICO; - BATERIA RECARREGÁVEL: CAPACIDADE PARA, NO MÍNIMO, 100 CHOQUES A 200 J; - EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR DESFIBRILAÇÃO COM PÁ INTERNA A PARTIR DE 1J;				

20	616831	- EQUIPAMENTO DEVE PERMITIR A INCLUSÃO DE PARÂMETROS FUTUROS CASO INTERESSE, COMO: SPO₂ e PNI; - ATENDE AS NORMAS: NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2, NBR IEC 60601-1-4, NBR IEC 60601-1-6, NBR IEC 60601-1-8, NBR IEC 60601-1-9, NBR IEC 60601-2-4, NBR IEC 60601-2-27 E NBR IEC 60601-2-30; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA; - GARANTIA: 12 MESES; DESFIBRILAÇÃO ADULTO / EXTERNA - COMANDOS: BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR, CARREGAR, CHOQUE, SINCRONISMO; - SELEÇÃO DE ENERGIA: BOTÃO DE TERAPIA NO PAINEL FRONTAL OU DISPLAY; - COMANDO DE CARGA: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, BOTÃO NAS PÁS EXTERNAS; - COMANDO DE CHOQUE: BOTÃO NO PAINEL FRONTAL, BOTÕES NAS PÁS EXTERNAS; - COMANDO SINCRONIZADO: BOTÃO SINC NO PAINEL FRONTAL. - INDICADORES DE CARGA: SINAL SONORO DE EQUIPAMENTO CARREGANDO, SINAL SONORO DE CARGA COMPLETA, LED NAS PÁS EXTERNAS E NÍVEL DE CARGA INDICADA NO DISPLAY; MÓDULO DEA - COMANDOS DE VOZ, INDICAÇÕES VISUAIS, INSTRUÇÕES DE RCP, USB 2.0 PARA CONEXÃO COM PC; ECG - ENTRADAS: CABO DE ECG 3 OU 5 VIAS, PÁS EXTERNAS OU PÁS MULTIFUNCIONAIS; - FAIXA: 15 A 250 BPM; - DETECÇÃO DE PULSOS DE MARCAPASSO: SIM; - ANÁLISE DE ARRITMIA: SIM; (MARCA DE REFERÊNCIA: CARDIOMAX 8 / INSTRAMED OU CARDIOVERSOR TEC-5631 / NIHON KOHDEN OU EQUIVALENTE).	und	1	27.789,00	27.789,00
		CARRO DE EMERGÊNCIA. DESTINADO PARA USO EM EMERGÊNCIAS HOSPITALARES. DOTADO DAS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:				

21	410764	- CONSTRUÍDO EM CHAPA METÁLICA DE AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ELETROSTÁTICA TEXTURIZADA EM EPÓXI; - BANDEJA (SUPORTE) COM GIRO LIVRE DE 360 GRAUS, PARA ACOMODAÇÃO DE DESFIBRILADOR / MONITOR OU CARDIOVERSOR; - MEDIDAS DA BANDEJA (SUPORTE): 45 cm X 35 cm (PODENDO VARIAR 3 cm PARA MAIS OU PARA MENOS EM QUALQUER DIMENSÃO); - TAMPO (MESA) SUPERIOR: CONFECCIONADO EM POLÍMERO LISO DIVIDIDO EM DUAS PARTES REBAIXADAS; - PARA-CHOQUE EMBORRACHADO INSTALADO EM TODA EXTENSÃO DO PERÍMETRO LATERAL; - RODÍZIOS GIRATÓRIOS: 04 (QUATRO), SENDO 02 (DOIS) COM FREIOS; - SUPORTE DE SORO COM ALTURA AJUSTÁVEL; - TÁBUA PARA MASSAGEM CARDÍACA CONFECCIONADA EM ACRÍLICO; - SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO; - TRAVA PARA GAVETA FRONTAL; - TRAVA PARA GAVETA LATERAL; - BANDEJA AUXILIAR; - RÉGUA PARA TOMADAS COM 04 (QUATRO) ENTRADAS NO PADRÃO 2P+T; - GAVETAS: 04 (QUATRO), SENDO 01 (UMA) COM DIVISÓRIAS; - GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA. (MARCA DE REFERÊNCIA: ECAFIX / CP 1000 T OU EQUIVALENTE).	und	1	6.920,00	6.920,00
22	480087	CARRO DE TRANSPORTE. DESTINADO PARA TRANSPORTE DE BANDEJAS, MATERIAIS E INSTRUMENTAIS. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CONSTRUÍDO TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL; - PARA-CHOQUES DE BORRACHA; - RODÍZIOS: 04 (QUATRO), SENDO 02 (DOIS) RODÍZIOS GIRATÓRIOS E 02 (DOIS) RODÍZIOS FIXOS; - RODÍZIOS DE 5"; - PRATELEIRAS: 03 (TRÊS) OU 01 (UM) TAMPO + 02 (DUAS) PRATELEIRAS; - DIMENSÕES (PODENDO VARIAR 10 cm PARA MAIS OU PARA MENOS EM QUALQUER DIMENSÃO): 90 cm (COMPRIMENTO) X 50 cm (LARGURA) X 82 cm (ALTURA).	und	1	2.445,00	2.445,00

		(MARCA DE REFERÊNCIA: GENERALMED Ref. 0425 OU NG2 Ref. 10615 OU EQUIVALENTE).				
23	427766	CARRO FECHADO PARA TRANSPORTE. DESTINADO PARA O TRANSPORTE DE CAIXAS CIRÚRGICAS ENTRE O CENTRO CIRÚRGICO E A CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO (CME). DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - TOTALMENTE CONSTRUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL (ESTRUTURA, PUXADOR, PORTAS E PRATELEIRAS); - PORTAS DE ABRIR: 02 (DUAS) COM SISTEMA DE FECHAMENTO POR TRAVA; - PRATELEIRAS INTERNAS: 04 (QUATRO); - RODAS GIRATÓRIAS COM FREIO INDIVIDUAL: 04 (QUATRO) DE 5”; - PUXADOR (EM UMA DAS EXTREMIDADES); - DIMENSÕES MÍNIMAS: 118 cm (ALTURA) X 100 cm (LARGURA) X 62 cm (PROFUNDIDADE); (MARCA DE REFERÊNCIA: METAHOSPITALAR Ref. MT 511 OU LANCO Ref. LI1572 OU EQUIVALENTE).	und	1	2.899,00	2.899,00
24	385767	COMADRE HOSPITALAR. DESTINADA PARA COLETAR DIURESE, FEZES E REALIZAR HIGIENE ÍNTIMA EM PACIENTES COM MOBILIDADE REDUZIDA EM AMBIENTE MÉDICO-HOSPITALAR. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL; - ALÇA ERGONÔMICA; - CAPACIDADE: 3.500 mL; - ESTILO PÁ; - AUTOCLAVÁVEL; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: FAMI OU FORTINOX OU EQUIVALENTE).	und	20	229,90	4.598,00
25	422609	COMADRE HOSPITALAR. DESTINADA PARA COLETAR DIURESE, FEZES E REALIZAR HIGIENE ÍNTIMA EM PACIENTES COM MOBILIDADE REDUZIDA EM AMBIENTE MÉDICO-HOSPITALAR. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL; - CAPACIDADE: 2.000 mL; - ESTILO PÁ; - AUTOCLAVÁVEL; - GARANTIA: 12 MESES.	und	10	265,05	2.650,50

		(MARCA DE REFERÊNCIA: FAMI OU FORTINOX OU EQUIVALENTE).				
26	385777	COMPADRE (URINOL / PAPAGAIO). INDICADO PARA COLETAR URINA DE PACIENTES DO SEXO MASCULINO ACAMADAS OU COM DIFICULDADES DE LOCOMOÇÃO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL; - FUNDO ACHATADO NA POSIÇÃO HORIZONTAL; - DIÂMETRO DO ORIFÍCIO: 6 cm; - CAPACIDADE: 1000 mL; - AUTOCLAVÁVEL; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: FAMI OU FORTINOX OU EQUIVALENTE).	und	30	155,50	4.665,00
27	630339	COMPUTADOR + MONITOR. DESTINADO PARA TODAS AS TAREFAS DE ESCRITÓRIO E COTIDIANO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - PROCESSADOR: I5 7500 3.40 GHz OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR; - MEMÓRIA RAM: 16 Gb DDR4 OU SUPERIOR; - ARMAZENAMENTO: HD SATA 1 Tb OU SSD 240 Gb; - MONITOR LED / LCD FULL HD 19" COM CONEXÃO HDMI; - MOUSE E TECLADO; - CONECTIVIDADE: DISPLAYPORT, VGA, HEADSET, SAÍDA DE ÁUDIO, RJ-45 E HDMI; - PORTAS USB 3.0: 03 (TRÊS); - PORTAS USB 2.0: 03 (TRÊS); - PLACA GRÁFICA INTEGRADA; - PLACA DE REDE 10/100/1000 Mbps; - PLACA WI-FI; - SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO: WINDOWS 10; - FONTE ATX BIVOLT; - CABO HDMI PARA MONITOR; - CABO DE FORÇA PARA A CPU; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: DELL OPTIPLEX 3050 OU EQUIVALENTE).	und	3	2.499,00	7.497,00

28	630339	COMPUTADOR + MONITOR. DESTINADO PARA TODAS AS TAREFAS DE ESCRITÓRIO E COTIDIANO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - PROCESSADOR: I7 6700 3.40 GHz OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR; - MEMÓRIA RAM: 16 Gb DDR4 OU SUPERIOR; - SUPORTE ATÉ 32 Gb DDR4; - ARMAZENAMENTO: HD SATA 1 Tb OU SSD 240 Gb; - MONITOR LED / LCD FULL HD 19" (OU MAIOR) COM CONEXÃO HDMI; - MOUSE E TECLADO; - CONECTIVIDADE: DISPLAYPORT, VGA, HEADSET, SAÍDA DE ÁUDIO, RJ-45 E HDMI; - PORTAS USB 3.0: 03 (TRÊS); - PORTAS USB 2.0: 03 (TRÊS); - PLACA GRÁFICA INTEGRADA OU NÃO; - PLACA DE REDE 10/100/1000 Mbps; - PLACA WI-FI; - SISTEMA OPERACIONAL INSTALADO: WINDOWS 10; - FONTE ATX BIVOLT; - CABO HDMI PARA MONITOR; - CABO DE FORÇA PARA A CPU; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: DELL OPTIPLEX 7040 OU EQUIVALENTE).	und	13	3.099,00	40.287,00
29	439209	CUBA REDONDA. INDICADA PARA USO NOS PROCEDIMENTOS DE ASSEPSIA E PARA ACONDICIONAMENTO DE MEDICAÇÃO, RESÍDUOS, SORO, ÁLCOOL, ENTRE OUTROS MATERIAIS. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - AUTOCLAVÁVEL; - CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL; - DIÂMETRO: 9 cm; - CAPACIDADE: 200 mL; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: FAMI OU FORTINOX OU EQUIVALENTE).	und	20	26,60	532,00
		CUBA RIM. DESTINADA PARA COLETA DE URINA, PROCEDIMENTOS DE ASSEPSIA, ACONDICIONAMENTO DE MATERIAIS E CUIDADOS COM PACIENTES. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:				

30	439214	- CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL; - CAPACIDADE: 700 mL; - AUTOCLAVÁVEL; - GARANTIA: 12 MESES; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA. (MARCA DE REFERÊNCIA: FAMI OU FORTINOX OU EQUIVALENTE).	und	26	80,90	2.103,40
31	439208	CUBA REDONDA. INDICADA PARA USO NOS PROCEDIMENTOS DE ASSEPSIA E PARA ACONDICIONAMENTO DE MEDICAÇÃO, RESÍDUOS, SORO, ÁLCOOL, ENTRE OUTROS MATERIAIS. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - AUTOCLAVÁVEL; - CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL; - DIÂMETRO: 8 cm; - CAPACIDADE: 150 mL; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: FAMI OU FORTINOX OU EQUIVALENTE).	und	6	22,37	134,22
32	615327	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA). INDICADO PARA IDENTIFICAR ARRITMIAS CARDÍACAS GRAVES E APLICAR CHOQUES ELÉTRICOS PARA RESTABELECER O RITMO CARDÍACO NORMAL. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - MODO AUTOMÁTICO: DEA; - MODO AUTOMÁTICO COM USO APENAS DE UM BOTÃO; - MODO MANUAL: DEFIBRILADOR CONVENCIONAL; - TIPO DE ONDA: BIFÁSICA; - SELETOR DE CARGA ATÉ 300 J; - GRAVAÇÃO DE EVENTOS E SOM AMBIENTE; - DISPLAY LCD DE 4,3"; - DISPLAY COM VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE ECG, BPM, CRONÔMETRO DE RCP E INDICAÇÃO DE NÍVEL DE BATERIA; - FUNÇÃO: ECG; - AUTODIAGNÓSTICO DE FUNÇÕES E BATERIA; - BATERIA RECARREGÁVEL ACOMPANHADA DO CARREGADOR; - GRAVADOR DE SOM AMBIENTE; - FUNÇÃO INTELIGENTE: PARA INDICAÇÃO OU NÃO DA APLICAÇÃO DO CHOQUE (IMPEDINDO O USO ACIDENTAL);	und	1	11.748,00	11.748,00

		- SOFTWARE DE CONEXÃO, DOWNLOAD E GERENCIAMENTO DE DADOS VIA PC; - ORIENTAÇÃO POR VOZ E POR INDICADORES VISUAIS NA TELA; - CONEXÃO USB; - APLICAÇÃO DE CHOQUE: POR MEIO DE PÁS ADESIVAS; - ACOMPANHA: CABO DE ECG DE 3 VIAS, BOLSA PARA TRANSPORTE, 01 (UM) PAR DE PÁS ADESIVAS ADULTO DESCARTÁVEIS E 01 (UM) CABO USB; - CERTIFICAÇÃO IP55 OU IP56; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: INSTRAMED / ION PRO OU EQUIVALENTE).				
33	486060	DINAMÔMETRO DIGITAL. DESTINADO PARA AVALIAÇÃO DA FORÇA MUSCULAR. DOTADO DAS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - DINAMÔMETRO ISOMÉTRICO; - CARGA MÁXIMA SUPOSTADA: ATÉ 50 kg; - UNIDADE DE MEDIDA: KILOGRAMA; - DISPLAY DIGITAL RETROILUMINADO; - ACOMPANHA UM MOSQUETÃO 6X60 EM AÇO GALVANIZADO; - ALIMENTAÇÃO: PILHAS AAA; - ACESSÓRIOS: 01 (UMA) CINTA AJUSTÁVEL COM FIVELA REFORÇADA E 01 (UM) PUXADOR FLEXÍVEL EXCLUSIVO MULTIFUNCIONAL, ADAPTÁVEL PARA MÃOS, OMBROS E PÉS; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: FITPULLEY / DINA OU EQUIVALENTE)	und	2	210,61	421,22
34	432425	DIVÃ TABLADO BAIXO PARA FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA E REABILITAÇÃO. DESTINADO PARA REABILITAÇÃO DE PACIENTES NEUROLÓGICOS, IDOSOS, OU QUE APRESENTEM DIFICULDADES DE REPOUSAR DEITADOS OU SENTADOS. DOTADO DAS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CONFECCIONADO EM MADEIRA NATURAL MACIÇA ENVERNIZADA; - ESTOFAMENTO: REVESTIDO EM COURVIN OU COURO NA COR PRETA OU AZUL; - ESPUMA: D33; - PESO SUPOSTADO: 140 kg; - ACOMPANHA KIT DE MONTAGEM;	und	1	1.444,95	1.444,95

		- DIMENSÕES (PODENDO VARIAR 5 cm PARA MAIS OU PARA MENOS): 180 cm (COMPRIMENTO) X 130 cm (LARGURA) X 52 cm (ALTURA); (MARCA DE REFERÊNCIA: ARKTUS OU EQUIVALENTE).				
35	617877	ESCADA HOSPITALAR COM DOIS DEGRAUS. DESTINADA PARA FACILITAR O ACESSO SEGURO DE PACIENTES A MACAS, LEITOS OU MESAS DE EXAME, ESPECIALMENTE AQUELES COM MOBILIDADE REDUZIDA. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - ESTRUTURA: FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM TUBO REDONDO 3/4” DE DIÂMETRO X 1,20 mm DE ESPESSURA; - DEGRAUS: FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA #20 (0,90 mm DE ESPESSURA); - PÉS TUBULARES 3/4” EM AÇO INOXIDÁVEL COM PONTEIRAS; - DOIS DEGRAUS; - PESO MÁXIMO: 5,0 kg; - CAPACIDADE DE CARGA: 120 kg; - DOIS DEGRAUS REVESTIDOS (NA PARTE SUPERIOR) COM MATERIAL ANTI DERRAPANTE; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: SALUTEM Ref. S-0480-3 OU EQUIVALENTE).	und	20	255,00	5.100,00
36	436498	MONITOR DE PRESSÃO ARTERIAL DIGITAL. DESTINADO PARA MONITORAR A PRESSÃO ARTERIAL E A FREQUÊNCIA CARDÍACA DE MANEIRA PRÁTICA. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - PARA MEDIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL DE BRAÇO; - CALIBRAGEM AUTOMÁTICA ANTES DE CADA MEDIÇÃO; - DETECTOR E INDICADOR DE PULSAÇÃO IRREGULAR; - DETECTOR DE MOVIMENTO CORPORAL; - TÉCNICA DE MEDIÇÃO: MODO OSCILOMÉTRICO E MODO AUSCULTATÓRIO, CONFORME OPÇÃO DO USUÁRIO; - ACOMPANHA BRAÇADEIRAS NOS TAMANHOS “M” (22 A 32 cm) E “G” (32 A 42 cm); - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: PILHAS E TOMADA (ATRAVÉS DE ADAPTADOR CA); - DISPLAY DIGITAL COM INDICAÇÃO VISUAL DA PRESSÃO SISTÓLICA, PRESSÃO DIASTÓLICA E FREQUÊNCIA CARDÍACA; - INCLUSOS ACESSÓRIOS: 03 (TRÊS) TAMANHOS DE BRAÇADEIRAS, SENDO 01 (UMA) PP (12 A 18 cm), 01 (UMA) P (17 A 22 cm) E 01 (UMA) GG (42 A 50 cm); - APROPRIADO PARA USO ADULTO E DE CRIANÇAS; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA;	und	15	881,23	13.218,45

		- GARANTIA: 24 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: OMROM Ref. HBP-1120 OU EQUIVALENTE).				
37	485445	ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE. DESTINADO PARA A MEDIÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL ATRAVÉS DOS SONS DO FLUXO SANGUÍNEO QUE SÃO OUVIDOS ATRAVÉS DE UM ESTETOSCÓPIO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - TAMANHO: ADULTO (CIRCUNFERÊNCIA DE 18 A 35 cm); - BRAÇADEIRA: EM NYLON FLEXÍVEL E ANTIALÉRGICO COM FECHO DE VELCRO; - MANGUITO E PÊRA: LIVRE DE LÁTEX; - PÊRA: DOTADA DE VÁLVULA DE DEFLAÇÃO COM REGULAGEM DE SAÍDA; - MANÔMETRO: CONTENDO O Nº DA PORTARIA DO INMETRO NO VISOR E O RESPECTIVO SELO DE VISTORIA NO PRODUTO EM FORMA DE LACRE E CERTIFICADO INDIVIDUAL QUE ACOMPANHA O PRODUTO; - ACOMPANHADO DE ESTOJO OU BOLSA PARA TRANSPORTE; - DIVISÃO DE ESCALA DO MANÔMETRO: 2 EM 2 mmHg; - GRADUAÇÃO MÍNIMA DO MANÔMETRO: 2 mmHg; - GRADUAÇÃO MÁXIMA DO MANÔMETRO: 300 mmHg; - FAIXA DE MEDIÇÃO DO MANÔMETRO: 0-300 mmHg; - CERTIFICADO PELO INMETRO; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: PREMIUM OU P.A. MED. OU EQUIVALENTE).	und	10	107,00	1.070,00
		ESTEIRA ERGOMÉTRICA. DESTINADA PARA REABILITAÇÃO E TREINAMENTO DA MARCHA, ESPECIALMENTE EM CASOS DE PACIENTES COM DEFICIÊNCIAS MOTORAS OU EM RECUPERAÇÃO DE LESÕES. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - ESTRUTURA: EM AÇO CARBONO; - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PARA ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO; - ALIMENTAÇÃO: TOMADA 220 V; - POTÊNCIA DO MOTOR: 5 HP; - AMORTECEDORES: 04 (QUATRO) CENTRAIS E 04 (QUATRO) NAS EXTREMIDADES; - SISTEMA DE INCLINAÇÃO: 12 (DOZE) NÍVEIS DE INCLINAÇÃO REGULADOS ELETRONICAMENTE;				

38	615400	- PROGRAMAS DE EXERCÍCIOS (TREINOS) PRÉ-CONFIGURADOS: 20 (VINTE); - DOBRÁVEL E COM 02 (DUAS) RODAS; - VELOCIDADE MÁXIMA: 16 km/h; - SENSOR DE BATIMENTOS CARDÍACOS PARA MONITORAMENTO ATRAVÉS DE SISTEMA HAND GRIP; - INDICADO PARA USUÁRIOS DE ATÉ 130 kg; - DISPLAY COM AS SEGUINTE FUNÇÕES: VELOCIDADE, INCLINAÇÃO, TEMPO, DISTÂNCIA PERCORRIDA, ODÔMETRO, BATIMENTOS CARDÍACOS, CALORIAS GASTAS E TEMPO TOTAL; - SUPORTE PARA CELULAR OU TABLET; - SUPORTE PARA GARRAFA D'ÁGUA (TIPO SQUEEZE); - CHAVE DE SEGURANÇA PARA PARADA DE EMERGÊNCIA; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: ATHLETIC ADVANCED OU EQUIVALENTE).	und	1	4.557,00	4.557,00
39	607689	FRAGMENTADORA AUTOMÁTICA DE PAPEL. DESTINADA PARA DESTRUIR DOCUMENTOS CONFIDENCIAIS EM TIRAS OU PARTÍCULAS PEQUENAS, A FIM DE PROTEGER INFORMAÇÕES SENSÍVEIS E PROPORCIONAR UMA MANEIRA PRÁTICA DE DESCARTAR O EXCESSO DE FOLHAS. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CAPACIDADE DE FRAGMENTAR AUTOMATICAMENTE ATÉ 150 (CENTO E CINQUENTA) FOLHAS NO TAMANHO A4 MESMO COM CLIPES OU GRAMPOS; - CAPACIDADE DE FRAGMENTAR ATÉ 8 (OITO) FOLHAS NO COMPARTIMENTO MANUAL; - NÍVEL DE SEGURANÇA: P-4; - TRITURA CARTÕES MAGNÉTICOS; - CESTO: COM CAPACIDADE DE 30 (TRINTA) LITROS; - SILENCIOSA (COM NÍVEL DE RUÍDO DE 60 dB); - INDICADOR LUMINOSO OU SONORO DE RESFRIAMENTO; - TEMPO DE FUNCIONAMENTO: 30 MINUTOS; - TEMPO DE RESFRIAMENTO (REPOUSO): 60 MINUTOS; - TECNOLOGIA ANTI-ATOLAMENTO DE PAPEL: SIM; - INDICADOR DE CESTO CHEIO: SIM; - ALIMENTAÇÃO: TOMADA 220 V; - POTÊNCIA: 240 W; - GARANTIA: 24 MESES;	und	3	3.210,83	9.632,49

		(MARCA DE REFERÊNCIA: TILIBRA / 150X OU REXEL AUTO 150X OU EQUIVALENTE).				
40	628675	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL. DESTINADA PARA IMPRIMIR, COPIAR E DIGITALIZAR DOCUMENTOS NAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - FUNÇÕES: IMPRIMIR, COPIAR E DIGITALIZAR; - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 4800 X 1200 dpi; - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 15 PPM EM PRETO E 8 PPM COLORIDO (A4/CARTA); - TAMANHOS DE PAPEL SUPORTADOS: A4, CARTA, OFÍCIO (215,9 x 355,6 mm), OFÍCIO 9 (214,9 x 315 mm), FOLIO (215,9 x 330,2 mm), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6, A5, B6, B5; FOTO: 10 x 15 cm (4 x 6 in), 13 x 18 cm (5 x 7 in), 20 x 25 cm (8 x 10 in); - PAINEL DE CONTROLE (VISOR COLORIDO): 2,4”; - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA COM 04 (QUATRO) CORES; - IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO (DUPLEX): SIM; - ADF PARA ATÉ 30 FOLHAS; - RESOLUÇÃO MÁXIMA DO SCANNER (DIGITALIZAÇÃO): 1200 X 2400 dpi; - RESOLUÇÃO MÁXIMA DE CÓPIA: 600 X 600 dpi; - BANDEJA (ENTRADA): COM CAPACIDADE DE 250 FOLHAS DE PAPEL A4; - BANDEJA (SAÍDA): COM CAPACIDADE DE 30 FOLHAS DE PAPEL A4; - ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS (ADF): SIM, 30 PÁGINAS A4/CARTA; - TIPO DE SCANNER: BASE PLANA; - FORMATOS DOS ARQUIVOS DIGITALIZADOS: PDF, JPG, TIFF; - CONFIGURAÇÕES DE REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO DE CÓPIA: 25 ATÉ 200 %; - CÓPIAS (NO MÁXIMO): ATÉ 99 CÓPIAS; - CONEXÃO: USB, ETHERNET E WIRELESS; - ALIMENTAÇÃO: 220 V; - INCLUSO CABO USB (PC PARA IMPRESSORA); - INCLUSO CABO DE ENERGIA; - GARANTIA: 24 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: IMPRESSORA EPSON L6270 ECOTANK OU EQUIVALENTE).	und	5	2.231,00	11.155,00

41	610857	FITA DE SUSPENSÃO TIPO TRX. DESTINADA PARA O DESEMPENHO DE EXERCÍCIOS PARA GANHO DE FORÇA, TONIFICAÇÃO MUSCULAR, EQUILÍBRIO, FLEXIBILIDADE E QUEIMA DE GORDURA. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - MANOPLA EMBORRACHADA ANTIDERRAPANTE; - FITAS EM POLIÉSTER PARA CARGA DE, NO MÍNIMO, 02 (DUAS) TONELADAS; - FITAS COM COSTURAS REFORÇADAS; - ALÇAS PARA PÉS; - FERRAGENS SOLDADAS; - ACOMPANHADA DE MOSQUETÃO Nº 8 E FITA EXTENSORA; - ACOMPANHADA DE ANCORAGEM DE TETO / PAREDE (INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS); - ALÇAS COM REGULAGENS DE EXTENSÃO: 95 cm A 210 cm; - ANCORAGEM DE PORTA EMBUTIDA NA FITA; - CARGA SUPORTADA: 180 Kg; - GARANTIA: 3 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: ONDA Ref. 013 OU EQUIVALENTE).	und	5	210,90	1.054,50
42	456279	KIT VENTOSATERAPIA. DESTINADO PARA APLICAR SUCÇÃO NA PELE PARA PROMOVER ALÍVIO DE DORES, RELAXAMENTO MUSCULAR E ESTÍMULO À CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - CONTENDO: 19 (DEZENOVE) COPOS DE ACRÍLICO, 01 (UM) CABO PARA AUTO APLICAÇÃO, 01 (UMA) PISTOLA DE SUCÇÃO, 10 (DEZ) PINOS INTERNOS PARA APLICAÇÃO NOS PONTOS DE ACUPUNTURA; - DIÂMETRO INTERNO DOS COPOS: NÚMERO 1 - 4,5 cm, NÚMERO 2 - 3,8 cm, NÚMERO 3 - 3,5 cm, NÚMERO 4 - 3,0 cm E NÚMERO 5 - 2,3 cm; - QUANTIDADE DE COPOS: NÚMERO 1 - 13 UNIDADES, NÚMERO 2 - 2 UNIDADES, NÚMERO 3 - 2 UNIDADES, NÚMERO 4 - 1 UNIDADE E NÚMERO 5 -1 UNIDADE; (MARCA DE REFERÊNCIA: DONGYANG OU EQUIVALENTE)	und	1	438,80	438,80
		LAVADORA TERMODESINFECTORA (LAVADORA TÉRMICA DE MATERIAIS HOSPITALARES). INDICADA PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO AUTOMATIZADA DE INSTRUMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES, GARANTINDO SEGURANÇA E CONTROLE DE INFECÇÃO. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: 415016 - Material: Aço Inoxidável Tipo: Para Limpeza, Desinfecção E Secagem Uso: Automática, Microprocessada Características Adicionais: Ciclos Programáveis				

43	415016	Composição Básica: Porta Única Componentes Adicionais: 2 Bandejas DESCRIÇÃO DETALHADA: TERMODESINFECTORA Capacidade da câmara interna mínima de 280 litros para utilização em processos de desinfecção térmica em materiais usados ou contaminados passíveis de umidade ou temperatura. Câmara construída em aço inoxidável tipo AISI 304 ou 316 com alta resistência a corrosão. Deve possuir: Conexões de água, Válvulas de fechamento e abertura automáticas, Painel frontal com display em cristal líquido para acompanhamento dos ciclos, sistema com no mínimo 02 bombas peristálticas com controle de injeção de detergentes, com regulagem de temperatura da água, sistema hidráulico com tubulação em aço inoxidável. O equipamento deve ter 02 Portas com sistema por Elevação Vertical /Guilhotina com estrutura em aço inox e vidro temperado. Sistema de tratamento de água por Osmose Reversa e reservatório de água tratada compatível com a capacidade da lavadora. Sistema de secagem por turbina para circulação de ar quente filtrado por filtro absoluto e de vácuo para materiais em geral e em especial para traquéias incorporado no equipamento, deve possuir 01 Rack para instrumentais e 01 Rack para traquéias com no mínimo 16 bocais. Comando microprocessador touch screen, por display com no mínimo 8 programas de lavagem e desinfecção pré-programados e acessíveis para alteração/intervenção do usuário por intermédio de uma senha. Impressora para registro do processo. Acessórios: 01 rack de carga, 02 carros de transporte, 01 rack para materiais de anestesia, 03 cestos para instrumental em tamanhos diferentes, 01 cesto para utensílios e 03 cestos com furos pequenos com tamanhos diferentes. (MARCA DE REFERÊNCIA: BAUMER OU STERIS OU CISA OU TD 300 OU EQUIVALENTE).	und	2	310.000,00	620.000,00
44	480953	LAVADORA ULTRASSÔNICA. INDICADA PARA LIMPEZA PROFUNDA DE INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS, REMOVENDO SUJEIRAS E RESÍDUOS DIFÍCEIS DE MANEIRA EFICIENTE POR MEIO DE ONDAS ULTRASSÔNICAS. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DESCRIÇÃO CATMAT: Modelo: Horizontal, Rodízio C/ Freio; Material: Gabinete Em Aço Inoxidável, Tampa Em Acrílico Ajuste: Painel Digital Capacidade: 40 litros Temperatura: Temperatura Até 65 °C Adicional 1: Cesto C/ Saídas P/ Cerca De 30 Canulados Característica: Abastecimento E Escoamento Automáticos Adicional 2: C/ Impressora DESCRIÇÃO DETALHADA: Gabinete, tampa, cuba e cesto em aço inox AISI 304, possui isolamento térmica para minimizar a perda de calor e o ruído durante o processo, em aço inoxidável ou vidro temperado com sistema de amortecimento (pistão a gás). Placa de comando microprocessada com tela touch screen, possibilita acompanhar as etapas dos ciclos e programar as funções degaseificar, temperatura de aquecimento, tempo de limpeza, tempo Jet, dreno e enxágue através de apenas uma tela. Com, no mínimo, 5 memórias para programação dos ciclos de lavagem, podendo ser	und	1	52.000,00	52.000,00

		reprogramado centenas de ciclos diferentes. Composto por, no mínimo, 18 transdutores ultrassônicos PZT (canhões), construído em alumínio e dois anéis cerâmicos piezolétricos. O sistema de transdutores da Ecel garante a cavitação necessária para limpeza eficiente, validável através de testes Tipo “SONO CHECK/TEST. Aquecimento através de resistência elétrica tubular que suporta altas temperaturas, prolongando sua vida útil, além de apresentar excelente desempenho no aquecimento. Ajuste programável de 20°C a 65°C. Saídas para canulado é composto por régua acoplada no cesto com 30 saídas que em composição com outros acessórios tais como o equipo e o anel de silicone, adaptam com uma leve pressão a qualquer tipo de material canulado. Possibilita a limpeza interna de instrumentais canulados (tubulares) ou materiais deste gênero, através de uma bomba de recirculação. Ajuste de fluxo pulsante de 0 a 60 segundos (programável de 5 em 5 segundos), onde 0 fica inativo e 60 contínuo. Filtro de proteção para a bomba de recirculação, evita o acúmulo de sujeiras não deixando prejudicar seu perfeito funcionamento. Sistema de escoamento de solução centralizado na cuba com filtro em tela de aço inox permitindo rápida drenagem sem retenção de resíduos. Com dois sensores (máximo e mínimo) facilita e padroniza o volume de água na lavadora, mantendo sempre a mesma quantidade, além de eliminar o risco do equipamento funcionar abaixo do nível mínimo de água. Contando com uma válvula solenoide, o equipamento realiza a drenagem de forma automática, evitando a perda de tempo até que o registro seja aberto. (MARCA DE REFERÊNCIA: MEDSAFE OU EQUIVALENTE).				
45	289220	MALETA / BOLSA DE RESGATE COMPLETA. DESTINADA PARA SER UTILIZADA EM ATENDIMENTOS DE URGÊNCIA E RESGATE. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - NAS CORES: LARANJA E AZUL; - TAMANHO: “G” (90 X 35 X 30 cm); - COMPARTIMENTOS NAS LATERAIS; - CONFECCIONADA EM NYLON; - ALÇA DE MÃO; - ZÍPER COM DOIS CURSORES DE ABERTURA TOTAL; - DIVIDIDA EM DUAS DIVISÓRIAS, CONFORME SEGUE: 1ª DIVISÓRIA (MATERIAIS PARA IMOBILIZAÇÃO) – CONTENDO COLAR CERVICAL “P”, “PP”, “M” E “G”; TIPÓIA; BANDAGENS TRIANGULARES; TALA ARAMADA EM EVA “PP”, “P” E “M”; LUVAS CIRÚRGICAS; ESPARADRAPO; E ATADURAS; 2ª DIVISÓRIA (MATERIAIS PARA PRIMEIROS SOCORROS, CONTENDO 11 BOLSAS COLORIDAS FIXADAS COM VELCRO, ASSIM CONSTITUÍDA: 01 (UMA) BOLSA MARROM – MANTA ALUMINIZADA; ATADURA RAYON; E PROTETORES PARA QUEIMADURA; 01 (UMA) BOLSA AZUL – AMBU EM SILICONE COM RESERVATÓRIO TAMANHO ADULTO E INFANTIL; Sonda ENDOTRAQUEAL; CÂNULA DE GUEDEL; MÁSCARA RCP; LARINGOSCÓPIO COM TRÊS LÂMINAS; 01 (UMA) BOLSA VERMELHA – SERINGAS; EQUIPOS; SCALP; GARROTE; E LUVAS CIRÚRGICAS; 05 (CINCO) BOLSAS PRETA – LUVAS DE PROCEDIMENTO; ÓCULOS DE PROTEÇÃO; ESFIGMOMANÔMETRO; ESTETOSCÓPIO; ABAIXADOR DE LÍNGUA; BISTURI DESCARTÁVEL; CURATIVOS ESTÉREIS; 01 (UM) BOLSA HOLSTER - PINÇA ANATÔMICA; LANTERNA DE	und	3	1.629,42	4.888,26

		PUPILA; TESOURA CIRÚRGICA RETA COM PONTA ROMBA; E TERMÔMETRO DIGITAL; 01 (UMA) BOLSA BRANCA – KIT PARA PARTO. (MARCA DE REFERÊNCIA: MEDAXO OU EQUIVALENTE)				
46	447012	MANTA DE LED. DESTINADA PARA ALÍVIO DA DOR, REDUÇÃO DE INFLAMAÇÕES E ACELERAÇÃO DA RECUPERAÇÃO MUSCULAR E TECIDUAL. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - QUANTIDADE DE LEDS: DE 84 A 120 DIODOS DE LEDS; - TEMPORIZADOR: 10 MINUTOS OU COM MAIOR TEMPO; - LED's LUZ VERMELHA: 660 nm; - LED's LUZ INFRAVERMELHA: 850 nm; - ALIMENTAÇÃO: TOMADA 220 V; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: SPORTLLUX ULTRA OU VITALUX JOINT ULTRA OU EQUIVALENTE).	und	3	399,90	1.199,70
47	447012	MANTA DE LED. DESTINADA PARA ALÍVIO DA DOR, REDUÇÃO DE INFLAMAÇÕES E ACELERAÇÃO DA RECUPERAÇÃO MUSCULAR E TECIDUAL. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - QUANTIDADE DE LEDS: DE 264 A 360 LEDS; - TEMPORIZADOR: 10 MINUTOS OU COM MAIOR TEMPO; - LED's LUZ VERMELHA: 660 nm; - LED's LUZ INFRAVERMELHA: 850 nm; - ALIMENTAÇÃO: TOMADA 220 V; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: SPORTLLUX ADVANCED PRO OU VITALUX BODY REPAIR OU EQUIVALENTE).	und	3	1.247,00	3.741,00
48	481241	MESA DE CABECEIRA COM MESA DE REFEIÇÃO ACOPLADA. DESTINADA PARA AMBIENTE HOSPITALAR PERMITINDO FÁCIL ACESSO ÀS REFEIÇÕES. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - FABRICADA COM MDF 15 mm DE ESPESSURA; - 01 (UMA) GAVETA; - ARMÁRIO COM 01 (UMA) PORTA E 01 (UMA) PRATELEIRA INTERNA; - MESA DE REFEIÇÃO ACOPLADA COM REGULAGEM DE ALTURA E COM GUIA EM AÇO CARBONO; - MESA DE REFEIÇÃO ESCAMOTEÁVEL: ABERTURA E FECHAMENTO (0 – 90°) ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE TRAVA; - PUXADORES CROMADOS EM PVC;	und	33	598,50	19.750,50

		- TAMPO DE MDF COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO; - BASE COM 04 (QUATRO) RODÍZIOS DE 2”; - DIMENSÕES DA CABECEIRA (PODENDO VARIAR 10 cm PARA MAIS OU PARA MENOS EM QUALQUER DIMENSÃO): 44 cm (COMPRIMENTO) X 52 cm (LARGURA) X 82 cm (ALTURA); - DIMENSÕES DO TAMPO DA MESA DE REFEIÇÃO (PODENDO VARIAR 5 cm PARA MAIS OU PARA MENOS EM QUALQUER DIMENSÃO: 60 cm (COMPRIMENTO) X 35 cm (LARGURA); - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: SALUTEM Ref. S-8002-X OU EQUIVALENTE).				
49	417080	MOCHO À GAS SEM ENCOSTO. DESTINADO PARA PARA DAR ERGONOMIA E MELHORAR A POSTURA DE TRABALHO DO DENTISTA. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - PISTÃO À GÁS; - BASE DO MOCHO: GIRATÓRIA; - BASE DO MOCHO: PRODUZIDO EM METAL E COM 05 (CINCO) RODÍZIOS DE 2”; - CAPACIDADE DE SUPORTAR 110 kg; - SEM ENCOSTO; - ASSENTO DO MOCHO: 50 cm DE DIÂMETRO (PODENDO VARIAR 15 cm PARA MAIS OU PARA MENOS); - ASSENTO DO MOCHO: FABRICADO EM ESPUMA INJETADA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE E COM COMPENSADO DE MADEIRA; - ASSENTO DO MOCHO: REVESTIDO COM COURO SINTÉTICO OU TECIDO LAVÁVEL; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: LUMAR Ref. LM100 OU CADEIRA BRASIL Ref. CB 1560 OU EQUIVALENTE).	und	4	440,91	1.763,64
50	405427	MONITOR DE SINAIS VITAIS PORTÁTIL MULTIPARAMÉTRICO. INDICADO PARA ACOMPANHAR EM TEMPO REAL PARÂMETROS COMO FREQUÊNCIA CARDÍACA, PRESSÃO ARTERIAL E OXIGENAÇÃO, PROPORCIONANDO AVALIAÇÃO CONTÍNUA DO ESTADO DO PACIENTE. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Pré Configurado/Modular Parâmetros: PNI, SpO2, Temperatura, ECG, CO2; Tipo De Tela: Tela LCD / LED colorida de, no mínimo, 12”. Características Adicionais: C/ Entrada Leitor Código P/ Identificação Paciente. Características Adicionais 01: Interface USB e Ethernet Componentes: Memória, Bateria Interna Recarregável com duração de 3 horas. Uso: De Neonatal a Adulto. Bivolt. Descrição: Monitor multiparâmetro para análises de segmento ST e arritmias, ECG, pressão sanguínea e oximetria de pulso. Tela touchscreen. Monitoramento de ECG por 3, 5 e 12 vias, Respiração, SpO2, NIBP, Temperatura, capnografia lateral (EtCO2) para avaliação respiratória em	und	4	18.000,00	72.000,00

		tempo real e dois canais de pressão invasiva. Detecção automática de marcapasso. Sistema de alarmes audiovisuais ajustáveis. Armazenamento de tendências gráficas de, no mínimo, até 120 horas. Inclusos: cabo ECG, sensor de SpO2, manguito de PNI, sensor de temperatura, bateria recarregável e fonte de alimentação bivolt. Índice de proteção IPX1 ou superior. Garantia: 12 meses. Registro na ANVISA. Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos. Escore de Alerta Precoce (EWS). (MARCA DE REFERÊNCIA: GE / Monitor Multiparâmetro B125M 12" 6P Touch com Rack OU EQUIVALENTE).				
51	441973	MOTOR ENDODÔNTICO COM LOCALIZADOR APICAL. INDICADO PARA REALIZAR A PREPARAÇÃO MECANIZADA DE CANAIS RADICULARES, DETERMINANDO COM PRECISÃO O COMPRIMENTO DO CANAL PARA TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Descrição completa: Motor Endodôntico com Localizador Apical, motor endodôntico com localizador de ápice que permite uma série de combinações de técnicas de trabalho no tratamento endodôntico, como a retirada do tecido pulpar, limpeza e instrumentação do canal radicular, com a vantagem de dispor ainda, do localizador apical para a determinação do comprimento de trabalho do dente. Com 28 configurações dos principais sistemas de limas NiTi do mercado, três opções de movimento recíprocos e 8 programas personalizáveis. Reúne três sistemas em um único equipamento: Motor endodôntico, localizador apical e função integrada (motor e localizador apical). Características: Função rotação, localizador apical e recíproco; Peça de mão Wireless (sem fio) na Preparação do Canal Radicular. Maior praticidade de manuseio; Contra ângulo com iluminação por LED: Garantindo a máxima visualização do campo de trabalho; 3 sistemas de funcionamento: • Preparação do Canal Radicular: Modo Contínuo, Modo Recíproco e 8 Modos Personalizáveis; • Medida do Comprimento do Canal Radicular: Função de personalização do aviso de limite do forame apical; Possibilidade de ajuste manual no sentido de rotação, horário/anti horário; Redução da velocidade de giro por aproximação do ápice apical e início de funcionamento automático na detecção da entrada do canal radicular; Sistemas de lima pré-definidos facilitando a utilização, permitindo também a personalização de parâmetros do equipamento como torque e velocidade de rotação; Dispensa a utilização de métodos convencionais radiográficos; Menor tempo para a obtenção do comprimento de trabalho; Tela frontal LCD de alta resolução brilhante e colorida; Modo Standby automático de economia de energia da base e da peça de mão; Teclado touch capacitivo. Alta sensibilidade e excelente resposta; Corpo da peça de mão e base de apoio injetados em ABS de alto impacto; Indicador sonoro quando a lima é colocada no canal da raiz dentária; Intensidade ajustável do indicador sonoro; Base com indicadores de bateria, modo de rotação e estado de conexão; Peça de mão com indicadores de bateria e estado de conexão; Base do equipamento energizada por bateria recarregável de grande autonomia; Portátil: Permite ciclos de recarga da peça de mão sem que a base esteja ligada a fonte de energia; Permite que na função Comprimento do Canal Radicular o profissional defina uma distância de segurança de aviso antes da zona de limite do forame apical; Peça de mão em funcionamento com baixo nível de ruído e vibração, proporcionando maior conforto ao paciente e operador; Autonomia da bateria da peça de mão: 2 horas em uso Wireless (sem fio); Autonomia da bateria da base: 3 ciclos de recarga da peça de mão; Tela de 2,8", com display LCD, em cristal líquido colorida e alto contraste; Calibragem automática e alta tecnologia em seu circuito eletrônico; Não sofre interferência das estruturas anatômicas adjacentes ao dente. Dessa forma, o fato do canal estar com eletrólitos, sangue ou com uma salmoura fisiológica, não afeta o resultado da medição; O aparelho com 4 modos de sonorização indicando com precisão a localização do Apice e do	und	3	9.387,99	28.163,97

		comprimento de trabalho: • Bips pausados aproximadamente 2,0mm do forame apical; • Bips curtos e frequentes aproximadamente 0,6mm do forame apical; • Bip contínuo no forame apical 0,0mm; • Bips intermitentes curtos abaixo do forame apical, 0,0mm (OVER); Acessórios: 1 Contra Ângulo, 1 Cabo de Medição, 4 Suportes de Lima, 2 Clipes Labiais, 1 Fonte de Energia, 2 Adaptadores LED, 1 Cabo de Conexão USB, 1 Testador de Funções, 2 Luvas de Silicone Autoclaváveis, 2 Posicionador do Stop de Silicone, 1 Adaptador de Lubrificação do Contra Ângulo. Informações Técnicas: Alimentação: Bivolt automático 100 - 240 V; Frequência:50/60 Hz; Bateria da Base:11,1 V 2600mA; Bateria da Peça de Mão:3,7V 750mA; Tela LCD:2,8"; Faixa de Torque:0,6-4,0Ncm e Faixa de Rotação:100-650RPM. (MARCA DE REFERÊNCIA: SCHUSTER OU EQUIVALENTE).				
52	470216	ENDOSCÓPIO RÍGIDO. INDICADO PARA VISUALIZAÇÃO INTERNA DE CAVIDADES E ESTRUTURAS DO CORPO, PERMITINDO DIAGNÓSTICO E PROCEDIMENTOS MÉDICOS COM PRECISÃO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - DIÂMETRO EXTERNO DA HASTE: 4 mm; - HASTE RÍGIDA COM COMPRIMENTO NOMINAL: 175 mm; - ÂNGULO DE VISÃO NOMINAL: 30°; - PONTA DISTAL DE SAFIRA; - MÚLTIPLOS ENCAIXES PARA CABO DE FIBRA ÓTICA; - AUTOCLAVÁVEL; - INCLUSO ESTOJO PARA ESTERILIZAÇÃO; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA; - GARANTIA: 12 MESES.	und	2	6.119,99	12.239,98
53	470205	ENDOSCÓPIO RÍGIDO. INDICADO PARA VISUALIZAÇÃO INTERNA DE CAVIDADES E ESTRUTURAS DO CORPO, PERMITINDO DIAGNÓSTICO E PROCEDIMENTOS MÉDICOS COM PRECISÃO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - DIÂMETRO EXTERNO DA HASTE: 4 mm; - HASTE RÍGIDA COM COMPRIMENTO NOMINAL: 175 mm; - ÂNGULO DE VISÃO NOMINAL: 0°; - PONTA DISTAL DE SAFIRA; - MÚLTIPLOS ENCAIXES PARA CABO DE FIBRA ÓTICA; - AUTOCLAVÁVEL; - INCLUSO ESTOJO PARA ESTERILIZAÇÃO; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA; - GARANTIA: 12 MESES.	und	2	6.119,99	12.239,98
		ENDOSCÓPIO RÍGIDO. INDICADO PARA VISUALIZAÇÃO INTERNA DE CAVIDADES E ESTRUTURAS DO CORPO, PERMITINDO DIAGNÓSTICO E PROCEDIMENTOS MÉDICOS				

54	470213	COM PRECISÃO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - DIÂMETRO EXTERNO DA HASTE: 3 mm; - HASTE RÍGIDA COM COMPRIMENTO NOMINAL (PODENDO VARIAR ATÉ 10 mm PARA MAIS): 100 mm; - ÂNGULO DE VISÃO NOMINAL: 30°; - PONTA DISTAL DE SAFIRA; - MÚLTIPLOS ENCAIXES PARA CABO DE FIBRA ÓTICA; - AUTOCLAVÁVEL; - INCLUSO ESTOJO PARA ESTERILIZAÇÃO; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA; - GARANTIA: 12 MESES.	und	2	6.119,99	12.239,98
55	441979	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL. DESTINADO PARA MEDIR A SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE E A FREQUÊNCIA CARDÍACA, AMBAS DE FORMA NÃO INVASIVA, NOS PACIENTES EM ATENDIMENTO AMBULATORIAL, DE URGÊNCIA OU INTERNADOS. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - DISPLAY LCD COLORIDO; - 01 (UM) SENSOR SpO2 PARA ADULTOS (REUTILIZÁVEL); - INDICAÇÃO VISUAL DA SpO2, FREQUÊNCIA CARDÍACA, FORÇA DE PULSO E ONDA PLETISMOGRÁFICA; - FAIXA DE LEITURA DE SpO2: 0-100%; - FAIXA DE PULSAÇÃO: 30-250 bpm; - ALARMES VISUAIS E SONOROS; - MEMÓRIA INTERNA DOS EVENTOS; - CONEXÃO PARA COMPUTADOR: USB OU OUTRA TECNOLOGIA; - SOFTWARE PARA COMPUTADOR; - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO E ATRAVÉS DE BATERIA RECARREGÁVEL COM CARREGADOR INTEGRADO; - CARGA DA BATERIA COM DURAÇÃO DE, NO MÍNIMO, 24 HORAS; - VOLTAGEM: 220 V; - USO EM PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL; - INCLUSA 01 (UMA) CAPA PROTETORA COM SUPORTE; - INCLUSO 01 (UM) SENSOR SpO2 INFANTIL (REUTILIZÁVEL); - CERTIFICADO PELO INMETRO; - IPX2; - REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA;	und	8	2.305,47	18.443,76

		- GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: MD UT-100 OU EQUIVALENTE).				
56	462426	VENTILADOR DE PAREDE. DESTINADO PARA AMBIENTES QUE NECESSITAM VENTILAÇÃO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - BIVOLT (COM CHAVE SELETORA DE TENSÃO); - POTÊNCIA DO MOTOR: 200 W OU SUPERIOR; - HÉLICE COM 6 PÁS; - GRADES EM AÇO OU POLÍMERO PLÁSTICO; - OSCILAÇÃO HORIZONTAL AUTOMÁTICA; - INCLINAÇÃO COM REGULAGEM MANUAL; - CONTROLE ELETRÔNICO DE VELOCIDADE; - COMPRIMENTO DA GRADE: 60 cm; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: VENTISOL / Mod. FALCON OU EQUIVALENTE)	und	6	412,00	2.472,00
		VENTILADOR PULMONAR, ELETRÔNICO, MICROPROCESSADO, PARA USO EM TERAPIA INTENSIVA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: 1) PARA PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS (A PARTIR DE 0,2 kg); 2) SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO COM TELA GRÁFICA COLORIDA SENSÍVEL AO TOQUE, COM TAMANHO (DIAGONAL) DE, PELO MENOS, 15 POLEGADAS. TELA QUE PERMITA AJUSTE DE INCLINAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO ROTACIONAL; 3) DEVE SER TOTALMENTE COMPATÍVEL COM A INSTALAÇÃO EM ESTATIVA E APOIO NA PRATELEIRA/BANCADA DA MESMA; 4) MODOS DE VENTILAÇÃO: 4.1) VOLUME CONTROLADO E ASSISTIDO; 4.2) PRESSÃO CONTROLADA E ASSISTIDA; 4.3) VENTILAÇÃO ESPONTÂNEA COM PRESSÃO CONTÍNUA NAS VIAS AÉREAS (CPAP); 4.4) VENTILAÇÃO COM VOLUME CONTROLADO E PRESSÃO DE SUPORTE; 4.5) VENTILAÇÃO COM PRESSÃO CONTROLADA E PRESSÃO DE SUPORTE; 4.6) PRESSÃO DE SUPORTE; 4.7) VENTILAÇÃO COM PRESSÃO REGULADA E VOLUME CONTROLADO (PRVC); 4.8) VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA;				

4.9) VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA A VOLUME (SIMV-VCV);
4.10) VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA A PRESSÃO (SIMV/PCV);
4.11) VENTILAÇÃO MANDATÓRIA INTERMITENTE SINCRONIZADA A PRESSÃO REGULADA E VOLUME CONTROLADO (SIMV-PRVC);
4.12) FERRAMENTA OU MODO VENTILATÓRIO AVANÇADO PARA AUXÍLIO NA VENTILAÇÃO/DESMAME DE PACIENTES UTILIZANDO MINIMAMENTE UMA DAS SEGUINTE TECNOLOGIAS: NAVA, AUTOFLOW, SMARTCARE, PAV+, INTELLIVENT-ASV OU INTELLICYCLEAMV.
5) DEVE POSSUIR, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE PARÂMETRO AJUSTÁVEIS:
5.1) CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO ATRAVÉS DE BLENDER (MISTURADOR DE OXIGÊNIO E AR COMPRIMIDO) INTERNO AO EQUIPAMENTO, CONTROLADO ELETRONICAMENTE, AJUSTÁVEL NA FAIXA DE 21 A 100 %;
5.2) VOLUME CORRENTE ABRANGENDO A FAIXA APROXIMADA DE 2 A 3500 mL OU MELHOR;
5.3) FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ABRANGENDO A FAIXA MÍNIMA DE 2 A 100 RESPIRAÇÕES POR MINUTO NAS MODALIDADES CONTROLADAS;
5.4) TEMPO INSPIRATÓRIO NA FAIXA MÍNIMA DE 0,1 A 10 SEGUNDOS;
5.5) PRESSÃO INSPIRATÓRIA CONTROLADA DE, NO MÍNIMO, 1 A 80 cm.H ₂ O (CENTÍMETROS DE ÁGUA);
5.6) PEEP/CPAP COM ALCANCE DE ATÉ 50 cm.H ₂ O;
5.7) TEMPO INSPIRATÓRIO;
5.8) FLUXO INSPIRATÓRIO CONTROLADO, COM CAPACIDADE DE ALCANÇAR 100 LITROS/MINUTO;
5.9) DISPARO (“TRIGGER”) INSPIRATÓRIO COM SENSIBILIDADE POR FLUXO;
5.10) AJUSTE DO TEMPO DE APNEIA RESPIRATÓRIA NOS MODOS ESPONTÂNEOS.
6) DEVE POSSUIR COMPENSAÇÕES DE FUGAS E COMPLACÊNCIA DO CIRCUITO RESPIRATÓRIO;
7) ALIMENTAÇÃO DE GASES: REDE DE AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO MEDICINAIS, COMPATÍVEL COM REDE DE GASES COM PRESSÃO DE TRABALHO NA FAIXA APROXIMADA DE 5 A 7 kg/cm ² . O EQUIPAMENTO DEVE TER CAPACIDADE DE FUNCIONAR MESMO NA AUSÊNCIA DE UM DOS GASES. NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS A TURBINA;
8) MONITORIZAÇÕES MÍNIMAS:
8.1) CONCENTRAÇÃO INSPIRATÓRIA DE OXIGÊNIO (FIO ₂) COM MEDIÇÃO ELETRÔNICA;
8.2) VOLUME MINUTO ESPONTÂNEO;
8.3) VOLUME CORRENTE INSPIRADO E/OU EXPIRADO;

57	427770	8.4) FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; 8.5) PRESSÃO EXPIRATÓRIA FINAL (PEEP); 8.6) PRESSÃO MÁXIMA E DE PLATÔ DAS VIAS AÉREAS; 8.7) RELAÇÃO INSPIRATÓRIA/EXPIRATÓRIA; 8.8) COMPLACÊNCIA ESTÁTICA E/OU DINÂMICA DO SISTEMA VENTILATÓRIO; 8.9) RESISTÊNCIA INSPIRATÓRIA E/OU EXPIRATÓRIA; 8.10) COMPLACÊNCIA ESTÁTICA E/OU DINÂMICA DO SISTEMA VENTILATÓRIO; 8.11) RESISTÊNCIA INSPIRATÓRIA E/OU EXPIRATÓRIA; 8.12) MEDIÇÃO DA PRESSÃO DE OCLUSÃO DAS VIAS AÉREAS (P 0.1); 8.13) PEEP INTRÍNSECA (PEEPI) – AUTO PEEP, OU PEEP TOTAL, ATRAVÉS DE COMANDO ESPECÍFICO PARA ESTA FUNÇÃO E /OU PAUSA MANUAL COM REGISTRO EM TELA; 8.14) DEVERÁ PERMITIR INCLUSÃO DE MÓDULO DE CAPNOGRAFIA CO₂ SIDESTREAM; 9) GRÁFICOS: 9.1) CURVAS COLORIDAS DIFERENCIANDO AS FASES CONTROLADAS E ESPONTÂNEAS DO CICLO RESPIRATÓRIO; 9.2) VOLUME X TEMPO; 9.3) PRESSÃO X TEMPO; 9.4) FLUXO X TEMPO; 9.5) LOOP DE PRESSÃO X VOLUME; 9.6) LOOP DE PRESSÃO X FLUXO. 10) DEVE POSSUIR COMPENSAÇÃO DE COMPLACÊNCIA E VAZAMENTOS DO CIRCUITO RESPIRATÓRIO DE PACIENTE; 11) DEVE POSSUIR REGISTRO DO NÚMERO DE HORAS DE FUNCIONAMENTO PARA CONTROLE DE MANUTENÇÃO, ACESSÍVEL AOS TÉCNICOS DO HOSPITAL; 12) A INTERFACE COM O USUÁRIO DEVE SER NO IDIOMA PORTUGUÊS; 13) ALARMES AUDIOVISUAIS MÍNIMOS: 13.1) FALHA NA ALIMENTAÇÃO DE GASES; 13.2) ALTO E BAIXO VOLUME CORRENTE OU VOLUME MINUTO; 13.3) FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA E APNEIA; 13.4) FRAÇÃO INSPIRADA DE OXIGÊNIO (FIO₂); 13.5) FALHA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E BAIXO NÍVEL DA BATERIA; 13.6) ALTA PRESSÃO DAS VIAS AÉREAS; 13.7) DESCONEXÃO DO CIRCUITO DE PACIENTE.	und	4	125.849,47	503.397,88
----	--------	--	-----	---	------------	------------

14) ACESSÓRIOS MÍNIMOS POR EQUIPAMENTO(TODOS REUTILIZÁVEIS):

14.1) 05 (CINCO) CIRCUITOS PARA PACIENTE PEDIÁTRICO ESTERILIZÁVEL CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA VENTILAÇÃO DE PACIENTES PEDIÁTRICOS;

14.2) 05 (CINCO) CIRCUITOS PARA PACIENTE ADULTO ESTERILIZÁVEL CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA VENTILAÇÃO DE PACIENTES ADULTOS;

14.3) 01 (UM) PULMÃO) DE TESTE TAMANHO ADULTO;

14.4) 01 (UM) PULMÃO) DE TESTE TAMANHO PEDIÁTRICO;

14.5) 02 (DOIS) VÁLVULAS EXPIRATÓRIAS COMPLETAS OU 02 (DOIS) DISPOSITIVOS QUE EXECUTEM A MESMA FUNÇÃO;

14.6) 01 (UMA) CÉLULA DE OXIGÊNIO GALVÂNICA OU ASSEGURAR O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE MEDIÇÃO PARAMAGNÉTICA OU ULTRASSÔNICA DURANTE TODO O PERÍODO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO;

14.7) 02 (DOIS) SENSORES DE FLUXO PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS;

14.8) 01 (UM) UMIDIFICADOR AQUECIDO (UMIDIFICADOR SERVOCONTROLADO É PARA NEONATAL, PRECISA SÓ DE UMIDIFICADOR AQUECIDO);

14.9) 03 (TRÊS) JARRAS ESTERILIZÁVEIS/REUTILIZÁVEIS PARA O UMIDIFICADOR;

14.10) 01 (UMA) MANGUEIRA DE AR COMPRIMIDO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3 METROS, COM VÁLVULA REGULADORA (CASO NECESSÁRIO);

14.11) 01 (UMA) MANGUEIRA DE O₂, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 3 METROS, COM VÁLVULA REGULADORA (CASO NECESSÁRIO);

14.12) 01 (UMA) VÁLVULA REGULADORA DE PAREDE PARA OXIGÊNIO (CASO APLICÁVEL);

14.13) 01 (UMA) VÁLVULA REGULADORA DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO (CASO APLICÁVEL);

14.14) BRAÇO ARTICULADO PARA SUPORTE DO CIRCUITO DE PACIENTE;

14.15) TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO, INCLUINDO TODOS OS SENSORES NECESSÁRIOS PARA OS MODOS DE VENTILAÇÃO E MONITORAMENTO.

15) ALIMENTAÇÃO:

15.1) 220 VAC OU BIVOLT AUTOMÁTICO - 60 Hz;

15.2) PLUG DE ALIMENTAÇÃO DEVERÁ ATENDER A NBR – 14136;

15.3) BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 60 MINUTOS;

16) CONDIÇÕES GERAIS:

		16.1) INDICAR A EMPRESA, ENDEREÇO E NÚMERO DE TELEFONE DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA DURANTE O PERÍODO DE GARANTIA; 16.2) DEVE POSSUIR ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL; 16.3) INCLUSA A MONTAGEM / INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E TREINAMENTO DA EQUIPE. 16.4) QUAISQUER NECESSIDADES DE ADAPTAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E/OU DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA E ESTARÃO INCLUSAS NO VALOR OFERTADO. OBS.: OS ITENS DESSE DESCRITIVO NÃO INFORMADOS NA PROPOSTA PODERÃO SER CONSIDERADOS COMO NÃO ATENDIDOS.				
58	474216	REFRIGERADOR VERTICAL PARA CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE MEDICAMENTOS. INDICADO PARA CONSERVAR MEDICAMENTOS DE FORMA SEGURA, MANTENDO A TEMPERATURA ADEQUADA MESMO EM CASO DE FALHA DE ENERGIA. DOTADO DE SISTEMA DE EMERGÊNCIA. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Faixa de operação de temperatura entre 2°C e 8°C, programado de fábrica em 4°C e com capacidade de armazenamento de 450 a 500 litros. Fabricado externamente em aço-carbono com pintura eletrostática resistente e com tratamento anticorrosivo. Controlador de temperatura microprocessado digital, tecla para exibição das temperaturas mínima e máxima com função reset, alarmes de porta aberta, desvio de temperatura interna e anormalidades no funcionamento do equipamento, sinalizador luminoso para indicar quando os compressores de refrigeração estiverem em uso e etc. Com 04 (quatro) prateleiras, em aço inox polido, ajustáveis e removíveis. Compartimento interno em aço inox polido (paredes internas). Sistema de monitoramento remoto. Bateria com carregador automático e sistema de alarmes em caso de falta de energia. Iluminação interna através de lâmpada LED com acionamento através de botão no lado externo (sem precisar abrir a porta). Sistema de refrigeração através de compressor hermético com baixo consumo de energia e gases refrigerantes livres de CFC. Resfriamento por ar forçado e direcionador de ar para auxiliar a manutenção do frio, garantindo uniformidade da temperatura interna. Isolamento térmico sob a injeção de poliuretano de alta densidade. Porta de vidro duplo ou triplo com sistema antiembaçante. Com sistema de emergência integrado sob o gabinete, com autonomia de 48 h sem energia convencional, mantendo todas as funções elétricas, eletrônicas, sistemas de alarmes e compressor de frio. Sistema de degelo (seco) automático através de resistência com evaporação do condensado. Abertura de porta com travamento em 90° para facilitar a manipulação no interior da câmara e fechamento automático da porta quando não estiver travada. Acesso com chave (fechadura na porta). Em conformidade com a ABNT NBR 14136. Com rodízios giratórios com freio. Bivolt automático. Com garantia de 12 meses e manual de instruções em português. Com registro na ANVISA.	und	7	16.500,00	115.500,00
		SCANNER DE MESA. DESTINADO PARA DIGITALIZAR DOCUMENTOS, FOTOS E OUTROS MATERIAIS IMPRESSOS,				

59	630259	TRANSFORMANDO-OS EM ARQUIVOS DIGITAIS QUE PODEM SER ARMAZENADOS, EDITADOS E COMPARTILHADOS. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - TELA COLORIDA SENSÍVEL AO TOQUE COM PAINEL DE CONTROLE; - PAINEL DE CONTROLE COM ATÉ 10 (DEZ) TRABALHOS A SEREM DEFINIDOS PELO USUÁRIO; - ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS; - SISTEMA ANTI-ATOLAMENTO; - FONTE DE LUZ: LED RGB; - RECURSOS DE DIGITALIZAÇÃO: DETECÇÃO DE PÁGINA EM BRANCO COM BASE EM CONTEÚDO, DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO, ORIENTAÇÃO AUTOMÁTICA E DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE CORES; - VOLUME DIÁRIO RECOMENDADO: ATÉ 7.000 FOLHAS POR DIA; - CONECTIVIDADE: USB E ETHERNET; - VELOCIDADE: 50 ppm / 100 ipm; - CAPACIDADE DO ALIMENTADOR DE PAPEL: ATÉ 80 FOLHAS; - TAMANHO MÁXIMO DO DOCUMENTO: 216 mm x 3000 mm; - TAMANHO MÍNIMO DO DOCUMENTO: 52 mm x 52 mm; - PESO DO PAPEL: 27–350g/m²; - RESOLUÇÃO ÓPTICA: 600 dpi; - SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS: LINUX; - ALIMENTAÇÃO: BIVOLT; - FORMATO DE ARQUIVOS DE SAÍDA: JPG, PDF, PDF PESQUISÁVEL, BMP E PNG; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: KODAK / ALARIS Ref. S2060W OU EQUIVALENTE)	und	1	4.311,00	4.311,00
60	480154	SENSOR INTRAORAL PARA RADIOGRAFIA PERIAPICAL. DESTINADO PARA CAPTURA DE IMAGENS INTRAORAIS EM PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - ACOMPANHA SOFTWARE COM AS SEGUINTE FUNCIONALIDADES: ROTAÇÃO, ZOOM, AJUSTE DE BRILHO, CONTRASTE, POSITIVO/NEGATIVO, AJUSTE DE COR, ALTO-RELEVO, INSERÇÃO DE TEXTO, SETAS, CÍRCULOS, SELEÇÃO E RECORTE DE ÁREAS, MEDIÇÃO DE ÂNGULOS E SEGMENTOS, BARRA PARA LAUDOS/DIAGNÓSTICOS, ODONTOGRAMA E COMPARAÇÃO DE IMAGENS EM TELA CHEIA; AS IMAGENS PODEM SER SALVAS NOS FORMATOS: TIFF, PNG, JPG, DICOM, BITMAP; - CONEXÃO: 2X USB 2.0; - ENTRADA: 2 PORTAS USB 2.0 LIVRE;	und	3	12.200,00	36.600,00

		- HD 500GB OU SUPERIOR; - RESOLUÇÃO: 25 PARES DE LINHA POR MILÍMETRO; - AREA ATIVA (MÍNIMA): 26 X 36 mm; - TIPO DE SENSOR: CMOS; - COMPRIMENTO DO CABO: 3 METROS OU MAIOR; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: EAGLE S TAMANHO 2 - DABI ATLANTE OU EQUIVALENTE)				
61	612333	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM. DESTINADO PARA QUE OS PACIENTES CONSIGAM CHAMAR OS MÉDICOS E ENFERMEIROS ATRAVÉS DE UM ÚNICO CLIQUE EM UM BOTÃO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - SEM FIOS; - ALIMENTAÇÃO: POR PILHAS OU BATERIA 12V OU FONTE 12V; - PAINEL DE RECEPÇÃO / CENTRAL DE RECEPÇÃO / CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO PARA O POSTO DE ENFERMAGEM COM TODO O LAYOUT DOS QUARTOS E LEITOS ACOMPANHADO DE DISPLAY DIGITAL PARA RÁPIDA VISUALIZAÇÃO DO CHAMADO OU DE DISPOSITIVO DISPLAY ANALÓGICO CONTENDO LEDS PARA IDENTIFICAÇÃO DOS LOCAIS DE CHAMADO; - ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO; - ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO; - CHAMADOR (ESTAÇÃO DE CHAMADA): COLOCADO EM CADA QUARTO IDENTIFICADO COM O NÚMERO CORRESPONDENTE DO LEITO (NO CASO DE QUARTO COMPARTILHADOS); - ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO: DOTADA DE TANTOS BOTÕES PARA OS LEITOS QUE O QUARTO POSSUIR E BOTÃO DE EMERGÊNCIA; - ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO: ACIONAMENTO AO PUXAR A CORDA / FIO OU BOTÃO; - FUNCIONAMENTO: QUANDO O PACIENTE APERTA O BOTÃO NO CHAMADOR, A SITUAÇÃO É REPORTADA A UMA CENTRAL DE RECEPÇÃO, ACENDENDO O LED CORRESPONDENTE AO QUARTO DO PACIENTE, AO MESMO TEMPO QUE UM SINAL SONORO AVISA A CHAMADA; - "BIP" SONORO PAINEL DE RECEPÇÃO / CENTRAL DE RECEPÇÃO / CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO PARA ALERTA VISUAL E SONORO DO PESSOAL DE ENFERMAGEM; - CANCELAMENTO DA CHAMADA: A ENFERMEIRA OU OUTRA PESSOA INDICADA DEVE DIRIGIR-SE PARA O QUARTO E PRESSIONAR O BOTÃO CORRESPONDENTE PARA CANCELAR A CHAMADA NA ESTAÇÃO DE CHAMADA DE LEITO OU NA ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO; - LUZ DE CORREDOR DE PORTA: DOTADA DE LED DE ALTA INTENSIDADE QUE PERMITE UMA RÁPIDA IDENTIFICAÇÃO DOS CHAMADOS ATIVOS. ACENDE-SE QUANDO O CHAMADOR	und	1	46.143,00	46.143,00

		CORRESPONDENTE SE ENCONTRA ATIVO E DESLIGA-SE QUANDO O CHAMADO É CANCELADO; - ALCANCE DO SISTEMA: MÍNIMO DE 30 (TRINTA) METROS ENTRE A CENTRAL E CADA CHAMADOR (ALCANCE COM PAREDES INTERMEDIÁRIAS); - INCLUSO RETRANSMISSORES DE SINAL CASO DETECTADA A NECESSIDADE NO ATO DA INSTALAÇÃO E TESTE DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA; - NÚMERO DE QUARTOS / APARTAMENTOS: 21 (VINTE E UM); - NÚMERO DE LEITOS TOTAL: 27 (VINTE E SETE); - SOFTWARE DE GESTÃO DAS CHAMADAS: REGISTRO DE EVENTOS, TEMPO DE RESPOSTA E HISTÓRICO; - SEM NECESSIDADE DE QUEBRAR PAREDES OU DESOCUPAR O QUARTO; - SEM USO DA INTERNET OU WIFI; (MARCA DE REFERÊNCIA: SEI OU SINCRON OU MEDINOVAÇÃO OU VIRTUS OU EQUIVALENTE).				
62	438033	SOFÁ CAMA HOSPITALAR. DESTINADO PARA OFERECER ACOMODAÇÃO CONFORTÁVEL PARA ACOMPANHANTES, PODENDO SER CONVERTIDO EM CAMA QUANDO NECESSÁRIO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Descrição no CATMAT (624543): Material: Espuma Flexível Capa Tecido Sintético Impermeável. Densidade: Cerca De D-28 A D-33 kg/m³. Largura: Aproximadamente 70 cm. Profundidade: Aproximadamente 70 cm. Apoio Braço: C/ Apoio De Braço. Comprimento Aberto: Aproximadamente 1,80 m. Material Estrutura: Tubo Aço. Características Adicionais: Assento C/ Base Metálica Em Módulo Estendível. Característica Adicional: Assento E Encosto De Espuma Dobrável. Descrição: Estrutura: Longarinas de aço em formato "U" e tubos de 30 x 30 mm. Encosto: Tubos quadrados de 20 x 30 mm. Assento: Espuma D-33 revestida em courvim. Almofadas: Espuma D-33 revestida em courvim. Pés: Tubos retangulares de 30 x 30 mm. Capacidade: Suporta até 200 kg. Acabamento: Pintura eletrostática a pó. Braços deslizantes para transformação em cama de solteiro. Pés com rodízios diagonais para fácil movimentação. (MARCA DE REFERÊNCIA: NG2 MEDICAL / Ref. 3581 OU EQUIVALENTE).	und	10	2.574,00	25.740,00
		TELEVISÃO. DESTINADA PARA PROPORCIONAR ENTRETENIMENTO E CONFORTO AO PACIENTE DURANTE SUA ESTADIA NO NOSSO HOSPITAL. DOTADA DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - SMART TV; - TAMANHO DA TELA: 50" OU MAIOR; - TIPO DE TELA: LED OU LCD; - RESOLUÇÃO: 4K; - FREQUÊNCIAS: 60 Hz OU MAIOR; - POTÊNCIA DO ÁUDIO: 20W RMS;				

63	480490	- CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO; - ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA: BIVOLT; - CONTROLE REMOTO; - WIFI; - ESPELHAMENTO DE TELA; - APLICATIVOS INSTALADOS: NETFLIX, YOUTUBE, PRIMEVIDEO; - ENTRADA HDMI: 3; - ENTRADA USB: 2; - DEVE SER FORNECIDA ACOMPANHADA DE ANTENA DIGITAL INTERNA E DE SUPORTE DE PAREDE COMPATÍVEL; - GARANTIA: 12 MESES;	und	2	2.096,82	4.193,64
64	413140	VIBRADOR DE GESSO. INDICADO PARA PARA ELIMINAR AS BOLHAS DE AR, COM EFEITOS VIBRATÓRIOS NOS MATERIAIS DE MOLDAGEM E REVESTIMENTO DE GESSO. DOTADO DAS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - BIVOLT (COM CHAVE SELETORA DE TENSÃO); - CONTROLE DE AJUSTE DO NÍVEL (INTENSIDADE) DA VIBRAÇÃO; - LUZ INDICATIVA DE EQUIPAMENTO “LIGADO”; - BANDEJA (MESA) REMOVÍVEL; - DIÂMETRO ÚTIL DA BANDEJA (MESA): 120 mm OU MAIOR; - POTÊNCIA: 40 W OU MAIOR; - GARANTIA: 12 MESES. (MARCA DE REFERÊNCIA: VIBRAMAXX GOLD LINE - ESSENCE DENTAL VH OU EQUIVALENTE)	und	1	335,40	335,40
TOTAL (R\$)= 2.669.599,18						

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A divisão do objeto não representa perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU).

9.2. O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, o que é o caso.

9.3. Na presente contratação, a licitação será dividida em 64 (sessenta e quatro) itens individuais, conforme o Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens for de seu interesse.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes relacionadas ao objeto.

10.2. A presente contratação é autônoma, tratando-se de aquisição de material permanente destinada a atender demanda específica do Hospital Geral de Santa Maria.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O Hospital Geral de Santa Maria (HGeSM) é uma Organização Militar de Saúde (OMS) autônoma subordinada administrativamente ao Comando da 3ª Região Militar.

11.2. A presente contratação está alinhada com:

11.2.1. o Plano Estratégico do Exército (2024-2027), que dentre outros objetivos, enumera como Objetivo Estratégico do Exército (OEE9) - Fortalecer a Dimensão Humana da Força;

11.2.2. o Plano Estratégico Organizacional do Comando Militar do Sul (2024-2027), que dentre outros objetivos, enumera como Objetivo Estratégico (OE3) – Reforçar o Desenvolvimento Humano;

11.2.3. o Plano Estratégico Organizacional da 3ª Região Militar (2023-2026), que dentre outros objetivos, enumera como Objetivo Estratégico (OE2) – Prestar Assistência de Saúde;

11.2.4. o Plano Estratégico Organizacional do Hospital Geral de Santa Maria (2024-2030), que dentre outros objetivos, enumera como Objetivo Estratégico (OE7) – Modernizar e Ampliar a Infraestrutura do HGeSM: a transformação pretendida por este objetivo é ampliar ou adquirir novas capacidades operacionais e proporcionar melhores condições de trabalho e bem-estar aos usuários e ao público interno da OMS. O foco é dar suporte às atividades de apoio, gerencial e finalística do HGeSM, provendo os bens móveis e imóveis necessários e adequados ao bom cumprimento de sua missão e ao alcance dos objetivos estratégicos anteriores.

11.3. A aquisição do objeto que se pretende adquirir está prevista na Diretriz da Insp Sau/3ª RM, referente à elaboração do Planejamento Anual das Atividades do Sistema de Saúde do Exército (PAASSEx) 2026 do Departamento Geral do Pessoal (DGP).

11.4. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual 2025/2026 do HGeSM.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. benefícios diretos para o Hospital Geral de Santa Maria:

12.1.1. a garantia de atendimento adequado aos pacientes do sistema SAMMED/FuSEx.

12.1.2. aumento na satisfação dos usuários porque se evita as interrupções de tratamentos ou a necessidade de evacuação de pacientes para outras Organizações Militares de Saúde.

12.2. benefícios indiretos para o Hospital Geral de Santa Maria:

12.2.1. proporcionar apoio logístico de produtos químicos aos beneficiários do sistema SAMMED/FuSEx de outras Organizações Militares vinculadas ao Comando da 3ª Região Militar;

12.2.2. proporcionar ao Ordenador de Despesas do Comando do Hospital Geral de Santa Maria a aplicação judiciosa dos recursos disponibilizados e o adequado planejamento das aquisições, conforme a disponibilidade financeira;

12.2.3. proporcionar redução de despesas ao diminuir o número de encaminhamentos às OCS's.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Tratando-se de bens comuns, a aquisição deverá ser feita por meio de Pregão Eletrônico gerenciado pelo Hospital de Geral de Santa Maria;

13.2. Convém que seja utilizado o Sistema de Registro de Preços, considerando a necessidade de contratações frequentes, a dificuldade de se prever a demanda exata do material, a área reduzida disponível para a instalação do(s) equipamento(s) levando-se em consideração as benfeitorias a serem realizadas nas diversas seções do hospital e a disponibilidade financeira.

13.3. Convém que a Ata de Registro de Preços que será gerada neste processo licitatório, permita a adesão de órgãos não-participantes, salvo orientação em contrário.

13.4. Seja divulgada a Intenção de Registro de Preços (IRP) para a presente contratação.

13.5. Como condição de habilitação técnica, o Edital deverá exigir a apresentação da Autorização de Funcionamento de Empresa - AFE/ANVISA e o Alvará Sanitário Municipal ou Estadual, salvo casos de comprovada isenção.

13.6. Como condição de habilitação técnica, o Edital deverá exigir a apresentação do número do registro do equipamento médico e hospitalar, e demais equipamentos, na ANVISA / Ministério da Saúde, salvo casos de comprovada isenção.

13.7. Não há necessidade de se exigir atestado de capacidade técnica.

13.8. O prazo de entrega dos equipamentos será de até 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho pela Contratada, em remessa única, devendo ser entregues no Setor de Material (Almoxarifado) do Hospital Geral de Santa Maria, no seguinte endereço: Marechal Hermes, 190 - Passo D'Areia - Santa Maria - RS - 97.010-320, nos seguintes horários: de segunda a quinta-feira, exceto feriados, das 08:00h às 15:30h (Hora Oficial de Brasília-DF), e na sexta-feira, das 08:00h às 12:00h.

13.9. Os equipamentos deverão ser entregues com prazo de garantia de, no mínimo, 12 meses, a contar do ato da entrega.

13.10. Há necessidade de instalação, instrução, suporte e treinamento técnico-científico no ato da entrega dos equipamentos constantes dos itens: 9, 19, 20, 43, 44, 50, 57, 58 e 61.

13.11. Não há necessidade de remessa de amostra(s).

13.12. Não há necessidade de adequação das instalações.

13.13. A garantia contratual não será exigida para esta contratação por se tratar de aquisição de equipamentos médicos e hospitalares, e outros equipamentos, classificados como bens comuns, uma vez que a execução contratual se encerra no ato da entrega do material e, por seguinte, o recebimento definitivo deste. Ainda, via de regra, são entregues acompanhados de **garantia técnica e comercial fornecida pelo fabricante ou distribuidor**, prevista nos termos do Código de Defesa do Consumidor, o que já assegura a Administração contra eventuais defeitos, vícios ocultos ou falhas no desempenho do produto. Assim, a imposição de garantia contratual representaria uma duplicidade de garantias, sem ganho efetivo à Administração. Por fim, a exigência de garantia contratual implicaria aumento dos custos para os licitantes, uma vez que estes repassariam o encargo financeiro ao preço final ofertado, podendo gerar onerosidade desnecessária e restringir a competitividade do certame. A não exigência de garantia preserva a **ampla participação de fornecedores**, em consonância com o princípio da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa (art. 5º da Lei nº 14.133/2021).

13.14. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Conforme Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, 6ª edição – DECOR/CGU/AGU, setembro/2023, em se tratando da realização de Contratação Sustentável, as contratadas devem atender as legislações vigentes e obedecer ao disposto no artigo 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de

bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, considerando, com base em critérios técnicos, as especificações do serviço que melhor atendam às exigências ambientais.

14.2. Os materiais utilizados deverão ser recicláveis, livres de substâncias perigosas (conforme a RoHS – Restriction of Hazardous Substances) e, preferencialmente, com conteúdo reciclado.

14.3. Os equipamentos devem ser, preferencialmente, produzidos por empresas nacionais ou por empresas estrangeiras com logística otimizada, visto que equipamentos produzidos em locais distantes, com transporte intensivo ou energia de fontes fósseis, elevam as emissões de gases de efeito estufa.

14.4. Os equipamentos médicos de grande porte ou uso contínuo podem ter alto consumo energético, portanto, recomenda-se a exigência de eficiência energética comprovada (como selo PROCEL ou similar).

14.5. O descarte inadequado de resíduos eletroeletrônicos (REEE), baterias, componentes com metais pesados ou substâncias químicas pode causar sérios danos ambientais. Portanto, recomenda-se a exigência de que as licitantes vencedoras possuam Plano de Logística Reversa, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), e compromisso com a destinação final ambientalmente adequada dos equipamentos e seus componentes;

14.6. Nas aquisições e contratações governamentais, deve ser dada prioridade para produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis (artigo 7º, XI, da Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos), portanto, recomenda-se incluir requisitos de uso de embalagens recicláveis, biodegradáveis ou retornáveis.

14.7. A contratada deverá adotar procedimentos internos que assegurem a prevenção da poluição, incluindo: manuseio seguro de resíduos, treinamento de pessoal para prevenção de vazamentos e contaminação e destinação de resíduos sólidos conforme as normas da ANVISA, CONAMA e PNRS.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a análise realizada no presente Estudo Técnico Preliminar, está constatada e materializada nos autos, a natureza da aquisição, a habitualidade e a conformidade das ações a serem tomadas.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente
gov.br CRISTIANO SILVA SAMPAIO
Data: 04/11/2025 08:55:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

CRISTIANO SILVA SAMPAIO

Membro da comissão de contratação

Despacho: Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar

ENEIDA PIRES

TEIXEIRA:58760318

015

Assinado de forma digital por
ENEIDA PIRES
TEIXEIRA:58760318015
Dados: 2025.11.04 09:47:14 -03'00'

ENEIDA PIRES TEIXEIRA

Autoridade competente