ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP – N° 25 -2026

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de móveis, equipamentos e utensílios destinados à estruturação, manutenção e fortalecimento da rede municipal de saúde, visando atender às necessidades do novo PSF Santa Luzia e das demais unidades integrantes da rede municipal de saúde de Guanambi-BA.

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

A presente aquisição de móveis, materiais e equipamentos visa atender às necessidades de estruturação, manutenção, reposição e adequação dos ambientes das unidades e serviços integrantes da Rede Municipal de Saúde, incluindo a nova sede do PSF Santa Luzia, a Unidade de Pronto Atendimento (UPA 24 Horas), o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU), o Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA), o Centro Municipal de Reabilitação (CMR) e demais unidades da rede.

No caso do PSF Santa Luzia, a aquisição mostra-se necessária em razão da conclusão da construção de sua nova sede, cuja inauguração encontra-se prevista, sendo indispensável a disponibilização de mobiliário, equipamentos e materiais para viabilizar o início das atividades em instalações adequadas. A estruturação da nova unidade proporcionará melhores condições de atendimento aos usuários, bem como ambiente adequado para o desenvolvimento das atividades pelos profissionais de saúde.

A contratação também busca atender às necessidades das demais unidades da Rede Municipal de Saúde, como: UPA 24 Horas, SAMU, CTA e CMR especialmente aquelas relacionadas à reposição e substituição de bens desgastados ou inservíveis, complementação de mobiliários e equipamentos e adequação dos ambientes às atividades desenvolvidas. Dessa forma, pretende-se assegurar condições adequadas para o funcionamento dos serviços assistenciais e administrativos, acompanhando as demandas existentes e as necessidades decorrentes da manutenção e ampliação dos serviços de saúde.

Considerando a diversidade das unidades atendidas e a possibilidade de surgimento de demandas ao longo do período de vigência, mostra-se adequada a utilização do Sistema de Registro de Preços, permitindo que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada e conforme a necessidade efetiva da Secretaria Municipal de Saúde. Os quantitativos foram estimados com base nas demandas identificadas

pelas unidades, possibilitando maior flexibilidade na aquisição e evitando a formação de estoques desnecessários.

Dessa forma, a contratação justifica-se pela necessidade de garantir condições adequadas de mobiliário, equipamentos e materiais para o funcionamento das unidades e serviços de saúde, proporcionando melhores condições de trabalho aos profissionais, organização dos ambientes e qualidade no atendimento à população. A aquisição contribuirá para a continuidade e eficiência dos serviços públicos de saúde, bem como para a adequada aplicação dos recursos públicos, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e continuidade do serviço público.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL

A presente contratação não consta em Plano Anual de Contratações, tendo em vista que, até o momento, não foi instituído formalmente tal instrumento no âmbito do município.

Contudo, a demanda encontra-se devidamente prevista no planejamento interno da Secretaria para o exercício de 2026, tendo sido identificada como necessária para assegurar a continuidade, a eficiência e a qualidade dos serviços públicos de saúde prestados à população. Ressalta-se que o planejamento setorial considera as prioridades institucionais e as diretrizes de gestão vigentes, evidenciando a compatibilidade da contratação com os objetivos estratégicos do órgão.

3. ÁREAS CONTRATANTES

UNIDADE SOLICITANTE	RESPONSÁVEL
Secretaria Municipal de Saúde	Edmilson Nascimento

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do objeto demandando e dos requisitos da contratação, a EQUIPE DE PLANEJAMENTO realizou o levantamento de mercado e identificou as seguintes características:

I- O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

II- Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições;

III- Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;

IV- Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

V- Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

VI- A aquisição dos móveis e equipamentos, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente contratação por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

VII- Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento de móveis e equipamentos a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

5. QUANTO À CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade PREGÃO, na sua forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento por MENOR PREÇO POR ITEM, modo de disputa ABERTO, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme preceitua o art. 20 da Lei nº 14.133/21.

A aquisição, objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante neste Estudo Técnico Preliminar, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

6.1. São requisitos para contratação:

6.1.1. A documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA**, conforme o caso consistirá em:

6.1.1.1. Registro comercial, no caso de empresa individual;

6.1.1.2. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor (e a última alteração contratual), devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

6.1.1.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

6.1.1.4. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

6.1.1.5. Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficar condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

6.2 A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA** consistirá em:

6.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

6.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, relativa ao domicílio ou sede da proponente, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

6.2.3. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, expedida pela Receita Federal do Ministério da Fazenda;

6.2.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

6.2.5. Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da Lei;

6.2.6. Certificado de Regularidade para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei;

6.2.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida eletronicamente através do site http://www.tst.jus.br. através de Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, que pode ser conseguida através do link https://www.sifge.caixa.gov.br/Cidadao/Crf/FgeCfSCriteriosPesquisa.asp;

6.2.8. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) no âmbito nacional, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho, que pode ser conseguida através do link http://www.tst.jus.br/certidao, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;

6.3. A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** consistirá em:

6.3.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes aos dois últimos exercícios social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. O balanço das sociedades anônimas ou por ações deverá ser apresentado em publicação no Diário Oficial;

6.3.2. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

6.3.3. Certidão Negativa de Falência e Concordata expedida pelo Cartório Judicial Distribuidor da Comarca da sede da pessoa jurídica, em data não anterior a 90 dias da abertura da sessão pública deste PREGÃO, se outro prazo não constar no documento;

6.4 A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consistirá em:

6.4.1 As empresas deverão apresentar atestado(s) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa licitante, que comprove a sua aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em característica com o objeto da licitação.

6.4.2 Certificado de registro dos produtos para a saúde, emitido pela ANVISA/MS – Agência Nacional de Vigilância Sanitária/Ministério da Saúde, conforme estabelece a Lei Federal 6360/76, Ministério da Saúde, dentro da validade, e publicação; deste registro no Diário Oficial da União. Para efeitos de validade, serão considerados os últimos cinco anos do Diário Oficial da União (dos itens que são necessários).

6.5 DA AMOSTRA

6.5.1 Será solicitada à primeira classificada, a apresentação de catálogo, folder e/ou ficha técnica relativo ao material ofertado indicando as características técnicas solicitadas na contratação, para fins de avaliação minuciosa de compatibilidade e adequação às especificações do objeto.

6.5.2. Caso o catálogo, folder e/ou ficha técnica não seja(m) suficientemente claro(s) poderá ser solicitada informações adicionais do item em AMOSTRA.

6.5.3 Se solicitadas as AMOSTRAS, estas deverão ser enviadas via e-mail: saudelicitacoesgbi@gmail.com, após a solicitação do agente de contratação responsável pelo certame.

6.5.4 Caso o catálogo, folder e/ou ficha técnica ou a(s) AMOSTRA(s) da melhor proposta seja(m) reprovada(s), será convocada a autora da segunda melhor proposta e, assim, sucessivamente;

6.5.5 Critérios para avaliação do catálogo: na avaliação do catálogo será verificado se a descrição técnica do produto corresponde às exigências do Termo de Referência;

6.5.6 A avaliação da AMOSTRA será realizada por comissão designada por meio de portaria publicada no Diário Oficial do Município.

6.5.7 Fica como responsabilidade da Comissão de Servidores a elaboração de relatório detalhado que descreva todo processo de análise dos itens com AMOSTRA, assim como a aprovação ou reprovação da licitante e as respectivas justificativas.

6.6 DA GARANTIA DO PRODUTO

6.6.1 A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei 8.078, de 11/09/1990, Código de Defesa do Consumidor e alterações subsequentes.

6.6.2 A empresa fornecedora será responsável pela substituição, troca ou reposição dos equipamentos que porventura apresentarem qualquer violação, em tempo hábil para que o serviço não seja prejudicado, conforme especificações do Termo de Referência.

6.6.3 Na substituição dos materiais e equipamentos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais ou superiores, com a aprovação previa da contratante, sem custo adicional.

6.7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

6.7.1. O serviço de Assistência Técnica deverá ser prestado durante todo o período de garantia, para todos os objetos, devendo ser iniciado no primeiro dia útil após o aceite definitivo dos bens.

6.7.2. O serviço de Assistência Técnica será prestado a fim de manter os objetos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

6.8 Demais documentos e especificações serão exigidos no Termo de Referência;

7. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

7.1A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) mostra-se adequada em razão da necessidade de aquisição dos móveis, equipamentos e utensílios ocorrer de forma parcelada e conforme a demanda efetiva das unidades integrantes da rede municipal de saúde. A diversidade de itens, a necessidade de reposição e estruturação das unidades, bem como a impossibilidade de definir previamente os quantitativos e o momento exato de cada aquisição, tornam o registro de preços mais vantajoso e eficiente para a Administração.

Além disso, o SRP possibilita maior flexibilidade na execução das aquisições, permitindo que os itens sejam solicitados conforme a disponibilidade orçamentária, as necessidades identificadas e o cronograma de estruturação das unidades, evitando a formação de estoques desnecessários e reduzindo o risco de desperdícios. A medida também favorece a padronização dos materiais, a obtenção de preços mais vantajosos e a racionalização dos procedimentos administrativos, uma vez que uma única licitação poderá atender às demandas do novo PSF Santa Luzia.

Dessa forma, o Registro de Preços constitui solução adequada para garantir economicidade, eficiência, planejamento e continuidade do atendimento das necessidades da rede municipal de saúde, possibilitando a contratação dos itens de maneira ágil e proporcional à demanda efetivamente verificada.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

8.1 A estimativa das quantidades a serem contratadas, foi realizada com base em levantamento prévio das necessidades de cada unidade, considerando a estrutura física existente, a demanda de atendimentos e a capacidade operacional dos serviços.

Para a definição dos quantitativos, foram analisados o número de salas e setores em funcionamento, a necessidade de aparelhamento mínimo para o adequado desempenho das atividades, bem como a substituição de itens desgastados ou inservíveis. Também foram considerados parâmetros de

padronização dos ambientes, garantindo melhores condições de trabalho aos profissionais e maior qualidade no atendimento aos usuários.

Ressalta-se, ainda, que a estimativa levou em conta possíveis variações de demanda ao longo da vigência da ata, incluindo eventuais ampliações, reestruturações ou adequações nas unidades contempladas.

8.2 Os móveis e equipamentos compreendem os seguintes itens e valor estimado:

MÓVEIS PFS SANTA LUZIA - CTA					
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**UNIDADE**	**QUANT.**	**VALOR UNIT.**	**VALOR TOTAL**
1	**Agitador de placa para VDRL**, especificações técnicas: Carregamento máximo: 2000g. Tipo de agitação: Horizontal circular. Modo de operação: Tempo / Contínuo. Velocidade: 0 a 350 rpm. Timer: 0 a 120 minutos. Tipo de controle: painel digital. Raio de agitação orbital: 22mm.Tamanho da plataforma: 420x360mm. Dimensões do equipamento (LxPxA): 36x46x12cm. Tensão: Bivolt	UNID.	1	R$ 3.255,83	R$ 3.255,83
2	**Amalgamador de amálgama em cápsulas pré-dosificadas**, de uso clínico odontológico. Sistema de Controle: Painel digital microprocessado com display de alta visibilidade para programação e monitoramento eletrônico do tempo de mistura. Ajuste de Tempo: Temporizador eletrônico regulável com ajuste na faixa mínima de 01 a 99 segundos (ou superior), com função de memória de ciclo. Mecanismo de Mistura: Sistema de movimento oscilatório elíptico de alta frequência e estabilidade mecânica, operando com frequência calibrada para garantir a homogeneização ideal dos componentes odontológicos. Tampa de Proteção: Tampa ou visor articulado superior confeccionado em acrílico translúcido ou policarbonato de alta resistência, cobrindo totalmente a área do braço oscilador durante o funcionamento. Mecanismo de Segurança: Equipado com dispositivo de segurança eletrônico (micro-chave interruptora) integrado à tampa, que interrompe instantaneamente o ciclo de trituração e bloqueia o motor caso o visor seja aberto com o aparelho em movimento. Braço de Fixação: Garra ou braço batedor universal confeccionado em material metálico ou polímero de engenharia resiliente, compatível com todos os modelos e tamanhos padrão de cápsulas odontológicas de mercado. Características Elétricas: Alimentação elétrica por sistema bivolt automático (operando em redes de 220V / 60 Hz), sem necessidade de seletor manual. Estabilidade Mecânica: Base estrutural compacta dotada de pés emborrachados amortecedores ou sapatas tipo ventosa, projetadas para absorver a vibração do motor e evitar o deslocamento do aparelho sobre a bancada.	UNID.	9	R$ 2.353,26	R$ 21.179,34
3	**Andador alumínio articulado e dobrável 3 barras leve adulto** - especificação tubo de aço pino rebite manopla e conexões de polipropileno borracha tubos de alumínio anodizado 7 8 em arco nas laterais, com manoplas para apoio das mãos base frontal com tubos de alumínio anodizado resistência por peça 130 kg peso da peça 2,5 kg variação de altura mínima 0,80cm max - 0,98cm AMOSTRA	UNID.	6	R$ 304,75	R$ 1.828,50
4	**Anel tonificador** - especificações técnicas mínimas fabricado em material fibra de vidro, espuma, látex, termoplástica e polipropileno 2 apoios anatômicos dimensões aproximadas 5,2 x 40 x 40cm l x a x c indicações treinos funcionais, yoga e pilates fortalecimento muscular ajuda na reabilitação muscular e melhora da flexibilidade exercitar membros inferiores, superiores e peitoral AMOSTRA	UNID.	6	R$ 130,59	R$ 783,54
5	**Aparelho de Ar Condicionado 12.000 BTUs**. Condicionador de ar tipo Split (composto por unidade interna Evaporadora e unidade externa Condensadora).Capacidade Nominal: 12.000 BTUs/h. Ciclo de Operação: Somente Frio (Refrigeração).Tecnologia do Compressor: Sistema Inverter ou superior (de velocidade variável, focado em baixo consumo de energia e ruído reduzido).Eficiência Energética: Classificação Índice de Desempenho Resfriamento (IDRS) Classe "A" na tabela de eficiência do INMETRO vigente [Lei nº 14.133/2021].Fluido Refrigerante: Gás ecológico R-410A, R-32 ou equivalente de mercado que não agida a camada de ozônio. Controle e Funções: Controle remoto sem fio com visor digital, funções de timer, dormir (sleep), oscilar palhetas (swing) e ajuste de velocidade de ventilação. Sistema de Filtragem: Filtro de ar antibacteriano, lavável e de fácil remoção para manutenção. Alimentação Elétrica: Tensão de 220V / Monofásico / 60 Hz.	UNID.	32	R$ 2.609,14	R$ 83.492,48
6	**Aparelho de Ar Condicionado 18.000 BTUs**. Condicionador de ar tipo Split (composto por unidade interna Evaporadora e unidade externa Condensadora).Capacidade Nominal: 18.000 BTUs/h. Ciclo de Operação: Somente Frio (Refrigeração).Tecnologia do Compressor: Sistema Inverter ou superior (de velocidade variável, focado em baixo consumo de energia e ruído reduzido).Eficiência Energética: Classificação Índice de Desempenho Resfriamento (IDRS) Classe "A" na tabela de eficiência do INMETRO vigente [Lei nº 14.133/2021].Fluido Refrigerante: Gás ecológico R-410A, R-32 ou equivalente de mercado que não agida a camada de ozônio. Controle e Funções: Controle remoto sem fio com visor digital, funções de timer, dormir (sleep), oscilar palhetas (swing) e ajuste de velocidade de ventilação. Sistema de Filtragem: Filtro de ar antibacteriano, lavável e de fácil remoção para manutenção. Alimentação Elétrica: Tensão de 220V / Monofásico / 60 Hz.	UNID.	2	R$ 4.070,52	R$ 8.141,04
7	**Aparelho de Ar Condicionado 24.000 BTUs**. Condicionador de ar tipo Split (composto por unidade interna Evaporadora e unidade externa Condensadora).Capacidade Nominal: 24.000 BTUs/h. Ciclo de Operação: Somente Frio (Refrigeração).Tecnologia do Compressor: Sistema Inverter ou superior (de velocidade variável, focado em baixo consumo de energia e ruído reduzido).Eficiência	UNID.	4	R$ 5.953,70	R$ 23.814,80

	Energética: Classificação Índice de Desempenho Resfriamento (IDRS) Classe "A" na tabela de eficiência do INMETRO vigente [Lei nº 14.133/2021].Fluido Refrigerante: Gás ecológico R-410A, R-32 ou equivalente de mercado que não agida a camada de ozônio. Controle e Funções: Controle remoto sem fio com visor digital, funções de timer, dormir (sleep), oscilar palhetas (swing) e ajuste de velocidade de ventilação. Sistema de Filtragem: Filtro de ar antibacteriano, lavável e de fácil remoção para manutenção. Alimentação Elétrica: Tensão de 220V / Monofásico / 60 Hz.				
8	**Aparelho de Ar Condicionado 30.000 BTUs**. Condicionador de ar tipo Split (composto por unidade interna Evaporadora e unidade externa condensadora). Capacidade Nominal: 30.000 BTUs/h. Ciclo de Operação: Somente Frio (Refrigeração). Tecnologia do Compressor: Sistema Inverter ou superior (de velocidade variável, focado em baixo consumo de energia e ruído reduzido). Eficiência Energética: Classificação Índice de Desempenho Resfriamento (IDRS) Classe "A" na tabela de eficiência do INMETRO vigente [Lei nº 14.133/2021].Fluido Refrigerante: Gás ecológico R-410A, R-32 ou equivalente de mercado que não agida a camada de ozônio. Controle e Funções: Controle remoto sem fio com visor digital, funções de timer, dormir (sleep), oscilar palhetas (swing) e ajuste de velocidade de ventilação. Sistema de Filtragem: Filtro de ar antibacteriano, lavável e de fácil remoção para manutenção. Alimentação Elétrica: Tensão de 220V / Monofásico / 60 Hz.	UNID.	6	R$ 6.633,95	R$ 39.803,70
9	**Aparelho de Ar Condicionado 9.000 BTUs**. Condicionador de ar tipo Split (composto por unidade interna Evaporadora e unidade externa Condensadora).Capacidade Nominal: 9.000 BTUs/h. Ciclo de Operação: Somente Frio (Refrigeração).Tecnologia do Compressor: Sistema Inverter ou superior (de velocidade variável, focado em baixo consumo de energia e ruído reduzido).Eficiência Energética: Classificação Índice de Desempenho Resfriamento (IDRS) Classe "A" na tabela de eficiência do INMETRO vigente [Lei nº 14.133/2021].Fluido Refrigerante: Gás ecológico R-410A, R-32 ou equivalente de mercado que não agida a camada de ozônio. Controle e Funções: Controle remoto sem fio com visor digital, funções de timer, dormir (sleep), oscilar palhetas (swing) e ajuste de velocidade de ventilação. Sistema de Filtragem: Filtro de ar antibacteriano, lavável e de fácil remoção para manutenção. Alimentação Elétrica: Tensão de 220V / Monofásico / 60 Hz.	UNID.	3	R$ 2.251,63	R$ 6.754,89
10	**Aparelho de laser** - equipamento microcontrolado por laser terapêutico de baixa potência visor de lcd timer bivolt laser terapêutico de baixa frequência canetas caneta laser 660nm - algainp - po - 30mw, caneta laser 830nm - gaalas - po - 30mw, caneta laser 904nm - gaas - po - 70wpico emissão de laser contínuo ou pulsado opção de 10 frequências de modulação programas de tratamento pré-definidos - AMOSTRA	UNID.	3	R$ 3.648,40	R$ 10.945,20
11	**Aparelho de Profilaxia Integrado** (Ultrassom Piezoelétrico e Jato de Bicarbonato) Aplicações Clínicas: Equipamento multifuncional de mesa/bancada próprio para procedimentos de Periodontia e Profilaxia, cobrindo remoção de cálculo dentário (tártaro) sub e supragengival, aplainamento radicular, remoção de manchas extrínsecas e eliminação de placa bacteriana. Tecnologia do Ultrassom (Padrão de Qualidade Superior): Transdutor com sistema piezoelétrico de alta eficiência através de pastilhas cerâmicas, operando com frequência de vibração nominal automatizada de 30.000 Hz (30 kHz). Deve garantir movimentos lineares estritos e oscilações perfeitamente longitudinais, minimizando o desconforto e o aquecimento do dente do paciente. Sistema de Jato de Bicarbonato Avançado: Caneta/peça de mão do jato confeccionada em material termoplástico leve, ergonômica, dotada de bico direcionador removível e totalmente autoclavável. Reservatório de bicarbonato de sódio integrado de alta capacidade, com tampa hermética transparente de visualização rápida e sistema interno de pressurização/aquecimento pneumático contra acúmulo de umidade, prevenindo o entupimento das linhas internas e garantindo fluxo constante de pó. Peças de Mão e Ergonomia: Canetas do ultrassom e do jato equipadas com capas ou luvas protetoras de silicone texturizado, removíveis e totalmente autoclaváveis (até 135°C), proporcionando pega antiderrapante, isolamento térmico e máxima biossegurança. Parâmetros de Pressão Pneumática e Hidráulica: Entrada de Ar Comprimido: Pressão operacional abrangendo a faixa de no mínimo 70 PSI a no máximo 80 PSI. Entrada de Água: Pressão operacional abrangendo a faixa de no mínimo 20 PSI a no máximo 40 PSI. Painel de Controle e Comandos: Painel frontal com seletores independentes e progressivos para ajuste preciso da potência do ultrassom (modos periodontia/endodontia/gengival), fluxo de água (refrigeração) e dosagem do jato de bicarbonato. Acionamento unificado por meio de pedal de comando progressivo e ergonômico. Características Elétricas: Configurado de fábrica para operação na tensão fixa de 220 Volts / 50-60 Hz, com consumo elétrico otimizado e potência nominal de operação em torno de 60 VA. Dimensões e Peso de Mercado (Toleráveis):Peso Líquido do Aparelho (Mesa): Faixa de 3,2 kg a 4,2 kg. Peso Bruto: Faixa de 4,0 kg a 5,0 kg. Acessórios Obrigatórios Inclusos: Acompanhar no mínimo 03 (três) insertos/pontas intercambiáveis para ultrassom (específicas para raspagem/periodontia), chave de aperto dos insertos com limitador de torque (torquímetro), conexões hidráulicas/pneumáticas de engate rápido e manual do usuário em português. (AMOSTRA)	UNID.	9	R$ 6.174,23	R$ 55.568,07
12	**Aparelho de raios infravermelho** - para fisioterapia - com flexibilidade da parte superior do pedestal potência máxima da lâmpada 150w possuindo lâmpada, dimerização, rodízios com alimentação elétrica 220v, 60hz garantia mínima de 01 ano dimensões aproximadas de 56 x 56 cm, altura 1,05 e 1,45 - mínimo e máximo AMOSTRA	UNID.	3	R$ 606,01	R$ 1.818,03
13	**Aparelho ultrassom para fisioterapia** - não portátil - frequência 1 e 3 mhz contínuo e pulsado, alimentação 220 volts, com timer AMOSTRA	UNID.	6	R$ 3.359,99	R$ 20.159,94
14	**Armário Aéreo de Cozinha (MDF - 03 Portas)**. Armário suspenso/aéreo para organização e armazenamento em copas ou cozinhas. Quantidade de Portas: 03 (três) portas de abrir (bater) ou basculantes. Material Estrutural: Totalmente confeccionado em fibra de média densidade (MDF) de alta densidade, com proteção contra umidade	UNID.	3	R$ 813,88	R$ 2.441,64

	adequada para ambientes de cozinha. Cor e Acabamento: Totalmente na cor branca, revestido com laminado melamínico estrutural texturizado ou brilhante de alta durabilidade e fácil higienização. Componentes Internos: Equipado com prateleira interna em MDF para divisão dos nichos e melhor aproveitamento do espaço. Ferragens e Acessórios: Dobradiças metálicas com amortecimento (anti-impacto) ou pistões a gás (no caso de portas basculantes), puxadores frontais ergonômicos e resistentes de perfil embutido ou sobreposto. Bordas e Acabamento: Vedação perimetral total das bordas em fita de PVC colada sob sistema hotmelt, prevenindo infiltrações de água. Sistema de Fixação: Acompanhar kit de ferragens reforçado (buchas, parafusos e suportes de sustentação) próprio para montagem aérea e suspensa em alvenaria. Dimensões Padrão de Mercado (Toleráveis):Largura (Comprimento): Faixa de 105 cm a 125 cm. Altura: Faixa de 55 cm a 70 cm. Profundidade: Faixa de 30 cm a 35 cm. AMOSTRA				
15	**Armário Alto de 02 Portas**. Armário alto para escritório com 02 (duas) portas de abrir (bater). Material: Confeccionado em fibra de média densidade (MDF), com espessura adequada para garantir estabilidade e evitar empenamentos. Componentes Internos: Equipado com 04 (quatro) prateleiras/bandejas internas reguláveis, permitindo a divisão do espaço interno em nichos ajustáveis. Acessórios Inclusos: Puxadores frontais de alta resistência e fechadura cilíndrica com chave (acompanhada de chave reserva) para fechamento seguro das portas. Bordas e Acabamento: Proteção das bordas visíveis em perfil ou fita de PVC, colada sob sistema hotmelt, de alta resistência a impactos. Estabilidade: Base equipada com sapatas niveladoras para correção de eventuais desníveis do piso. Dimensões aproximadas: Altura: Entre 195 cm e 205 cm. Largura: Entre 115 cm e 125 cm. Profundidade: Entre 38 cm e 45 cm. Cor cinza AMOSTRA	UNID.	25	R$ 1.604,70	R$ 40.117,50
16	**Armário de aço com 2 portas** - possuindo 4 prateleiras reforçadas e fechamento por chave, com abertura mínima de 90º, confeccionados em chapa nº 20 e nº 18, dimensões 800 x 400 x 1900 mm - lxpxa, com variação de mais ou menos 5% sistema de fechamento simultâneo, comando por maçaneta, dobradiça com trava e fechadura com chave o produto deve estar em conformidade com a nr-17, do ministério do trabalho, e normas abnt vigentes	UNID.	8	R$ 1.915,40	R$ 15.323,20
17	**Armário Guarda-Volumes em Aço Inox (8 Portas)**. Capacidade: 08 compartimentos individuais com portas. Dimensões aproximadas: 1,80 m (altura) x 0,90 m (largura) x 0,40 m (profundidade). Material: Aço inoxidável AISI 430 ou superior (resistente a ferrugem, umidade e químicos). Acabamento polido, puxadores embutidos anti-impacto, venezianas de ventilação nas portas e pés niveladores elevados para facilitar a limpeza do piso. Sistema de Trancamento (Cadeado e Chapa) Robustez: Portas e estrutura do armário em chapa de inox resistente (bitola #20 ou #22). Fechamento: Dispositivo tipo pitão (porta-cadeado) em aço inox soldado diretamente na estrutura. Segurança: Cadeados com corpo em latão maciço ou aço inox e haste de aço cementado, resistentes a cortes e à corrosão por agentes de limpeza.	UNID.	4	R$ 1.742,51	R$ 6.970,04
18	**Armário odontológico completo**. Especificações Técnicas Gerais Dimensões: 155 cm (largura) x 85 cm (altura) x 53 cm (profundidade). Material: MDF BP (Baixa Pressão), ideal para ambientes de saúde por sua alta resistência a riscos, umidade e facilidade de desinfecção. Cor: Branco, garantindo um visual limpo e padrão sanitário. Rodapé com Recuo: Sistema ergonômico que permite a aproximação dos pés do profissional, melhorando a postura e liberando espaço de circulação. Distribuição dos Módulos (Esquerda para a Direita) Módulo Gaveteiro (5 Gavetas):Desenvolvido para a organização de pequenos materiais (brocas, resinas, matrizes e instrumentais odontológicos). Facilita o acesso rápido durante os procedimentos clínicos. Módulo Basculante (2 Portas):Equipado com prateleiras internas montadas sobre corrediças. Ideal para acomodar e proteger aparelhos clínicos (como fotopolimerizadores ou pequenos motores), permitindo puxar a prateleira para fora quando em uso. Módulo Pia (Extremidade Direita):Componentes inclusos: Cuba em aço inoxidável, torneira com bica móvel e válvula de escoamento. Interno: 1 prateleira estrutural para armazenamento de produtos de limpeza ou galões de antissépticos.	UNID.	3	R$ 6.258,77	R$ 18.776,31
19	**Armário Vitrine Hospitalar (Laterais e Portas em Vidro)**. Armário tipo vitrine para guarda de medicamentos, instrumentais cirúrgicos e insumos clínicos. Estrutura: Fundo, teto e base inferior confeccionados em chapa de aço carbono industrial de alta resistência, dobrada e reforçada. Laterais e Portas: Laterais e 02 (duas) portas frontais de abrir (bater) confeccionadas em vidro cristal translúcido, permitindo total visibilidade interna dos itens armazenados. Componentes Internos: Equipado com no mínimo 04 (quatro) prateleiras/bandejas internas confeccionadas em vidro cristal translúcido com espessura nominal mínima de 4 mm, com bordas lapidadas para evitar acidentes. Segurança e Travamento: Portas equipadas com fechadura cilíndrica de segurança (tipo Yale ou similar), acompanhada de chave reserva. Tratamento e Pintura: Tratamento químico de superfície antiferrugem (fosfatização) com acabamento final em pintura eletrostática epóxi-pó, curada em estufa, resistente a produtos de higienização clínica. Estabilidade: Pés com acabamento em ponteiras plásticas ou sapatas niveladoras para proteção do piso e isolamento contra umidade. Dimensões Toleráveis: Altura Total: Faixa de 1,60 m a 1,70 m. Largura (Comprimento): Faixa de 0,65 m a 0,75 m. Profundidade: Faixa de 0,33 m a 0,40 m.	UNID.	7	R$ 2.362,06	R$ 16.534,42
20	**Arquivo de Aço (04 Gavetas)** - Cor Cinza. Armário tipo arquivo vertical em aço com 04 gavetas. Uso: Armazenamento de documentos organizados em pastas suspensas. Estrutura: Confeccionado em chapa de aço carbono com espessura equivalente à Chapa #26 ou superior. Cor de Acabamento: Totalmente na cor cinza padrão (cinza cristal ou cinza escuro), abrangendo corpo e frentes das gavetas. Tratamento: Superfície com tratamento químico antiferrugem e pintura eletrostática epóxi-pó. Mecanismo: Deslizamento por patins de nylon ou corrediças metálicas de alta resistência. Segurança: Fechadura cilíndrica com travamento simultâneo de todas as gavetas (acompanha chave reserva). Identificação: Puxadores frontais com porta-etiquetas integrados. Capacidade de Carga: Mínimo de 10 kg por gaveta, totalizando 40 kg	UNID.	18	R$ 2.039,71	R$ 36.714,78

	distribuídos uniformemente. Dimensões aproximadas: Altura: 1,30 m a 1,36 m. Largura: 0,44 m a 0,48 m. Profundidade: 0,47 m a 0,52 m. AMOSTRA				
21	**Aspirador portátil.** Equipamento médico hospitalar com sistema de vácuo para aspiração de secreções ou corpos estranhos nas vias respiratórias e cavidade oral. especificações técnicas mínimas: aspirador portátil, funcionamento elétrico e a bateria, modo de operação de forma contínua, montado em corpo único, protegido por carcaça de plástico resistente, base com pés de borracha, dotado de alça fixa para transporte. bateria recarregável, incorporada ao aparelho, com autonomia mínima de quarenta e cinco minutos de funcionamento contínuo; deverá possuir dispositivo que permita a recarga da bateria na rede elétrica e/ou no ponto de un 04 energia 12vcc do veículo; deverá possuir dispositivo que permita o funcionamento do aspirador mesmo quando estiver sendo recarregada a sua bateria; tanto na corrente elétrica quanto no acendedor 12vcc do veículo; indicadores luminosos para alimentação externa e, do nível de carga da bateria, baixa, média e alta; deverá possuir dispositivo que coloque o aparelho em condições de armazenamento de maneira que nenhum circuito interno do aspirador consuma carga da bateria; frasco coletor de plástico resistente, autolavável, com tecnologia antimicrobiana incorporada ao mesmo, fornecendo proteção eficaz e durável contra bactérias e fungos causadores de doenças, manchas perenes e mau odor, reutilizável, e capacidade mínima de 1200 ml; funcionamento através de diafragma ou pistão; isento de lubrificante; deverá possuir dispositivo que interrompa automaticamente a aspiração na ocorrência de limite máximo do frasco; chave liga desliga do motor; dispositivo de regulagem de vácuo de 0 a 100%; vacuômetro de 0 a 760 mmhg; capacidade de vácuo deverá abranger a faixa de: 0 a 500 mmhg; vazão de 18 litros por minuto para capacidade máxima de sucção; micro filtro para retenção de partículas; portátil para uso em ambulâncias; peso máximo do aparelho com bolsa e acessórios: 6,0 kg; acessórios que deverão acompanhar o aparelho: extensão de silicone, de no mínimo, 2,0m de comprimento com ponta aspiradora; cabo adaptador veicular (12 v) com 3m de comprimento; estojo/bolsa com alça para transporte e local para acomodar os acessórios; alimentação 110/220 vac - 50/60 hz automática e 12 vdc - bateria.	UNID.	4	R$ 1.086,44	R$ 4.345,76
22	**Autoclave Horizontal de Mesa (60 Litros).** Autoclave horizontal de bancada (mesa) para esterilização de materiais por meio de vapor saturado sob pressão. Capacidade da Câmara: Volume interno nominal de 60 litros. Material da Câmara: Câmara de esterilização confeccionada obrigatoriamente em aço inoxidável AISI 304 ou superior, garantindo alta resistência à pressão, temperatura e corrosão. Ciclo de Operação: Tempo total de ciclo estimado em aproximadamente 50 minutos (variando conforme a carga e o programa selecionado). Consumo de Água: Consumo estimado de aproximadamente 800 ml de água destilada por ciclo. Potência Elétrica: Potência nominal de operação de até 2200W, garantindo rápido aquecimento e pressurização. Características Elétricas: Sistema de alimentação bivolt automático (110V - 240V / 60 Hz), operando sem a necessidade de seleção manual de voltagem. Painel de Controle: Painel eletrônico digital microprocessador para controle, monitoramento e exibição das fases do ciclo (aquecimento, pressurização, esterilização, despressurização e secagem).Sistemas de Segurança Mínimos: Válvulas de segurança contra excesso de pressão. Sistema de travamento mecânico ou eletrônico da porta que impede a abertura com a câmara pressurizada. Sensor de proteção térmica contra superaquecimento. Componentes e Bandejas Inclusos: Acompanhar suporte interno e no mínimo 02 (duas) bandejas confeccionadas em aço inoxidável ou alumínio anodizado, sendo uma perfurada e uma lisa, adequadas para a disposição dos pacotes e kits cirúrgicos. Dimensões Externas Máximas (Aproximadas): Altura máxima de 48 cm, largura máxima de 53 cm e comprimento máximo de 78 cm. Garantia: Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação de todos os componentes elétricos, eletrônicos e mecânicos.	UNID.	5	R$ 17.970,31	R$ 89.851,55
23	**Balança Antropométrica Digital Adulto (200 kg).** Balança antropométrica eletrônica digital de plataforma (piso) para pesagem e medição de adultos. Capacidade de Carga: Capacidade máxima de pesagem de no mínimo 200 kg. Divisão / Resolução: Divisão de leitura mínima de 100g em toda a faixa de pesagem, garantindo alta precisão. Material da Estrutura: Chassi e plataforma confeccionados em chapa de aço carbono industrial reforçada ou material termoplástico injetado de alta resistência. Acabamento e Revestimento: Tratamento de superfície químico antiferrugem e acabamento final em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. A plataforma de pesagem deve possuir obrigatoriamente um tapete ou revestimento de borracha antiderrapante para segurança do paciente. Antropômetro (Régua de Altura): Régua antropométrica acoplada à estrutura da balança, confeccionada em alumínio anodizado ou aço inox, com escala de medição cobrindo a faixa mínima de 1,00 m a 2,00 m, com subdivisão milimétrica. Mecanismo Indicador (Display): Indicador eletrônico digital (display em LED ou LCD de alta visibilidade), posicionado em cabeçote fixado na extremidade superior da coluna estrutural. Funções Eletrônicas Mínimas: Teclas de comando para comandos de Liga/Desliga, Zero automático e função de Tara (desconto de peso de roupas/acessórios).Alimentação Elétrica: Fonte de alimentação chaveada bivolt automática (100V - 240V, 50/60 Hz) ou seletor manual de tensão (110V/220V).Estabilidade: Pés emborrachados ajustáveis/niveladores para correção de desnível do piso.	UNID.	12	R$ 1.939,98	R$ 23.279,76
24	**Balança Digital Corporal de Banheiro (180 kg).** Balança digital eletrônica de uso pessoal para pesagem corporal, modelo compacto de piso. Capacidade de Carga: Capacidade máxima de pesagem de no mínimo 180 kg. Divisão / Resolução: Divisão de leitura mínima de 100g em toda a faixa de pesagem. Plataforma de Pesagem: Confeccionada em vidro temperado translúcido ou fumê de alta resistência mecânica contra impactos e quebras, com espessura nominal mínima de 6 mm. Design Estrutural: Formato quadrado ou retangular com cantos arredondados para segurança do usuário. Mecanismo Indicador (Display): Indicador digital em tela de LCD ou LED de alta	UNID.	10	R$ 96,27	R$ 962,70

	visibilidade, dotado de função de desligamento automático após alguns segundos de inatividade (focado na economia de energia). Sistema de Sensores: Equipado com sensores de alta precisão (mínimo de 04 células de carga integradas na base). Funcionalidades Mínimas: Acionamento automático por meio de toque/pressão ao subir na plataforma, zeramento automático e indicador de bateria fraca ou excesso de peso. Alimentação: Operação por meio de baterias ou pilhas comerciais de fácil reposição (tipo CR2032, AAA ou equivalente), inclusas no fornecimento do equipamento. Estabilidade: Base inferior dotada de pés emborrachados e antiderrapantes para total aderência a pisos frios de banheiros ou consultórios.				
25	**Balança Eletrônica Digital Infantil (Pediatria).** Balança eletrônica digital para pesagem de bebês e recém-nascidos (linha pediátrica). Capacidade de Carga: Capacidade máxima de pesagem de no mínimo 15 kg. Divisão / Resolução: Divisão de leitura de alta precisão de no máximo 5g em toda a faixa de pesagem. Plataforma / Concha Anatômica: Concha de pesagem (leito) com formato ergonômico e abas laterais de proteção para evitar a queda do bebê, confeccionada em material termoplástico injetado de alta resistência (como plástico ABS ou poliestireno).Superfície de Conforto (Almofada): Acompanhar base, tapete ou revestimento acolchoado anatômico com espuma interna de baixa espessura, obrigatoriamente revestido em material sintético impermeável (tipo courvin hospitalar, PVC ou similar atóxico), removível e resistente a procedimentos constantes de assepsia hospitalar. Mecanismo Indicador (Display): Indicador digital em tela de LCD ou LED de fácil leitura, com dígitos de alta visibilidade. Funções Eletrônicas Mínimas: Função Tara: Desconto automático do peso de mantas, fraldas ou travesseiros. Função Trava / Congelamento de Peso (Hold): Sistema automático que calcula e estabiliza a leitura do peso mesmo com a movimentação contínua do bebê sobre a plataforma. Zeramento automático: Calibração inicial automática ao ligar o aparelho. Alimentação Elétrica e Autonomia: Fonte de alimentação chaveada bivolt automática (100V - 240V, 50/60 Hz) e/ou operação complementar por meio de bateria interna recarregável ou pilhas comerciais de fácil reposição, com indicador de bateria fraca. Estabilidade: Base inferior dotada de pés emborrachados e antiderrapantes para total aderência a bancadas de consultórios.	UNID.	6	R$ 1.321,60	R$ 7.929,60
26	**Balanço balancim proprioceptivo** - para fisioterapia especificação mínima construído em aço, acabamento em pintura epoxi com tratamento prévio antiferrugem, plataforma central fixada por correntes zincadas, piso revestido em material antiderrapante dimensões externas 70x40x55cm - cxlxa, base interna 40x20x2cm - cxlxa, peso 4,8kg AMOSTRA	UNID.	3	R$ 833,85	R$ 2.501,55
27	**Balcão em "l", confeccionado em mdf de alta qualidade ("mdf do bom"),** com espessura mínima de 15 mm ou superior, estrutura reforçada e acabamento resistente ao uso contínuo, na cor branca. deverá possuir portas de correr, proporcionando praticidade, melhor aproveitamento do espaço e organização do ambiente. dimensões aproximadas de 164 cm x 60 cm, admitindo pequenas variações que não comprometam a funcionalidade do produto. o móvel deverá possuir acabamento uniforme, bordas revestidas com fita de proteção (pvc ou similar), superfície resistente à umidade e de fácil higienização, além de puxadores resistentes e sistema de deslizamento suave das portas. estrutura adequada para armazenamento de materiais, equipamentos de uso doméstico. (amostra)	UNID.	1	R$ 3.465,40	R$ 3.465,40
28	**Barra paralela** - equipamento utilizado para reabilitação e treino de marcha estrutura em aço regulagem até no máximo de 1,10 m corrimão em aço 1 par de corrimãos em aço de aproximadamente 2 metros de comprimento, dotada de 3 barras verticais de cada lado antiderrapante material aço carbono com pintura epóxi plataforma de madeira revestida com piso sintético antiderrapante dimensões aproximadas: da plataforma 2,00x 0,80m. AMOSTRA	UNID.	3	R$ 4.227,95	R$ 12.683,85
29	**Bebedouro Industrial de Coluna 200 Litros**. Bebedouro refrigerado do tipo industrial, modelo de coluna (piso). Capacidade do Reservatório: Armazenamento nominal mínimo de 200 litros de água gelada. Estrutura / Gabinete: Revestimento externo em chapas de aço inoxidável com acabamento polido ou escovado, garantindo alta durabilidade e fácil higienização. Reservatório Interno: Confeccionado em material termoplástico atóxico (polipropileno ou polietileno) ou aço inox isolado termicamente para manutenção da temperatura interna. Sistema de Refrigeração: Operação por compressor hermético de alto rendimento, utilizando gás refrigerante ecológico livre de CFC (tipo R-134a ou equivalente). Controle Térmico: Termostato regulável para ajuste de níveis de temperatura da água. Torneiras: Equipado com no mínimo 03 a 04 torneiras frontais de alta vazão (tipo rosca, alavanca ou jato cromadas). Coletor de Água: Aparador de água frontal integrado (pingadeira) confeccionado em aço inoxidável, dotado de ralo e saída para dreno hidráulico. Sistema de Filtragem: Acompanhar filtro purificador de água externo (por elemento de carvão ativado ou similar), focado na redução de impurezas sólidas, cloro, odores e sabores. Características Elétricas: Alimentação elétrica disponível em 220V ou 127V / 60 Hz (definir conforme a rede do local).	UNID.	6	R$ 4.370,60	R$ 26.223,60
30	**Bicicleta ergométrica profissional**, vertical, com no mínimo 8 níveis de ajuste de carga, computador com no mínimo as funções de: tempo, velocidade, distancia, calorias gastas, sensor de batimentos cardíacos; capacidade para utilizadores de 130kg ou superior; com ajuste de altura do banco. Pedal com tira fixadora para os pés. Garantia mínima de 1 ano - AMOSTRA	UNID.	3	R$ 2.546,41	R$ 7.639,23
31	**Biombo Clínico Triplo com Rodízios**. Biombo divisor clínico com 03 (três) abas/faces articuladas. Estrutura: Confeccionada em tubos de aço carbono industrial de alta resistência, com diâmetro nominal adequado para garantir a estabilidade do móvel. Articulação: Dobradiças ou sistemas de união metálicos que permitam a abertura, o direcionamento e o fechamento total das abas para armazenamento. Faces/Cortinas: Confeccionadas em tecido de alta resistência, lavável, opaco, na cor crua ou branca, fixado ou amarrado firmemente à estrutura metálica de forma removível para	UNID.	12	R$ 862,68	R$ 10.352,16

	higienização. Tratamento e Pintura: Tratamento químico antiferrugem de superfície e acabamento final em pintura eletrostática epóxi-pó de alta durabilidade. Sistema de Locomoção: Pés dotados de rodízios giratórios com banda de rodagem que facilite o deslocamento suave e silencioso, sem danificar ou riscar o piso. Dimensões Toleráveis: Largura Total Aberto: Faixa de 1,75 m a 1,85 m. Largura Total Fechado: Faixa de 60 cm a 70 cm. Altura Total: Faixa de 1,70 m a 1,80 m.				
32	**Bola de pilates 45 cm** - especificações diâmetro 45cm peso máximo suportado 300kg composição pvc AMOSTRA	UNID.	8	R$ 100,44	R$ 803,52
33	**Bola de pilates 65 cm** - especificações diâmetro 65cm peso máximo suportado 300kg composição pvc AMOSTRA	UNID.	6	R$ 106,92	R$ 641,52
34	**Bola feijão 90 x 45 cm com bomba de ar** - material utilizado para reabilitação de força muscular, resistência flexibilidade e equilíbrio fabricado em material látex, suporta até 200kg, sistema ante estouro, bico reserva 90x45 cm de diâmetro AMOSTRA	UNID.	5	R$ 141,08	R$ 705,40
35	**Bolsa térmica em gel** - características adicionais selada, material polímero, capacidade cerca 500 ml, composição com gel atóxico AMOSTRA	UNID.	9	R$ 46,55	R$ 418,95
36	**Bomba de infusão de seringa microprocessada**. características gerais: equipamento portátil. aplicação em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. características mínimas: microprocessada; precisão mínima: 2 %; utilização de seringas de 10, 20 e 50 ml/60ml de qualquer marca e com qualquer extensor; processo de infusão contínua, estável, sem qualquer interrupção; vazão programável minimamente entre 0,1 a 200 ml/h com incremento de 0,1 ml/h; volume limite programável minimamente entre 0,1 e 999 ml com incrementos de 0,1 ml ; sistema anti bolus; kvo programável entre no mínimo 0,1 e 5 ml/h; cálculo automático de velocidade de infusão a partir dos parâmetros volume total e tempo de infusão; controle de posicionamento da seringa; visor de fácil leitura que informe permanentemente a velocidade de infusão, volume infundido e tipo de seringa; tecla para zerar o totalizador de volume durante a infusão; detecção de ar na linha por sensor óptico; alarmes un 04 visual e sonoro para: final de infusão, oclusão, bateria com carga baixa e erro de programação, seringa diferente da configurada, seringa vazia, desconectada ou travada, diminuição ou aumento da pressão; sistema para fixação a suporte nas posições horizontal e vertical; alimentação: 110/220 v ou bivolt, 60 hz, e bateria interna recarregável com autonomia mínima de 4 horas. informações complementares: deverá possuir cópia certificado de registro no ministério da saúde; certificado anvisa; certificado inmetro; catálogo em português com informações técnicas do equipamento; compromisso de treinamento operacional sem ônus para o ciruspar. atendimento às normas: nbr iec 60601-1; 60601-1-2; 60601-2-24 ou certificados equivalentes. o equipamento vencedor passará por análise de equipe técnica para verificar a compatibilidade com as características acima citadas. garantia de dois anos contra defeitos de fabricação para o equipamento e de três meses para os acessórios; indicar assistência técnica no estado do paraná com endereço e telefone para contato. se o equipamento (incluindo todos os subsistemas) apresentar problemas durante o período de garantia, a contratada deverá providenciar o reparo num prazo máximo de 48 horas após a comunicação do defeito. caso não seja possível realizar os reparos no período especificado, a contratada deverá fornecer ao ciruspar, no prazo de 48 horas, um equipamento de características similares, a título de empréstimo, pelo período necessário para o reestabelecimento das condições de funcionamento pleno do equipamento de propriedade do ciruspar.	UNID.	6	R$ 6.094,23	R$ 36.565,38
37	**Cadeira de rodas** - tipo funcionamento manual, tipo construtivo estrutura rígida, material estrutura aço carbono, acabamento estrutura pintura epóxi, tipo uso locomoção, tamanho adulto, apoio braço apoio braços fixos, apoio pés apoio pés removível AMOSTRA	UNID.	9	R$ 1.169,06	R$ 10.521,54
38	**Cadeira Fixa Tipo Secretaria Estofada Estrutura/Base**: Base fixa de 04 pés (tipo palito), confeccionada em tubo de aço carbono industrial. Tratamento e Acabamento da Base: Tratamento antiferrugem (fosfatização) e acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta. Os pés devem possuir ponteiras termoplásticas injetadas para proteção do piso. Estrutura do Assento e Encosto: Chasis internos em madeira compensada multilaminada, moldada a quente, com espessura adequada para garantir rigidez estrutural. Estofamento: Espuma injetada de poliuretano de alta densidade e resiliência (mínimo de 45 kg/m³), garantindo conforto e durabilidade contra deformações. Revestimento: Tecido 100% poliéster de alta resistência à abrasão, tipo crepe ou similar de qualidade equivalente ou superior, na cor preta. Bordas e Acabamento: Proteção das bordas do assento e do encosto por meio de perfil de PVC flexível (tipo filé ou fita de bordo), fixado perimetralmente, na cor preta. Dimensões Estimadas (com margem de tolerância):Largura total: Entre 40 cm e 46 cm. Profundidade total: Entre 50 cm e 56 cm. Altura total: Entre 68 cm e 75 cm. Capacidade de Carga: Suporte de peso para no mínimo 100 kg distribuídos uniformemente. Padrão Visual: Assento e encosto no modelo "secretária linha reta", com todas as partes plásticas, metálicas e têxteis na cor preta. AMOSTRA	UNID.	155	R$ 277,18	R$ 42.962,90
39	**Cadeira Giratória com Braços Tipo Executiva/Operativa Estrutura e Encosto**: Encosto estruturado em material termoplástico de alta resistência, revestido em tela sintética (mesh) permeável, que propicia conforto térmico e permite a ventilação da região lombar. Ergonomia: Encosto equipado com apoio lombar integrado ou regulável. Assento: Estofado com espuma injetada de alta densidade, revestido em tecido poliéster, crepe ou couro sintético na cor preta. Mecanismo de Regulagem: Sistema de regulagem de altura do assento por meio de pistão a gás (pneumático), com alavanca de acionamento sob o assento. Base: Base giratória de 5 hastes (pata/aranha) em nylon reforçado, aço com capa termoplástica ou alumínio. Rodízios: Conjunto de 5 rodízios duplos confeccionados em poliuretano (PU) ou com banda de rodagem em PU (anti-risco), adequados para pisos frios ou laminados. Apoio de Braços: Par de apoios para braços fixos ou com regulagem de altura, injetados em material plástico de alta resistência. Dimensões Estimadas (com margem de tolerância):Profundidade total:	UNID.	88	R$ 1.121,49	R$ 98.691,12

	Mínima de 55 cm e máxima de 63 cm. Largura total: Mínima de 54 cm e máxima de 60 cm. Altura total: Ajustável por pistão, cobrindo a faixa mínima de 95 cm a 105 cm. Capacidade de Carga: Suporte de peso estático/dinâmico para no mínimo 110 kg. Cor Predominante: Preta (partes plásticas, tela, tecido e base). AMOSTRA				
40	**Cadeira Monobloco de Plástico (Cor Branca)**; Cadeira plástica monobloco sem braços, de uso coletivo interno ou externo. Processo de Fabricação: Injetada em uma única peça (monobloco) através de polipropileno (PP) de alta densidade ou material termoplástico equivalente virgem, com aditivos anti-UV (para proteção contra raios solares e desbotamento). Cor de Acabamento: Totalmente na cor branca, com acabamento polido ou fosco uniforme. Design e Segurança: Pernas e encosto com reforço estrutural integrado. Cantos e bordas obrigatoriamente arredondados para segurança do usuário. Empilhamento: Formato estrutural projetado para permitir o empilhamento seguro de múltiplas unidades, otimizando o espaço de armazenamento e transporte. Capacidade de Carga: Suporte de peso estático/dinâmico certificado para no mínimo 182 kg (Conforme padrão regulamentar brasileiro de alta resistência). Dimensões Padrão de Mercado (Toleráveis):Altura Total: Faixa de 80 cm a 90 cm. Largura Total: Faixa de 40 cm a 48 cm. Profundidade Total: Faixa de 45 cm a 55 cm. Altura do Assento ao Piso: Faixa de 42 cm a 46 cm. AMOSTRA	UNID.	135	R$ 148,98	R$ 20.112,30
41	**Cadeira/Banqueta giratória de uso profissional**, modelo tipo mocho, sem encosto, projetada para livre movimentação e agilidade no posto de trabalho. Estrutura: Confeccionada em aço inoxidável nas partes metálicas principais, garantindo alta resistência à corrosão, oxidação e durabilidade estrutural sob rotina de assepsia constante. Assento: Base estrutural estofada com espuma injetada de poliuretano (PU) de alta resiliência e alta densidade (mínimo de 45 kg/m³), apresentando formato anatômico e circular. Revestimento/Tecido: Revestido em material sintético impermeável de alta resistência (tipo corino, vinil, corvin ou poliuretano selado), liso, com textura que permita a vedação completa e sem costuras expostas na área de contato, de modo a impedir a penetração de líquidos ou fluidos biológicos. Cor do Tecido: Disponível na cor Preta ou Azul Bic, devendo a escolha definitiva ser formalizada pelo órgão gerenciador/contratante no ato da contratação ou na emissão da nota de empenho. Higienização e Assepsia: O tecido, os manípulos de ajuste e a estrutura de aço inox devem ser integralmente compatíveis com procedimentos de assepsia, limpeza e desinfecção por fricção mecânica com álcool a 70%, soluções cloradas ou correlatos de uso hospitalar/laboratorial, sem apresentar sinais de degradação, ressecamento, rachaduras ou desbotamento precoce. Mecanismo de Regulagem de Altura: Sistema de acionamento pneumático por pistão a gás (provido de capa de proteção/blindagem contra poeira) ou mecanismo mecânico por rosca blindada, que permita, obrigatoriamente, a altura mínima de 0,46 m e a altura máxima de 0,61 m (medidos do piso plano até a superfície superior do assento).Base e Sistema de Rodízios: Base giratória em formato de estrela com, no mínimo, 05 (cinco) hastes, fabricada em aço inoxidável. Dotada de 05 (cinco) rodízios (rodinhas) giratórios, duplos, de alta resistência, com banda de rodagem em poliuretano, nylon emborrachado ou material equivalente adequado para não marcar/riscar o piso e que propicie deslocamento suave e silencioso. Capacidade de Carga: Suporte de peso dinâmico para usuários de, no mínimo, 120 kg. Critérios de Acabamento: O produto deve apresentar superfícies lisas, sem cantos vivos, rebarbas, reentrâncias profundas ou vincos acentuados que facilitem o acúmulo de sujidades ou agentes patogênicos. AMOSTRA	UNID.	4	R$ 404,88	R$ 1.619,52
42	**Caixa de Som Amplificada Multiuso Portátil com microfone**. Desempenho Acústico e Potência Nominal Mínima: 100W RMS (Root Mean Square) real, garantindo pressão sonora adequada para cobertura de público estimado de até 60 pessoas em ambientes abertos/ao ar livre. Resposta de Frequência Mínima: 50 Hz a 18 kHz. Transdutores: Composto por alto-falante para graves (Woofer) de no mínimo 5 polegadas e tweeter para frequências altas, assegurando alta inteligibilidade e clareza da voz humana.2. Sistema de Microfone Quantidade: Mínimo de 01 (um) microfone de mão incluído. Tecnologia de Transmissão: Sistema de transmissão totalmente sem fio (Wireless) operando em frequência digital ou UHF, livre de interferências de redes locais. Controles Independentes: Painel do equipamento com controle de volume independente para o canal do microfone, dotado de ajuste de efeito (eco/reverberação).3. Conectividade e Recursos de Áudio Conectividade Sem Fio: Tecnologia Bluetooth integrada (versão 5.0 ou superior) para emparelhamento e reprodução contínua de áudio a partir de dispositivos móveis. Entradas Físicas Mínimas: 1x entrada auxiliar (P2 ou P10) para fontes externas de áudio.1x entrada dedicada para microfone com fio ou instrumento musical (conector P10 ou XLR).1x Porta USB para reprodução direta de arquivos digitais de áudio.4. Alimentação, Autonomia e Portabilidade Sistema de Alimentação: Funcionamento por meio de bateria interna recarregável de íons de lítio. Autonomia da Bateria: Capacidade mínima de funcionamento contínuo de 6 horas sob uso misto (voz e música em volume médio).Alimentação da Recarga: Bivolt automático (AC 100V - 240V, 50/60 Hz) compatível com o padrão de tomada brasileiro (NBR 14136).Portabilidade: Gabinete estruturado com alça de transporte integrada resistente e peso bruto total que não exceda 8 kg, facilitando o deslocamento em campo.5. Resistência Física e Proteção Ambiental Grau de Proteção Mínimo: Certificação de resistência a respingos d'água e poeira de, no mínimo, IPX4 ou superior, viabilizando a operação segura em ambientes externos, gramados ou quadras poliesportivas.6. Acessórios e Garantia Acessórios Obrigatórios: Cabo de alimentação para recarga da bateria e baterias/pilhas iniciais necessárias para o funcionamento do microfone sem fio. AMOSTRA	UNID.	9	R$ 468,62	R$ 4.217,58
43	**Caixa Organizadora Multiuso Transparente**. Capacidade Volumétrica: Mínimo de 12 litros, admitindo-se variação nominal até 13 litros. Material: Plástico polipropileno (PP) injetado, de alta resistência, atóxico e reciclável. Cor/Acabamento: Corpo e tampa em plástico 100% transparente (tipo cristal), permitindo total visualização interna. Superfície lisa, de fácil higienização, livre de rebarbas ou cantos vivos. Dimensões	UNID.	10	R$ 56,09	R$ 560,90

Secretaria Municipal de Saúde – Fone: (77) 3452-4510
Praça Henrique Pereira Donato, 90 – Guanambi-BA, CEP 46.430-000
E-mail: saudelicitacoesgbi@gmail.com

	Aproximadas: Comprimento de 34 a 38 cm; Largura de 23 a 26 cm; Altura de 20 a 24 cm. Fechamento/Travas: Tampa removível com sistema de travamento lateral duplo (mínimo de duas travas por pressão ou báscula). O mecanismo deve garantir fixação firme contra abertura acidental e poeira, com cor indiferente (transparente ou colorida). Estrutura: Design modular e reforçado na base e na tampa para permitir empilhamento seguro e estável. Laterais com pegas ou alças integradas para manuseio ergonômico.				
44	**Cama elástica mini jump** - cama elástica material armação aço, material cobertura tela sanet, formato redondo, diâmetro 0,95 m, altura 20 cm, resistência 150 kg - AMOSTRA	UNID.	3	R$ 571,89	R$ 1.715,67
45	**Cama tipo beliche com colchoes.** Confeccionada em estrutura tubular reforçada de aço inoxidável (AISI 430 ou superior), altamente resistente à corrosão, oxidação, impactos mecânicos e deformações. Configuração: 02 (dois) leitos sobrepostos com estrado reforçado em aço inox. Segurança e Acessibilidade: Equipado com grade de proteção lateral fixa no leito superior, escada lateral fixa integrada à estrutura e sapatas protetoras nos pés para evitar riscos no piso e ruídos. Dimensões Aproximadas: Comprimento de 1,88 m a 2,00 m; Largura de 0,78 m a 0,90 m; Altura total de 1,60 m a 1,90 m (compatível com colchão padrão solteiro).Capacidade de Carga: Resistência mecânica mínima de 120 kg por leito (capacidade total do beliche de 240 kg).Descrição Técnica dos Colchões (Inclusos): Cada beliche deve vir acompanhado obrigatoriamente de 02 (dois) colchões de solteiro de padrão hospitalar/institucional de alta densidade, perfeitamente compatíveis com as dimensões internas dos leitos. Densidade: Espuma de poliuretano D33 ou superior, suportando carga mínima de 120 kg por usuário. Revestimento: Confeccionados em courvin, napa hospitalar ou material sintético similar 100% impermeável, lavável e antialérgico. Tratamento Sanitário: Proteção nativa de fábrica contra fungos, bactérias, ácaros e umidade, resistente a agentes químicos de desinfecção hospitalar. Dimensões dos Colchões: Espessura mínima de 14 cm, com comprimento e largura ajustados ao modelo de beliche fornecido. AMOSTRA	UNID.	6	R$ 1.867,31	R$ 11.203,86
46	**Câmara Conservadora de Vacinas 340 Litros**. Câmara vertical para conservação e armazenamento de vacinas, termolábeis e imunobiológicos. Capacidade Interna Útil: Volume interno nominal mínimo de 340 litros. Faixa de Temperatura de Operação: Controle de temperatura estrito e homogêneo ajustado eletronicamente para operar na faixa de +2°C a +8°C (pré-configurado de fábrica em +4°C). Controlador Eletrônico: Painel microprocessador digital microcontrolado com resolução de exibição mínima de 0,1°C, sistema de bloqueio de parâmetros contra manuseio não autorizado e registro de temperaturas máximas e mínimas. Sistema de Alarme Visual e Sonoro: Indicadores automáticos para desvios de temperatura (alta/baixa), porta aberta, falta de energia elétrica e falha nos sensores térmicos. Mecanismo de Segurança (Bateria de Backup): Sistema de emergência integrado composto por bateria recarregável para manter o painel eletrônico, os alarmes e o registrador de dados operacionais ativos por um período mínimo de 24 a 48 horas em caso de queda de energia da rede local. Gabinete Externo e Interno: Construído em chapas de aço inoxidável ou chapa de aço carbono com tratamento antiferrugem e pintura epóxi-pó na cor branca. Isolamento térmico de alta densidade em poliuretano injetado livre de CFC. Porta: Porta cega isolada ou porta de vidro duplo ou triplo temperado com tecnologia anticondensação (antiembaçante), gaxeta magnética perimetral e fechadura com chave para controle de acesso. Componentes Internos: Equipado com prateleiras removíveis ou gavetas deslizantes em aço inoxidável ou aço com pintura epóxi, vazadas para permitir a circulação livre do fluxo de ar forçado. Sistema de Refrigeração: Compressor hermético de alto rendimento livre de CFC, dotado de sistema de circulação de ar forçado contínuo para homogeneidade da temperatura interna. Armazenamento de Dados (Datalogger): Memória interna ou porta USB integrada para exportação de dados e relatórios históricos das temperaturas registradas pelo sistema de monitoramento. Alimentação Elétrica: Tensão de 220V / 60 Hz. AMOSTRA	UNID.	4	R$ 22.654,32	R$ 90.617,28
47	**Carrinho auxiliar odontológico**. Carrinho auxiliar móvel (tipo módulo volante), projetado especificamente para uso em ambiente odontológico/médico-hospitalar, visando a organização, guarda e transporte de instrumentais e materiais de consumo clínico.2. DIMENSÕES E ESTRUTURA Largura: Entre 45 cm e 55 cm. Profundidade: Entre 45 cm e 55 cm. Altura Total: Entre 75 cm e 85 cm (incluindo os rodízios), compatível com a altura de trabalho do cirurgião-dentista e auxiliar sentado. Material de Fabricação: Estrutura integral em MDF (Medium Density Fiberboard) com espessura mínima de 15 mm, com tratamento BP (Baixa Pressão) em ambas as faces, garantindo alta resistência à umidade, riscos e ao uso de desinfetantes hospitalares. Cor: Branco total (frentes, laterais e estrutura externa).Acabamento: Bordas com fita de PVC colada por termofusão de alta resistência, sem cantos vivos ou frestas que acumulem sujidades, atendendo às normas de biossegurança e assepsia da ANVISA.3. COMPARTIMENTOS E GAVETAS. Quantidade de Gavetas: 05 (cinco) gavetas dispostas verticalmente. Tipologia das Gavetas: Sendo pelo menos as 3 (três) gavetas superiores rasas (para instrumentais e brocas) e as gavetas inferiores mais profundas (para consumo e materiais maiores). Corrediças: Sistema de corrediças telescópicas em aço zincado ou com proteção anticorrosiva, com abertura total (extração total da gaveta) e deslizamento suave e silencioso. Puxadores: Puxadores externos ou do tipo perfil usinado (cava), em material resistente a corrosão, com design liso que facilite a higienização completa.4. SISTEMA DE MOBILIDADE (RODÍZIOS)Rodízios: Equipado com 04 (quatro) rodízios giratórios (360 graus). Material dos Rodízios: Rodas de poliuretano, silicone ou nylon emborrachado, de alta resistência, que não marquem, risquem ou danifiquem o piso do consultório. Sistema de Trava: Pelo menos 02 (dois) rodízios frontais devem possuir sistema de freio/trava de fácil acionamento pedal para estabilização do móvel durante o atendimento.5. tampo superior Tampo liso em MDF BP na cor branca, resistente a respingos químicos e passível de desinfecção química constante (álcool 70%, ácido paracético ou similares).6. REQUISITOS DE	UNID.	4	R$ 1.403,33	R$ 5.613,32

	BIOSSEGURANÇA E ACABAMENTO Superfície externa totalmente lisa e impermeável, livre de porosidades, ranhuras, parafusos expostos ou detalhes ornamentais que dificultem a limpeza.				
48	**Carrinho de limpeza multifunção** - kit completo, destinado à organização, transporte e execução de serviços de limpeza profissional em ambientes administrativos, assistenciais e operacionais. estrutura resistente, de alta durabilidade, com compartimentos para acondicionamento de materiais e acessórios de limpeza. o kit deverá ser composto, no mínimo, pelos seguintes itens: 01 conjunto doblo com capacidade mínima de 50 litros, 01 cabo telescópico com alcance aproximado de 1,40 m, 01 haste um 01 americana compatível, 01 refil tipo loop com cinta, peso aproximado de 320 g, 01 placa sinalizadora "piso molhado", 02 pulverizadores com capacidade mínima de 1 litro cada, e 01 espanador eletrostático, ou equivalentes de qualidade igual ou superior. o conjunto deverá possuir materiais resistentes ao uso contínuo, de fácil higienização, mobilidade adequada e ergonomia para o operador, sendo apropriado para limpeza profissional institucional. produto novo, de primeiro uso, acompanhado dos acessórios necessários ao pleno funcionamento e garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UNID.	1	R$ 1.570,88	R$ 1.570,88
49	**Carro coletor de lixo, com capacidade mínima de 240 litros**, confeccionado em polipropileno (pp) ou polietileno de alta densidade (pead) de alta resistência, apropriado para coleta e acondicionamento de resíduos sólidos. estrutura resistente a impactos, intempéries, corrosão e de fácil higienização, adequada ao uso contínuo em ambientes institucionais e operacionais. equipado com tampa articulada, sistema de movimentação com 02 rodízios/rodas reforçadas, proporcionando mobilidade, estabilidade e facilidade no transporte. deverá possuir identificação na cor vermelha ou similar, conforme padronização do órgão, acabamento reforçado e design ergonômico para manuseio seguro. un 01 produto resistente a vazamentos, de fácil limpeza e manutenção, adequado para coleta de resíduos, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UNID.	1	R$ 621,21	R$ 621,21
50	**Carro de Curativo Hospitalar em Aço Inox.** Carro de curativo para transporte e organização de insumos clínicos em ambiente hospitalar, laboratorial ou ambulatorial. Material da Estrutura: Totalmente confeccionado em tubos de aço inoxidável de alta resistência (padrão AISI 304, AISI 430 ou equivalente), próprio para assepsia constante. Tampos e Prateleiras: Equipado com no mínimo 01 (um) tampo superior e 01 (uma) prateleira inferior, ambos construídos em chapa de aço inoxidável. Proteção Antiqueda: Presença de gradil de proteção lateral (varanda/guarnição) em toda a extensão do tampo superior e da prateleira inferior para evitar a queda de medicamentos e frascos. Acessórios de Utilidade Inclusos:01 x Balde clínico cilíndrico/cônico confeccionado em aço inoxidável, com capacidade nominal de até 10 litros.01 x Bacia clínica redonda confeccionada em aço inoxidável, com diâmetro nominal em torno de 20 cm a 30 cm. Suporte de Fixação: Suportes metálicos integrados ou acoplados à estrutura principal do carrinho, projetados especificamente para a sustentação e remoção segura do balde e da bacia. Sistema de Locomoção: Pés dotados de no mínimo 04 (quatro) rodízios giratórios industriais de alta resistência, com banda de rodagem de fácil rolamento, sendo pelo menos 02 (dois) deles equipados com sistema de freio em diagonal. Condução: Puxador lateral tubular integrado ao próprio chassi do equipamento para facilitar as manobras. Dimensões Toleráveis: Comprimento Total (com puxador e suportes): Faixa de 100 cm a 115 cm (engloba os 110 cm solicitados). Largura (Profundidade): Faixa de 40 cm a 48 cm (engloba os 40 cm solicitados). Altura Total: Faixa de 75 cm a 90 cm (engloba os 80 cm solicitados).	UNID.	6	R$ 1.080,13	R$ 6.480,78
51	**Centrífuga de Bancada Microprocessada**. Equipamento de bancada para rotinas laboratoriais de centrifugação. Funcionamento microprocessado com tecnologia PWM (Modulação por Largura de Pulso). Sistema de ventilação integrada para resfriamento contínuo do motor. Amplo acesso à câmara de centrifugação para manuseio ergonômico. Motor de indução livre de manutenção (sem escovas). Sistema de rotação por rolamentos de esfera de alta durabilidade. Operação de baixo ruído. Velocidade programável na faixa de 500 rpm a 4.000 rpm. Sistema de freio automático e opção de acionamento manual via teclado. Painel digital ergonômico para controle dos parâmetros de ensaio. Display de cristal líquido (LCD) de duas linhas com retroiluminação. Teclado de operação simplificada composto por 4 teclas. Temporizador digital programável para interrupção automática. Rotor oscilante ou angular fabricado em liga de alumínio de alta resistência. Capacidade total para alojar simultaneamente até 28 tubos. Compatibilidade com tubos de volumes de 4 ml, 5 ml e 10 ml. Gabinete externo construído em chapa de aço e plástico ABS. Acabamento com pintura protetiva em poliuretano. Sistema de segurança com trava dupla na tampa. Bloqueio mecânico/eletrônico que impede a abertura com o rotor em movimento. Tensão de alimentação bivolt selecionável (110V / 220V). Frequência de operação de 50/60 Hz. Potência máxima de consumo de 600W.Acompanha jogo completo de caçapas e adaptadores termoplásticos intercambiáveis.	UNID.	1	R$ 8.929,44	R$ 8.929,44
52	**Climatizador de ar comercial.** Sistema de ventilação mecânica associado à umidificação por meio de painéis evaporativos tipo colmeia (celulose resinada) nas três faces de captação de ar, promovendo o resfriamento, filtragem e renovação contínua do ar ambiente. Capacidade do Reservatório: Reservatório de água integrado com capacidade nominal mínima de 100 litros, garantindo longa autonomia de operação. Vazão de Ar: Vazão nominal mínima de 6.000 m³/h a 8.000 m³/h, dimensionada de forma compatível e proporcional para o arraste de umidade gerado pelo volume do reservatório de 100L.Potência Elétrica: Potência nominal máxima de operação de até 250W a 350W, assegurando alta eficiência com baixo consumo energético. Alimentação Elétrica: Tensão de operação de 220V / 60 Hz (monofásico). Funcionalidades Operacionais: Operação multifuncional atuando de forma independente ou conjunta nas funções de circulador de ar (ventilação), umidificação e oscilação. Recursos de Controle: Painel de comando para ajuste do fluxo de ar (mínimo	UNID.	6	R$ 2.695,56	R$ 16.173,36

	de 03 velocidades: baixa, média e alta), acionamento independente da bomba de água e acionamento da função oscilar (swing/direcionadores oscilantes automáticos). Acompanha controle remoto total. Sistema de Abastecimento: Sistema duplo de abastecimento, permitindo reabastecimento manual por meio de bocal externo ou conexão hidráulica direta à rede de água, dotado de boia mecânica flutuante para controle automático de nível e prevenção de transbordamento. Indicadores e Segurança: Indicador frontal de nível de água translúcido ou digital, dreno inferior para esgotamento e limpeza do reservatório, e sistema de proteção contra queima da bomba (desligamento automático da bomba em caso de falta de água).Estrutura e Mobilidade: Gabinete injetado em plástico de engenharia de alta resistência (ABS ou polipropileno), com proteção UV. Base estrutural equipada com 04 rodízios giratórios de nível industrial, sendo pelo menos 02 deles dotados de sistema de freio/trava para estabilização do aparelho.				
53	**Climatizador de ar industrial.** Desempenho e Capacidade Operacional Área de abrangência nominal: Mínimo de 50 m². Alcance do fluxo de ar frontal: Mínimo de 10 metros de projeção linear. Vazão/ luxo de ar: Mínimo de 2.760 m³/h. Redução térmica esperada: Capacidade de redução de temperatura em até 10 °C (variável conforme a umidade relativa do ar local). Nível de ruído máximo: Até 66 dB(A) medido a 1 metro de distância do equipamento.2. Sistema de Aspersão e Reservatório Tecnologia de climatização: Hidratação e purificação do ar por meio de microaspersão de névoa, sem promover o molhamento de superfícies ou objetos no ambiente. Controle de umidade: Presença obrigatória de registro/regulador manual de intensidade de névoa, localizado na parte traseira ou em ponto de fácil acesso no equipamento. Reservatório de água: Pedestal integrado com capacidade estática mínima de 80 litros de água. Mobilidade: Base do pedestal equipada com rodízios giratórios industriais para facilitar o deslocamento e movimentação do conjunto em pisos regulares.3. Condições de Operação e Versatilidade Modos de operação: O equipamento deverá permitir dupla função automática: climatização com resfriamento térmico (quando operado em ambientes com renovação/troca de ar) e umidificação ambiental (quando operado em recintos fechados). Desempenho: Abrangência de 50 m², alcance de 10m, vazão de 2.760 m³/h e ruído máximo de 66 dB. Redução Térmica: Até 10 °C através de microaspersão de névoa regulável, sem molhar o ambiente. Estrutura: Pedestal móvel com rodas e reservatório integrado de 80 litros. Operação: Funciona como climatizador em locais abertos/ventilados e como umidificador em ambientes fechados. 220 V AMOSTRA	UNID.	2	R$ 3.515,17	R$ 7.030,34
54	**Colchão de solteiro**. Colchão de solteiro de alta densidade, padrão hospitalar/institucional, projetado para uso contínuo e severo em alojamentos e salas de descanso. Dimensões Compatíveis: Comprimento de 1,88 m a 2,00 m; Largura de 0,78 m a 0,90 m; Espessura/Altura mínima de 14 cm (0,14 m). Núcleo (Espuma): Confeccionado em espuma de poliuretano de alta resiliência, com Densidade D33 ou superior, garantindo suporte de carga mínima de 120 kg por usuário sem deformação precoce. Revestimento/Capa: Revestido integralmente em courvin, napa hospitalar ou material sintético equivalente de tecnologia médica. O tecido deve ser 100% impermeável, lavável, antialérgico e possuir costuras/fechamentos reforçados que impeçam a penetração de líquidos no núcleo de espuma. Tratamento Sanitário: Proteção ativa contra fungos, bactérias, ácaros e umidade, de fácil higienização e compatível com a aplicação de agentes químicos de desinfecção hospitalar (como álcool 70% e soluções cloradas). AMOSTRA	UNID.	17	R$ 382,57	R$ 6.503,69
55	**Colchonete ginástica** - colchonete ginástica material courvin, comprimento 1,80m, largura 60 cm, espessura 6cm. Cor azul ou preto AMOSTRA	UNID.	15	R$ 160,98	R$ 2.414,70
56	**Compressor de ar odontológico isento de óleo**. Compressor de ar medicinal, isento de óleo (oil-free), projetado especificamente para uso odontológico, ambulatorial ou laboratorial. Deve ser capaz de fornecer ar comprimido purificado para a alimentação de 01 (um) consultório odontológico completo (composto por cadeira, equipo, peças de mão e sugadores clínicos por sistema Venturi/Ar comprimido) operando simultaneamente sem perda de rendimento.2. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA Tensão de Operação: 220 Volts (220 V). Frequência: 60 Hz.3. RESERVATÓRIO (TANQUE)Capacidade Volumétrica: Mínima de 40 litros. Tratamento Interno: Tanque com revestimento interno anticorrosivo (epóxi ou equivalente tecnológico), garantindo a pureza do ar e evitando a contaminação por partículas de ferrugem. Segurança: Equipado obrigatoriamente com válvula de segurança para alívio de sobrepressão, manômetro indicador de pressão interna e registro de fácil acesso para drenagem do condensado acumulado.4. DESEMPENHO E MOTORIZAÇÃO Tipo de Motor: Pelo menos 01 (um) cabeçote com motor de indução, com potência mínima de 1,20 HP (ou 850W). Vazão / Fluxo de Ar: Fluxo de ar efetivo (vazão) de no mínimo 188 L/min a 220 L/min (equivalente a 7,8 pc/min), garantindo fluxo contínuo mesmo com o uso de sugadores pneumáticos. Pressão de Trabalho: Pressão máxima de operação de 120 psi (0,83 MPa), com pressostato regulável para acionamento e desligamento automático. Velocidade de Rotação: Máxima de 1750 r.p.m.5. BIOSSEGURANÇA E ACÚSTICA Nível de Ruído: Equipamento de característica super silenciosa, operando com nível máximo de ruído de 54 a 56 dB(A) medido a 1 metro de distância. Filtragem: Sistema integrado de filtragem na entrada de ar (filtro de aspiração) e saída com elemento filtrante capaz de reter impurezas sólidas e umidade, garantindo ar seco e limpo às turbinas e seringas tríplices. Proteção Térmica: Sistema automático contra sobrecarga elétrica e superaquecimento do motor.6. HOMOLOGAÇÃO E CERTIFICAÇÕESO equipamento proposto deve possuir, obrigatoriamente, Certificação de Conformidade de Segurança Compulsória do INMETRO para o vaso de pressão (reservatório), em plena validade, a ser apresentada junto à proposta realinhada. (AMOSTRA)	UNID.	3	R$ 7.093,37	R$ 21.280,11
57	COMPUTADOR Características do Produto O Dell Slim é um desktop compacto desenvolvido para oferecer alto desempenho e	UNID.	3	R$ 8.483,97	R$ 25.451,91

	eficiência no dia a dia, equipado com processadores Intel® Core™ que aceleram tarefas e aumentam a produtividade mantendo o sistema silencioso e refrigerado. Projetado para conectividade completa, permite o uso de múltiplos monitores com suporte a resoluções UHD, além de contar com diversas portas USB e conexão Wi-Fi 6E para maior velocidade e estabilidade. Sua estrutura facilita upgrades, com acesso interno sem ferramentas, suporte para até 64 GB de memória DDR5 e opções de expansão de armazenamento e placas adicionais. Voltado para uso profissional, oferece recursos de segurança como chip TPM e compatibilidade com soluções de suporte avançado da Dell. Seu design moderno e compacto é ideal para ambientes com pouco espaço, sendo fabricado com materiais reciclados e embalagens sustentáveis. O modelo acompanha o Windows 11, proporcionando uma experiência mais produtiva, organizada e integrada com ferramentas inteligentes e assistente de IA para otimizar o trabalho diário. Processador Intel® Core™ i5 14400 (10-Core, Cache de 20MB, 2.5GHz até 4.7 GHz) Sistema operacional Windows 11 Home Placa de vídeo Intel® UHD Graphics 730 Memória 8GB DDR5 (1x8GB) 4800 MT/s; Expansível até 64GB Armazenamento SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 Microsoft Office Ative seu Microsoft 365 para fazer um teste de 30 dias Software de Segurança Avaliação de 30 dias do McAfee+ Premium Assistência técnica 1 ano de garantia básica via correios Complete Care Sem Proteção contra danos acidentais selecionada Portas e Slots frontal 2 portas USB 2.0 (480 Mbit/s) 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) 1 porta USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) Type-C® 1 entrada global para headset Portas e Slots Traseira 2 portas USB 2.0 (480 Mbit/s) com Smart Power On 2 portas USB 3.2 de 1ª geração (5 Gbit/s) 1 porta DisplayPort™ 1.4 (HBR2) 1 porta HDMI 2.1 (TDMS) 1 porta Ethernet RJ45 (1 Gbit/s) Optical Drive N/D Slots 1 slot PCIe x16 de 3ª geração de altura até a metade 2 slots PCIe x1 de 3ª geração de altura até a metade 1 slot M.2 2230 para placa combinada de Bluetooth e Wi-Fi 1 slot M.2 2230/2280 para unidade de estado sólido 1 slot de cartão SD (opcional) 1 slot SATA 3.0 para disco rígido de 3,5 Monitor Dell, tela LED de 21,5 polegadas, resolução Full HD (1920x1080), painel VA, proporção 16:9, conexões HDMI e VGA, suporte a montagem VESA 100x100 mm, tecnologia ComfortView e Flicker-Free para redução do cansaço visual, alimentação bivolt automática (100-240 V)				
58	**Conjunto de 5 bastões com suporte** - equipamento utilizado para alongamento, fortalecimento e ganho de amplitude de movimento confeccionado em madeira, 5 cores de bastões, suporte para fixação na parede 5 bastões de 1,5m x 0,03m x 0,03m aproximadamente - AMOSTRA	KIT	11	R$ 725,28	R$ 7.978,08
59	**Consultório Odontológico Integrado (Cadeira, Equipo, Unidade Auxiliar, Refletor e Mocho)1**. Unidade Cadeira Odontológica: Movimentação e Mecanismo:	UNID.	6	R$ 34.249,10	R$ 205.494,60

	Sistema de elevação eletromecânico acionado por moto-redutor de corrente contínua de baixa tensão (24 volts) com partida gradual, garantindo baixo nível de ruído e suavidade nos movimentos. Estrutura de Elevação: Sistema do tipo pantográfico confeccionado em chapas e barras de aço carbono maciço com tratamento antioxidante químico e acabamento em pintura eletrostática epóxi. Capacidade de Carga: Suporte de peso estático e dinâmico de elevação para no mínimo 200 kg. Base do Equipamento: Base estrutural dotada de debrum antiderrapante perimetral, projetada com distribuição de peso que dispensa totalmente a fixação mecânica por parafusos no solo. Ergonomia e Estofamento: Encosto curvo envolvente que facilita a aproximação do cirurgião-dentista ao campo operatório. Encosto de cabeça anatômico, removível e regulável em altura. Estofamento amplo injetado com espuma de poliuretano de alta resiliência, revestido em PVC laminado, sem costuras, atóxico e antichamas. Braços de Apoio: Dotado de braço de apoio fixo ou escamoteável. Conectividade Espacial: Caixa de ligação hidráulica e elétrica totalmente integrada ao chassi ou à base da cadeira para otimização de espaço e proteção da fiação. Conformidade Ambidestra: Chassi e conexões projetados para permitir montagem reversível, atendendo a profissionais destros e canhotos (consultório ambidestro).2. Pedal de Comando Integrado: Tipo Joystick: Pedal de comando multifuncional integrado ou móvel localizado na base, operado por comandos de pé (joystick). Funcionalidades: Controle total dos movimentos automáticos sincronizados de elevação do assento e inclinação do encosto, acionamento progressivo das peças de mão e controle de luminosidade do refletor. Funções Inteligentes: Botão de "Volta à Zero" automático e programação de posições de trabalho personalizadas pelo profissional. Função de desligamento automático do refletor ao acionar o retorno à posição inicial.3. Equipo Odontológico (Mesa de Trabalho):Estrutura: Corpo construído em ABS injetado de alto impacto com proteção UV, garantindo resistência à corrosão e estabilidade da cor. Braço Articulável: Braço com articulação horizontal e vertical dotado de travamento pneumático, acionado por botão sob a pega lateral da mesa. Configuração de Terminais Mínima:01 x Seringa tríplice com bico giratório, removível e totalmente autoclavável.01 x terminal com spray para alta rotação (conexão padrão Borden de 02 furos).01 x terminal sem spray para micromotor de baixa rotação. Pedal do Equipo: Pedal de acionamento progressivo que permite o controle gradual da velocidade das peças de mão através de pressão em qualquer ponto do pedal. Organização: Suportes das pontas com acionamento pneumático individual e tampa superior de proteção/bandeja em aço inoxidável removível e de fácil higienização.4. Unidade Auxiliar (Cuspideira e Sugadores):Estrutura: Corpo em ABS injetado com braço e unidade de água rebatível em até 90º, permitindo ampla mobilidade e aproximação do auxiliar ao campo cirúrgico. Cuba / Bacia: Confeccionada em cerâmica profunda e removível, dotada de ralo e filtro para retenção de sólidos. Sistema de Sugadores: Dotado de no mínimo 02 terminais sugadores (sugador de alta potência para bomba de vácuo e sugador padrão tipo Venturi), com filtros de detritos integrados na base dos sugadores. Abastecimento: Reservatórios translúcidos individuais com capacidade mínima de 1000 ml para água das peças de mão e seringa tríplice. Temporizador eletrônico programável para o fluxo de água na cuspideira.5. Refletor Odontológico: Tecnologia Óptica: Iluminação monofocal através de sistema com 01 LED de alta potência e espelho multifacetado com tratamento multicoating. Intensidade Luminosa: Faixa de iluminação ajustável variando de no mínimo 8.000 LUX até 35.000 LUX, controlado diretamente através do pedal de comando da base. Articulação e Biossegurança: Cabeçote injetado com capacidade de giro tridimensional amplo (eixo de até 620º) e puxadores bilaterais em formato de alça, permitindo o uso de barreiras protetoras estéreis para evitar contaminação cruzada.6 Mocho odontológico para o cirurgião-dentista, tipo banqueta giratória de alta resistência. Estrutura e Base: Base giratória de 05 (cinco) hastes (aranha) confeccionada em material termoplástico injetado de alto impacto ou liga metálica reforçada, com acabamento liso e higiênico. Mecanismo de Elevação: Sistema de regulagem de altura do assento por meio de pistão a gás (pneumático) amortecedor, acionado por alavanca sob o assento, com curso de regulagem suave. Assento: Estofamento anatômico com espuma injetada de poliuretano de alta densidade e resiliência, revestido em material sintético laminado, sem costuras, atóxico, lavável e resistente a produtos químicos de desinfecção clínica. Encosto: Encosto anatômico com regulagem independente de altura e profundidade (mecanismo mecânico) para suporte correto e alinhamento da região lombar do profissional. Rodízios: Conjunto de 05 (cinco) rodízios duplos giratórios de alta resistência com banda de rodagem macia (anti-risco), proporcionando movimentação suave, estável e silenciosa. Padronização: A cor do estofamento e das partes plásticas deverá ser informada pelo órgão ou escolhida conforme catálogo fornecido pelo licitante vencedor no momento da contratação. (AMOSTRA)				
61	Desfibrilador / monitor/ cardioversor. Descrição básica: equipamento robusto, destinado ao uso em ambiente pré-hospitalar, pacientes adulto e pediátrico, portátil, peso máximo de 10 un 03 kg, dotado de alça para carregar e sistema de engate na maca, bateria interna recarregável e entrada de alimentação de 12 volts (corrente contínua). gabinete resistente a impacto, água e oscilações de energia. com circuitos capazes de detectar a atividade elétrica do coração e sincronizar a aplicação do pulso desfibrilatório com a onda r (momento de contração dos ventrículos ou sístole) do	UNID.	3	R$ 38.870,99	R$ 116.612,97

	eletrocardiograma (ecg), caso a atividade elétrica esteja ainda minimamente preservada. aplicação básica: desfibrilação e cardioversão cardíaca, e monitorização do ecg, oximetria de pulso e pressão não invasiva de pacientes adultos e pediátricos no ambiente pré-hospitalar. o equipamento deve conter a monitoração de ecg, monitoração de pressão não invasiva (mpm), oximetria de pulso, marcapasso externo e o desfibrilador num mesmo gabinete, ou seja, todos os parâmetros mencionados devem fazer parte de um único equipamento. o equipamento também deve possuir registrador térmico que possibilite o registro dos parâmetros aferidos. características gerais: para uso em pacientes adultos e pediátricos, portátil com bateria recarregável e entrada de alimentação de 12 volts (corrente contínua), para instalação em ambulância. o equipamento deve conter a monitoração de ecg, monitoração, pressão não invasiva (mpm), oximetria de pulso, marca-passo externo e o desfibrilador num mesmo gabinete, ou seja, todos os parâmetros mencionados devem fazer parte de um único equipamento que completo pese no máximo 10 kg. o equipamento também deve possuir registrador térmico que possibilite a impressão dos parâmetros medidos. as entradas do circuito de ecg, oximetria de pulso, monitoração de pressão não invasiva e marca-passo externo devem ser isoladas da rede elétrica (flutuante) e possuir proteção contra descarga acidental de desfibrilador. as entradas do circuito do desfibrilador também devem ser isoladas da rede elétrica (flutuante). o equipamento deve possuir placa de modem e deve acompanhá-lo o software de gerenciamento dos sinais transmitidos, capacidade de registro de 12 derivações e transmissão do eletrocardiograma. o equipamento será utilizado tanto dentro da ambulância, quanto em atendimentos de urgência fora da mesma, ou seja, o aparelho deve ser instalado de forma que possibilite a sua fácil retirada do veículo, desconectando-se o cabo de alimentação de 12 volts. indicações: o equipamento deve indicar: • de forma visual - a forma de onda do ecg; -mensagem de carga; -a frequência cardíaca; eletrodo de ecg desconectado; - as falhas ocorridas com o sistema através do display; - a sístole (batimento cardíaco). - O acionamento de sincronismo (desfibrilação sincronizada); - nível baixo da bateria; - bateria em carga; - alimentação da rede elétrica. • de forma sonora - a carga; - a sístole (batimento cardíaco); - alarmes. monitoração de ecg: o monitor de ecg do cardioversor deve possuir as seguintes características: - 1 (um) canal que possibilite a visualização e impressão de no mínimo seis derivações periféricas divididas em monopolares e bipolares (avr, avl, avf , d1, d2, d3) sem o deslocamento de eletrodos de ecg sobre o tórax do paciente. -Sensibilidade: 5 mm/mv (n/2), 10 mm/mv (n), 20 mm/mv (2n); - velocidade: 25 mm/s e 50 mm/s. - Faixa de medição: 25 a 300 batimentos por minuto; - entrada flutuante e com proteção contra descargas de desfibrilador. acessórios: - (01) um cabo de alimentação para rede elétrica (tipo 2p + t) segundo padrões abnt; -(01) um cabo de alimentação para instalação em ambulância; - (02) dois cabos de paciente (ecg); - (02) dois jogos de eletrodos de desfibrilação externa (pás externas), uso adulto; - (02) dois jogos de eletrodos de desfibrilação externa (pás externas), uso pediátrico; - (01) uma braçadeira adulta; - (01) uma braçadeira pediátrica; - (02) dois eletrodos bipolares reutilizáveis para marca-passo com comprimento de mínimo 100 mm; - (50) eletrodos descartáveis para ecg. proteção e alarmes: - proteção do circuito de ecg contra descarga de desfibrilador. - saída do desfibrilador deve ser eletricamente isolada; -alarme de bradicardia e taquicardia; - alarme para eletrodo solto de ecg; - alarme para alta e baixa saturação de oxigênio; - alarme para alta e baixa pressão média. alimentação: 127/220 vac - 60 hz ou seleção automática de tensão e 12 vdc (bateria da ambulância) - bateria interna. desfibrilação - o desfibrilador deve possuir modo de operação em sincronismo com ecg (cardioversão) e as seguintes características: - a energia armazenada, no caso de desfibrilação externa, deve possuir no mínimo seis valores disponíveis de energia entre 5 e 200 joules de forma bifásica - tempo de carga máxima (200 joules): inferior a 12 segundos; - descarga interna automática quando o equipamento é desligado; - possibilitar a carga através dos eletrodos de desfibrilação (pás); - acionamento da descarga pelos eletrodos de desfibrilação (pás). desfibrilação e cardioversão • desfibrilação - o desfibrilador deve possuir modo de operação em sincronismo com ecg (cardioversão) e as seguintes características: - a energia armazenada, no caso de desfibrilação externa, deve possuir no mínimo seis valores disponíveis de energia entre 5 e 200 joules de forma bifásica; - tempo de carga máxima (200 joules): inferior a 12 segundos; - descarga interna automática quando o equipamento é desligado; - possibilitar a carga através dos eletrodos de desfibrilação (pás); - acionamento da descarga pelos eletrodos de desfibrilação (pás). • cardioversão - o desfibrilador quando utilizado na opção de sincronismo (cardioversão) - disparo sincronizado com o complexo qrs; - o tempo entre a sincronização com o complexo qrs e a descarga não deve exceder a 50 ms. monitoração de pressão não invasiva: o monitor de pressão não invasiva deve utilizar o método oscilométrico para realização das medições e possuir as seguintes características: - modo de operação manual e automático; - indicação visual das pressões sistólica, diastólica e média; - ajuste do intervalo do tempo entre medições (em modo automático). •oximetria de pulso: - deve medir a saturação de oxigênio; - faixa de medida: 0 a 100%; - erro máximo: 2 % (de 70 a 99%). •marca-passo externo: o marca-passo externo deve possuir: - modo de estimulação: síncrono (demanda) e assíncrono frequência fixa); - ajuste de frequência: 40 a 160 batimentos por segundo; - ajuste de amplitude: 15 a 150 ma. •bateria: a bateria recarregável que possibilitar no mínimo 100 descargas de 360 joules ou 2 (uma) hora de monitoração contínua (ecg). •registrador: o registrador do equipamento deve possuir as seguintes características: - o relatório deverá conter: data, hora, frequência cardíaca, derivação e indicação do choque com energia dissipada no paciente; - quando acionado um alarme, o mesmo deverá ser registrado de forma automática.				

62	**Detector fetal portatil.** Equipamento médico-hospitalar do tipo detector fetal portátil (Sonar Doppler), projetado para detecção da frequência cardíaca fetal (FCF) a partir da 10ª ou 12ª semana de gestação. Indicado para exames de rotina em clínicas obstétricas, consultórios médicos, enfermarias, centros de parto e unidades de saúde.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E DE TRANSDUÇÃO Método de Detecção: Sistema Doppler de onda contínua (CW). Frequência do Transdutor: Operando na faixa de 2,0 MHz a 2,5 MHz. Tipo de Transdutor: Modelo de alta sensibilidade, selado, impermeável (à prova de respingos), com cabo extensor flexível e conector de fácil acoplamento ao corpo do aparelho.3. INTERFACE E PROCESSAMENTO DE SINAIS Display / Visor: Tela em formato digital (LED, LCD ou TFT), de alta visibilidade, destinada à indicação em tempo real dos Batimentos Cardíacos Fetais (BCF) expressos em batimentos por minuto (bpm). Faixa de Medição de FCF: Capacidade de leitura abrangendo no mínimo a faixa de 50 bpm a 210 bpm. Precisão: Erro máximo tolerado de ± 1 bpm ou ± 1%. Processamento de Áudio: Sistema de áudio digital integrado com controle de volume analógico ou digital, saídas de som por meio de alto-falante integrado e saída auxiliar para fone de ouvido (tipo P2).4. ALIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO Sistema de Alimentação: Funcionamento por meio de bateria interna recarregável de íons de lítio (ou tecnologia equivalente). Interface de Carga: Entrada de energia padronizada via conexão USB (Tipo C ou Micro-USB), permitindo a recarga da bateria interna a partir de fontes de alimentação USB universais de 5V. Indicador de Carga: Sistema de aviso visual (ícone na tela) indicador do nível de carga da bateria e aviso de bateria fraca. Gabinete / Carcaça: Construído em plástico injetado de alto impacto (ABS), com design ergonômico, leve (portátil), de fácil higienização com álcool 70% ou desinfetantes hospitalares não corrosivos.5. ACESSÓRIOS INCLUSOS Cada unidade do equipamento deverá acompanhar, obrigatoriamente:01 (um) transdutor compatível de 2,0 MHz ou 2,5 MHz.01 (um) cabo de alimentação/recarga com interface USB.01 (um) adaptador/fonte de alimentação de tomada (padrão brasileiro NBR 14136), bivolt automático (110V/220V), com saída USB de 5V.01 (um) frasco de gel condutor para ultrassom (mínimo de 100g a 250g). Manual de instruções e operação em língua portuguesa. Capa, estojo ou bolsa protetora para transporte seguro e armazenamento.	UNID.	2	R$ 1.281,00	R$ 2.562,00
63	**Dispenser / Saboneteira de Parede para Sabonete Líquido ou Álcool em Gel.** Capacidade Volumétrica: Mínimo de 500 ml, admitindo-se variação nominal até 600 ml. Material: Plástico ABS injetado de alta resistência contra impactos e propriedades de proteção contra amarelamento precoce. Cor: Branca, em tonalidade uniforme e acabamento liso de fácil higienização. Visor Frontal: Janela ou fenda em plástico transparente (cristal ou fumê) para controle e monitoramento visual rápido do nível do insumo. Acionamento: Sistema manual por meio de tecla/botão frontal de pressão ergonômico, projetado para dispensar a quantidade adequada de sabão ou gel por acionamento, sem gotejamento residual. Reservatório: Equipado com reservatório interno próprio para abastecimento direto (tipo copo recarregável), dispensando a obrigatoriedade de cartuchos ou refis proprietários. Segurança: Fechamento superior com trava de segurança antivandalismo, com abertura por meio de chave plástica exclusiva (inclusa). Fixação: Tipo sobrepor em parede. Acompanha obrigatoriamente kit de instalação completo (parafusos e buchas).	UNID.	10	R$ 97,56	R$ 975,60
64	**Dispenser Porta-Papel Toalha Interfolhado.** Armazenamento e dispensação individualizada de papel toalha interfolhado (2 ou 3 dobras). Material: Plástico ABS injetado de alta resistência contra impactos, com proteção contra amarelamento. Cor: Branca, em tonalidade uniforme e acabamento liso de fácil higienização. Visor frontal: Janela em plástico transparente (cristal ou fumê) para controle do nível de papel. Segurança: Fechamento com trava antivandalismo e abertura obrigatória por meio de chave plástica exclusiva (inclusa). Saída do Papel: Boca inferior com acabamento arredondado e sem rebarbas para extração suave de folha por folha. Fixação: Tipo sobrepor em parede. Acompanha obrigatoriamente kit de instalação (parafusos e buchas). Capacidade: Compatibilidade para comportar de 250 a 400 folhas simultaneamente.	UNID.	10	R$ 98,24	R$ 982,40
65	**Divã clínico** - divã clínico material estrutura madeira, medidas aproximadas comprimento 1,80 m, largura 1,30 m, altura 0,50 m, material estofamento com espuma d33, revestimento revestido em courvin, característica adicional tipo tablado, 4 pés de apoio, espuma ortopédica e suporta até 140kg AMOSTRA	UNID.	3	R$ 1.906,50	R$ 5.719,50
66	**Escada Auxiliar de 02 Dois Degraus**. Estrutura: Estrutura tubular em aço carbono industrial estável. Degraus: Confeccionados em chapa de aço ou material termoplástico injetado, obrigatoriamente revestidos com material ou piso antiderrapante. Pintura: Mesmo padrão de tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi-pó da maca. Pés: Ponteiras plásticas ou de borracha aderentes e antiderrapantes. Capacidade de Carga: Suporte de peso estático para no mínimo 150 kg. Dimensões Toleráveis: Largura/Comprimento: Faixa de 38 cm a 44 cm. Altura Total: Faixa de 35 cm a 40 cm.	UNID.	44	R$ 242,62	R$ 10.675,28
67	**Escada hospitalar de canto adulto**- escada hospitalar, material madeira padrão marfim, tipo de canto com rampa, dimensão escada 1,37 x 0,79 x 1,62 m, dimensão rampa 1,37 x 0,79 x 1,60m, características adicionais com corrimão, 03 degraus e antiderrapante emborrachado, aplicação fisioterapia. AMOSTRA	UNID.	3	R$ 3.848,99	R$ 11.546,97
68	**Esfigmomanômetro adulto** - Aparelho para medição de pressão arterial (esfigmomanômetro) do tipo aneroide, mecânico, para uso adulto e verificação no braço. Mostrador analógico com faixa de medição e operação de 0 a 300 mmHg, com graduação nítida e calibração precisa. Braçadeira confeccionada em tecido de nylon antialérgico de alta resistência, com fecho de contato em velcro que garante fixação segura. Equipado com pera insufladora flexível, válvula de purga/deflação fina e precisa, e manguito livre de vazamentos. Livre de látex (latex-free). AMOSTRA	UNID.	80	R$ 143,49	R$ 11.479,20
69	**Espaldar** - material fisioterapia - tipo barra de ling, material madeira, características adicionais 11 barras horizontais, 20cm distância entre elas, tamanho 240 x 87 x 22cm, componentes espaldar fixo AMOSTRA	UNID.	3	R$ 1.369,27	R$ 4.107,81

70	**Estação de Trabalho Modular Planejada**. Estrutura e Dimensões Principais Largura Total: 3,50 metros (medida ideal para otimização de espaço linear ou em formato plataforma).Altura Total: 1,50 metro (incluindo os biombos divisórios superiores para isolamento acústico).Capacidade: 6 baias individuais operacionais (dispostas conforme a necessidade do layout local, geralmente frente a frente ou lineares).Material Principal: MDF de alta densidade revestido com laminado melamínico de baixa pressão (BP), garantindo resistência a riscos, umidade e fácil higienização. Características por Baia (Posto de Trabalho) Cada um dos 6 postos individuais é projetado para suportar o ecossistema tecnológico crítico dos médicos reguladores e Técnicos Auxiliares de Regulação Médica (TARM):Suporte de Telas: Área planejada para acomodar com estabilidade até dois monitores LCD/LED lado a lado, otimizando o monitoramento de sistemas de triagem e mapas de geolocalização. Armário para CPU: Compartimento inferior em MDF integrado a cada baia, ideal para proteger o gabinete do computador da poeira, impactos e manter o cabeamento organizado. Área de Superfície: Espaço livre e ergonômico para teclado, mouse, telefone IP e rádio de comunicação. Passagem de Cabos: Calhas internas e furações específicas com acabamento para subida de fiação de energia, dados e telefonia de forma oculta. Cor será definida no momento da compra. AMOSTRA	UNID.	1	R$ 9.221,66	R$ 9.221,66
71	**Estante Metálica de Aço**. Estante aberta de aço para armazenamento e arquivamento. Estrutura: Colunas/colunas de sustentação em chapa de aço carbono perfurada para regulagem de altura. Prateleiras / Bandejas: Conjunto de 06 (seis) prateleiras reguláveis e removíveis por meio de parafusos com porcas ou encaixes. Reforço Estrutural: Cada bandeja deve possuir reforço estrutural inferior (ômega) soldado ou dobrado para evitar empenamento. Tratamento: Tratamento de superfície antiferrugem (fosfatização) com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó. Capacidade de Carga: Suporte de carga mínima de 25 kg por bandeja, distribuídos uniformemente. Estabilidade: Pés com sapatas plásticas de proteção para evitar danos ao piso. Dimensões aproximadas :Altura: Entre 1,95 m e 2,05 m. Largura: Entre 0,90 m e 0,95 m. Profundidade: Entre 0,38 m e 0,42 m. Cor cinza. AMOSTRA	UNID.	22	R$ 475,90	R$ 10.469,80
72	**Estetoscópio adulto** - Estetoscópio para uso adulto, tipo biauricular, de alta sensibilidade acústica. Possui auscultador duplo (diafragma e campânula) confeccionado em aço inoxidável, equipado com anel de borracha para evitar o contato frio com a pele do paciente. Hastes biauriculares fabricadas em aço inoxidável, resistentes e ajustáveis. Tubo condutor de som em formato "Y", moldado em PVC flexível e durável. Acompanha olivas anatômicas de silicone macio para vedação acústica excelente e conforto do profissional. AMOSTRA	UNID.	46	R$ 71,48	R$ 3.288,08
73	**Exaustor/Ventilador Axial Industrial de Alta Vazão**. Diâmetro: 500 mm (50 cm) Aplicação: Renovação de ar, remoção de calor, fumaça e odores em cozinhas comerciais/industriais. Estrutura e Chapa: Corpo cilíndrico confeccionado em chapa de aço galvanizado de alta resistência contra corrosão e umidade. Motorização: Motor elétrico industrial, carcaça blindada com grau de proteção mínimo IP55 (protegido contra depósitos de poeira/gordura e jatos de água/vapor). Tensão de Funcionamento: Tensão de operação 220V Monofásico. Função Bifuncional: Operação nos modos exaustor (retirada de ar quente e fumaça) e ventilador (injeção de ar fresco) por meio de reversão de rotação. Hélice: Fabricada em material de alta durabilidade (aço galvanizado ou alumínio), com balanceamento estático e dinâmico para evitar vibrações e reduzir o ruído. Vazão Mínima: 5.000 m³/h (cinco mil metros cúbicos por hora) para garantir a taxa de renovação de ar necessária para o ambiente de cocção. Segurança: Equipado com grades de proteção frontal e traseira em conformidade com as normas de segurança do trabalho (NR-12). Rolamentos: Blindados de fábrica, com lubrificação permanente, adequados para regime de trabalho contínuo. Kit de Instalação e Acessórios Inclusos: O equipamento deverá ser entregue acompanhado de todos os componentes indispensáveis para sua fixação e perfeito funcionamento, incluindo obrigatoriamente:01 (uma) Chave de controle de reversão de parede (funções: liga/desliga/exaustão/ventilação) compatível com o motor ofertado. Suportes, parafusos, buchas e elementos de fixação mecânica adequados para a estrutura de alvenaria/parede. Manual de instalação e operação em língua portuguesa. Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	UNID.	2	R$ 2.265,33	R$ 4.530,66
74	**Faixa** - material látex de borracha natural, largura 15 cm, comprimento 45,5m, tipo elástica, modelo **extraforte** AMOSTRA	UNID.	21	R$ 55,95	R$ 1.174,95
75	**Faixa** - material látex de borracha natural, largura 15 cm, comprimento 45,5m, tipo elástica, modelo **forte** AMOSTRA	UNID.	26	R$ 55,62	R$ 1.446,12
76	**Faixa** - material látex de borracha natural, largura 15 cm, comprimento 45,5m, tipo elástica, modelo **leve** AMOSTRA	UNID.	25	R$ 55,13	R$ 1.378,25
77	**Faixa** - material látex de borracha natural, largura 15 cm, comprimento 45,5m, tipo elástica, modelo **media** AMOSTRA	UNID.	30	R$ 55,22	R$ 1.656,60
78	**Foco clinico auxiliar ginecológico móvel em led.** DESCRIÇÃO GERAL Equipamento médico-hospitalar do tipo foco de luz clínico auxiliar (refletor ambulatorial), projetado para iluminação concentrada de campos cirúrgicos superficiais, exames clínicos, diagnósticos e procedimentos ginecológicos. Deve fornecer luz fria e homogênea sobre a área vaginal/genitália do paciente sem emitir calor excessivo.2. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (TECNOLOGIA LED) Fonte Luminosa: Sistema equipado com lâmpada ou cápsula em tecnologia LED (Light Emitting Diode). Potência Consumida: Baixo consumo energético, variando entre 6 W e 12 W. Intensidade Luminosa (Iluminância): Capacidade de emissão mínima de 5.000 Lux a 28.000 Lux, garantindo nitidez visual em exames de cavidade profunda. Temperatura de Cor: Luz branca fria (faixa de 3.000 K a 6.500 K), ideal para a correta visualização de tecidos anatômicos e pequenas alterações patológicas sem distorção de cores. Vida Útil dos LEDs: Mínima esperada de 50.000 a 60.000 horas de uso.3. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E SEGURANÇA Tensão de Operação: Compatível com a rede de 220 Volts (220 V), operando preferencialmente em sistema Bivolt	UNID.	2	R$ 1.195,69	R$ 2.391,38

Secretaria Municipal de Saúde – Fone: (77) 3452-4510
Praça Henrique Pereira Donato, 90 – Guanambi-BA, CEP 46.430-000
E-mail: saudelicitacoesgbi@gmail.com

	Automático (127V/220V~) de seleção inteligente, protegendo o circuito elétrico contra variações ou oscilações de tensão. Frequência: 50/60 Hz. Interface Elétrica: Cabo de alimentação flexível revestido, com comprimento mínimo de 2,0 metros, dotado de plugue de 3 pinos (2P+T) aterrado em total conformidade com o padrão brasileiro NBR 14136.4. CONFIGURAÇÃO MECÂNICA E ERGONOMIA Sistema de Direcionamento: Haste superior metálica flexível (tipo pescoço de ganso), revestida ou cromada, projetada para permitir movimentação suave, ajustes angulares precisos e fixação estável da cúpula de luz na posição desejada. Regulagem de Altura: Pedestal vertical telescópico composto por tubos metálicos com acabamento em pintura eletrostática epóxi de alta resistência mecânica e química. Deve possuir manípulo ou sistema de trava que permita o ajuste de altura variável abrangendo no mínimo a faixa de 1,10 m a 1,40 m em relação ao piso. Sistema de Mobilidade: Base estrutural inferior (tripé ou estrela) montada sobre no mínimo 04 ou 05 rodízios giratórios (360 graus) confeccionados em material termoplástico ou nylon de alta durabilidade, garantindo estabilidade e fácil locomoção no consultório. Pelo menos 02 dos rodízios devem possuir travas ou freios de acionamento mecânico para estabilização durante o atendimento.5. HIGIENIZAÇÃO E BIOSSEGURANÇA Superfícies externas totalmente lisas, metálicas e plásticas, livres de porosidades ou parafusos expostos que facilitem o acúmulo de sujidades. Materiais com resistência química testada para suportar protocolos diários de higienização e assepsia por meio de fricção com álcool 70% ou desinfetantes de nível intermediário.				
79	**Fogão a Gás de 04 Bocas (Cor Branca).** Fogão de piso doméstico/corporativo a gás de 04 (quatro) queimadores, com forno integrado. Cor de Acabamento: Totalmente na cor branca (gabinete externo e portas), com mesa superior em aço inoxidável ou vidro temperado. Queimadores (Bocas): No mínimo 04 (quatro) queimadores superiores com diferentes potências de aquecimento (ex: queimadores rápidos e semirrápidos), dotados de capas/espalhadores esmaltados e trempes (grelhas) estáveis e antiderrapantes. Sistema de Acendimento: Acendimento automático total (mesa e forno) com acionamento por botão físico na mesa ou painel frontal. Forno Integrado: Forno a gás com capacidade interna mínima de 50 litros, revestido internamente com tecnologia autolimpante (esmalte limpa-fácil/Cleartec), equipado com no mínimo 01 (uma) ou 02 (duas) prateleiras internas reguláveis ou deslizantes. Porta do Forno: Porta com visor de vidro duplo temperado espelhado ou translúcido, permitindo a visualização interna sem abertura da porta, dotada de puxador ergonômico em aço ou alumínio de alta resistência térmica. Segurança do Forno: Sistema de segurança compulsório com válvula de segurança corta-gás integrada ao queimador do forno (interrompe o fluxo de gás caso a chama se apague acidentalmente). Alimentação Elétrica (Acendimento): Sistema bivolt automático (110V/220V) para o circuito elétrico de acendimento e iluminação do forno. Compatibilidade de Combustível: Configurado de fábrica para uso com Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).	UNID.	3	R$ 850,66	R$ 2.551,98
80	**Fogão industrial a gás**, 6 queimadores com forno. Material do Corpo: Aço inoxidável (AISI 304 ou AISI 430) ou aço carbono com pintura eletrostática a pó de alta resistência. Configuração de Instalação: Modelo de centro ou de encosto, com pés antiderrapantes e regulagem de altura. Bandeja Coletora: Possuir calhas ou bandejas coletoras de resíduos em aço inoxidável sob os queimadores, totalmente removíveis para limpeza. Mesa e Queimadores. Quantidade de Bocas: 6 bocas. Grelhas (Trempes): Fabricadas em ferro fundido de alta resistência, com dimensões mínimas de 30x30 cm (ou 40x40 cm, a depender da necessidade do órgão). Tipo de Queimadores: Fabricados em ferro fundido, divididos entre simples e duplos (mínimo de 3 queimadores duplos) para controle de intensidade da chama. Registros de Controle: Registros metálicos individuais com botões em baquelite ou material isolante térmico equivalente. Forno Embutido Capacidade Volumétrica: Mínimo de 100 litros (ou 150 litros para demandas de alta produção). Isolamento Térmico: Revestimento interno com lã de vidro ou manta cerâmica para retenção de calor e economia de gás. Porta e Puxador: Porta com vedação hermética e puxador confeccionado em material resistente ao calor. Interno: Acompanhar no mínimo 1 ou 2 grelhas internas em aço cromado ou ferro fundido, com sistema de regulagem de altura. Sistema de Gás e Segurança Tipo de Combustível: Alimentado por Gás Liquefeito de Petróleo (GLP). Regime de Pressão: Baixa Pressão (indicado para cozinhas hospitalares, escolares e institucionais pela precisão e segurança) ou Alta Pressão (se o foco for velocidade extrema). Acendimento: Manual. dimensões do fogão: (alt.xlarg. xprof.) 800x1980x120mm. dimensões internas do forno: (alt.xlarg. xprof.) 300x520x490mm. tipo de porta do forno: com visor	UNID.	2	R$ 3.045,82	R$ 6.091,64
81	**Forno Micro-ondas 31 Litros (Alta Eficiência).** Forno micro-ondas de bancada, de uso corporativo/doméstico. Capacidade Interna Útil: Volume nominal mínimo de 31 litros. Cor de Acabamento: Gabinete externo e chassi na cor branca. Design do Painel (Painel Integrado): Porta frontal com design contemporâneo que oculta total ou parcialmente o teclado numérico complexo quando fechada, mantendo visíveis apenas os comandos essenciais de operação ágil, visando redução de poluição visual e facilidade de limpeza. Display com Função de Economia (Display Econômico): Painel digital (LED ou LCD) equipado com função de desligamento seletivo da iluminação do relógio/display por comando direto do usuário ("desliga display" ou modo econômico), reduzindo o consumo de energia em modo stand-by. Potência de Operação: Potência nominal útil mínima de 1500W a 1600W, garantindo agilidade no aquecimento de alimentos. Funcionalidades e Menus Mínimos: Tecla de início rápido (+30 segundos). Programas automáticos de descongelamento pré-definidos por tipo de alimento (ex: carnes, aves, feijão) ou peso. Função de eliminação ou minimização de odores internos (Tira Odor) por meio de ventilação assistida. Função de manutenção de temperatura (Manter Aquecido) sem ressecar o alimento. Segurança: Sistema de trava de segurança eletrônica para bloqueio físico do painel de teclas contra acionamentos acidentais. Componentes Internos: Prato giratório de vidro temperado de alta resistência, suporte de roletes e lâmpada interna de iluminação do compartimento.	UNID.	7	R$ 904,92	R$ 6.334,44

	Características Elétricas: Tensão de operação em 220V / 60 Hz. Dimensões Externas Máximas (Aproximadas): Altura máxima de 35 cm, largura máxima de 55 cm e profundidade máxima de 46 cm				
82	**Fotopolimerizador de resinas compostas com tecnologia LED**, de uso clínico odontológico, modelo portátil sem fio. Tecnologia da Fonte de Luz: LED de alta potência e amplo espectro de emissão de luz azul, operando na faixa de comprimento de onda de 420 nm a 480 nm (apropriado para ativação de canforoquinona e foto iniciadores de mercado).Potência de Irradiância (Intensidade): Potência estável ajustável abrangendo múltiplos níveis de intensidade, operando na faixa mínima de 1.250 mW/cm² até 2.500 mW/cm² ou superior .Modos de Operação Programáveis: Deve possuir no mínimo 03 (três) modos de temporização e intensidade eletrônica selecionáveis: Modo Contínuo / Rampa (Soft Start): Aumento gradual da potência nos segundos iniciais para redução de estresse de contração da resina. Modo Pulso / Intermitente: Ciclos de emissão de luz com intervalos de descanso térmico. Modo Alta Potência / Ortodontia (Fast Curing): Emissão de intensidade máxima por ciclos ultrarrápidos (ex: 2 ou 3 segundos) focado na colagem de braquetes e cimentações rápidas. Condutor de Luz (Ponteira): Ponteira de fibra óptica ou acrílico de alta transparência, giratória em 360 graus, autoclavável a até 135ºC, dotada de capa ou escudo protetor ocular antirradiação UV. Painel e Controle Eletrônico: Display digital em LCD ou LED de alta visibilidade para visualização do tempo de ciclo selecionado, modo de operação e nível de carga da bateria. Conta com comandos por botões de toque integrados ao chassi da peça de mão. Autonomia e Gestão de Energia: Bateria interna recarregável de Íons de Lítio (Li-Ion) de alta capacidade, dotada de sistema inteligente de economia de energia com desligamento automático (standby) após período de inatividade. Base de Carga / Alimentação: Acompanhar base de descanso e carregamento indutivo ou por contato direto, alimentada por fonte chaveada bivolt automática (100V - 240V, 50/60 Hz). Gabinete Estrutural: Corpo confeccionado em polímero injetado ou alumínio anodizado leve, com design ergonômico e superfície lisa que facilita a desinfecção química constante em consultório. (AMOSTRA)	UNID.	9	R$ 1.852,10	R$ 16.668,90
83	**Freezer horizontal de dupla ação (função freezer e conservador/refrigerador).** Capacidade Líquida Mínima: 477 litros. Quantidade de Portas: 02 (duas) tampas superiores cegas (portas sólidas basculantes), dotadas de dobradiças balanceadas. Segurança Física: Puxadores ergonômicos equipados com fechadura de segurança e chave inclusa.2. Estrutura e Material de Construção Gabinete Externo: Confeccionado em chapa de aço galvanizado ou zincado com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó na cor branca. Gabinete Interno: Estrutura em aço zincado ou liga metálica de alta resistência mecânica, com cantos arredondados para facilitar a higienização sanitária. Isolamento Térmico: Poliuretano injetado de alta densidade, ecologicamente correto (livre de gases CFC). Mobilidade e Limpeza: Base equipada com rodízios de alta resistência para movimentação e dreno de escoamento frontal com tampa para facilitar o processo de degelo.3. Desempenho e Sistema de Refrigeração Tecnologia de Refrigeração: Sistema estático de refrigeração (Cycle Defrost) de alta eficiência. Controle de Temperatura: Termostato analógico ou digital ajustável no painel externo, operando com variação de temperatura adequada tanto para resfriamento de bebidas quanto para congelamento rápido de alimentos. Gás Refrigerante: Utilização de gás ecológico (como R134a, R600a ou equivalente atualizado), alinhado às normas ambientais vigentes.4. Alimentação Elétrica e Eficiência Energética Tensão de Operação: 220V (frequência de 60 Hz). Eficiência Energética: Classificação de consumo Procel "A" ou índice equivalente de eficiência, garantindo baixo consumo elétrico em operação contínua. Cabo de Conexão: Cabo de alimentação integrado com plugue de 3 pinos aterrados, em estrita conformidade com o padrão brasileiro de tomadas (NBR 14136).5. Dimensões Máximas de Referência Dimensões Aproximadas: Largura máxima de 1,55 m, altura máxima de 95 cm e profundidade máxima de 78 cm (para compatibilidade com o espaço físico reservado)	UNID.	1	R$ 4.109,64	R$ 4.109,64
84	**Freezer vertical.** Equipamento do tipo linha branca, tipo vertical, degelo manual ou cycle defrost, capacidade líquida mínima de 200 litros, classificação de eficiência energética "A" com selo Procel/Inmetro, alimentação elétrica 220V / 60Hz, termostato para controle de temperatura. Características Gerais e Design Tipo: Vertical. Cor: Branca (Linha Branca). Capacidade Líquida Total: Mínimo de 200 litros (capacidade real útil de armazenamento). Porta: Porta única, com puxador ergonômico e sistema de vedação por gaxeta magnética removível. Gabinete Externo e Interno: Chapa de aço com pintura eletrostática a pó (externo) e material plástico de alta resistência (interno), com isolamento térmico em poliuretano injetado livre de CFC. Classificação Energética: Categoria "A" atestada por selo de conformidade do INMETRO / PROCEL. Gás Refrigerante: Ecológico, livre de CFC (ex: R600a ou equivalente). Tipo de Degelo: Manual ou Sistema Cycle Defrost. Controle de Temperatura: Termostato de fácil acesso, com controle ajustável para diferentes níveis de congelamento. Organização Interna e Compartimentos Divisórias: Composto por gavetas removíveis, cestos basculantes ou prateleiras com frentes transparentes ou aramadas. Quantidade de Compartimentos: Mínimo de 4 compartimentos organizadores. Requisitos Elétricos Tensão: 220 V. Frequência: 60 Hz. Plugue: Conforme padrão brasileiro vigente (ABNT NBR 14136).	UNID.	1	R$ 2.332,68	R$ 2.332,68
85	**Frigobar.** 220V / Branco - Foco em Máxima Economia. Capacidade: Mínimo de 76 litros líquidos. Voltagem: 220 Volts (60 Hz). Cor: Branca. Eficiência Energética: Selo INMETRO / Procel Classe A++ ou superior. Consumo Máximo: Até 8,5 kWh/mês. Motor/Gás: Compressor com gás ecológico R600a (livre de CFC). Estrutura: Porta reversível, pés niveladores e congelador interno.	UNID.	1	R$ 1.209,43	R$ 1.209,43
86	**Gaveteiro móvel**. Aço inoxidável, confeccionado em estrutura de aço inox de alta resistência à corrosão, oxidação e fácil higienização, indicado para ambientes administrativos e operacionais. Composto por 03 gavetas, sendo 02 gavetas pequenas e 01 gavetão inferior, com sistema de abertura deslizante de alta durabilidade.	UNID.	3	R$ 1.127,62	R$ 3.382,86

	Equipado com fechadura com 02 chaves de travamento simultâneo, garantindo segurança no armazenamento de materiais. Possuir base com rodízios (rodinhas) reforçados, proporcionando fácil mobilidade, e puxadores em material resistente na cor cinza ou similar, com acabamento ergonômico. Dimensões aproximadas de 46 cm (largura) x 45 cm (profundidade) x 67,5 cm (altura), admitindo variação compatível que não comprometa a funcionalidade. Produto com acabamento polido ou escovado, sem rebarbas ou arestas cortantes, de fácil limpeza e alta durabilidade. (AMOSTRA)				
87	**Geladeira/Refrigerador Frost Free (310 Litros)** - 220V Cor Branca Equipamento: Refrigerador eletrodoméstico tipo geladeira, modelo vertical com 02 (duas) portas (freezer superior e refrigerador inferior). Capacidade Líquida Total: Faixa nominal de 300 a 315 litros (englobando a especificação de 310 litros). Divisão de Compartimentos: Volume útil mínimo do refrigerador: em torno de 230 a 240 litros. Volume útil mínimo do freezer: em torno de 60 a 75 litros. Tecnologia de Degelo: Sistema Frost Free total (degelo automático, dispensando a necessidade de desligar o aparelho para limpeza de gelo acumulado). Cor de Acabamento: Gabinete externo e portas totalmente na cor branca, com puxadores embutidos ou sobrepostos de alta resistência. Componentes Internos Mínimos: Prateleiras removíveis e reguláveis em altura, confeccionadas em vidro temperado de alta resistência mecânica ou material termoplástico rígido. Gavetão inferior transparente para organização de frutas e legumes, com controle de umidade. Prateleiras e compartimentos modulares integrados na contraporta para garrafas e pequenos recipientes. Sistema de iluminação interna por tecnologia LED de alta visibilidade e baixo consumo. Controle Térmico: Controle eletrônico ou mecânico interno/externo de temperatura com múltiplos níveis de ajuste para o refrigerador e freezer de forma independente. Vedação: Gaxetas magnéticas perimetrais de alta vedação em todas as portas para evitar perda de rendimento térmico. Isolamento Térmico: Isolamento estrutural em poliuretano injetado de alta densidade, livre de compostos CFC (clorofluorcarbonos). Características Elétricas: Tensão de operação em 220V / 60 Hz.	UNID.	6	R$ 2.875,76	R$ 17.254,56
88	**Geladeira/Refrigerador Frost Free (500L).** Refrigerador doméstico/comercial leve do tipo Duplex (composto por 02 compartimentos independentes: refrigerador na parte inferior e freezer na parte superior). Capacidade Líquida Total Mínima: 500 litros (capacidade somada dos compartimentos de refrigeração e congelamento). Cor Externa: Acabamento externo em pintura eletrostática de alta resistência na cor branca. Iluminação: Sistema de iluminação interna em LED no compartimento do refrigerador, garantindo baixo consumo e alta visibilidade.2. Desempenho e Tecnologia de Degelo Tecnologia de Degelo: Sistema Frost Free (degelo totalmente automático em ambos os compartimentos, dispensando a necessidade de desligamento manual para limpeza do gelo). Controle de Temperatura: Painel de controle eletrônico (externo ou interno) para ajuste independente de intensidade de refrigeração e congelamento. Gás Refrigerante: Utilização de gás ecológico (como R600a ou equivalente), livre de CFC, alinhado às normas ambientais vigentes.3. Organização Interna e Compartimentos Compartimento Refrigerador (Inferior): Prateleiras internas removíveis e reguláveis em altura, confeccionadas em vidro temperado de alta resistência. Gavetão inferior translúcido específico para a conservação de legumes, frutas e verduras. Prateleiras e compartimentos modulares na contraporta para otimização do armazenamento de garrafas e recipientes. Compartimento Freezer (Superior):Prateleira interna para divisão de espaço. Prateleiras auxiliares na contraporta do freezer. Sistema de formas de gelo integrado.4. Alimentação Elétrica e Eficiência Energética Tensão de Operação: 220V (frequência de 60 Hz). Eficiência Energética: Classificação de consumo energético Selo Procel "A" (ou classificação equivalente mais atualizada do INMETRO), atestando alta eficiência e baixo consumo elétrico mensal. Padrão de Conexão: Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos aterrados, em estrita conformidade com a norma brasileira NBR 14136.5. Dimensões Máximas de Referência Dimensões Aproximadas: Altura máxima de 1,95 m, largura máxima de 75 cm e profundidade máxima de 80 cm (para garantir a compatibilidade com o nicho ou espaço físico reservado no local de instalação).	UNID.	1	R$ 5.919,32	R$ 5.919,32
89	**Halter emborrachado 0,5kg** - equipamento utilizado para fortalecimento muscular em ferrofundido, revestida com vinil pvc, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto - AMOSTRA	UNID.	6	R$ 41,30	R$ 247,80
90	**Halter emborrachado 1 kg** - equipamento utilizado para fortalecimento muscular em ferrofundido, revestida com vinil pvc, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto AMOSTRA	UNID.	32	R$ 45,18	R$ 1.445,76
91	**Halter emborrachado 2 kg** - equipamento utilizado para fortalecimento muscular em ferrofundido, revestida com vinil pvc, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto AMOSTRA	UNID.	24	R$ 47,55	R$ 1.141,20
92	**Halter emborrachado 3 kg** - equipamento utilizado para fortalecimento muscular em ferrofundido, revestida com vinil pvc, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto AMOSTRA	UNID.	6	R$ 56,59	R$ 339,54
93	**Halter emborrachado 4 kg** - equipamento utilizado para fortalecimento muscular em ferrofundido, revestida com vinil pvc, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto AMOSTRA	UNID.	6	R$ 79,75	R$ 478,50
94	**Halter emborrachado 5kg** - equipamento utilizado para fortalecimento muscular em ferrofundido, revestida com vinil pvc, camada impermeável, protegida contra oxidação e impacto AMOSTRA	UNID.	6	R$ 97,92	R$ 587,52
95	**Hand grip fortalecedor mão e antebraço** - material do punho poliuterano e espuma com resistência ajustável, resistência mínima 100 kg dimensões da peça 8,5 x 2,5 x 12 cm material aço, pvc, espuma AMOSTRA	UNID.	6	R$ 49,95	R$ 299,70
96	**Headset profissional monoauricular com fio**, projetado para uso intenso em centrais de atendimento telefônico (call center/samu 192). deve garantir conforto para longas jornadas de trabalho e alta clareza de voz em comunicações críticas. microfone: com cancelamento de ruído ambiente (noise cancelling) ou tubo de voz ajustável, para	UNID.	16	R$ 198,39	R$ 3.174,24

	garantir que apenas a voz do operador seja transmitida. áudio: alta definição (wideband/hd audio) para recepção clara de chamadas. conexão: plug rj9 estrutura: tiara ajustável e resistente, com revestimento confortável. protetores auriculares em espuma ou couro sintético (substituíveis), com reversibilidade (uso no ouvido direito ou esquerdo). leve (aprox. 100g a 200g) com giro do tubo de voz em 360°. cabo: comprimento mínimo de 1,5m, revestido em pvc de alta qualidade para evitar quebras. compatibilidade com normas técnicas/ergonômicas (nr17 - call center). itens adicionais: protetores auriculares de reposição (almofadas). (amostra)				
97	**Impressora multifuncional monocromática** (Preto e Branco). Funções: Impressão, Cópia e Digitalização (Scanner colorido). Volume Mensal Recomendado: Suporte nativo para demanda de 2.000 páginas por mês. Ciclo de Trabalho Máximo Mensal: Mínimo de 30.000 a 50.000 páginas/mês (garantindo a robustez dos componentes internos). Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico.2. Sistema de Suprimentos (Toner e Cilindro) Tipo de Consumível: Cartucho de Toner em pó (resina/polímero magnético). Rendimento do Cartucho: Capacidade para cartuchos de rendimento padrão ou de alta capacidade de, no mínimo, 3.000 páginas (padrão ISO/IEC 19752), garantindo autonomiaoperacional. Sistema de Imagem: Unidade de cilindro de longa duração (independente ou integrada ao toner).3. Desempenho e Velocidade de Impressão: Mínimo de 30 páginas por minuto (ppm) em formato A4. Tempo de Saída da Primeira Página: Igual ou inferior a 7,5 segundos (partindo do modo de espera).Resolução de Impressão: Mínimo de 1200 x 1200 dpi reais.Duplex Automático: Impressão automática frente e verso por hardware integrada. Memoria RAM: Mínimo de 256 MB ou superior para gerenciamento de filas de impressão.4. Manuseio de Papel Capacidade da Gaveta Principal: Gaveta frontal integrada e protegida com capacidade para no mínimo 250 folhas (papel sulfite A4, 75g/m²). Alimentador Automático de Documentos (ADF): Mínimo de 35 folhas para automação de cópias e digitalizações de várias páginas. Bandeja de Saída: Mínimo de 100 folhas. Formatos Suportados: A4, Carta, Ofício (Legal) e executivo.5. Scanner e Copiadora Tipo de Scanner: Base plana (vidro de exposição) e alimentador ADF. Resolução Óptica do Scanner: Mínimo de 1200 x 1200 dpi.Destinos de Digitalização: Digitalização direta para PC, E-mail (através de software/PC) e nuvem.Funções de Cópia: Cópia de identidade (ID Copy - frente e verso na mesma página), redução e ampliação de 25% a 400%.6. Conectividade e Interface Conectividade: 1x Porta USB 2.0 de Alta Velocidade e 1x Interface de Rede Ethernet (RJ-45) para compartilhamento no grupo de trabalho. Conectividade Sem Fio: Wi-Fi integrado (padrão 802.11 b/g/n) com suporte a Wi-Fi Direct para impressão móvel. Compatibilidade S.O.: Drivers homologados para Windows (versões atuais) e macOS.7. Alimentação Elétrica e Eficiência (Especificação Local)Tensão de Operação: 220V - 240V AC (Corrente Alternada).Frequência de Rede: 50 / 60 Hz.Tipo de Plugue: Padrão brasileiro de 3 pinos (NBR 14136).Gestão de Energia: Modo de economia de energia automático (Sleep Mode) com consumo inferior a 2W quando ociosa, e certificação Energy Star.	UNID.	36	R$ 4.172,90	R$ 150.224,40
98	**Impressora multifuncional**. Tecnologia de Impressão: Jato de tinta térmico ou piezoelétrico com sistema de tanque de tinta integrado de fábrica (recarregável através de garrafas/refis).Funções: Impressão, Cópia e Digitalização (3 em 1).Coloração: Colorida (impressão em preto e branco e colorida).Velocidade de Impressão Mínima: 10 páginas por minuto (ppm) em preto e 5 páginas por minuto (ppm) em cores (baseado no padrão ISO/IEC 24734).Resolução de Impressão: Mínima de 5760 x 1440 dpi otimizados.Manuseio de Papel: Bandeja de entrada com capacidade mínima para 100 folhas de papel formato A4 (75g/m²).Conectividade: Interface USB 2.0 de alta velocidade e conectividade sem fio Wi-Fi integrado com suporte a Wi-Fi Direct (impressão direta via dispositivos móveis).Sistemas Operacionais Suportados: Compatibilidade nativa com ambientes Windows e macOS (versões atuais).Alimentação Elétrica: Bivolt automático (AC 100V - 240V), frequência de 50/60 Hz, padrão de tomada brasileiro (NBR 14136).Rendimento dos Suprimentos Inclusos: O equipamento deve acompanhar carga inicial de fábrica com rendimento mínimo de 4.000 páginas em preto e 6.000 páginas em cores.	UNID.	1	R$ 2.159,21	R$ 2.159,21
99	**Incubadora neonatal para transporte em ambulância**. Incubadora para transporte e remoção de recém-nascidos e prematuros de alto risco, com baixo peso ou graves enfermidades. sistema de controle microprocessado, com alto grau de precisão. autoteste dos alarmes. painel de controle integrado, com display em led. modo de operação: manual (controle da temperatura do ar) e rn (servo controle para temperatura da pele do paciente). indicação digital das temperaturas do ar, do rn e desejada. alarmes principais: ar quente, ar frio, falta de energia (rede), falta de energia (bateria), falta de circulação, sobreaquecimento, bateria descarregada, hipotermia, hipertermia e sensor rn desconectado. baixo nível de ruído interno. cúpula em acrílico com parede dupla, quatro passagens para tubos, manga íris e tampas frontal e lateral para acesso ao paciente. corpo em plástico de alta resistência, sem cantos vivos e com acabamento liso. portinholas ovais; válvula limitadora de oxigênio com microfiltro sistema de umidificação. sistema de oxigênio: permite a concentração de oxigênio dentro da cúpula entre 21 e 65% no mínimo e dispositivo de reanimação com circuito em t, válvula pip e peep integrado no painel. duas baterias internas recarregáveis, gelatinosas, com autonomia de até 4 horas. alimentação: 127 / 220 v (com seleção automática) ou 12 vcc. indicação gráfica para nível de carga da bateria. cinto de segurança un 01 para o paciente. ampla bandeja para equipamentos periféricos, suporte de soro; prateleira para monitores que suporte a carga de pelo menos dez quilos; duplo suporte para cilindros de oxigênio/ar; pára-choque circundante; iluminação auxiliar flexível e antiofuscante; duplo cinto de segurança, acolchoado e ajustável; colchão atóxico, autoextinguível com capa removível para desinfecção sem costura, umidificação através de espuma de retenção instalada sob o leito; filtro com retenção de 0,5 micra; cilindro de ar, cilindro de o2 e válvulas redutora. Deverá acompanhar carro tipo maca com ajuste de altura ideal para uso em ambulâncias com registro na	UNID.	1	R$ 39.665,41	R$ 39.665,41

	ANVISA. deverá acompanhar também como itens sobressalente: 10 filtros de ar reservas, 6 abafadores simples reservas de silicone e 2 abafadores de ar duplo ou manga iris.				
100	**Kit com 5 faixas elásticas** - especificações leves à extremamente resistentes que não agride a pele feito de material não escorregadio produzido em material elástico dimensões 1 verde - superleve 18kg, 1 amarelo leve 36kg, 1 vermelho médio 54kg, 1 azul pesado 9kg, 1 preto super pesado 136k comprimento 120 AMOSTRA	KIT	7	R$ 91,65	R$ 641,55
101	**Kit de Peças de Mão Odontológicas**. Material e Tratamento: Corpo confeccionado em alumínio ou liga metálica de alta resistência, com tratamento de superfície anodizado, cromado acetinado ou jateado, com ranhuras antiderrapantes ergonômicas. Resistência Térmica: Componentes totalmente autoclaváveis em temperaturas de até 135ºC.Sistema de Acoplamento: Conexão mecânica universal tipo INTRA giratório, permitindo rotação livre de 360 graus da peça sobre o micromotor. Sistema de Refrigeração: Spray de água externo simples, realizado por meio de mangueira de silicone externa direcionada à ponta da broca, garantindo refrigeração térmica eficiente durante o corte. Mecanismo de Transmissão: Razão de transmissão padrão de 1:1 (velocidade direta do micromotor). Fixação e Troca de Brocas: Sistema de fixação tipo Push Button (PB) por meio de acionamento por botão de pressão na parte traseira da cabeça, dispensando o uso de saca-brocas manual e oferecendo alta resistência à tração de desprendimento. 1. Unidade de Alta Rotação (Caneta de Alta Rotação PB):Mecanismo Interno: Rotor dotado de rolamentos com esferas cerâmicas de alta tecnologia e exclusivo sistema de microbalanceamento digital, garantindo estabilidade mecânica, alto torque axial/radial e redução de vibração. Sistema de Refrigeração: Spray triplo simétrico, projetado para refrigeração precisa da região de corte da broca em qualquer posição de trabalho, minimizando o risco de entupimento dos orifícios. Fixação de Brocas: Sistema Push Button (PB) por botão de pressão na parte traseira da cabeça, dispensando o uso de saca-brocas e com alta resistência à tração de desprendimento. Velocidade e Pressão: Rotação máxima atingindo a faixa de 335.000 a 420.000 RPM sob pressão de trabalho de 32 a 35 psi (2,2 a 2,4 bar). Conexão e Peso: Terminal de encaixe padrão Borden (02 furos) ou Midwest (04 furos), com peso líquido corporal reduzido de aproximadamente 30 gramas. 2. Unidade de Baixa Rotação (Micromotor INTRA):Funcionamento: Acoplamento mecânico com sistema INTRA universal giratório de 360 graus, permitindo livre movimentação das peças acopladas. Velocidade de Trabalho: Rotação regulável cobrindo a faixa de 5.000 RPM a 20.000 RPM por meio de anel de controle giratório direto no corpo do motor, operando com baixo nível de ruído. Refrigeração: Sistema de spray externo simples com conexões metálicas para condução de água até a ponta da broca. 3. Peça de Mão Contra-Ângulo PB: Mecanismo e Conexão: Sistema de encaixe INTRA giratório, com eixos internos montados sobre rolamentos de precisão e razão de transmissão de 1:1. Fixação de Brocas: Sistema Push Button (PB) para troca rápida de brocas sem saca-brocas. Velocidade e Peso: Rotação máxima de operação de até 13.600 RPM e peso líquido estrutural inferior a 49 gramas. 4. Peça de Mão Reta: Mecanismo e Conexão: Sistema de acoplamento INTRA com rotação estável, baixo ruído de trabalho e transmissão mecânica de 1:1.Velocidade e Peso: Rotação máxima de operação de até 12.400 RPM e peso líquido estrutural de aproximadamente 50 gramas. Acessórios Obrigatórios Inclusos: Deve acompanhar o lote 01 (um) frasco de óleo lubrificante de alta performance para peças de mão, agulha de limpeza dos sprays, mangueiras de silicone externas, estojo rígido para acondicionamento e manual do usuário em português. (AMOSTRA)	KIT	17	R$ 2.879,55	R$ 48.952,35
102	**Kit Funcional de Treinamento**. 1. Cones Demarcatórios (Quantidade: 10 unidades) Material: Polipropileno rígido, com alta resistência a impactos e intempéries. Altura: 18 cm. Características: Base estável e cores de alta visibilidade (cores cítricas ou sortidas).2. Pratos Demarcatórios / Chapéu Chinês (Quantidade: 10 unidades) Material: Plástico flexível e maleável, que não quebra ou causa lesões caso seja pisado. Dimensões: Diâmetro da base de 19 cm e altura de 5 cm. Características: Leves, empilháveis e em cores contrastantes para marcação de solo.3. Escada de Agilidade (Quantidade: 01 unidade) Estrutura: Fitas laterais em nylon ou poliéster de alta resistência. Degraus: Fabricados em plástico injetável rígido (PVC ou polipropileno). Dimensões: Comprimento de 3 metros, largura de 40 cm e contendo 7 degraus. Acessórios: Acompanha hastes/estacas metálicas de fixação para uso em gramados e superfícies macias.4. Corda de pular (Quantidade: 01 unidade) Material: Cabo em PVC flexível ou silicone de alta resistência. Comprimento: 2,75 metros, com sistema interno ou ponteira que permite o ajuste rápido de tamanho. Pegadores: Anatômicos, leves e de fácil empunhadura.5. Embalagem de Transporte (Quantidade: 01 unidade) Tipo: Bolsa, sacola ou mochila de transporte fabricada em nylon ou rede/tela (mesh), com fechamento ajustável, capaz de acondicionar todos os itens do kit juntos de forma organizada.	KIT	1	R$ 150,90	R$ 150,90
103	**Laringoscópio adulto com conj de lâminas kit para laringoscopia adulto convencional inóx** c/ cabo adulto em aço inoxidável recartilhado com tampa de rosca e mola em aço inoxidável padrão universal, tipo engate rápido para lâmina no padrão internacional; com possibilidade de trabalho para lâmina retas e curvas no mínimo 3 lâminas curvas nº 3, nº 4 e nº 5 e 2 lâminas retas, uma nº 4 e uma nº 5 em estojo protetor de vinil resistente fechado com zíper. para uso em ambiente pré-hospitalar.	KIT	4	R$ 1.105,26	R$ 4.421,04
104	**Laringoscópio infantil com conj de lâminas kit para laringoscopia pediátrica, convencional inóx c**/ cabo pediátrico em aço inoxidável recartilhado com tampa un 03 de rosca e mola em aço inoxidável padrão universal, tipo engate rápido para lâmina no padrão internacional; com possibilidade de trabalho para lâmina retas e curvas e no mínimo 3 lâminas curvas nº 0, nº 1, nº 2 e nº 3 e 4 lâminas retas, nº 00, nº 0, nº 1 e nº 2 em estojo protetor de vinil resistente e fechado com zíper. para uso em ambiente pré-hospitalar.	KIT	3	R$ 981,75	R$ 2.945,25

105	**Lixeira plástica com tampa e acionamento por pedal, 15 L**. Tampa acionada por pedal plástico ou metálico resistente, com haste externa ou embutida reforçada, permitindo a abertura completa sem necessidade de contato manual com o corpo da lixeira. Estrutura: Corpo não vazado, com paredes e fundo reforçados, superfície lisa de fácil higienização. Deverá conter alça plástica ou aba lateral para transporte e fixação do saco de lixo. Cor cinza ou preta	UNID.	16	R$ 90,40	R$ 1.446,40
106	**Longarina Metálica de 04 Lugares Cromada.** Conjunto de assentos coletivos integrados tipo longarina, com capacidade para 04 (quatro) lugares dispostos em linha. Material dos Assentos e Encostos: Confeccionados em chapa de aço carbono perfurada (tipo mesh metálico), com design ergonômico, permitindo a ventilação constante e conforto do usuário. Estrutura / Viga de Sustentação: Viga horizontal de sustentação estrutural confeccionada em tubo retangular ou oblongo de aço carbono de alta resistência, com espessura de chapa industrial robusta para evitar deformações ou empenamentos com o uso contínuo. Acabamento e Revestimento: Braços laterais, pernas/pés e bordas perimetrais dos assentos obrigatoriamente com acabamento cromado de alta qualidade, com tratamento de superfície em múltiplas camadas (niquelação e cromagem) resistente à oxidação, riscos e descascamentos. Viga de sustentação com tratamento antiferrugem e pintura eletrostática epóxi-pó na cor preta ou cinza. Braços Intermediários (Opcional/Definir): Equipado com braços fixos nas extremidades externas e/ou braços intermediários entre os assentos, confeccionados em aço cromado. Estabilidade e Regulagem: Pés estruturais em formato de "T" invertido ou arco, dotados de sapatas niveladoras reguláveis por rosca com base plástica ou emborrachada para correção de desníveis do piso e proteção contra riscos. Capacidade de Carga: Suporte de peso estático para no mínimo 120 kg por assento (totalizando uma capacidade mínima de 480 kg distribuídos uniformemente ao longo do móvel). Dimensões Padrão de Mercado (Toleráveis):Largura (Comprimento Total): Faixa de 2,15 m a 2,40 m. Profundidade Total: Faixa de 60 cm a 70 cm. Altura Total: Faixa de 75 cm a 85 cm. AMOSTRA	UNID.	61	R$ 1.272,38	R$ 77.615,18
107	**Maca Clínica Fixa com Suporte de Papel**. Estrutura: Confeccionada em tubos de aço carbono industrial de alta resistência. Leito / Estofamento: Espuma de poliuretano com espessura mínima de 4,5 cm e densidade nominal D28, revestida em material sintético impermeável (courvin ou similar) na cor preta, de fácil higienização. Cabeceira Regulável: Reclinável por meio de sistema mecânico de cremalheira com múltiplos níveis de ajuste de inclinação, operável manualmente sem o uso de ferramentas. Acessório Integrado: Suporte metálico integrado à estrutura para rolo de papel lençol descartável. Tratamento e Pintura: Tratamento químico de superfície antiferrugem e acabamento final em pintura eletrostática epóxi-pó de alta durabilidade. Pés de Proteção: Ponteiras plásticas ou de borracha antiderrapante para proteção do piso. Capacidade de Carga: Suporte de peso estático para no mínimo 250 kg. Dimensões Toleráveis: Comprimento: Faixa de 1,75 m a 1,85 m. Largura: Faixa de 0,60 m a 0,65 m. Altura do Leito: Faixa de 0,75 m a 0,80 m.	UNID.	29	R$ 1.055,75	R$ 30.616,75
108	**Maca Clínica Ginecológica Tubular Estofada**. Mesa/Maca para exames clínicos ginecológicos e obstétricos, modelo tubular fixo. Estrutura: Confeccionada em tubos de aço carbono industrial ou aço inoxidável de alta resistência, projetada para suportar uso contínuo em ambiente ambulatorial. Leito / Estofamento: Dividido em 03 (três) seções estofadas independentes (cabeceira, assento e perneira), confeccionadas com espuma de poliuretano de alta densidade (mínimo D28 ou superior), garantindo conforto e resistência contra deformações permanentes. Revestimento: Estofado totalmente revestido em material sintético impermeável (tipo courvin hospitalar ou similar de qualidade equivalente), resistente a rasgos, de fácil assepsia e compatível com produtos de desinfecção hospitalar, na cor preta (ou cinza). Articulação e Regulagens: Cabeceira/Dorso: Regulável por meio de sistema mecânico de cremalheira ou pistão manual, permitindo múltiplos níveis de inclinação. Perneira: Articulada e reclinável, com opção de ser totalmente rebatível ou removível para facilitar o posicionamento do paciente. Acessórios Ginecológicos Inclusos:01 x Par de portas-coxas (perneiras) anatômicas, confeccionadas em poliuretano injetado macio ou revestidas em courvin, dotadas de hastes metálicas reguláveis em altura e aproximação.01 x Gaveta ou bandeja coletora de resíduos fluidos em aço inoxidável ou plástico de engenharia, posicionada sob o assento e removível para higienização.01 x Suporte metálico integrado ao chassi para rolo de papel lençol descartável. Tratamento e Pintura: Tratamento de superfície químico antiferrugem (decapagem e fosfatização) e acabamento final em pintura eletrostática epóxi-pó, de alta durabilidade e resistente a produtos químicos de limpeza. Estabilidade: Pés estruturais dotados de ponteiras plásticas ou de borracha antiderrapante para total aderência ao piso. Capacidade de Carga: Suporte de peso estático para no mínimo 150 kg distribuídos uniformemente. Dimensões Toleráveis: Comprimento Total (Leito Aberto): Faixa de 1,75 m a 1,85 m.Largura Total: Faixa de 0,55 m a 0,65 m.Altura do Leito: Faixa de 0,75 m a 0,82 m.	UNID.	8	R$ 1.939,68	R$ 15.517,44
109	**Mangueira para lava-auto/alta pressão**, confeccionada em pvc de alta resistência, compatível com equipamentos de lavagem de 1.500 a 3.000 psi, com diâmetro de 1/2 polegada e comprimento mínimo de 30 metros. produto destinado ao uso profissional, resistente à alta pressão, abrasão, intempéries e torções, garantindo durabilidade e desempenho adequado em serviços de limpeza e lavagem. deverá possuir estrutura reforçada, flexível, de fácil manuseio, com resistência a vazamentos e desgaste decorrente do uso contínuo, compatível com conexões e equipamentos lava-auto de pressão correspondente. produto novo, de primeiro uso, com garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. (amostra).	UNID.	2	R$ 2.173,86	R$ 4.347,72
110	**Mesa carrinho auxiliar 3 prateleiras** - especificações técnicas aproximadas alturas totais 92 cm, largura total 47 cm, profundidade total 30 cm, estrutura aço carbono, com rodízios AMOSTRA	UNID.	9	R$ 456,60	R$ 4.109,40

111	**Mesa em L com gaveteiro**. Estação de trabalho em formato de "L" (tipo Delta), ergonômica, composta por tampo único ou tampos conectados com junção em ângulo de 90 graus, acompanhada de gaveteiro fixo ou volante com 03 (três) gavetas. Destinada a atividades administrativas e operacionais de escritório.2. DIMENSÕES E GEOMETRIA Largura Principal (Lado maior): 140 cm. Profundidade Total (Retorno em L): 160 cm. Largura das Superfícies de Trabalho: Entre 60 cm e 70 cm de profundidade nas extremidades, garantindo área confortável para monitor, teclado e documentos. Altura Total: Entre 73 cm e 75 cm (padrão ergonômico regulamentado).3. MATERIAL E ACABAMENTO Material do Tampo: Confeccionado em MDF (Medium Density Fiberboard) com espessura mínima de 25 mm.Tratamento das Faces: Revestimento em ambas as faces em melamina de Baixa Pressão (BP), conferindo alta resistência a riscos, abrasão e umidade. Cor: Cinza (padrão cinza-cristal, cinza-cobalto ou cinza-argila, a ser definido pela administração).Bordas: Acabamento em fita de borda de PVC com espessura mínima de 2 mm, aplicada pelo processo de termofusão, sem cantos vivos ou arestas cortantes, atendendo aos parâmetros de ergonomia da NR-17.4. ESTRUTURA E SUSTENTAÇÃO Tipo de Estrutura: Pés em painel de MDF (mínimo 15 mm ou 25 mm) com acabamento idêntico ao tampo OU estrutura metálica em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Calhas de Fiação: A estrutura deve possuir sistema vazado ou calhas sob o tampo para a passagem invisível de cabos de energia e dados (redes/computadores).Nivelamento: Pés equipados com sapatas niveladoras reguláveis confeccionadas em nylon ou polímero injetado, permitindo a correção de eventuais desníveis do piso em até 10 mm.5. GAVETEIRO INTEGRADO (03 GAVETAS) Configuração: Gaveteiro composto por 03 (três) gavetas, sendo todas simples (para pastas e materiais de escritório) ou formato de 2 gavetas simples + 1 gaveta profunda para pastas suspensas. Corrediças: Sistema de corrediças telescópicas em aço com esferas, garantindo deslizamento suave, abertura total da gaveta e travamento antiqueda. Segurança: Sistema de fechadura com travamento simultâneo (chave central) para trancar todas as 3 gavetas com um único comando, acompanhada de no mínimo 2 chaves escamoteáveis. Puxadores: Puxadores externos injetados em polímero ou liga metálica, com design ergonômico e liso.	UNID.	4	R$ 2.151,98	R$ 8.607,92
112	**Mesa Monobloco Plástica (Cor Branca)**. Mesa plástica monobloco ou com pés desmontáveis, para apoio e uso coletivo. Processo de Fabricação: Injetada em polipropileno (PP) de alta densidade ou material termoplástico equivalente virgem, com aditivação anti-UV (proteção contra raios solares e intempéries). Cor de Acabamento: Totalmente na cor branca, com acabamento uniforme de fácil higienização. Formato do Tampo: Quadrado ou retangular (ajustar se preferir redonda). Recursos de Utilidade: Tampo dotado de orifício central para encaixe de guarda-sol/ombrelone (acompanhado de tampa plástica de fechamento) e sistema de escoamento de líquidos. Armazenamento e Logística: Estrutura projetada para permitir o empilhamento seguro das mesas (ou desmontagem rápida dos pés), otimizando o espaço de armazenamento. Estabilidade: Pés com sapatas de borracha ou termoplásticas antiderrapantes na extremidade inferior para garantir aderência e evitar riscos ao piso. Capacidade de Carga: Suporte de peso estático distribuído de no mínimo 30 kg a 40 kg sobre o tampo. Dimensões Padrão de Mercado (Toleráveis):Largura/Comprimento (Tampo): Faixa de 68 cm a 75 cm. Altura Padrão: Faixa de 70 cm a 74 cm. AMOSTRA	UNID.	25	R$ 233,92	R$ 5.848,00
113	**Mesa Operacional Reta**. Mesa de escritório reta com gaveteiro fixo. Tampo: MDF com espessura ≥ 15 mm, revestido em laminado melamínico BP na cor cinza cristal. Bordas: Acabamento perimetral em perfil ou fita de PVC flexível. Estrutura: Pés metálicos em aço com tratamento antiferrugem e pintura epóxi. Ajuste: Sapatas niveladoras com regulagem de rosca para correção de desnível do piso. Gaveteiro: Mínimo de 02 gavetas com corrediças metálicas e fechamento por chave. Dimensões aproximadas: Largura: 120 cm a 125 cm. Profundidade: 60 cm a 65 cm. Altura: Padrão ergonômico entre 73 cm e 76 cm. AMOSTRA	UNID.	46	R$ 850,27	R$ 39.112,42
114	**Mesa para Impressora (MDF/Cor Cinza)**. Mesa de apoio/suporte para impressora ou equipamento de escritório. Tampo: Confeccionado em fibra de média densidade (MDF) de alta densidade, com espessura mínima de 15 mm, projetado para suportar o peso e a vibração mecânica de equipamentos corporativos. Cor de Acabamento: Tampo em MDF na cor cinza padrão (cinza cristal), com estrutura metálica acompanhando a cor preta ou cinza. Revestimento do Tampo: Face superior revestida com laminado melamínico de baixa pressão (BP) de alta resistência a riscos, umidade e abrasão. Acabamento das Bordas: Proteção perimetral total das bordas do tampo em perfil ou fita de bordo de PVC, colada sob sistema hotmelt. Estrutura / Base: Pés e painéis estruturais confeccionados em tubos de aço carbono industrial. Tratamento e Pintura: Tratamento de superfície antiferrugem (fosfatização) com acabamento final em pintura eletrostática epóxi-pó, curada em estufa, de alta durabilidade. Estabilidade: Extremidade inferior dos pés dotada de ponteiras plásticas ou sapatas reguláveis para nivelamento e proteção do piso contra riscos. Dimensões Toleráveis: Largura (Comprimento): Faixa de 48 cm a 54 cm. Profundidade: Faixa de 38 cm a 45 cm. Altura Padrão: Faixa de 68 cm a 75 cm.	UNID.	18	R$ 653,85	R$ 11.769,30
115	**Mesa quadrada (01 UNIDADE)** Formato e Dimensões: Tampo quadrado medindo exatamente 1.60 m de largura x 1.60 m de profundidade. Altura total entre 75 cm e 78 cm. Tampo: Confeccionado em MDF de alta densidade com espessura mínima de 25 mm. Acabamento texturizado de alta resistência (tipo BP ou lâmina melamínica) com bordas arredondadas ou com fita de PVC colada por termofusão para evitar cantos vivos. Estrutura da Base (Crítico): Base do tipo central (pedestal, cone ou treliça) posicionada no eixo central inferior da mesa. Fica proibido o uso de base com 4 pés nas extremidades/quinas, de modo a garantir o livre encaixe das 10 cadeiras e o conforto das pernas dos usuários. Estabilidade: Deve possuir sapatas niveladoras reguláveis na base para corrigir eventuais imperfeições do piso.2. CADEIRAS (10 UNIDADES) Tipologia: Cadeiras fixas, sem braços (para otimização do espaço	UNID.	1	R$ 6.993,99	R$ 6.993,99

	horizontal). Dimensões Máximas da Cadeira: Largura total do assento: Máxima de 45 cm (exigência para permitir o arranjo de 3 cadeiras por lado). Altura do assento ao piso: Entre 43 cm e 47 cm (padrão ergonômico). Estrutura: Estrutura interna em aço carbono, madeira maciça tratada ou polímero injetado de alta resistência. Deve suportar carga estática de no mínimo 120 kg por unidade. Assento e Encosto: Estofados com espuma de alta densidade (mínimo D-28) revestidos em tecido de fácil higienização (couro ecológico, corino, Facto ou similar) OU em polipropileno injetado texturizado de alta resistência (caso seja para uso em refeitórios).				
116	**Mesa retangular para refeitório**. Composição do Conjunto: 01 (uma) mesa retangular e 02 (dois) bancos longos totalmente independentes e soltos. Capacidade: Dimensionado para acomodar até 05 pessoas por lado (total de 10 lugares por conjunto). Dimensões da Mesa: Comprimento de 2,00 m (± 2 cm); Largura de 75 cm a 80 cm; Altura de 75 cm. Dimensões dos Bancos: Comprimento de 1,90 m a 2,00 m (de tamanho compatível para recolhimento total sob a mesa); Largura de 30 cm a 35 cm; Altura do assento de 45 cm. Tampo e Assentos (Superfície em MDF) Material Base: Chapa de MDF maciço com espessura mínima de 15 mm, garantindo alta estabilidade e resistência mecânica. Acabamento: Revestimento em laminado melamínico de alta resistência contra riscos, impactos, calor e umidade, com padrão/cor texturizada imitando madeira/amadeirado. Bordas: Proteção perimetral em fita de PVC ou ABS de alto impacto com espessura mínima de 2 mm, aplicada por colagem térmica (hotmelt) com cantos suavizados. Estrutura e Sustentação (Metal)Chassi Metálico: Fabricado em tubos de aço carbono (metalon) com seção mínima de 30x30 mm ou superior e parede interna mínima de 1,2 mm de espessura. Tratamento de Superfície: Tratamento químico anticorrosivo por fosfatização de estágio múltiplo (decapagem e passivação). Pintura: Revestimento em pintura eletrostática a pó (resina epóxi/poliéster) curada em estufa de alta temperatura, conferindo alta resistência mecânica contra descascamentos. Proteção do Piso: Extremidades dos pés dotadas de ponteiras internas de polipropileno injetado ou sapatas niveladoras para evitar o desgaste do piso e ruídos por atrito.	UNID.	6	R$ 3.464,10	R$ 20.784,60
117	**Mesa retangular**. Dimensões Operacionais Fixas: Comprimento: 1,60 m. Largura: 0,90 m. Altura Total: Entre 0,75 m e 0,78 m (padrão ergonômico para refeições).Tampo: Confeccionado integralmente em MDF com espessura de no mínimo 0,025 m (25 mm). Revestimento da face superior em laminado fenólico decorativo de alta pressão (tipo Fórmica ou equivalente tecnológico) na cor Branca com acabamento Brilhante. Bordas seladas e finalizadas com fita de PVC ou ABS de alta resistência com espessura mínima de 0,002 m (2 mm), aplicada por termofusão, sem cantos vivos.Estrutura Metálica (Ferragem): Base estrutural fabricada em tubo de aço carbono industrial de seção quadrada (Metalon), medindo exatamente 0,04 m x 0,04 m (40 mm x 40 mm) na Chapa 18 (espessura nominal de aproximadamente 0,0012 m). União dos elementos por processo de soldagem MIG ou equivalente, com acabamento polido livre de rebarbas. Tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi). Pés com ponteiras ou sapatas internas em polímero injetado para proteção contra umidade e riscos no piso.2. CADEIRAS ERGONÔMICAS ESTOFADAS (06 UNIDADES)Tipologia: Cadeiras fixas, sem braços, projetadas para acomodação ergonômica nas laterais e cabeceiras da mesa.Dimensões e Capacidade:Altura do assento ao piso: Entre 0,43 m e 0,46 m.Largura útil do assento: Entre 0,40 m e 0,45 m.Capacidade de carga estática mínima: Suporte para 120 kg por unidade.Estrutura Metálica: Confeccionada em tubo de aço carbono (redondo ou quadrado), em perfil de no mínimo Chapa 18, garantindo estabilidade estrutural. Deve possuir o mesmo tratamento antiferrugem e o mesmo padrão/cor de pintura eletrostática epóxi da base da mesa, garantindo perfeita uniformidade estética ao conjunto. Pés com sapatas plásticas de alta densidade.Assento e Encosto (Estofados de Alta Higienização):Estrutura interna em compensado profissional anatômico moldado a quente.Estofamento em espuma injetada ou expandida de poliuretano de alta resiliência, com densidade mínima de D-28.Revestimento integral em couro ecológico, corino, material sintético Facto ou equivalente tecnológico, de alta resistência mecânica, impermeável, sem porosidades e passível de higienização e assepsia constante com álcool 70% ou desinfetantes de uso hospitalar/doméstico sem apresentar ressecamento ou rachaduras.	UNID.	1	R$ 2.240,32	R$ 2.240,32
118	**Microcomputadores dell novo vostro small desktop 3710:** 12ª geração intel® core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18mb, 2.5ghz até 4.4ghz); windows 11 home, português; intel® uhd graphics 730, memória de 8gb ddr4 (1x8gb) 3200mhz; expansível até 64g (2 slots udimm); ssd de 256gb pcie nvme m.2 + teclado dell + mouse dell + monitor 23" dell p2319h + estabilizador sms revolution speedy 500-watt bivolt	UNID.	51	R$ 8.281,03	R$ 422.332,53
119	**Microscópio óptico, especificações técnicas:** Sistema ótico, com tratamento antifungo, e aberrações cromáticas e esférica, distância focal de 60mm. Tubo binocular tipo Siedentopf modelo TB, ajuste distância inter-pupilar ajustável de 47 a 75 mm, inclinação ergonômica de 30 ou 180 graus e rotatório em 360º. Par de oculares CFI 10x com campo amplo de 20 mm, com alojamento para retículo de 27mm. Sistema de focalização macro com ajuste de 37,7 mm por rotação e micrométrico com ajuste de 0,2 mm por rotação e leitura mínima de 2 mícron, onde sua coluna é mantida reta, evitando dores nas costas. Platina mecânica, superfície retangular de 150 x 216 mm com charriot graduado com movimento de coaxial XY de 78 x 54 mm. Sistema de re-foco, velocidade na rotina e proteção contra quebra de lâmina. Condensador de ABBE, para campo claro com diafragma de íris. Filtro azul para ajuste do balanço de cor, e filtro difusor incorporado a base. Objetiva E Planacromática de 4x/0,10. Objetiva E Planacromática de 10x/0,25. Objetiva E Planacromárica de 40 x/0,65, (com proteção retrátil). Objetiva E Planacromática de 100x/1,25, (com proteção retrátil e imersão a óleo). Lâmpada 6V/20W ou 6V/30W. Tensão de alimentação 220 VAC.	UNID.	1	R$ 5.532,30	R$ 5.532,30
120	**Mini bike cicloergômetro** - fisioterapia pedal, permite pedaladas suaves e silenciosas, podendo ser utilizado em qualquer superfície plana dimensões de 41,5 cm de	UNID.	3	R$ 366,70	R$ 1.100,10

	comprimento, 34,5, em aço e plástico abs, para proporcionar durabilidade e resistência com capacidade máxima suportada de até 100 kg, oferece ajuste de intensidade nos exercícios - AMOSTRA				
121	**Moldura para espelho** - moldura em madeira, aplicação chassis em aço inoxidável, tipo espelho de postura, características adicionais com rodízios giratórios com trava AMOSTRA	UNID.	3	R$ 1.073,48	R$ 3.220,44
122	**Monitor multiparamétrico para internação e monitoramento contínua, indicado ao uso em pacientes adulto/pediátrico/neonatal.** dotado de alça para transporte, peso menor que 2kg. tela de no mínimo 4", botões de acesso rápido, alarmes visuais e sonoros, parâmetros pré-configurável para monitorização simultânea de spo2 e pressão não invasiva. medição rápidas de todos os parâmetros. monitoração de oximetria de pulso, com tecnologia de baixa perfusão nellcor, masimo ou fast spo2, faixa de medida de 1% a 100%, faixa de medida da frequência de pulso de 20 a 250 bpm, captura da baixa perfusão. monitoração de pressão não invasiva, tecnologia suntech, método oscilométrico com medidas de pressões sistólica, média e diastólica, com comando manual ou temporizado, faixa de medida de 10 a 240 mmhg com proteção para evitar insuflação acima de 330 mmhg. temperatura com medição un 03 infravermelha de alta precisão, com medidores de têmpora, sem a utilização de insumos descartáveis para a realização de tal procedimento". possui memória de eventos que permite demonstrar posteriormente histórico das medidas realizadas com capacidade de armazenamento de no mínimo 400 pacientes, tendência dos sinais vitais das últimas 72 horas, capacidade de comunicação via wifi (implantado internamente no equipamento) e rj45, com protocolo hl7para integração com qualquer plataforma de prontuários eletrônicos de pacientes ou salas inteligentes através do protocolo hl7 de comunicação. capacidade de transferência instantânea (no modo wifi) ao prontuário eletrônico, capacidade de comunicação e integração com sistema já implantado na entidade, possibilidade de uso com leitor de código de barras. acessórios que devem acompanhar cada equipamento: 02 cabos extensor spo2, 01 sensor de spo2 nellcor ou masimo, 02 fast spo2 adulto/pediátrico e neo reutilizável, 01 sensor de temperatura sem contato de medição rápida, 01 mangueira de pni, 02 manguitos de pni adulto, 02 manguitos de pni pediátrico, 01 cabo de força, 01 bateria, cabo de força, manual de usuário e certificado de garantia de 12 meses. alimentação de rede elétrica bivolts, bateria interna recarregável com autonomia no mínimo 08 horas sem necessitar de nova recarga.	UNID.	3	R$ 24.644,87	R$ 73.934,61
123	**Multi estação de musculação** - com as seguintes especificações mínimas: permite a execução de mais de 44 exercícios, dentre eles supino, peck deck, fly, trapézio, bíceps, tríceps, glúteos, abdominais, entre outros, oferecendo uma ampla gama de opções para treinamento físico sistema de cabos reforçados a estação acompanha acessórios como barra pulley, barra tríceps, banco declinado, almofada de braço scott, barra longa e tela de proteção para acesso às anilhas de peso, capacidade 140kg material em aço material assento encosto revestido em espuma dimensões do produto LXAXP 193 x 222 x 211 cm AMOSTRA	UNID.	3	R$ 19.234,87	R$ 57.704,61
124	**Nebulizador/inalador hospitalar**. DESCRIÇÃO GERAL Equipamento médico-hospitalar tipo nebulizador/inalador de ar comprimido, projetado para uso profissional e contínuo em ambientes de alta demanda, tais como prontos-socorros, clínicas, ambulatórios, hospitais e salas de triagem. Deve possuir capacidade para realizar a inalação de 01 a 04 pacientes de forma simultânea e independente, sem perda de rendimento ou interrupção do fluxo de névoa, montado sobre estrutura móvel.2. SISTEMA DE MOTORIZAÇÃO E COMPRESSÃO Tipo de Compressor: Sistema pneumático por pistão oscilante, totalmente isento de óleo (oil-free), eliminando qualquer risco de contaminação do fluxo de ar medicinal destinado ao paciente. Configuração de Motores: Equipado com 02 (dois) motores elétricos compactos e monofásicos de alto rendimento, que trabalham em conjunto para garantir a estabilidade e a pressão necessária para as 4 saídas em uso simultâneo. Potência Nominal Total: Mínima de 150 W (ou 1/5 CV).Pressão Máxima de Operação: Maior ou igual a 30 PSI.Proteção Térmica: Sistema interno automático contra sobrecarga e superaquecimento do motor, atuando em temperaturas inferiores a 150°C.3. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E SEGURANÇA. Tensão de Operação: Bivolt Automático (127V / 220V~), dispensando chaveamento manual de voltagem para prevenção de queimas acidentais no ambiente hospitalar. Frequência: 60 Hz. Interface Elétrica: Cabo de alimentação com plugue de 3 pinos padronizado (Padrão Brasileiro NBR 14136). Proteção contra Choque: Equipamento classificado como Classe I, com Parte Aplicada de Tipo B.4. CARACTERÍSTICAS ESTRUTURAIS, ERGONOMIA E MOBILIDADE. Controle de Fluxo: Painel frontal equipado com válvulas independentes (04 registros/saídas) para controle do fluxo de ar de cada paciente. Gabinete / Carcaça: Construído em plástico injetado de alto impacto ou material com isolamento acústico, resultando em um equipamento silencioso e de fácil higienização/assepsia com álcool 70% ou desinfetantes hospitalares comuns. Pedestal de Suporte (Incluso): O equipamento deve ser entregue integrado a um pedestal vertical de suporte para transporte, confeccionado em material de alta resistência química e mecânica. Sistema de Rodízios: A base do pedestal deve ser dotada de no mínimo 05 (cinco) rodízios giratórios (360 graus), que permitam o deslocamento suave e seguro do aparelho entre leitos e enfermarias. Pelo menos 02 (dois) dos rodízios devem possuir travas ou freios mecânicos para estabilização estática do conjunto durante o uso.5. ACESSÓRIOS INCLUSOS. Cada unidade do equipamento deverá ser entregue acompanhada de, no mínimo:04 (quatro) kits completos de nebulização de alta performance, contendo: copo dosador de medicamento (capacidade mínima de 5 ml a 7 ml), mangueira/extensão flexível de PVC e máscaras anatômicas de tamanho adulto e infantil com adaptadores. Manual de instruções de operação em língua portuguesa. AMOSTRA	UNID.	8	R$ 2.478,16	R$ 19.825,28
125	**Negatoscópio Clínico de 02 Corpos**. Negatoscópio para leitura e avaliação de exames radiográficos, modelo vertical de 02 (dois) corpos.Estrutura: Confeccionado em chapas	UNID.	11	R$ 1.399,18	R$ 15.390,98

	de aço carbono industrial ou alumínio de alta resistência.Acabamento Superficial: Tratamento químico antiferrugem de superfície e moldura protegida por pintura eletrostática epóxi-pó de alta durabilidade.Painel / Visor: Tela frontal em acrílico translúcido, homogêneo, do tipo branco leitoso, projetado para difusão uniforme da luz sem sombras ou distorções ópticas.Sistema de Iluminação: Iluminação interna por meio de tecnologia LED (Diodos Emissores de Luz) de alto brilho e cor branca fria, otimizando o contraste da imagem.Fixação e Aplicação: Projetado estruturalmente para fixação e montagem em parede (acompanha suportes e buchas necessárias).Recursos Adicionais: Equipado com prendedor de radiografia (canaleta superior ou presilhas em aço inox/plástico) integrado ao chassi e interruptor/tecla liga-desliga independente ou conjugado.Alimentação Elétrica: Fonte ou reator interno bivolt automático (100V - 240V, 50/60 Hz).Dimensões Toleráveis:Comprimento (Largura): Faixa de 75 cm a 82 cm.Altura: Faixa de 45 cm a 52 cm.Espessura (Profundidade): Máxima de até 12 cm.				
126	**Oxímetro de pulso para uso pré hospitalar oxímetro de pulso para uso adulto/pediátrico/neonatal em ambiente pré-hospitalar**, montado em um só gabinete, curva plestimográfica, portátil, leve e robusto resistente à trepidação, água e quedas. - Peso máximo de 500 gramas - display em led ou lcd com luz de fundo (backlight) deve indicar, os valores lidos e limites da saturação de oxigênio e da frequência cardíaca, bem como mostrar a curva plestimográfica e tabelas ou gráficos de tendências, aviso de: memória cheia, id cheio, bateria fraca, recarregamento, standby, comunicação, erro técnico. o display deve utilizar o idioma português; - bivolt, compatível com rede elétrica 110 a 220 vac 50/60 hz automática - faixa de leitura de saturação de oxigênio de 0 a 100% com desvio de precisão de ± 2 % na faixa de 70 a 100%. - faixa de medida de frequência de pulso: 50 a 220 bpm, com resolução de 1 bpm; un 06 - bateria recarregável com autonomia mínima de 12 horas em funcionamento contínuo e 24 horas em standby - memória: até 100 pacientes (id); ou até 200 registros. - Acessórios: 01 cabo reutilizável de oximetria adulto, 01 cabo reutilizável de oximetria pediátrico, 01 cabo reutilizável de oximetria neonatal; - carregador de baterias e cabo de alimentação elétrica para o carregador ou similar; - pelo menos 2 baterias, - capa de proteção	UNID.	30	R$ 1.573,95	R$ 47.218,50
127	**Par de tornozeleira caneleira** - material lona sintética, tipo cano curto, fechamento em velcro, cor preta, peso 0,5kg AMOSTRA	PAR	6	R$ 60,69	R$ 364,14
128	**Par de tornozeleira caneleira** - material lona sintética, tipo cano curto, fechamento em velcro, cor preta, peso 1kg AMOSTRA	PAR	21	R$ 68,16	R$ 1.431,36
129	**Par de tornozeleira caneleira** - material lona sintética, tipo cano curto, fechamento em velcro, cor preta, peso 2kg AMOSTRA	PAR	19	R$ 75,82	R$ 1.440,58
130	**Par de tornozeleira caneleira** - material lona sintética, tipo cano curto, fechamento em velcro, cor preta, peso 3kg AMOSTRA	PAR	6	R$ 90,81	R$ 544,86
131	**Par de tornozeleira caneleira** - material lona sintética, tipo cano curto, fechamento em velcro, cor preta, peso 4kg AMOSTRA	PAR	6	R$ 95,60	R$ 573,60
132	**Par de tornozeleira caneleira** - material lona sintética, tipo cano curto, fechamento em velcro, cor preta, peso 5kg AMOSTRA	PAR	6	R$ 108,04	R$ 648,24
133	**Persiana em pvc com instalação inclusa, tipo vertical, lavável, sob medida, composta por lâminas de aproximadamente 90 mm de largura**, na cor bege, adequada para ambientes administrativos e operacionais. deverá possuir sistema giratória e retrátil, permitindo regulagem da luminosidade e privacidade, com rotação de até 180 graus das lâminas. acionamento por corrente contínua com esferas plásticas em polietileno, com sistema de travamento, e cordões em polipropileno de alta resistência, garantindo durabilidade e facilidade de operação. trilho confeccionado em alumínio anodizado na cor grafite, resistente à corrosão e de alta durabilidade. o fornecimento deverá contemplar todos os materiais, acessórios, suportes, fixadores e demais componentes necessários à perfeita instalação e funcionamento das persianas, incluindo mão de obra especializada para instalação sob medida no local indicado pela contratante. produto resistente, de fácil higienização, acabamento de qualidade e garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e instalação. (amostra)	UNID.	10	R$ 615,27	R$ 6.152,70
134	**Placas de tatame em eva 1x1x20mm** - características mínimas placas de tatame em eva etil vinil acetato de encaixe nas medidas de 100cm x 100cm x 20mm, multicolorido, antiderrapante, com película texturizada e siliconada e bordas de acabamento AMOSTRA	UNID.	12	R$ 129,55	R$ 1.554,60
135	**Poltrona Reclinável de Descanso.** Confeccionada em estrutura reforçada de aço ou madeira de alta resistência tratada com proteção anticupim, projetada para suportar fluxo intenso. Mecanismo de Reclinação e Ajuste de Pés: Sistema articulado reforçado com no mínimo 03 (três) posições de ajuste, contando obrigatoriamente com regulagem e elevação integrada para os pés (descanso de pernas) acionada simultaneamente ou de forma independente à reclinação do encosto. Estofamento: Assento, encosto e braços acolchoados com espuma de poliuretano de alta resiliência e densidade adequada, garantindo conforto prolongado sem sofrer deformações precoces. Revestimento Sanitário: Estofada integralmente em tecido tipo courvin (revestimento sintético) na cor preta. O material deve ser 100% impermeável, lavável, antialérgico, com costuras reforçadas e alta resistência a rasgos e ao uso contínuo.Higienização: Superfície lisa que permite assepsia rápida e completa, totalmente compatível com produtos de desinfecção hospitalar (como álcool 70% e soluções cloradas) [Mandatory for Health]. Capacidade de Carga: Estrutura mecânica com capacidade mínima de suporte de 130 kg. Dimensões Gerais Aproximadas (Posição Sentada):Largura Total Externa: 0,85 m a 0,95 m (garantindo braços largos e estrutura reforçada). Largura Útil do Assento (Interna): Mínima de 0,55 m a 0,60 m (espaço livre ampliado). Profundidade do Assento: 0,55 m a 0,65 m.Altura Total: 1,00 m a 1,10 m.Comprimento Total (Totalmente Reclinada com Descanso de Pés Ativado): 1,65 m a 1,75 m. AMOSTRA	UNID.	3	R$ 1.819,40	R$ 5.458,20
136	**Porta-Papel Higiênico de Parede Sem Tampa**. Material: Estrutura total em Aço Inoxidável de alta qualidade, resistente à oxidação e corrosão por umidade.	UNID.	3	R$ 78,52	R$ 235,56

	Acabamento: Superfície lisa com acabamento polido (alto brilho) ou escovado, livre de rebarbas, porosidades ou cantos vivos. Design: Modelo clean sem tampa, composto por haste horizontal de suporte para rolo padrão de papel higiênico, dotado de limitador/curvatura na extremidade para evitar a queda do insumo durante o uso. Fixação: Sistema de instalação em parede do tipo dupla e oculta (com suporte interno e sem parafusos aparentes após a montagem), garantindo rigidez estrutural e segurança. Acessórios: Acompanha obrigatoriamente canopla de acabamento em inox, suporte interno de parede, buchas e parafusos necessários para instalação imediata.				
137	**Pote Organizador Multiuso** (Porta-Algodão) Capacidade Volumétrica: aproximada de 500 ml, admitindo-se variação nominal até 600 ml. Material: Acrílico (Polimetil-metacrilato - PMMA) de alta qualidade, atóxico, rígido e com excelente resistência a riscos e impactos. (Nota: Evite aceitar plástico PS comum/poliestireno se puder, pois o acrílico possui maior brilho, transparência e durabilidade). Cor/Acabamento: Totalmente transparente (tipo cristal), permitindo a visualização limpa do conteúdo interno. Superfície interna e externa perfeitamente lisas, sem rebarbas ou imperfeições. Tampa: Acompanha tampa removível em acrílico transparente, com puxador/pega integrada na própria peça, garantindo vedação simples contra poeira e umidade ambiental. Design: Formato cilíndrico ou quadrado, com base estável para apoio em superfícies planas (bancadas ou prateleiras).	UNID.	5	R$ 98,06	R$ 490,30
138	**Projetor Multimídia Corporativo Portátil (datashow) de Alta Resolução Tecnologia de Projeção**: Sistema de projeção com tecnologia de 3 chips (3LCD) ou superior. Deve garantir cores idênticas em brilho branco e brilho colorido. Luminosidade (Brilho): Mínimo de 3.000 ANSI Lúmens e máximo de 4.000 ANSI Lúmens (em branco e em cores). Resolução Nativa Widescreen: Mínimo de WXGA (1280 x 800 pixels) ou superior. Proporção nativa 16:10 ou 16:9. Razão de Contraste: Mínimo de 15.000:1. Projeção de Curta/Média Distância: Capacidade de projetar uma tela de no mínimo 60 polegadas a uma distância máxima de 2 metros da parede/tela. Fonte de Luz (Lâmpada): Vida útil mínima de 6.000 horas em modo normal e 12.000 horas em modo econômico. Ajuste de Imagem (Keystone) para Mesa: Correção trapezoidal vertical e horizontal de no mínimo +/- 30 graus. Deve possuir função de ajuste automático vertical e ajuste de cantos (Quick Corner) para rápido alinhamento sobre a mesa. Conectividade Traseira Mínima:01 x entrada HDMI (com suporte a áudio e vídeo digital).01 x Entrada de Computador (VGA / D-Sub 15 pinos).01 x Porta USB Tipo A (para alimentação de dongles ou leitura de arquivos). Conectividade Sem Fio: Conectividade Wi-Fi integrada ou via módulo original incluso de fábrica. Deve permitir o espelhamento de tela de notebooks, smartphones e tablets sem uso de cabos. Design e Portabilidade: Pés frontais articulados com ajuste de altura/inclinação integrados ao chassi do equipamento para nivelamento sobre a mesa. Nível de Ruído: Máximo de 37 dB em modo normal e 29 dB em modo econômico. Áudio Integrado: Alto-falante embutido de no mínimo 2W. Alimentação: 220V.	UNID.	8	R$ 4.507,73	R$ 36.061,84
139	**Purificador de Água Refrigerado por Compressor. Purificador de água potável para mesa/bancada ou fixação em parede**. Sistema de Refrigeração: Operação por compressor hermético (ecocompressor de alto rendimento e baixo consumo elétrico). Fluido Refrigerante: Gás ecológico livre de CFC (tipo R-134a ou equivalente). Capacidade de Atendimento: Vazão mínima nominal de água gelada de até 60 litros por hora. Sistema de Filtragem: Filtro/refil de tripla etapa ou superior com eficiência de retenção de partículas (P-I a P-III) e redução de cloro livre (C-I), com capacidade mínima de filtragem de até 3.000 litros antes da necessidade de substituição. Desempenho Térmico: Capacidade de fornecer água em temperatura média de resfriamento de 10°C, com acionamento independente para água natural e gelada. Estrutura: Gabinete confeccionado em material termoplástico de alta resistência (plástico ABS ou similar) com proteção UV, na cor branca. Características Elétricas: Potência nominal de operação em torno de 90W e alimentação elétrica em 220V / 60 Hz.Componentes e Acessórios Inclusos: Deve acompanhar o kit completo de instalação composto por purificador, mangueira atóxica de alimentação, elemento filtrante (refil) instalado e niple/adaptador para conexão hidráulica. Dimensões Toleráveis: Altura: Faixa de 38 cm a 45 cm. Largura: Faixa de 28 cm a 34 cm. Profundidade: Faixa de 32 cm a 38 cm.	UNID.	6	R$ 1.429,84	R$ 8.579,04
140	**Rechaud retangular em aço inoxidável, com estrutura resistente e acabamento de alta durabilidade, destinado à conservação e aquecimento de alimentos**. confeccionado integralmente em aço inox de alta resistência à corrosão, oxidação e fácil higienização, com tampa em aço inoxidável e capacidade mínima total de 11 litros. o conjunto deverá conter, no mínimo: 01 cuba para água, 04 cubas para alimentos, 01 suporte reforçado/robusto, e 02 queimadores compatíveis, proporcionando aquecimento uniforme e conservação térmica adequada dos alimentos. modelo retangular, com estrutura estável, acabamento sem rebarbas ou arestas cortantes, apropriado para uso institucional, eventos, refeitórios e serviços de alimentação. Produto novo, de primeiro uso, resistente ao uso contínuo, de fácil limpeza e manutenção, acompanhado de todos os acessórios necessários ao pleno funcionamento e Un 01 garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UNID.	1	R$ 1.911,15	R$ 1.911,15
141	**Seladora de Embalagens Plásticas Industrial - Tipo Pedal Estrutura**: Confeccionada em ferro fundido ou chapa de aço carbono reforçada, com espessura estrutural adequada para regime de trabalho industrial contínuo. Acabamento: Proteção antiferrugem com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó de alta durabilidade e resistência à corrosão. Acionamento: Mecânico por meio de pedal de pressão integrado à base do equipamento, dotado de mola de retorno reforçada. Sistema de Selagem: Aquecimento instantâneo por impulso elétrico (o equipamento consome energia elétrica apenas no momento da selagem).Elemento de Aquecimento: Fita de liga níquel-cromo (fita chata de alta durabilidade).Comprimento Útil de Selagem: Extensão nominal de 400 mm (40 cm).Espessura de Selagem: Largura de filete/selagem mínima	UNID.	1	R$ 1.991,00	R$ 1.991,00

	de 2 mm. Compatibilidade de Materiais: Própria para selar plásticos do tipo Polietileno (PE) e Polipropileno (PP) de diversas micragens.Controle Eletrônico: Temporizador eletrônico analógico ou digital com potenciômetro regulável para controle milimétrico do tempo de aquecimento, com indicador luminoso (LED) de fim de ciclo de selagem. Mesa de Apoio: Presença de bandeja, mesa ou anteparo frontal integrado para apoio e correto alinhamento dos sacos plásticos durante o procedimento de selagem. Alimentação Elétrica: Tensão 220V ou sistema bivolt automático. Segurança: Fiação elétrica devidamente isolada e sistema de proteção térmica contra superaquecimento. (AMOSTRA)				
142	**Seladora de embalagens plásticas, tipo mesa/bancada.** Estrutura: Corpo robusto em ferro fundido, alumínio injetado ou chapa de aço carbono com pintura epóxi. Acionamento: Manual por meio de braço articulado (alavanca). Sistema: Selagem instantânea por impulso elétrico (só consome energia durante o acionamento). Comprimento útil de selagem: Extensão nominal de 400 mm (40 cm). Espessura de selagem: Largura mínima de filete de 2 mm.Materiais: Compatível com plásticos PE (Polietileno) e PP (Polipropileno). Controle: Temporizador eletrônico regulável para o tempo de aquecimento, com indicador LED de fim de ciclo. Energía: Alimentação bivolt (110V/220V). Garantia: Mínima de 12 meses.	UNID.	5	R$ 928,70	R$ 4.643,50
143	**Step em EVA** - equipamento para condicionamento físico tipo step, material eva, aplicação condicionamento físico, dimensões 60 x 30 x 10 cm AMOSTRA	UNID.	36	R$ 280,47	R$ 10.096,92
144	**Suporte de Braço / Braçadeira para Coleta de Sangue**: Suporte/Braçadeira de altura regulável para apoio de braço em procedimentos de injeção, infusão e coleta de sangue. Estrutura / Base: Haste central vertical e base de sustentação confeccionadas em tubos de aço carbono industrial de alta resistência ou aço inoxidável. Estabilidade da Base: Base inferior em formato de tripé (03 hastes), pedestal de 04 hastes ou base circular pesada, projetada para garantir estabilidade e evitar tombamentos durante o procedimento.Concha de Apoio / Calha: Concha anatômica e côncava para repouso do braço, confeccionada em chapa de aço inoxidável, poliuretano injetado ou material termoplástico rígido, acolchoada com espuma de poliuretano de alta densidade. Revestimento do Apoio: Revestimento total da calha estofada em material sintético impermeável (tipo courvin hospitalar de alta qualidade), resistente a rasgos, de fácil assepsia e totalmente compatível com produtos químicos de desinfecção hospitalar, na cor preta (ou cinza). Mecanismo de Regulagem: Sistema telescópico manual de regulagem de altura por meio de manipulo rosqueável, trava de pressão ou borboleta de aperto, operável sem o uso de ferramentas específicas. Curso de Altura Tolerável (Curso de Regulagem):Altura Mínima: Faixa de 75 cm a 85 cm. Altura Máxima: Faixa de 110 cm a 125 cm. Tratamento e Pintura: Nos modelos em aço carbono, tratamento de superfície químico antiferrugem (fosfatização) com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó de alta durabilidade. Pés de Proteção: Ponteiras plásticas ou de borracha antiderrapante aderentes ao piso (caso o modelo não seja dotado de rodízios).	UNID.	11	R$ 336,21	R$ 3.698,31
145	**Suporte de ferro para halteres** - material ferro aço, dimensões 126,50 x 56,50 x 26 cm, características adicionais suporte tipo torre para 10 pares, de peso de 01 a 10kg AMOSTRA	UNID.	4	R$ 934,78	R$ 3.739,12
146	**Suporte para soro com regulagem de altura e rodizio**. Dimensões: Altura regulável por manípulo telescópico entre 1,20 m e 2,00 m. Diâmetro da base entre 0,50 m e 0,60 m. Estrutura: Coluna em aço inox ou aço carbono com pintura epóxi. Cruzeta superior com 4 ganchos independentes de pontas arredondadas. Base estrela/tripé com rodízios giratórios 360°, sendo 2 com freios.	UNID.	2	R$ 561,75	R$ 1.123,50
147	**Tábua proprioceptiva retangular** - especificação tipo proprioceptiva formato retangular material madeira material do piso antiderrapante revestimento eva peso mínimo suportado 140 kg dimensões aproximadas de 60 x 40 x 10 cm AMOSTRA	UNID.	3	R$ 340,43	R$ 1.021,29
148	**Televisor LED Smart 55"**. Televisor colorido tipo Smart TV.Tamanho da Tela: 55 polegadas (nominal).Tecnologia do Painel: Tela em LED, DLED ou superior. Resolução Nativa: Mínimo de Full HD (1920 x 1080 pixels) ou Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels) (recomenda-se 4K para maior nitidez em textos e planilhas corporativas).Proporção de Tela: Widescreen 16:9.Conectividade Sem Fio: Conectividade Wi-Fi integrada de fábrica e tecnologia Bluetooth.Conectividade Física Mínima:No mínimo 02 x Entradas HDMI (com suporte a áudio e vídeo digital).No mínimo 01 x Porta USB (para leitura de arquivos de mídia ou alimentação de dongles).01 x Entrada de Rede RJ-45 (Ethernet).01 x Entrada de RF para antena de TV Digital. Recursos de Áudio: Alto-falantes embutidos com potência mínima total de 16W RMS (2x 8W), com decodificação de áudio digital padrão. Recepção de Sinal: Conversor digital integrado para o padrão brasileiro (ISDB-T). Alimentação Elétrica: Fonte bivolt automática (100V - 240V, 50/60 Hz). Furação para Suporte: Padrão de furação traseira compatível com a norma VESA para fixação em paredes ou painéis. Acessórios Inclusos: Controle remoto com pilhas inclusas, cabo de alimentação e manual do usuário em português.	UNID.	1	R$ 3.178,17	R$ 3.178,17
149	**Televisor LED Smart 43"**. Televisor colorido tipo Smart TV. Tamanho da Tela: 43 polegadas (nominal). Tecnologia do Painel: Tela em LED, DLED ou superior. Resolução Nativa: Mínimo de Full HD (1920 x 1080 pixels) ou Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels) (recomenda-se 4K para maior nitidez em textos e planilhas corporativas). Proporção de Tela: Widescreen 16:9. Conectividade Sem Fio: Conectividade Wi-Fi integrada de fábrica e tecnologia Bluetooth. Conectividade Física Mínima: No mínimo 02 x entradas HDMI (com suporte a áudio e vídeo digital). No mínimo 01 x Porta USB (para leitura de arquivos de mídia ou alimentação de dongles).01 x Entrada de Rede RJ-45 (Ethernet).01 x Entrada de RF para antena de TV Digital. Recursos de Áudio: Alto-falantes embutidos com potência mínima total de 16W RMS (2x 8W), com decodificação de áudio digital padrão. Recepção de Sinal: Conversor digital integrado para o padrão brasileiro (ISDB-T).Alimentação Elétrica: Fonte bivolt automática (100V - 240V, 50/60 Hz).Furação para Suporte: Padrão de furação traseira compatível	UNID.	2	R$ 2.085,76	R$ 4.171,52

	com a norma VESA para fixação em paredes ou painéis. Acessórios Inclusos: Controle remoto com pilhas inclusas, cabo de alimentação e manual do usuário em português.				
150	**Tens** - estimulação elétrica nervosa transcutânea - tipo tens microcontrolado, características adicionais 4 canais, timer ajustável regressivo a 60 min, componentes bivolt, graduação tempo de subida, descida on off - Não portátil - Aparelho de cabeceira. AMOSTRA	UNID.	6	R$ 3.257,31	R$ 19.543,86
151	**Ventilador pulmonar de volume para transporte de pacientes adultos, pediátricos para uso pré-hospitalar descrição geral:** equipamento portátil, microprocessado, para ventilação em pacientes adultos e pediátricos. alimentação elétrica em corrente contínua ou por bateria, para ventilação mecânica pulmonar de pacientes adultos e pediátricos, ventilação com compensação de fuga, monitorização de fio2 através de sensor paramagnético ou célula galvânica ou ultrassônica ou outra tecnologia capaz, para uso em ambiente pré-hospitalar. aplicação básica utilizado em ventilação de emergência e transporte intra/extra-hospitalar de pacientes adultos e pediátricos em ambiente pré-hospitalar, que contenha alça de transporte. especificações técnicas mínimos aspectos gerais - equipamento microprocessado para ventilação em pacientes adultos, pediátricos em ambiente pré-hospitalar; un 03 - o equipamento deverá possibilitar a sua utilização no atendimento em ambiente pré-hospitalar, transporte de pacientes adultos e pediátricos em maca, ambulância e aeronave; ventilação com compensação de fuga; - monitorização de fio2 através de sensor paramagnético ou célula galvânica ou ultrassônica ou outra tecnologia capaz; - possuir índice de proteção mínimo: ipx2.4, garantindo o manuseio e o funcionamento do equipamento nos mais severos locais de aplicação. - Ventilação controlada acionada automaticamente em caso de apnéia (back up) - ter peso máximo de 10 kg, quando pronto para o funcionamento; parâmetros de controle - 60 a 100% para operação com cilindro de o2 - 21% para operação com cilindro de ar comprimido. - 21 a 100% para equipamentos com turbina interna e cilindro de o2 - blender eletrônico interno. modos para ventilação - assistido/controlado (pcv, vcv) ventilação com pressão de suporte, simv e cpap - volume corrente faixa mímima:50 a 2000ml. - fluxo inspiratório faixa mínima: 10 a 100l/m - frequência respiratória faixa mínima: 05 a 60 resp/min - peep faixa mínima: 0-20cm h2o - tempo inspiratório faixa mínima: 0,5 a 3 seg - pressão inspiratória faixa mínima: 5 a 55 cm h2o - pressão de suporte faixa mínima: 5 a 35 cm h2o - pausa inspiratória - sensibilidade - disparo por fluxo ou pressão - ciclo manual - dispositivo para reset manual temporário de alarmes sonoros: tempo máximo de 120 seg (determinação da nbr 13763) - pressão inspiratória e pressão de suporte ajustados de forma independente. parâmetros de monitoração - frequência respiratória - pressão das vias aéreas: platô, média e máxima - relação i: e - volume expirado - volume minuto - monitor gráfico de ventilação indicadores visuais: - equipamento ligado na rede elétrica - bateria de emergência em uso - alarmes sonoros silenciado temporariamente. indicadores visuais: - equipamento ligado na rede elétrica - bateria de emergência em uso - alarmes sonoros silenciado temporariamente. alarmes audiovisuais: - alta frequência respiratória - baixa pressão inspiratória - baixo volume minuto (determinação da nbr 13763) características elétricas: - bateria selada recarregável com autonomia mínima de 4 (quatro) horas de funcionamento contínuo; - tensão de alimentação: 10 a 240 vac, fonte chaveada automática e sistema sob fusível de proteção; - possibilidade de conexão à rede 12v vcc da ambulância (cabos inclusos) - frequência de alimentação: 60hz características mecânicas: - aparelho deve possuir alça de transporte - aparelho deve possuir suporte para fixação do equipamento e acessórios à parede da ambulância. tal dispositivo deve permitir o engate e desengate rápido do aparelho ao suporte. acessórios: - 02 (dois) circuitos completos autoclaváveis para paciente adulto; - 02 (dois) circuitos completos autoclaváveis para paciente pediátrico; - 01 (um) pulmão de teste; - 01 (um) cabo de força de 3 pinos (fase, neutro e terra) - 01 (um) cabo de alimentação para 12vdcdc -01 (um) recarregador de bateria com alimentação elétrica em 127/220 vac - 60 hz ou sistema bivolt/automático de tensão (quando não interno ao equipamento); -01 (um) kit composto por mangueiras e conectores para possibilitar interface equipamento/cilindro portátil e rede de oxigênio da ambulância; - 01 (um) cilindro de oxigênio em alumínio dimensões para transporte; - 01 (uma) bolsa/sistema para transporte e proteção do equipamento; todos os cabos, conectores e acessórios necessários e indispensáveis para o pleno funcionamento do equipamento.	UNID.	3	R$ 47.553,87	R$ 142.661,61
152	**CADEIRA ERGONÔMICA TIPO GAMER** Estrutura: Metálica (aço carbono) com alta resistência; Base: Giratória com 05 rodízios reforçados (nylon ou PU); Assento: Espuma injetada ou moldada de alta densidade (mínimo D40); Encosto: Alto (tipo concha), com design ergonômico; Revestimento: Couro sintético (PU) ou material similar de alta resistência, de fácil limpeza; Apoio lombar: Almofada removível ou sistema integrado ajustável; Apoio cervical (pescoço): Almofada removível; Apoio de braços: Reguláveis (mínimo 2D – altura e direção); Mecanismo de reclinação: Inclinação do encosto entre 90° e 135° (ou superior); Sistema de ajuste: Regulagem de altura por pistão a gás; Ajuste de inclinação com trava; Capacidade de carga: Mínimo de 120 a 150 kg; Base: Nylon reforçado ou metálica; Rodízios: Adequados para piso frio; Ergonomia: Compatível com diretrizes da NR-17; Garantia: Mínimo de 12 meses.	UNID.	8	R$ 1.055,27	R$ 8.442,16
153	**CADEIRA FIXA EMPILHÁVEL EM POLIPROPILENO** Cadeira fixa, empilhável, destinada ao uso em ambientes institucionais,	UNID.	40	R$ 241,28	R$ 9.651,20

	administrativos, educacionais e de atendimento ao público, projetada para oferecer resistência, praticidade de armazenamento e facilidade de higienização, em conformidade com os requisitos aplicáveis da ABNT NBR 13962:2018 – Móveis para escritório – Cadeiras – Requisitos e métodos de ensaio. A cadeira deverá possuir estrutura fixa com quatro pés, confeccionada em material resistente, garantindo estabilidade, durabilidade e capacidade adequada para uso contínuo em ambientes coletivos. As junções estruturais deverão apresentar acabamento adequado, sem rebarbas, deformações ou pontos cortantes. O assento e o encosto deverão ser confeccionados em polipropileno (PP) de alta resistência, moldados ergonomicamente, com superfície lisa e bordas arredondadas, proporcionando conforto ao usuário e facilidade de limpeza. O conjunto deverá permitir empilhamento, possibilitando armazenamento otimizado quando não estiver em uso. Dimensões aproximadas, admitida variação de ± 2,5%: • Altura do assento: 440 mm • Dimensões do assento: 470 mm (largura) x 400 mm (profundidade) • Dimensões do encosto: 465 mm (largura) x 310 mm (altura) • Altura total da cadeira: 800 mm • Profundidade total: 550 mm A cadeira deverá possuir capacidade de empilhamento, mantendo estabilidade e integridade estrutural durante o manuseio e armazenamento. Cor: preta. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.				
154	**Kit de argolas de agilidade funcional –** material Polipropileno, com mínimo de 30 cm de diâmetro, contendo 12 unidades de cores sortidas	KIT	4	R$ 249,08	R$ 996,32
155	**Bambolê**, indicado para atividade física, reforçado, com 60cm de diâmetro, material plástico, faixa etária Adulto	UNID.	30	R$ 23,24	R$ 697,20
VALOR TOTAL					**R$ 2.921.894,20**

O valor médio global para a contratação é de R$ 2.921.894,20 (dois milhões, novecentos e vinte e um mil, oitocentos e noventa e quatro reais e vinte centavos).

Para esse fim, foi encaminhado o OFÍCIO nº 147/2026 de 03 de agosto de 2026 à equipe responsável pela realização da pesquisa e estimativa de preços, o qual foi devidamente atendido, com a conclusão da cotação e posterior devolução dos autos, conforme documentação anexada ao presente processo administrativo. Desse modo, o levantamento de preços realizado refletiu diretamente na composição do valor final da planilha orçamentária, conforme demonstrado nos autos, além de contribuir tecnicamente para a definição da solução mais adequada a ser adotada pela Administração, observando os princípios da economicidade, eficiência e vantajosidade da contratação pública.

A estimativa de preços foi elaborada pela equipe designada por meio da PORTARIA Nº 40, de 26 de junho de 2026, responsável pela condução das Pesquisas e Estimativas de Preços, constituindo elemento obrigatório do Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente no art. 18, que dispõe:

> § 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:
>
> (...)
>
> VI - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

> § 2º O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos previstos no referido parágrafo, apresentar as devidas justificativas. (grifo nosso).

Sendo assim, a estimativa foi realizada no período compreendido entre 03/08/2026 a 28/09/2026, por meio da plataforma Banco de Preços, utilizando parâmetros oficiais de contratações públicas, observando os critérios estabelecidos na INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

9. ANÁLISE DE SOLUÇÕES

9.1 Identificação das soluções

Nº	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (OU CENÁRIO)
1	Locação (aluguel) de móveis e equipamentos;
2	Comodato ou cessão de uso;
3	Reaproveitamento de bens existentes;
4	Manutenção ou reforma de bens já existentes;
5	Adesão a atas de registro de preços (carona);
6	Terceirização do serviço;
7	Aquisição de móveis e equipamentos;

9.2 Analise comparativa das soluções

Inicialmente, avaliou-se a possibilidade de locação (aluguel) de móveis e equipamentos, a qual se mostra vantajosa por evitar elevado investimento inicial, sendo especialmente indicada para demandas temporárias ou de curta duração. Ademais, em muitos casos, inclui serviços de manutenção e substituição dos bens, reduzindo encargos operacionais. Contudo, para demandas contínuas, tal alternativa tende a se tornar mais onerosa ao longo do tempo, não se mostrando a mais vantajosa no cenário atual.

Também foi considerada a hipótese de comodato ou cessão de uso, que possibilita a utilização de bens sem custos diretos, promovendo economia de recursos públicos e maior celeridade no atendimento da demanda. Entretanto, essa alternativa depende da disponibilidade de bens por outros órgãos ou entidades, o que não se verifica de forma suficiente ou adequada para suprir integralmente a necessidade identificada.

No que se refere ao reaproveitamento de bens existentes, trata-se de medida alinhada aos princípios da sustentabilidade e da economicidade, reduzindo desperdícios e evitando novas contratações. Todavia, após levantamento interno, constatou-se que os bens atualmente disponíveis não atendem plenamente às especificações e quantitativos necessários.

A manutenção ou reforma de bens já existentes também foi analisada como alternativa, sendo uma solução de menor custo e que contribui para o prolongamento da vida útil dos bens. Contudo, verificou-se que parte significativa dos itens encontra-se em estado que inviabiliza sua recuperação ou não atende aos padrões técnicos exigidos, tornando a alternativa insuficiente.

A possibilidade de adesão a atas de registro de preços (carona) foi igualmente considerada, por proporcionar maior agilidade na contratação e visivelmente melhores condições de preço. Entretanto, não foram identificadas atas vigentes que contemplem integralmente as especificações técnicas e quantitativos necessários à presente demanda.

Por fim, a terceirização do serviço, quando aplicável, pode representar ganhos de eficiência e redução de custos operacionais, ao transferir a responsabilidade pela manutenção e operação. Contudo, essa alternativa não se mostra adequada para todos os itens pretendidos, especialmente quando há necessidade de uso contínuo e controle direto dos bens pela Administração.

Diante da análise das alternativas, verifica-se que, embora diversas soluções apresentem vantagens e sejam tecnicamente eficazes, nenhuma delas atende de forma plena e satisfatória às necessidades da Administração no cenário atual. Considerando que a demanda é contínua e de longo prazo, que há necessidade de padronização e controle direto dos bens, bem como que a análise de custo-benefício demonstra maior economicidade ao longo do tempo, conclui-se que a aquisição de móveis e equipamentos se apresenta como a solução mais viável, eficiente e adequada para o atendimento do interesse público.

10 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição de móveis, equipamentos e utensílios destinados à estruturação, manutenção e adequação das unidades da rede municipal de saúde de Guanambi-BA, com atendimento prioritário às necessidades do novo PSF Santa Luzia e, conforme a demanda, das demais unidades.

A aquisição abrangerá os itens necessários ao adequado funcionamento dos ambientes assistenciais e administrativos, incluindo mobiliários, equipamentos e utensílios compatíveis com as atividades desenvolvidas nos estabelecimentos de saúde.

A utilização do Sistema de Registro de Preços permitirá o fornecimento de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração e a disponibilidade orçamentária, proporcionando maior flexibilidade, planejamento e racionalização dos recursos públicos.

Os bens deverão atender às especificações técnicas, requisitos de qualidade, segurança, durabilidade e funcionalidade estabelecidos no processo de contratação, sendo entregues em perfeitas condições de uso e nos locais indicados pela Administração.

Dessa forma, a solução busca assegurar a adequada estruturação do novo PSF Santa Luzia, bem como a manutenção e melhoria das condições de funcionamento das demais unidades da rede municipal de saúde.

- A necessidade foi demonstrada no item 1 do presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.
- Os requisitos da contratação foram elencados no item 6 do presente ETP.
- Foram analisadas as possíveis soluções no item 9 do presente ETP.

11 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será realizada com parcelamento do objeto, adotando-se o critério de julgamento por item, em razão da natureza dos bens a serem adquiridos, que são divisíveis e possuem características distintas entre si.

O objeto contempla a aquisição de móveis e equipamentos diversos, os quais podem ser fornecidos de forma independente, sem prejuízo da funcionalidade ou do resultado final pretendido pela Administração. Dessa forma, o parcelamento em itens possibilita a ampliação da competitividade, permitindo a participação de um maior número de fornecedores, inclusive de pequeno e médio porte, que podem não dispor de capacidade para fornecer a totalidade dos itens.

Além disso, o julgamento por item contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas, uma vez que possibilita à Administração selecionar os melhores preços individualmente, promovendo maior economicidade na contratação. Tal medida também favorece a especialização dos fornecedores, garantindo maior qualidade nos produtos ofertados.

Ressalta-se que o parcelamento não compromete a padronização nem a execução do objeto, tendo em vista que os itens serão previamente especificados com critérios técnicos claros e objetivos, assegurando a uniformidade e a compatibilidade dos bens a serem adquiridos.

12 RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a presente contratação consistem em assegurar a adequada estruturação física e operacional das unidades, por meio da disponibilização de móveis e equipamentos necessários ao pleno funcionamento das unidades.

Busca-se, com isso, proporcionar melhores condições de trabalho aos profissionais de saúde, garantindo ambientes organizados, seguros e ergonomicamente adequados, o que contribui diretamente para o aumento da eficiência e da produtividade no desempenho das atividades.

Além disso, a contratação visa melhorar a qualidade do atendimento prestado à população, oferecendo maior conforto, segurança e dignidade aos usuários dos serviços de saúde, bem como contribuindo para a humanização do atendimento.

Outro resultado esperado é a substituição de mobiliários e equipamentos desgastados ou inservíveis, bem como o suprimento de eventuais carências estruturais, evitando interrupções ou prejuízos na prestação dos serviços.

Por fim, pretende-se alcançar maior padronização dos ambientes das unidades de saúde, otimização dos recursos públicos e maior eficiência na gestão administrativa.

13 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações a serem realizadas juntamente com o objeto principal, para sua completa prestação.

14 IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação, referente à aquisição de móveis e equipamentos, pode gerar alguns impactos ambientais, os quais devem ser devidamente considerados e mitigados no processo de contratação.

Dentre os principais impactos, destacam-se aqueles relacionados à extração de matérias-primas utilizadas na fabricação dos produtos, como madeira, metais e plásticos, que podem contribuir para o consumo de recursos naturais e geração de resíduos. Além disso, o processo produtivo e o transporte dos itens podem resultar na emissão de poluentes e gases de efeito estufa.

Outro ponto relevante diz respeito ao descarte de mobiliários e equipamentos eventualmente substituídos, os quais, se não destinados de forma adequada, podem causar danos ao meio ambiente, especialmente no caso de materiais não biodegradáveis ou componentes eletrônicos.

Contudo, tais impactos podem ser minimizados mediante a adoção de critérios de sustentabilidade na contratação, como a exigência de produtos fabricados com materiais certificados ou de origem legal, maior durabilidade e possibilidade de reutilização ou reciclagem. Recomenda-se, ainda, que os fornecedores observem boas práticas ambientais em seus processos produtivos.

Ademais, a Administração poderá promover o descarte ambientalmente adequado dos bens inservíveis, priorizando a reutilização, doação ou encaminhamento para reciclagem, conforme a legislação vigente.

Dessa forma, embora existam impactos ambientais inerentes à contratação, estes são considerados de baixa a moderada magnitude e podem ser mitigados por meio de medidas sustentáveis, garantindo o equilíbrio entre a necessidade administrativa e a preservação ambiental.

15 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação mostra-se **VIÁVEL** em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

As escolhas efetuadas ao longo da elaboração do ETP quanto a modalidade escolhida, a divisão por item e grupo, entrega parcelada conforme requisição mostraram-se ser as soluções mais viáveis.

As razões que motivaram a escolha das alternativas, considerando as informações apuradas nas análises técnica-funcional e econômica, baseiam-se nas opções levantadas e disponíveis no mercado atualmente.

A solução escolhida proporcionará benefícios para a instituição, em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, alinhada aos instrumentos estratégicos institucionais e governamentais.

16 RESPONSÁVEIS

Nayara Neves da Silva Tunes
Secretaria Municipal de Saúde
Matrícula 900381

Guanambi-Ba, 01 de outubro de 2026.