

Estudo Técnico Preliminar

Processo administrativo Nº 2026.07.28.003



Unidade responsável
Fundo Municipal de Saúde
Prefeitura Municipal de Chorozinho



Data
21/09/2026



Responsável
Comissão De Planejamento

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Município de Chorozinho integra a Região Metropolitana de Fortaleza (RMF), no Estado do Ceará, ocupando uma área territorial de 296,431 km². Com uma densidade demográfica de 68,02 hab/km², conforme dados do Censo 2022, a localidade apresenta uma configuração geográfica que exige uma rede de saúde capilarizada para atender tanto a sede quanto os distritos rurais.

A população recenseada em 2022 totalizou 20.163 habitantes, registrando um crescimento de 2,08% em relação ao Censo de 2010. Para o exercício de 2025, as estimativas do IBGE apontam para um contingente de 20.808 pessoas. Este crescimento populacional pressiona diretamente a infraestrutura de saúde pública municipal, demandando a atualização constante do parque tecnológico e de mobiliário das unidades de atendimento.

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDH-M) é de 0,60, classificado como médio desenvolvimento humano, situando-se abaixo dos principais índices estaduais. A economia local possui um PIB de aproximadamente R\$ 268,8 milhões, com um PIB per capita de R\$ 13,3 mil, valor significativamente inferior à média estadual de R\$ 24.296,00. Cerca de 42,6% do valor adicionado municipal provém da administração pública, evidenciando a dependência do setor público. A renda média mensal gira em torno de R\$ 1.206,82, e aproximadamente 55,8% da população é beneficiária do Programa Bolsa Família, o que caracteriza um cenário de alta vulnerabilidade social e total dependência do Sistema Único de Saúde (SUS).

A rede de saúde de Chorozinho é composta por Unidades Básicas de Saúde (UBS), um Centro de Reabilitação e o Hospital Municipal. Dada a condição socioeconômica da população, a qualificação da atenção primária e da média complexidade é imperativa para reduzir a necessidade de deslocamentos



DATA: 21/09/2026

AVANÇADA

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA

e transferências para a capital, Fortaleza, otimizando o tempo de resposta terapêutica e reduzindo custos logísticos para o erário e para os munícipes.

O DFD nº 202601280001, traz a descrição dos itens e equipamentos necessários para suprir a carência de equipamentos permanentes nas unidades de saúde do município. A necessidade decorre da constatação de que parte do mobiliário e dos equipamentos médico-hospitalares atuais encontra-se defasada, insuficiente ou com desgaste natural pelo uso contínuo, o que compromete a segurança dos pacientes e a precisão dos diagnósticos.

A modernização do parque tecnológico busca garantir a observância dos princípios da universalidade e integralidade do SUS. Nas UBS, o foco é o fortalecimento da atenção primária; no Centro de Reabilitação, busca-se a eficácia no tratamento de limitações físicas; e no Hospital Municipal, a aquisição é indispensável para a manutenção de leitos, urgências e procedimentos clínicos de média complexidade.

A rede municipal de saúde desempenha atividades de diferentes níveis de complexidade e possui necessidades estruturais e assistenciais específicas, razão pela qual se faz necessária a disponibilização de equipamentos, mobiliários e materiais permanentes compatíveis com as características e finalidades de cada estabelecimento. A insuficiência, a ausência ou a necessidade de substituição e atualização de determinados equipamentos pode comprometer a capacidade de atendimento, a eficiência dos serviços, as condições de trabalho dos profissionais e a qualidade da assistência disponibilizada aos usuários do Sistema Único de Saúde – SUS.

Nas Unidades Básicas de Saúde, a necessidade está relacionada principalmente à manutenção e ao fortalecimento da capacidade de atendimento da atenção primária, abrangendo equipamentos destinados à aferição clínica, monitorização e apoio ao diagnóstico, atendimento odontológico, climatização, conservação de insumos, mobiliário clínico e administrativo, equipamentos de informática e demais recursos necessários ao adequado funcionamento das unidades.

No Centro de Reabilitação, a aquisição visa proporcionar condições materiais adequadas para a execução dos serviços de reabilitação e recuperação funcional, especialmente mediante a disponibilização de equipamentos voltados à mobilidade, atendimento terapêutico, suporte clínico e organização dos ambientes assistenciais e administrativos, contribuindo para a continuidade e a qualidade do atendimento prestado aos usuários que necessitam desses serviços.

No Hospital Municipal, por sua vez, a necessidade apresenta maior amplitude em razão da natureza e da complexidade dos serviços desenvolvidos, abrangendo equipamentos médico-hospitalares e de monitorização e diagnóstico, instrumentos de aferição clínica, equipamentos destinados ao suporte ventilatório e à oxigenoterapia, leitos hospitalares, mobiliário e equipamentos de apoio ao atendimento clínico, além de equipamentos destinados à climatização, refrigeração, conservação, copa, cozinha, informática e demais atividades de suporte.

A solução, portanto, não se limita à aquisição isolada de bens, mas integra uma necessidade mais ampla de fortalecimento da infraestrutura física e operacional dos estabelecimentos municipais de saúde. A disponibilização de equipamentos adequados e em condições apropriadas de funcionamento constitui elemento necessário para que os profissionais possam desempenhar suas atribuições com maior segurança e eficiência, bem como para que os usuários recebam atendimento em ambientes adequadamente estruturados.



A solução pretendida contempla diferentes categorias de bens permanentes, organizadas segundo sua similaridade funcional e natureza de fornecimento, abrangendo, entre outras, climatização; refrigeração e conservação; copa e cozinha; equipamentos eletromédicos de monitorização e diagnóstico; instrumentos de aferição clínica; equipamentos odontológicos; suporte ventilatório e oxigenoterapia; leitos hospitalares; mobiliário e equipamentos de suporte e atendimento clínico; equipamentos de reabilitação e mobilidade; mobiliário administrativo e de apoio; e equipamentos de informática.

2. ÁREA REQUISITANTE

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Saude	GLEYCIANE SOARES DE OLIVEIRA

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender à necessidade especificada dos materiais pretendidos, a contratação deverá observar os seguintes requisitos essenciais:

1. Das Obrigações da Contratada

- A contratada deverá ser responsável pela entrega dos bens licitados nos locais indicados pela Secretaria de Saúde, dentro do prazo previsto na ordem de compra.
- Os produtos deverão ser entregues rigorosamente de acordo com as especificações e normas vigentes, assumindo o fornecedor a responsabilidade por impostos, taxas e quaisquer encargos de origem federal, estadual ou municipal.
- A contratada deverá substituir produtos que apresentem defeitos ou não atendam às especificações exigidas, sem custos adicionais para a Administração.
- Estabelece-se garantia mínima de 12 meses para equipamentos em geral, com exceção de itens específicos como armários de cozinha, que exigem garantia mínima de 4 anos. A contratada deverá assegurar assistência técnica na região e o fornecimento de manuais de operação em língua portuguesa.

2. Do Prazo e Local de Entrega

- O prazo de entrega dos materiais será de 15 (quinze) dias úteis, a contar da data de recebimento da Ordem de Compra/Fornecimento.
- Os produtos deverão ser entregues no endereço constante na ordem de compras, conforme suas necessidades específicas.
- A nota fiscal e a fatura deverão ser emitidas em nome do Município de Chorozinho/CE, com as informações necessárias requeridas junto ao órgão solicitante.

3. Das Ordens de Compras



- Os produtos contratados serão entregues mediante expedição de Ordens de Compra pela administração ao licitante vencedor, que indicará os quantitativos a serem fornecidos.
- As ordens de compra conterão os produtos pretendidos e suas respectivas quantidades, devendo ser entregues no endereço físico ou eletrônico indicado pelo contratante.
- O fornecedor deverá cumprir as condições descritas nas ordens de compra e garantir a entrega pontual.

4. Especificações dos Materiais

- Os produtos devem atender a padrões de qualidade reconhecidos, assegurando durabilidade e eficiência no uso.
- Os materiais deverão ser de fácil fornecimento no mercado, com especificações que assegurem ampla competitividade no processo licitatório.
- Todos os itens devem estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando a adequação às necessidades.

Regularização sanitária e conformidade

- Os equipamentos e materiais permanentes sujeitos à regulamentação sanitária deverão estar **regularizados perante a Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA**, na forma exigida pela legislação e regulamentação aplicáveis a cada produto, devendo a contratada apresentar, quando pertinente, o respectivo **registro, cadastro, notificação ou documento de regularização sanitária**, conforme o enquadramento do equipamento.
- Para os equipamentos odontológicos, radiológicos e demais produtos para saúde sujeitos ao controle sanitário, deverão ser observadas as disposições da legislação sanitária vigente, inclusive quanto à regularização do produto, requisitos de segurança, qualidade, desempenho e condições de comercialização.
- deverão ser atendidas, adicionalmente, as exigências sanitárias, inclusive aquelas relacionadas à regularização do equipamento perante os órgãos competentes e às condições necessárias para sua instalação e funcionamento.
- A comprovação da regularização sanitária deverá ser exigida **somente quando aplicável ao respectivo item**, considerando seu enquadramento regulatório, não sendo admitida exigência de registro ou cadastro perante a ANVISA para produtos que, por sua natureza, estejam legalmente dispensados.
- Os produtos ofertados deverão corresponder às características e especificações constantes do respectivo documento de regularização sanitária, quando exigível, não sendo admitida a entrega de produto diverso daquele regularmente autorizado, cadastrado, notificado ou registrado.
- Quando aplicável, a contratada deverá manter a **regularidade sanitária do produto durante a execução contratual**, observadas as obrigações legais pertinentes.
- Deverão ser apresentados, quando exigíveis, documentos comprobatórios da regularização sanitária, certificados de conformidade e demais documentos técnicos necessários à comprovação de que os equipamentos atendem à legislação vigente.
- Todos os equipamentos deverão observar as **normas técnicas, sanitárias e de segurança** pertinentes, inclusive as regulamentações expedidas pela ANVISA, pelo Ministério da Saúde, pelo INMETRO, pela ABNT e por outros órgãos competentes, conforme a natureza e o enquadramento de cada produto.



5. Prazo e Condições Contratuais

- O contrato terá vigência de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado mediante acordo entre as partes.
- O fornecedor deverá observar rigorosamente as determinações contratuais e responder por eventuais falhas ou inadequações nos produtos entregues.

6. Requisitos de habilitação: São os dispostos no Capítulo VI da Lei 14.133/2021, referentes a:

- Habilitação jurídica;
- Habilitações fiscais, sociais e trabalhistas;
- Habilitação econômico-financeira; e
- Qualificação técnica, conforme o caso.

Esses requisitos são essenciais para garantir que a contratação atenda à necessidade específica das secretarias municipais sem comprometer a competitividade do processo licitatório, conforme estabelece o artigo 18, § 1º, inciso III da Lei nº 14.133/2021.

7. Aplicabilidade de cotas reservadas e lotes exclusivos:

A Lei Complementar 123/2006 (Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte) estipula, em seu artigo 48, regras específicas para tratamento diferenciado e favorecido nos processos de licitação, especialmente para microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP).

Recomenda-se, a divisão da cota de até 25% (vinte e cinco por cento) para microempresas e empresas de pequeno porte conforme legislação em vigor e a criação de lote exclusivo quando aplicável, em atendimento aos dispositivos legais da Lei Complementar 123/2006:

I - deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais);

III - deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível, cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram consideradas, em termos gerais, as seguintes alternativas:

a) Aquisição dos equipamentos e materiais permanentes por meio de licitação própria

Consiste na realização de procedimento licitatório destinado à aquisição dos bens necessários à



estruturação das unidades municipais de saúde, com especificações técnicas previamente definidas e julgamento pelo critério de menor preço, observados os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório.

Essa alternativa apresenta elevada aderência à necessidade identificada, uma vez que permite à Administração definir previamente os equipamentos necessários, suas características e quantidades, promovendo a competição entre fornecedores e possibilitando a obtenção de propostas economicamente vantajosas.

b) Adesão a Ata de Registro de Preços existente

Consiste na utilização de uma ata de registro de preços gerenciada por outro órgão ou entidade, desde que demonstrada a compatibilidade entre o objeto registrado e a necessidade da Administração, observados os requisitos e limites estabelecidos na legislação aplicável.

Embora possa proporcionar maior celeridade em determinadas situações, essa alternativa depende da existência de ata vigente contendo bens compatíveis com as especificações, quantidades e condições pretendidas pelo Município. Considerando a diversidade de equipamentos que compõem a presente contratação e a necessidade de atendimento específico às diferentes unidades de saúde, a existência de uma única ata capaz de contemplar satisfatoriamente toda a demanda não pode ser presumida.

c) Aquisição individualizada dos bens por diferentes procedimentos de contratação

Outra possibilidade seria a realização de contratações distintas para cada categoria de equipamento ou para cada unidade de saúde.

Embora essa alternativa pudesse proporcionar maior especialização dos procedimentos, sua adoção poderia aumentar a quantidade de processos administrativos, procedimentos licitatórios, contratos, fornecedores e rotinas de fiscalização, elevando os custos administrativos e dificultando a coordenação das aquisições.

Além disso, a divisão da demanda exclusivamente por unidade administrativa não necessariamente proporcionaria melhores condições de contratação, especialmente quando existirem bens de mesma natureza e características semelhantes destinados a diferentes estabelecimentos.

d) Locação ou contratação de equipamentos como serviço

Para determinados equipamentos, especialmente aqueles de maior complexidade ou que demandem manutenção especializada, poderia ser avaliada a contratação mediante locação ou disponibilização do equipamento associada à prestação de serviços.

Entretanto, a solução não se mostra, de forma geral, adequada à presente necessidade, pois o objeto pretendido é composto predominantemente por bens permanentes destinados à incorporação à estrutura patrimonial do Município. A aquisição proporciona disponibilidade permanente dos equipamentos, sem a manutenção de despesas recorrentes de locação após a aquisição, ressalvados os custos ordinários de operação e manutenção.

Análise das alternativas



Considerando as características do objeto, verifica-se que a **aquisição dos equipamentos e materiais permanentes mediante procedimento licitatório próprio** apresenta maior aderência à necessidade administrativa.

Os bens pretendidos são, em sua maioria, produtos disponíveis no mercado nacional e passíveis de especificação objetiva quanto às suas características, dimensões, capacidade, desempenho, funcionalidades, materiais e demais requisitos necessários à adequada utilização.

A diversidade do objeto não constitui impedimento à realização de uma contratação única, desde que os itens sejam adequadamente individualizados e organizados segundo critérios técnicos e funcionais, preservando-se a competitividade e evitando-se o agrupamento de produtos sem relação de similaridade.

Nesse sentido, a estruturação da contratação em grupos como climatização; refrigeração e conservação; copa e cozinha; equipamentos eletromédicos de monitorização e diagnóstico; instrumentos de aferição clínica; equipamentos odontológicos; suporte ventilatório e oxigenoterapia; leitos hospitalares; mobiliário e equipamentos de suporte e atendimento clínico; reabilitação e mobilidade; mobiliário administrativo e de apoio; e informática demonstra-se compatível, em princípio, com a diversidade do mercado fornecedor e com a necessidade de permitir a participação de empresas especializadas em cada segmento.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição, mediante Pregão Eletrônico, de equipamentos e materiais permanentes destinados à estruturação das Unidades Básicas de Saúde, Centro de Reabilitação e Hospital Municipal de Chorozinho, contemplando equipamentos de climatização, equipamentos e mobiliário clínicos e equipamentos eletrodomésticos. A solução foi estruturada em lotes, considerando a natureza dos bens, o mercado fornecedor e a complementaridade funcional entre os equipamentos, de modo a conciliar a ampliação da competitividade com a eficiência técnica, operacional e administrativa da contratação.

De forma integrada, a solução compreenderá **fornecimento, entrega, instalação e montagem dos equipamentos quando aplicável, testes de funcionamento, disponibilização de manuais e documentação técnica, garantia e assistência técnica**, observadas as características de cada item e as condições estabelecidas no Termo de Referência. Os bens deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados dos acessórios e componentes indispensáveis à sua utilização, cabendo à contratada sanar eventuais defeitos ou falhas abrangidos pela garantia, dentro dos prazos estabelecidos.

A solução deverá ainda observar requisitos de **durabilidade, eficiência energética, segurança, sustentabilidade e adequada destinação de resíduos**, priorizando equipamentos com desempenho compatível com o uso pretendido e menor consumo de recursos quando tecnicamente disponível e economicamente vantajoso. As embalagens e resíduos decorrentes do fornecimento e da instalação deverão receber destinação ambientalmente adequada, observada a legislação aplicável, inclusive eventual logística reversa para componentes ou materiais sujeitos a esse regime.

A solução consiste na aquisição de 65 itens de equipamentos e material permanente, classificados na



natureza de despesa 44905200, agrupados em 14 lotes por similaridade funcional e de mercado fornecedor, destinados a equipar integralmente as Unidades Básicas de Saúde (UBS), o Centro de Reabilitação e o Hospital Municipal. A solução abrange: climatização (ar-condicionado split); rede de frio para conservação e imunização (caixas térmicas, geladeiras, freezers e termômetros); copa e cozinha (eletrodomésticos e cozinha industrial); eletromédicos de monitorização e diagnóstico (detector fetal, monitor multiparâmetros, negatoscópio, aspirador de secreção e eletrocardiógrafo); instrumentos de aferição clínica (esfigmomanômetros, otoscópios, oxímetros e estetoscópios); equipamentos odontológicos; suporte ventilatório e oxigenoterapia (reanimadores manuais, válvulas reguladoras de oxigênio, circuitos para ventilador e nebulizadores); balanças; leitos hospitalares (cama de parto e camas hospitalares); mobiliário e equipamentos de atendimento clínico; reabilitação e mobilidade (cadeiras de rodas e cadeiras de banho); mobiliário administrativo e de apoio; e informática (notebooks e computadores desktop).

Ciclo de Vida do Objeto

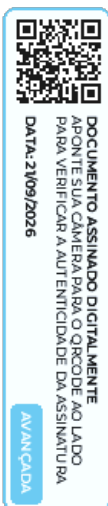
- (a) aquisição e fornecimento: entrega integral ou parcelada conforme cronograma definido no Termo de Referência, com transporte, seguro, descarga e movimentação interna por conta da contratada;
- (b) recebimento: recebimento provisório para verificação quantitativa e qualitativa e recebimento definitivo após testes de funcionamento e aceitação, nos termos do art. 140 da Lei 14.133/2021;
- (c) instalação, montagem e testes: instalação, montagem, conexões elétricas e hidráulicas e testes de funcionamento por conta da contratada, especialmente para climatização, eletromédicos, leitos e mobiliário;
- (d) treinamento e capacitação: treinamento operacional das equipes de saúde e administrativas para utilização dos equipamentos (monitor multiparâmetros, eletrocardiógrafo, aspiradores, balanças, entre outros);
- (e) garantia e assistência técnica: garantia mínima de 12 meses, com exceção de itens com garantia específica superior (armários de cozinha com garantia mínima de 4 anos), assistência técnica na região ou com prazo de atendimento definido, reposição de peças e componentes originais;
- (f) manutenção durante a garantia: manutenção preventiva e corretiva incluída, com atendimento preferencial no município;
- (g) operação e vida útil: operação continuada pelos serviços de saúde, com responsabilidade da Administração pela manutenção preventiva programada após o término da garantia;
- (h) descarte ao final da vida útil: baixa patrimonial, desfazimento conforme legislação aplicável e destinação ambientalmente adequada, com logística reversa quando cabível.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
------	-----------	------	------



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	CAIXA TÉRMICA COM TERMÔMETRO DIGITAL À PROVA D'ÁGUA EMBUTIDO. CAPACIDADE PARA 15 LITROS, PRODUZIDO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, REVESTIMENTO INTERNO EM POLIURETANO (PU) QUE AUXILIA NO ISOLAMENTO TÉRMICO; FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; TEMPERATURA EXTERNA ATRAVÉS DE CABO E SENSOR; TERMÔMETRO DE MÁXIMA E M	6,000	Unidade
2	FOGÃO DOMÉSTICO À GÁS, 04 BOCAS, PISO, COM AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: QUEIMADORES COM CAPAS ESMALTADAS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, FORNO AUTOLIMPANTE, 1 PRATELEIRA DESLIZANTE, VIDRO DUPLO NA PORTA DO FORNO, MESA EM AÇO INOX SEM FURAÇÃO, LUZ INTERNA NO FORNO, TAMPÃO DE VIDRO, NA COR BRANCA	2,000	Unidade
3	DETECTOR FETAL, TIPO DE MESA, AJUSTE* AJUSTE MECÂNICO, VISOR DIGITAL, BOTÃO DECONTROLE, MATERIAL GABINETE PLÁSTICO, TIPO DE ANÁLISE AUSCULTA BCF, FLUXO SANGUÍNEO PLACENTA E CORDÃO, FAIXA MEDIÇÃO BCF ATÉ CERCA 200 BPM, FREQUÊNCIA ATÉ CERCA 2,2 MHZ, COMPONENTES C/ ALTO FALANTE, TRANSDUTOR, OUTROS COM	6,000	Unidade
4	REANIMADOR MANUAL ADULTO (TIPO AMBU RESSUSCITADOR MANUAL DE SILICONE. AMBU PARA VENTILAÇÃO ADULTO, AUTOCLAVÁVEL, TRANSLÚCIDO, COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA E TIRA DE SEGURANÇA QUE PERMITA AO SOCORRISTA MANIPULÁ-LO COM UMA SÓ MÃO, CAPACIDADE DE VOLUME DE RESPIRAÇÃO TOTAL DE 1500 ML, COM MÁSCARA	5,000	Kit
5	REANIMADOR MANUAL INFANTIL (TIPO AMBU) REANIMADOR MANUAL DE SILICONE. AMBU PARA VENTILAÇÃO INFANTIL, AUTOCLAVÁVEL, TRANSLÚCIDO, PROVIDO DE VÁLVULA LIMITADORA DE PRESSÃO, COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA E TIRA DE SEGURANÇA QUE PERMITA AO SOCORRISTA MANIPULÁ-LO COM UMA SÓ MÃO, CAPACIDADE DE VOLUME DE RESP	5,000	Kit
6	BEBEDOURO DE COLUNA PARA GALÃO DE 20 LITROS. ELÉTRICO, COM 2 TORNEIRAS, DESMONTÁVEIS E SUBSTITUÍVEIS, PARA ÁGUA EM TEMPERATURA AMBIENTE E GELADA. CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE APROXIMADAMENTE 5 LITROS POR HORA COM TEMPERATURA AMBIENTE DE 30°. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 316 MM, ALTURA: 980 MM, PR	9,000	Unidade
7	FOGÃO INDUSTRIAL 4 QUEIMADORES DUPLOS, SEM FORNO, COM PORTA PANEAS, COM CHAPA DE FERRO FUNDIDO PARA ACOPLAR EM 2 QUEIMADORES DUPLOS, GRELHAS 30X30 EM FERRO FUNDIDO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, REGISTRO DE ALTA PRESSÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ QUE RESISTE A ALTA TEMPERATURA; MEDIDAS APROXIMADA	2,000	Unidade
8	BALANÇA MECÂNICA PORTÁTIL COM VISOR MECÂNICO, CAPACIDADE PARA ATÉ 130KG OU MAIS, GRADUAÇÃO EM 100G E PLATAFORMA EMBORRACHADA ANTI-ADERENTE E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	6,000	Unidade
9	GELADEIRA COM CAPACIDADE DE 259 LITROS. 220V. 01 PORTA DO TIPO CYCLE DEFROST, DEGELO MANUAL	2,000	Unidade
10	CANETA ODONTOLÓGICA DE ALTA ROTAÇÃO - CANETA ALTA ROTACAO FG SISTEMA DE COLOCAÇÃO E RETIRADA DE BROCA COM AUXILIO DE SACA-BROCAS, SPRAY TRIPLO GRANDE EFICIENCIA NA REFRIGERAÇÃO DA BROCA E DA SUPERFICIE DO DENTE, TURBINA MICROBALANCEADA ROLAMENTOS DE CERAMICA GARANTINDO A DURABILIDADE POR MUITO MAI	10,000	Kit



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
11	CANETA ODONTOLOGICA DE BAIXA ROTAÇÃO COMPLETA - CANETA BAIXA ROTAÇÃO, TIPO CONTRA ÂNGULO, RELAÇÃO TRANSMISSÃO TRANSMISSÃO 16:1, TORQUE TORQUE CERCA DE 35 N CM, TROCA DE BROCA TRAVA LT/FG, REFRIGERAÇÃO C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA, TIPO CABEÇA CABEÇA PADRÃO, COM MICROMOTOR; COMPLETA	10,000	Kit
12	FREEZER HORIZONTAL - 02 PORTAS 534 LITROS.	2,000	Unidade
13	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO COM FLUXÔMETRO	20,000	Kit
14	SUORTE DE BRAÇO PARA INJEÇÃO E COLETA DE SANGUE, INOX, AJUSTAVEL	6,000	Unidade
15	CIRCUITO PARA VENTILADOR MECANICO ADULTO AUTOCLAVÁVEL.	2,000	Unidade
16	ARMÁRIO VITRINE PARA MEDICAMENTOS COM 01 PORTA E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO. ARMÁRIO VITRINE PARA UTILIZAÇÃO EM HOSPITAIS, AMBULATÓRIOS, CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS. FUNDO E TETO E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO.	16,000	Unidade
17	ESCADA COM 02 DEGRAUS, DE AÇO INOXIDÁVEL. ESCADA 2 DOIS DEGRAUS HOSPITALAR - PINTURA: ESMALTADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA DURABILIDADE. - DETALHES: PISO ANTIDERRAPANTE. - ESTRUTURA: TUBULAR EM AÇO. - DIMENSÕES: 42 X 42 X 40 (L X C X A). - CAPACIDADE: SUPORTA ATÉ 170 KG. - PESO: EXTREMAMENTE	30,000	Unidade
18	CADEIRA SECRETARIA FIXA, DE AÇO OU FERRO PINTADO SEM BRAÇOS, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTOFADO. ESTRUTURA EM AÇO PINTADA EM EPÓXI NA COR PRETA FOSCA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ALMOFADA DE ESPUMA INJETADA COM 4 CM DE ESPESSURA REVESTIDO EM COUN/IN, PROTEÇÃO DAS B	42,000	Unidade
19	AR CONDICIONADO, SPLIT, 9000 BTUS	10,000	Unidade
20	AR CONDICIONADO, SPLIT, 18000 BTUS	4,000	Unidade
21	AR CONDICIONADO, SPLIT, 30000 BTUS	2,000	Unidade
22	AR CONDICIONADO, SPLIT, 12000 BTUS	6,000	Unidade
23	BELICHE DE FERRO COM COLHAO SOLTEIRO REFORÇADO NA COR BRANCA	2,000	Unidade
24	CAMA PARA PARTO MANUAL, ESTRUTURA DO LEITO CONSTRUÍDA EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,20MM EM AÇO CARBONO, MOVIMENTOS: ELEVAÇÃO DORSAL, BASE TUBULAR 50 X 30 X 1,20 MM DE AÇO CARBONO COM PÉS RECUADOS, ESTRADO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 1,0 MM DE ESPESSURA COM DOBRAS DE RESISTÊNCIA, DUAS GRADES EM POLI	1,000	Kit
25	MONITOR MULTIPARÂMETROS COM ECG, SPO2, RESPIRAÇÃO, PNI E TEMPERATURA. PRÉ-CONFIGURADO. TELA DE 12.1 POLEGADAS; PORTÁTIL - COM ALÇA INCORPORADA AO MONITOR; DENTIFICAÇÃO DO PACIENTE; COMUNICAÇÃO EM REDE; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL;	1,000	Kit
26	MESA PARA EXAMES C/ SUORTE PARA PAPEL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: · MESA PARA EXAMES, CONSTRUÍDO EM TUBOS REDONDOS DE 1 1/2 DE DIÂMETRO, SUBMETIDO A TRATAMENTO PRÉVIO ANTIFERRUGINOSO E PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO. · LEITO REVESTIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIDO EM COURVIN DENSIDADE 28 OU OUTRO M	12,000	Unidade



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 DATA: 21/09/2026
 AVANÇADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
27	ARQUIVO DE PASTA SUSPensa - ARQUIVO EM CHAPA DE AÇO, ARQUIVO DE AÇO TIPO VERTICAL COM 04 GAVETAS DESLIZANTES COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO: GAVETAS DESLIZANTES EM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS COM 45MM DE LARGURA. COM FECHADURA CILÍNDRICA COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS E SISTEMA ANTITOMBAMENTO. FREN	12,000	Unidade
28	ARMARIO DE AÇO DE 2 PORTAS CONTENDO 4 PRATELEIRAS - ARMÁRIO EM AÇO COM 2 (DUAS) PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE: 198CM ALTURA X 90CM LARGURA X 48CM PROFUNDIDADE (COM VARIAÇÃO DE +/- 3CM); COM TODAS AS PEÇAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO RESISTENTE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, NA COR CINZA; C	30,000	Unidade
29	LONGARINA DE 03 LUGARES SEM BRAÇOS REFORÇADA - COM AS SEGUINTE DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA 455MM, PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO 445MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 415MM. SENDO O ENCOSTO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA: 414MM, EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO: 316MM E A ALTURA DA BORDA	50,000	Kit
30	ESTANTE EM AÇO COM 1,98M DE ALTURA X 0,93M DE LARGURA X 0,42M DE PROFUNDIDADE (VARIAÇÃO DE +/- 3CM); FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS SEXTAVADOS E PORCAS DE AÇO; COM 6 (SEIS) PRATELEIRAS REGULÁVEIS; COM REFORÇO TIPO ÔMEGA SOB AS BANDEJAS; 4 (QUATRO) COLUNAS COM FURAÇÃO DE 50 EM 50MM PARA REGULAGEM DE A	20,000	Unidade
31	FOCO CLÍNICO LED/ REFLETOR AMBULATORIAL LED: DESCRIÇÃO BÁSICA: REFLETOR PARABÓLICO, REGULÁVEL E FIXADO EM PEDESTAL MÓVEL PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS I. CARACTERÍSTICAS GERAIS: 1. FOCO DE LUZ AUXILIAR PARA EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS; 2. LÂ	10,000	Unidade
32	MESA DE MAYO, AÇO INOX, 0,35 X 0,50 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: · MESA DE MAYO, COM ESTRUTURA CONFECCIONADA EM MATERIAL DE AÇO INOXIDÁVEL; · ALTURA REGULÁVEL C/ANEL DE FIXAÇÃO NO TUBO DA COLUNA; · COMPONENTE BANDEJA AÇO INOX MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,35 X 0,50M; · RODÍZIOS DE 2 POLEGADAS DE DIÂMETRO; ·	8,000	Unidade
33	MOCHO AUXILIAR ODONTOLÓGICO COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E DE ALTURA DO ENCOSTO POR ALAVANCA INDEPENDENTE, PERMITINDO AJUSTE ANATÔMICO. ESTOFAMENTO COM ESPUMA ESPESA, REVESTIDA EM LAMINADO DE PVC. SEM COSTURA E DE FÁCIL ASSEPSIA. SISTEMA A GÁS PARA REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO. BASE GIRATÓRI	8,000	Unidade
34	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS, ALTA ROTAÇÃO	3,000	Unidade
35	ARMÁRIO DE COZINHA - EM AÇO COM 4 PORTAS E 1 GAVETA ARMÁRIO DE COZINHA: EM METAL (CHAPA DE AÇO) PARA FIXAÇÃO EM PAREDE; COR BRANCA; PROTEÇÃO TRASEIRA; COM DUAS PORTAS COM DETALHE EM VIDRO; COM PRATELEIRA REMOVÍVEL; DOBRADIÇAS TIPO PRESSÃO; PUXADORES METALIZADOS. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80CM (L) X 30CM	10,000	Unidade
36	ARMÁRIO DE COZINHA - EM AÇO COM 6 PORTAS E 3 GAVETA ARMÁRIO DE COZINHA: EM METAL (CHAPA DE AÇO) PARA FIXAÇÃO EM PAREDE; COR BRANCA; PROTEÇÃO TRASEIRA; COM DUAS PORTAS COM DETALHE EM VIDRO; COM PRATELEIRA REMOVÍVEL; DOBRADIÇAS TIPO PRESSÃO; PUXADORES METALIZADOS. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80CM (L) X 30CM	3,000	Unidade

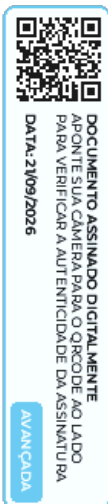


DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 DATA: 21/09/2026
 AVANÇADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
37	CAMA HOSPITALAR, CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS, COM COLCHAO, CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO INJETADO ABS. BASE CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR QUADRADO E REVESTIDA COM CARENAGEM EM CHAPA. LEITO EM CHAPA E QUADRO DO LONGARINAS DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CAPACIDADE MÁXIMA: 15	10,000	Unidade
38	ESFIGMOMANÔMETRO COM VISOR GRANDE (15X15 CM) DE 0 A 300 MMHG; CAIXA INJETADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO; MOSTRADOR PLANO DE FÁCIL LEITURA, BASE DE FERRO FUNDIDO COM RODÍZIOS ANTI-RUIDO; HASTE DE SUPORTE EM METAL, ALÇA PARA TRANSPORTE, CESTA PARA BRAÇADEIRA, ESPIRAL EM PVC, PÉRA E VÁLVULA; COMPONENTE	15,000	Unidade
39	ESFIGNOMANOMETRO ADULTO: (APARELHO DE PRESSÃO ADULTO) - BRAÇADEIRA EM NYLON COM FECHAMENTO DE CONTATO. - BRAÇADEIRA PARA CIRCUNFÉRENCIA DE - MANGUITO EM PVC (LATEX FREE). - ACOMPANHA ESTOJO PARA VIAGEM. - VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO - SELO DO INMETRO NO PRODUTO. ITENS DA EMBALAGEM: - 1 MANÔM	30,000	Kit
40	ESFIGNOMANOMETRO INFANTIL: (APARELHO DE PRESSÃO INFANTIL) - BRAÇADEIRA EM NYLON COM FECHAMENTO DE CONTATO. - BRAÇADEIRA PARA CIRCUNFÉRENCIA DE BRAÇO DE 10 À 18 CM (1 À 7 ANOS). - MANGUITO EM PVC (LATEX FREE). - ACOMPANHA ESTOJO PARA VIAGEM. - VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO - SELO DO INMETRO NO	4,000	Kit
41	NEGATOSCÓPIO DE PAREDE, TIPO 2 CORPOS, ESTE EQUIPAMENTO É INDICADO PARA AS ÁREAS DE ODONTOLOGIA, RADIOLOGIA OU RELACIONADOS, SENDO COMPATÍVEL COM A SUA NECESSIDADE DE USO. PESO: 3,350 KG BIVOLT AUTOMÁTICO 127V/220V COR DO CORPO: BRANCO DIMENSÕES: 70 X 7 X 45 CM FREQUÊNCIA: 50/60 HZ LÂMPADA: LED DE	4,000	Unidade
42	TERMOMETRO PARA GELADEIRA DE IMUNIZAÇÃO (DIGITAL) MAXIMO E MINIMO COM CABO EXTENSOR DE APROXIMADAMENTE 1,80M PARA CONTROLE DA TEMPERATURA, FUNÇÃO INTERNA E EXTERNA, INDICADO PARA CAIXAS DE VACINAS, GELADEIRAS, FREEZERS, ETC. EQUIPAMENTO NÃO DEVERÁ ELIMINAR AUTOMATICAMENTE A TEMPERATURA MÍNIMA E MÁX	12,000	Unidade
43	BIOMBO COM 3 FACES CONSTRUÍDO COM TUBOS DE AÇO 15 ESMALTADO D3/4", FACES EM FORTE TECIDO, PÉS COM 02 RODÍZIOS. DIMENSÕES: LARG. ABERTO 1.80LARG. FECH.0.66MX ALT.1.75M. OPÇÃO;SL-8144 BIOMBO 03 FACES EM AÇO INOX SL-8109, BIOMBO DUPLO ESMALTADO SL 8469, BIOMBO TRIPLO 360°.	14,000	Unidade
44	SUPORTE PARA SORO COM ALTURA REGULAVEL E 4 GANCHOS REGULÁVEL TOTALMENTE INOX, COM RODÍZIOS - BASE E COLUNA EM TUBO DE AÇO INOX DE 22,22 X 1,2 MM. HASTE COM 4 GANCHOS. ALTURA REGULÁVEL. PÉS COM QUATRO RODÍZIOS DE 50 MM DIÂMETRO. APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO JUNTO A ANVISA.	12,000	Unidade
45	BALANÇA CLINICA MÉDICA DIGITAL ATÉ 200KG - CAPACIDADE 200 KG CARGA MÍNIMA 2 KG DIVISÃO 100 G DIMENSÃO 34 X 39 CM DISPLAY COM 06 DÍGITOS EM LED VERMELHO OU LCD COM BACKLIGHT; TECLADO MEMBRANA EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA; FUNÇÃO: TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA DA BALANÇA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO	7,000	Unidade
46	ASPIRADOR DE SECREÇÃO MANGUEIRA DE SILICONE, COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO, VACUÔMETRO DE 0 A 30 POL.HG, ASPIRAÇÃO DE 0 A 25 POL.HG, VÁLVULA REGULADORA DE VÁCUO, POTÊNCIA DE 1/3 OU 1/4 HP 50/60 HZ, ROTAÇÃO 1750 RPM, 24 L/MIN, PROTETOR TÉRMICO (DESLIGA O APARELHO AUTOMATICAMENTE COM SUPERAQUECIMENTO OU	4,000	Kit



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
47	ELETROCARDIOGRAMA ECG COMPLETO, APARELHO COM 12 DERIVAÇÕES SILMUTÂNEAS E 12 CANAIS: ACOMPANHA O MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE ECG : CD COM SOFTWARE; KIT DE ELETRODOS DE MEMBRO (04 PEÇAS); KIT DE ELETRODOS DE SUÇÃO (06 PEÇAS); RABICHOS "PINO BANANA" DE 10 VIAS (04 DERIVAÇÕES E 06 PRECORDIAIS),	1,000	Kit
48	SERINGA TRIPLICE ODONTOLOGICO.	4,000	Unidade
49	CADEIRA DE RODAS ADULTO TIPO PADRÃO: CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO OU AÇO CARBONO; DOBRÁVEL; BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS; ENCOSTO PADRÃO EM NYLON, ACENTO EM TECIDO DE NYLON, COM ALMOFADA EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE COM NO MÍNIMO 03 (TRÊS) CM DE ESPESSURA, FORRADA COM MESMO TECIDO E VELCRO PARA FIXAÇÃO; GRANDE	20,000	Unidade
50	NEBULIZADOR PORTATIL COMPLETO FUNCIONAMENTO: LIGADO NA TOMADA, VIA CABO USB. (NÃO ACOMPANHA CABO USB) AUTONOMIA: 2,5 HORAS CAPACIDADE DE NEBULIZAÇÃO: *6ML* DIMENSÕES: 9CM X 4 CM X 3 CM: 107G CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 - NEBULIZADOR DE REDE VIBRATÓRIA 01 - TAMPA PROTETORA 01 - CÂMARA PARA MEDICAMENTO	6,000	Kit
51	OTOSCÓPIO COM 5 ESPÉCULOS: ESPÉCULOS, LÂMPADA 2,5 VOLTS, LENTE COM AUMENTO DE 2,5 X (VEZES) OU 4X (VEZES) E DIAL DE LUZ (REGULADOR DO POTENCIÔMETRO) PARA CONTROLAR A ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE UM FEIXE DE LUZ CONCENTRADO, ONDE O PROFISSIONAL TEM A NITIDEZ E AMPLITUDE SUFICIENTES PARA REALIZAR UM DIAGNÓ	6,000	Unidade
52	OXIMETRO DE PULSO DE DEDO, DIGITAL, PORTÁTIL, FAIXA DE MEDIÇÃO DE SATURAÇÃO DE 0 A 100%, COM ALARME EM LED, COM CERTIFICADO DA ANVISA. ALIMENTAÇÃO: PILHA OU BATERIA.	20,000	Unidade
53	ESTETOSCOPIO PROFISSIONAL DUPLO, TUBO MOLDADO EM PVC DE PEÇA ÚNICA PARA MELHOR TRANSMISSÃO DO SOM , MATERIAL DO AUSCULTADOR DE ALUMÍNIO , OLIVAS RÍGIDA, TUBO EM Y ÚNICO DE PVC	20,000	Unidade
54	CADEIRA DE ESCRITÓRIO DIRETOR GIRATÓRIA PRETA, COM REGULAGEM DE ALTURA. GIRATÓRIA, MATERIAL DO REVESTIMENTO TECIDO MESH E ESTOFADO, ASSENTO LAVAVEL, COM PES DE 05 RODINHAS, PESO SUPORTADO 100KG, BRAÇOS FIXOS.	15,000	Unidade
55	GAVETEIRO PARA ESCRITORIO NA COR BRANCA COM 04 GAVETAS COM CHAVE E 04 RODINHAS, EM MDF. COM MEDIDAS DE ALTURA: 67 CM, LARGURA: 36 CM, PROFUNDIDADE: 36 CM	4,000	Unidade
56	CADEIRA DE BANHO HIGIENICA, DOBRAVEL ATE 100KG, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, RODÍZIOS 360° PERMITEM MOBILIDADE TOTAL EM AMBIENTES COM ESPAÇO REDUZIDO, LARGURA DO ASSENTO DE 38CM; COM APOIOS ERGONÔMICOS PARA OS BRAÇOS; PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA; POSSUI SUPORTE PARA COMADRE.	10,000	Unidade
57	CADEIRA DE PLASTICO TIPO BISTRO REFORÇADA SEM BRAÇO, NA COR BRANCA , SUPORTA O PESO DE ATE 182KG	40,000	Unidade
58	MESA EM PLÁSTICO, QUADRADA, NA COR BRANCA, MONOBLOCO GOLD RESISTENTE COM MEDIDAS DE 70X70CM	10,000	Unidade
59	MESA GINECOLÓGICA EM AÇO CARBONO COM ESTOFADO NA COR PRETA, CABEÇA AJUSTÁVEL PARA MAIOR CONFORTO DURANTE OS EXAMES. ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ – BRANCO, LEITO ESTOFADO COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM COURVIN (IMPERMEÁVEL), GAVETA PARA COLE	4,000	Unidade



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
60	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THERADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD COM NO MÍNIMO 512 GB, INTERFACE PCIE NVME M.2 GEN4, MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 16 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 8 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR5 5200MT/S OU SUP	4,000	Unidade
61	COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DET	7,000	Kit
62	BIRÔ PARA ESCRITORIO - FINALIDADE: FUNCIONARIO; ESTRUTURA: EM ACO; TAMPO: EM MADEIRA AGLOMERADA REVESTIDA EM MELAMINICO; TAMPA: 01 TAMPA REMOVIVEL; GAVETEIRO/GAVETA: 01 GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS; DIMENSOES: 1400MM X 700MM X 750 (L X P X A), EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR N° 17.088.	30,000	Unidade
63	MESA EM L PARA ESCRITORIO EM MDF, COM MEDIDAS DE 120CM X 120CM, COM 02 GAVETAS E COM CHAVES, NA COR CINZA	10,000	Unidade
64	QUADRO BRANCO 1,20 X 0,90 PROFISSIONAL, CONFECCIONADO EM LAMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA) BRANCO BRILHANTE. MOLDURA EM ALUMÍNIO. SISTEMA DE FIXAÇÃO INVISÍVEL, PODENDO SER INSTALADO NA VERTICAL OU HORIZONTAL. ACOMPANHA MANUAL E CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.	12,000	Unidade
65	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE, ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, CONTENDO APOIO DE BRAÇOS RGULAVEL.	2,000	Unidade

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	CAIXA TÉRMICA COM TERMÔMETRO DIGITAL À PROVA D' ÁGUA EMBUTIDO. CAPACIDADE PARA 15 LITROS, PRODUZIDO EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, REVESTIMENTO INTERNO EM POLIURETANO (PU) QUE AUXILIA NO ISOLAMENTO TÉRMICO; FÁCIL HIGIENIZAÇÃO; TEMPERATURA EXTERNA ATRAVÉS DE CABO E SENSOR; TERMÔMETRO DE MÁXIMA E M	6,000	Unidade	545,49	3.272,94
2	FOGÃO DOMÉSTICO À GÁS, 04 BOCAS, PISO, COM AS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: QUEIMADORES COM CAPAS ESMALTADAS, ACENDIMENTO AUTOMÁTICO, FORNO AUTOLIMPANTE, 1 PRATELEIRA DESLIZANTE, VIDRO DUPLO NA PORTA DO FORNO, MESA EM AÇO INOX SEM FURAÇÃO, LUZ INTERNA NO FORNO, TAMPÃO DE VIDRO, NA COR BRANCA	2,000	Unidade	920,98	1.841,96



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
3	DETECTOR FETAL, TIPO DE MESA, AJUSTE* AJUSTE MECÂNICO, VISOR DIGITAL, BOTÃO DECONTROLE, MATERIAL GABINETE PLÁSTICO, TIPO DE ANÁLISE AUSCULTA BCF, FLUXO SANGUÍNEO PLACENTA E CORDÃO, FAIXA MEDIÇÃO BCF ATÉ CERCA 200 BPM, FREQUÊNCIA ATÉ CERCA 2,2 MHZ, COMPONENTES C/ ALTO FALANTE, TRANSDUTOR, OUTROS COM	6,000	Unidade	926,50	5.559,00
4	REANIMADOR MANUAL ADULTO (TIPO AMBU RESSUSCITADOR MANUAL DE SILICONE. AMBU PARA VENTILAÇÃO ADULTO, AUTOCLAVÁVEL, TRANSLÚCIDO, COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA E TIRA DE SEGURANÇA QUE PERMITA AO SOCORRISTA MANIPULÁ-LO COM UMA SÓ MÃO, CAPACIDADE DE VOLUME DE RESPIRAÇÃO TOTAL DE 1500 ML, COM MÁSCARA	5,000	Kit	234,81	1.174,05
5	REANIMADOR MANUAL INFANTIL (TIPO AMBU) REANIMADOR MANUAL DE SILICONE. AMBU PARA VENTILAÇÃO INFANTIL, AUTOCLAVÁVEL, TRANSLÚCIDO, PROVIDO DE VÁLVULA LIMITADORA DE PRESSÃO, COM SUPERFÍCIE TEXTURIZADA E TIRA DE SEGURANÇA QUE PERMITA AO SOCORRISTA MANIPULÁ-LO COM UMA SÓ MÃO, CAPACIDADE DE VOLUME DE RESP	5,000	Kit	203,44	1.017,20
6	BEBEDOURO DE COLUNA PARA GALÃO DE 20 LITROS. ELÉTRICO, COM 2 TORNEIRAS, DESMONTÁVEIS E SUBSTITUÍVEIS, PARA ÁGUA EM TEMPERATURA AMBIENTE E GELADA. CAPACIDADE DE RESFRIAMENTO DE APROXIMADAMENTE 5 LITROS POR HORA COM TEMPERATURA AMBIENTE DE 30°. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 316 MM, ALTURA: 980 MM, PR	9,000	Unidade	829,68	7.467,12
7	FOGÃO INDUSTRIAL 4 QUEIMADORES DUPLOS, SEM FORNO, COM PORTA PANELAS, COM CHAPA DE FERRO FUNDIDO PARA ACOPLAR EM 2 QUEIMADORES DUPLOS, GRELHAS 30X30 EM FERRO FUNDIDO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, REGISTRO DE ALTA PRESSÃO, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ QUE RESISTE A ALTA TEMPERATURA; MEDIDAS APROXIMADA	2,000	Unidade	1.302,51	2.605,02
8	BALANÇA MECÂNICA PORTÁTIL COM VISOR MECÂNICO, CAPACIDADE PARA ATÉ 130KG OU MAIS, GRADUAÇÃO EM 100G E PLATAFORMA EMBORRACHADA ANTI-ADERENTE E COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	6,000	Unidade	176,95	1.061,70
9	GELADEIRA COM CAPACIDADE DE 259 LITROS. 220V. 01 PORTA DO TIPO CYCLE DEFROST, DEGELO MANUAL	2,000	Unidade	2.470,46	4.940,92



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 21/09/2026
AVANÇADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
10	CANETA ODONTOLOGICA DE ALTA ROTAÇÃO - CANETA ALTA ROTACAO FG SISTEMA DE COLOCAÇÃO E RETIRADA DE BROCA COM AUXILIO DE SACA-BROCAS, SPRAY TRIPLO GRANDE EFICIENCIA NA REFRIGERAÇÃO DA BROCA E DA SUPERFICIE DO DENTE, TURBINA MICROBALANCEADA ROLAMENTOS DE CERAMICA GARANTINDO A DURABILIDADE POR MUITO MAI	10,000	Kit	621,56	6.215,60
11	CANETA ODONTOLOGICA DE BAIXA ROTAÇÃO COMPLETA - CANETA BAIXA ROTAÇÃO, TIPO CONTRA ÂNGULO, RELAÇÃO TRANSMISSÃO TRANSMISSÃO 16:1, TORQUE TORQUE CERCA DE 35 N CM, TROCA DE BROCA TRAVA LT/FG, REFRIGERAÇÃO C/ REFRIGERAÇÃO EXTERNA, TIPO CABEÇA CABEÇA PADRÃO, COM MICROMOTOR; COMPLETA	10,000	Kit	507,22	5.072,20
12	FREEZER HORIZONTAL - 02 PORTAS 534 LITROS.	2,000	Unidade	3.839,33	7.678,66
13	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO COM FLUXÔMETRO	20,000	Kit	254,81	5.096,20
14	SUPORTE DE BRAÇO PARA INJEÇÃO E COLETA DE SANGUE, INOX, AJUSTAVEL	6,000	Unidade	233,60	1.401,60
15	CIRCUITO PARA VENTILADOR MECANICO ADULTO AUTOCLAVÁVEL	2,000	Unidade	528,91	1.057,82
16	ARMÁRIO VITRINE PARA MEDICAMENTOS COM 01 PORTA E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO. ARMÁRIO VITRINE PARA UTILIZAÇÃO EM HOSPITAIS, AMBULATÓRIOS, CLÍNICAS E CONSULTÓRIOS. FUNDO E TETO E LATERAIS EM CHAPA DE AÇO.	16,000	Unidade	1.470,32	23.525,12
17	ESCADA COM 02 DEGRAUS, DE AÇO INOXIDÁVEL. ESCADA 2 DOIS DEGRAUS HOSPITALAR - PINTURA: ESMALTADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA DURABILIDADE. - DETALHES: PISO ANTIDERRAPANTE. - ESTRUTURA: TUBULAR EM AÇO. - DIMENSÕES: 42 X 42 X 40 (L X C X A). - CAPACIDADE: SUPORTA ATÉ 170 KG. - PESO: EXTREMAMENTE	30,000	Unidade	260,76	7.822,80
18	CADEIRA SECRETARIA FIXA, DE AÇO OU FERRO PINTADO SEM BRAÇOS, ASSENTO E ENCOSTO COM ESTOFADO. ESTRUTURA EM AÇO PINTADA EM EPÓXI NA COR PRETA FOSCA ASSENTO E ENCOSTO EM MADEIRA COMPENSADA MOLDADA ANATOMICAMENTE COM ALMOFADA DE ESPUMA INJETADA COM 4 CM DE ESPESSURA REVESTIDO EM COUN/IN, PROTEÇÃO DAS B	42,000	Unidade	229,58	9.642,36
19	AR CONDICIONADO, SPLIT, 9000 BTUS	10,000	Unidade	1.886,30	18.863,00
20	AR CONDICIONADO, SPLIT, 18000 BTUS	4,000	Unidade	3.657,14	14.628,56
21	AR CONDICIONADO, SPLIT, 30000 BTUS	2,000	Unidade	5.679,35	11.358,70
22	AR CONDICIONADO, SPLIT, 12000 BTUS	6,000	Unidade	2.771,00	16.626,00

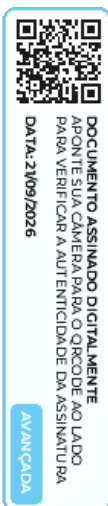


ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
23	BELICHE DE FERRO COM COLHAO SOLTEIRO REFORÇADO NA COR BRANCA	2,000	Unidade	1.285,63	2.571,26
24	CAMA PARA PARTO MANUAL, ESTRUTURA DO LEITO CONSTRUÍDA EM TUBO RETANGULAR 50X30X1,20MM EM AÇO CARBONO, MOVIMENTOS: ELEVAÇÃO DORSAL, BASE TUBULAR 50 X 30 X 1,20 MM DE AÇO CARBONO COM PÉS RECUADOS, ESTRADO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO DE 1,0 MM DE ESPESSURA COM DOBRAS DE RESISTÊNCIA, DUAS GRADES EM POLI	1,000	Kit	8.479,67	8.479,67
25	MONITOR MULTIPARÂMETROS COM ECG, SPO2, RESPIRAÇÃO, PNI E TEMPERATURA. PRÉ-CONFIGURADO. TELA DE 12.1 POLEGADAS; PORTÁTIL – COM ALÇA INCORPORADA AO MONITOR; IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE; COMUNICAÇÃO EM REDE; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL;	1,000	Kit	7.041,88	7.041,88
26	MESA PARA EXAMES C/ SUORTE PARA PAPEL ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: · MESA PARA EXAMES, CONSTRUÍDO EM TUBOS REDONDOS DE 1 1/2 DE DIÂMETRO, SUBMETIDO A TRATAMENTO PRÉVIO ANTIFERRUGINOSO E PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO. · LEITO REVESTIDO EM ESPUMA DE POLIURETANO REVESTIDO EM COURVIN DENSIDADE 28 OU OUTRO M	12,000	Unidade	978,76	11.745,12
27	ARQUIVO DE PASTA SUSPensa - ARQUIVO EM CHAPA DE AÇO, ARQUIVO DE AÇO TIPO VERTICAL COM 04 GAVETAS DESLIZANTES COM A SEGUINTE CONFIGURAÇÃO: GAVETAS DESLIZANTES EM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS COM 45MM DE LARGURA. COM FECHADURA CILÍNDRICA COM TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS E SISTEMA ANTITOMBAMENTO. FREN	12,000	Unidade	1.050,81	12.609,72
28	ARMARIO DE AÇO DE 2 PORTAS CONTENDO 4 PRATELEIRAS - ARMÁRIO EM AÇO COM 2 (DUAS) PORTAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE: 198CM ALTURA X 90CM LARGURA X 48CM PROFUNDIDADE (COM VARIAÇÃO DE +/- 3CM); COM TODAS AS PEÇAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO RESISTENTE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, NA COR CINZA; C	30,000	Unidade	1.218,10	36.543,00
29	LONGARINA DE 03 LUGARES SEM BRAÇOS REFORÇADA - COM AS SEGUINTE DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA 455MM, PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO 445MM, PROFUNDIDADE ÚTIL DO ASSENTO: 415MM. SENDO O ENCOSTO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES: LARGURA: 414MM, EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO: 316MM E A ALTURA DA BORDA	50,000	Kit	730,75	36.537,50



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
 APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
 PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
 DATA: 21/09/2026
 AVANÇADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
30	ESTANTE EM AÇO COM 1,98M DE ALTURA X 0,93M DE LARGURA X 0,42M DE PROFUNDIDADE (VARIAÇÃO DE +/- 3CM); FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS SEXTAVADOS E PORCAS DE AÇO; COM 6 (SEIS) PRATELEIRAS REGULÁVEIS; COM REFORÇO TIPO ÔMEGA SOB AS BANDEJAS; 4 (QUATRO) COLUNAS COM FURAÇÃO DE 50 EM 50MM PARA REGULAGEM DE A	20,000	Unidade	320,87	6.417,40
31	FOCO CLÍNICO LED/ REFLETOR AMBULATORIAL LED: DESCRIÇÃO BÁSICA: REFLETOR PARABÓLICO, REGULÁVEL E FIXADO EM PEDESTAL MÓVEL PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS I. CARACTERÍSTICAS GERAIS: 1. FOCO DE LUZ AUXILIAR PARA EXAMES CLÍNICOS E GINECOLÓGICOS; 2. LÂ	10,000	Unidade	618,36	6.183,60
32	MESA DE MAYO, AÇO INOX, 0,35 X 0,50 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: · MESA DE MAYO, COM ESTRUTURA CONFECCIONADA EM MATERIAL DE AÇO INOXIDÁVEL; · ALTURA REGULÁVEL C/ANEL DE FIXAÇÃO NO TUBO DA COLUNA; · COMPONENTE BANDEJA AÇO INOX MEDINDO APROXIMADAMENTE 0,35 X 0,50M; · RODÍZIOS DE 2 POLEGADAS DE DIÂMETRO; ·	8,000	Unidade	342,09	2.736,72
33	MOCHO AUXILIAR ODONTOLÓGICO COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E DE ALTURA DO ENCOSTO POR ALAVANCA INDEPENDENTE, PERMITINDO AJUSTE ANATÔMICO. ESTOFAMENTO COM ESPUMA ESPESSE, REVESTIDA EM LAMINADO DE PVC. SEM COSTURA E DE FÁCIL ASSEPSIA. SISTEMA A GÁS PARA REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO. BASE GIRATÓRI	8,000	Unidade	382,91	3.063,28
34	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL 4 LITROS, ALTA ROTAÇÃO	3,000	Unidade	572,50	1.717,50
35	ARMÁRIO DE COZINHA - EM AÇO COM 4 PORTAS E 1 GAVETA ARMÁRIO DE COZINHA: EM METAL (CHAPA DE AÇO) PARA FIXAÇÃO EM PAREDE; COR BRANCA; PROTEÇÃO TRASEIRA; COM DUAS PORTAS COM DETALHE EM VIDRO; COM PRATELEIRA REMOVÍVEL; DOBRADIÇAS TIPO PRESSÃO; PUXADORES METALIZADOS. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80CM (L) X 30CM	10,000	Unidade	1.011,63	10.116,30
36	ARMÁRIO DE COZINHA - EM AÇO COM 6 PORTAS E 3 GAVETA ARMÁRIO DE COZINHA: EM METAL (CHAPA DE AÇO) PARA FIXAÇÃO EM PAREDE; COR BRANCA; PROTEÇÃO TRASEIRA; COM DUAS PORTAS COM DETALHE EM VIDRO; COM PRATELEIRA REMOVÍVEL; DOBRADIÇAS TIPO PRESSÃO; PUXADORES METALIZADOS. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 80CM (L) X 30CM	3,000	Unidade	1.078,98	3.236,94



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
37	CAMA HOSPITALAR, CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS, COM COLCHAO, CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO INJETADO ABS. BASE CONFECCIONADA EM AÇO TUBULAR QUADRADO E REVESTIDA COM CARENAGEM EM CHAPA. LEITO EM CHAPA E QUADRO DO LONGARINAS DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, CAPACIDADE MÁXIMA: 15	10,000	Unidade	2.196,15	21.961,50
38	ESFIGMOMANÔMETRO COM VISOR GRANDE (15X15 CM) DE 0 A 300 MMHG; CAIXA INJETADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO; MOSTRADOR PLANO DE FÁCIL LEITURA, BASE DE FERRO FUNDIDO COM RODÍZIOS ANTI-RUIDO; HASTE DE SUPORTE EM METAL, ALÇA PARA TRANSPORTE, CESTA PARA BRAÇADEIRA, ESPIRAL EM PVC, PÊRA E VÁLVULA; COMPONENTE	15,000	Unidade	896,67	13.450,05
39	ESFIGNOMANOMETRO ADULTO: (APARELHO DE PRESSÃO ADULTO) - BRAÇADEIRA EM NYLON COM FECHAMENTO DE CONTATO. - BRAÇADEIRA PARA CIRCUNFERÊNCIA DE - MANGUITO EM PVC (LATEX FREE). - ACOMPANHA ESTOJO PARA VIAGEM. - VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO - SELO DO INMETRO NO PRODUTO. ITENS DA EMBALAGEM: - 1 MANÔM	30,000	Kit	166,47	4.994,10
40	ESFIGNOMANOMETRO INFANTIL: (APARELHO DE PRESSÃO INFANTIL) - BRAÇADEIRA EM NYLON COM FECHAMENTO DE CONTATO. - BRAÇADEIRA PARA CIRCUNFERÊNCIA DE BRAÇO DE 10 À 18 CM (1 À 7 ANOS). - MANGUITO EM PVC (LATEX FREE). - ACOMPANHA ESTOJO PARA VIAGEM. - VERIFICADO E APROVADO PELO INMETRO - SELO DO INMETRO NO	4,000	Kit	106,99	427,96
41	NEGATOSCÓPIO DE PAREDE, TIPO 2 CORPOS, ESTE EQUIPAMENTO É INDICADO PARA AS ÁREAS DE ODONTOLOGIA, RADIOLOGIA OU RELACIONADOS, SENDO COMPATÍVEL COM A SUA NECESSIDADE DE USO. PESO: 3,350 KG BIVOLT AUTOMÁTICO 127V/220V COR DO CORPO: BRANCO DIMENSÕES: 70 X 7 X 45 CM FREQUÊNCIA: 50/60 HZ LÂMPADA: LED DE	4,000	Unidade	738,44	2.953,76
42	TERMOMETRO PARA GELADEIRA DE IMUNIZAÇÃO (DIGITAL) MAXIMO E MINIMO COM CABO EXTENSOR DE APROXIMADAMENTE 1,80M PARA CONTROLE DA TEMPERATURA, FUNÇÃO INTERNA E EXTERNA, INDICADO PARA CAIXAS DE VACINAS, GELADEIRAS, FREEZERS, ETC. EQUIPAMENTO NÃO DEVERÁ ELIMINAR AUTOMATICAMENTE A TEMPERATURA MÍNIMA E MÁX	12,000	Unidade	116,57	1.398,84



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
43	BIOMBO COM 3 FACES CONSTRUÍDO COM TUBOS DE AÇO 15 ESMALTADO D3/4", FACES EM FORTE TECIDO, PÉS COM 02 RODÍZIOS. DIMENSÕES: LARG. ABERTO 1.80LARG. FECH.0.66MX ALT.1.75M. OPÇÃO;SL-8144 BIOMBO 03 FACES EM AÇO INOX SL-8109, BIOMBO DUPLO ESMALTADO SL 8469, BIOMBO TRIPLO 360°.	14,000	Unidade	498,25	6.975,50
44	SUPORTE PARA SORO COM ALTURA REGULÁVEL E 4 GANCHOS REGULÁVEL TOTALMENTE INOX, COM RODÍZIOS - BASE E COLUNA EM TUBO DE AÇO INOX DE 22,22 X 1,2 MM. HASTE COM 4 GANCHOS. ALTURA REGULÁVEL. PÉS COM QUATRO RODÍZIOS DE 50 MM DIÂMETRO. APRESENTAR REGISTRO DO PRODUTO JUNTO A ANVISA.	12,000	Unidade	202,72	2.432,64
45	BALANÇA CLINICA MÉDICA DIGITAL ATÉ 200KG - CAPACIDADE 200 KG CARGA MÍNIMA 2 KG DIVISÃO 100 G DIMENSÃO 34 X 39 CM DISPLAY COM 06 DÍGITOS EM LED VERMELHO OU LCD COM BACKLIGHT; TECLADO MEMBRANA EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA; FUNÇÃO: TARA ATÉ A CAPACIDADE MÁXIMA DA BALANÇA; FONTE DE ALIMENTAÇÃO	7,000	Unidade	1.556,65	10.896,55
46	ASPIRADOR DE SECREÇÃO MANGUEIRA DE SILICONE, COMPRESSOR ISENTO DE ÓLEO, VACUÔMETRO DE 0 A 30 POL.HG, ASPIRAÇÃO DE 0 A 25 POL.HG, VÁLVULA REGULADORA DE VÁCUO, POTÊNCIA DE 1/3 OU 1/4 HP 50/60 HZ, ROTAÇÃO 1750 RPM, 24 L/MIN, PROTETOR TÉRMICO (DESLIGA O APARELHO AUTOMATICAMENTE COM SUPERAQUECIMENTO OU	4,000	Kit	2.478,75	9.915,00
47	ELETROCARDIOGRAMA ECG COMPLETO, APARELHO COM 12 DERIVAÇÕES SILMUTÂNEAS E 12 CANAIS: ACOMPANHA O MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE ECG : CD COM SOFTWARE; KIT DE ELETRODOS DE MEMBRO (04 PEÇAS); KIT DE ELETRODOS DE SUÇÃO (06 PEÇAS); RABICHOS "PINO BANANA" DE 10 VIAS (04 DERIVAÇÕES E 06 PRECORDIAIS),	1,000	Kit	8.747,34	8.747,34
48	SERINGA TRIPLICE ODONTOLOGICO.	4,000	Unidade	189,57	758,28
49	CADEIRA DE RODAS ADULTO TIPO PADRÃO: CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO OU AÇO CARBONO; DOBRÁVEL; BRAÇOS ESCAMOTEÁVEIS; ENCOSTO PADRÃO EM NYLON, ACENTO EM TECIDO DE NYLON, COM ALMOFADA EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE COM NO MÍNIMO 03 (TRÊS) CM DE ESPESSURA, FORRADA COM MESMO TECIDO E VELCRO PARA FIXAÇÃO; GRANDE	20,000	Unidade	1.085,00	21.700,00



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
50	NEBULIZADOR PORTATIL COMPLETO FUNCIONAMENTO: LIGADO NA TOMADA, VIA CABO USB. (NÃO ACOMPANHA CABO USB) AUTONOMIA: 2,5 HORAS CAPACIDADE DE NEBULIZAÇÃO: *6ML* DIMENSÕES: 9CM X 4 CM X 3 CM: 107G CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 01 - NEBULIZADOR DE REDE VIBRATÓRIA 01 - TAMPA PROTETORA 01 - CÂMARA PARA MEDICAMENTO	6,000	Kit	179,25	1.075,50
51	OTOSCÓPIO COM 5 ESPÉCULOS: ESPÉCULOS, LÂMPADA 2,5 VOLTS, LENTE COM AUMENTO DE 2,5 X (VEZES) OU 4X (VEZES) E DIAL DE LUZ (REGULADOR DO POTENCIÔMETRO) PARA CONTROLAR A ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE UM FEIXE DE LUZ CONCENTRADO, ONDE O PROFISSIONAL TEM A NITIDEZ E AMPLITUDE SUFICIENTES PARA REALIZAR UM DIAGNÓ	6,000	Unidade	390,56	2.343,36
52	OXIMETRO DE PULSO DE DEDO, DIGITAL, PORTÁTIL, FAIXA DE MEDIÇÃO DE SATURAÇÃO DE 0 A 100%, COM ALARME EM LED, COM CERTIFICADO DA ANVISA. ALIMENTAÇÃO: PILHA OU BATERIA.	20,000	Unidade	90,16	1.803,20
53	ESTETOSCOPIO PROFISSIONAL DUPLO, TUBO MOLDADO EM PVC DE PEÇA ÚNICA PARA MELHOR TRANSMISSÃO DO SOM , MATERIAL DO AUSCULTADOR DE ALUMÍNIO , OLIVAS RÍGIDA, TUBO EM Y ÚNICO DE PVC	20,000	Unidade	125,04	2.500,80
54	CADEIRA DE ESCRITÓRIO DIRETOR GIRATÓRIA PRETA, COM REGULAGEM DE ALTURA. GIRATÓRIA, MATERIAL DO REVESTIMENTO TECIDO MESH E ESTOFADO, ASSENTO LAVAVEL, COM PES DE 05 RODINHAS, PESO SUPORTADO 100KG, BRAÇOS FIXOS.	15,000	Unidade	358,99	5.384,85
55	GAVETEIRO PARA ESCRITORIO NA COR BRANCA COM 04 GAVETAS COM CHAVE E 04 RODINHAS. EM MDF. COM MEDIDAS DE ALTURA: 67 CM, LARGURA: 36 CM, PROFUNDIDADE: 36 CM	4,000	Unidade	487,88	1.951,52
56	CADEIRA DE BANHO HIGIENICA, DOBRAVEL ATE 100KG, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, RODÍZIOS 360° PERMITEM MOBILIDADE TOTAL EM AMBIENTES COM ESPAÇO REDUZIDO, LARGURA DO ASSENTO DE 38CM; COM APOIOS ERGONÔMICOS PARA OS BRAÇOS; PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA; POSSUI SUPORTE PARA COMADRE.	10,000	Unidade	506,41	5.064,10
57	CADEIRA DE PLASTICO TIPO BISTRO REFORÇADA SEM BRAÇO, NA COR BRANCA , SUPORTA O PESO DE ATE 182KG	40,000	Unidade	61,95	2.478,00
58	MESA EM PLÁSTICO, QUADRADA, NA COR BRANCA, MONOBLOCO GOLD RESISTENTE COM MEDIDAS DE 70X70CM	10,000	Unidade	101,34	1.013,40



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
DATA: 21/09/2026
AVANÇADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
59	MESA GINECOLÓGICA EM AÇO CARBONO COM ESTOFADO NA COR PRETA, CABEÇA AJUSTÁVEL PARA MAIOR CONFORTO DURANTE OS EXAMES. ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ – BRANCO, LEITO ESTOFADO COM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM COURVIN (IMPERMEÁVEL), GAVETA PARA COLE	4,000	Unidade	1.243,71	4.974,84
60	COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 4 NÚCLEOS, 8 THERADS E FREQUÊNCIA DE 2.4 GHZ; UNIDADE DE ARMAZENAMENTO SSD COM NO MÍNIMO 512 GB, INTERFACE PCIE NVME M.2 GEN4, MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 16 GB, EM 2 MÓDULOS IDÊNTICOS DE 8 GB CADA, DO TIPO SDRAM DDR5 5200MT/S OU SUP	4,000	Unidade	3.444,63	13.778,52
61	COMPUTADOR DESKTOP COM PROCESSADOR QUE POSSUA NO MÍNIMO 8 NÚCLEOS, 12 THREADS E FREQUÊNCIA DE 3.4 GHZ; A PLACA PRINCIPAL DEVE TER ARQUITETURA ATX, MICROATX, BTX OU MICROBTX, ORGANISMO QUE DEFINE OS PADRÕES EXISTENTES. POSSUIR PELO MENOS 1 SLOT PCI-EXPRESS 3.0 X16 OU SUPERIOR. POSSUIR SISTEMA DE DET	7,000	Kit	2.674,75	18.723,25
62	BIRÔ PARA ESCRITORIO - FINALIDADE: FUNCIONARIO; ESTRUTURA: EM ACO; TAMPO: EM MADEIRA AGLOMERADA REVESTIDA EM MELAMINICO; TAMPA: 01 TAMPA REMOVIVEL; GAVETEIRO/GAVETA: 01 GAVETEIRO FIXO COM 2 GAVETAS; DIMENSOES: 1400MM X 700MM X 750 (L X P X A), EM CONFORMIDADE COM A ABNT NBR N° 17.088.	30,000	Unidade	969,29	29.078,70
63	MESA EM L PARA ESCRITORIO EM MDF, COM MEDIDAS DE 120CM X 120CM, COM 02 GAVETAS E COM CHAVES, NA COR CINZA	10,000	Unidade	1.025,30	10.253,00
64	QUADRO BRANCO 1,20 X 0,90 PROFISSIONAL, CONFECCIONADO EM LAMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA) BRANCO BRILHANTE. MOLDURA EM ALUMÍNIO. SISTEMA DE FIXAÇÃO INVISÍVEL, PODENDO SER INSTALADO NA VERTICAL OU HORIZONTAL. ACOMPANHA MANUAL E CONJUNTO DE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.	12,000	Unidade	182,15	2.185,80
65	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE, ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI, CONTENDO APOIO DE BRAÇOS RGULAVEL.	2,000	Unidade	732,75	1.465,50

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 517.614,28 (quinhentos e dezessete mil, seiscentos e catorze reais e vinte e oito centavos)



8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação será realizada de forma parcelada em 14 (quatorze) lotes, considerando a natureza dos bens, as características do mercado fornecedor, a complementaridade funcional dos equipamentos e a necessidade de preservar a competitividade do certame. O parcelamento proposto encontra fundamento na busca pela ampliação da participação de fornecedores especializados, evitando que empresas que atuam em segmentos distintos sejam obrigadas a apresentar proposta para a totalidade do objeto. Dessa forma, a divisão permite que fornecedores de equipamentos de climatização, equipamentos clínicos e equipamentos permanentes de copa e cozinha, mobiliário etc, possam participar do certame dentro de seu respectivo segmento de atuação, favorecendo a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

A opção, portanto, representa uma solução intermediária entre a concentração integral do objeto em um único fornecedor e o fracionamento excessivo em 65 (sessenta e cinco) itens isolados. Essa estrutura **amplia a competitividade onde a separação é necessária, preserva a eficiência onde existe afinidade funcional e mercadológica e reduz riscos relacionados à logística, à instalação, à assistência técnica e à gestão contratual**. A divisão também possibilita a participação de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que atuem nos respectivos segmentos, quando preenchidos os requisitos legais, contribuindo para a diversificação do mercado fornecedor e para a obtenção de condições mais vantajosas para a Administração.

Dessa forma, o parcelamento mostra-se técnica e economicamente adequado, por conciliar os princípios da competitividade, isonomia, eficiência e economicidade, evitando tanto a concentração indevida de mercados distintos quanto o parcelamento excessivo que possa comprometer a eficiência da execução contratual. A medida também está alinhada à necessidade de garantir que a contratação resulte em equipamentos adequados e funcionalmente integrados à Unidade Básica de Saúde, com redução dos riscos de incompatibilidade e maior racionalidade na gestão dos contratos decorrentes do certame.

9. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, exercício de 2026, conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 23555279000175-0-000008/2026

Data de publicação no PNCP: 27/02/2026

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Impactos Orçamentários e econômicos

Espera-se a melhoria direta nos indicadores de saúde pública e a redução de transferências hospitalares. Como providências, a Administração deverá assegurar a adequação das redes elétricas e hidráulicas para a instalação dos equipamentos, além de promover o treinamento das equipes assistenciais para a



operação dos novos dispositivos tecnológicos.

Sob a perspectiva da economicidade, pretende-se assegurar a aplicação eficiente dos recursos públicos vinculados às dotações orçamentárias compreendidas no processo administrativo em tela, mediante aquisição de bens compatíveis com as necessidades efetivamente identificadas, com especificações adequadas, durabilidade e desempenho satisfatórios. A divisão da contratação em lotes, conforme a afinidade dos bens e as características do mercado fornecedor, busca ampliar a competitividade e favorecer a obtenção de propostas economicamente vantajosas, evitando tanto a concentração indevida do objeto quanto o parcelamento excessivo que poderia gerar perda de eficiência.

Quanto ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, a disponibilização de equipamentos adequados permitirá que os profissionais de saúde desempenhem suas atividades em condições mais apropriadas, reduzindo limitações decorrentes da insuficiência ou inadequação da infraestrutura. A estruturação de consultórios, em particular, possibilitará a utilização integrada de equipamentos necessários aos procedimentos clínicos, diagnósticos e demais atividades previstas, favorecendo maior produtividade e organização do processo de trabalho.

Em relação aos recursos materiais, pretende-se disponibilizar equipamentos novos, adequados à finalidade de uso e compatíveis com as instalações da unidade, reduzindo a necessidade de soluções improvisadas e contribuindo para maior disponibilidade e continuidade dos serviços. A aquisição planejada e a exigência de garantia, assistência técnica e conformidade técnica e sanitária também deverão contribuir para o aumento da vida útil dos bens, a redução de indisponibilidades e a preservação do patrimônio público.

No que se refere aos recursos financeiros, a contratação deverá permitir o aproveitamento adequado dos recursos especificamente destinados à aquisição dos equipamentos, evitando despesas incompatíveis com a finalidade da transferência e promovendo maior efetividade na aplicação dos valores públicos. Espera-se, como resultado final, que o investimento realizado produza benefícios concretos para a população, mediante melhoria da infraestrutura física e tecnológica da Unidade Básica de Saúde, ampliação das condições de atendimento e fortalecimento da capacidade municipal de prestação de serviços de saúde.

Fortalecimento da atenção primária

Nas Unidades Básicas de Saúde, pretende-se proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das ações de atenção primária, mediante a disponibilização de instrumentos de aferição clínica, equipamentos de apoio ao diagnóstico, equipamentos odontológicos, mobiliário, climatização, informática e demais recursos necessários ao funcionamento das unidades.

O resultado esperado é o fortalecimento da capacidade de atendimento das equipes e a melhoria das condições estruturais para execução das ações de promoção, prevenção, acompanhamento e assistência à saúde.

Qualificação dos serviços de reabilitação

No Centro de Reabilitação, a aquisição dos equipamentos deverá contribuir para a melhoria das condições de atendimento e para o desenvolvimento das atividades de recuperação funcional, reabilitação e promoção da mobilidade dos usuários.



Espera-se proporcionar aos profissionais recursos materiais adequados ao desenvolvimento das atividades terapêuticas, contribuindo para maior eficiência na execução dos atendimentos e melhor aproveitamento da estrutura disponível.

Modernização e estruturação do Hospital Municipal

No Hospital Municipal, pretende-se promover a melhoria da infraestrutura assistencial mediante a aquisição de equipamentos e materiais permanentes destinados aos diferentes ambientes hospitalares.

A disponibilização de leitos, equipamentos de monitorização e diagnóstico, instrumentos clínicos, suporte ventilatório e oxigenoterapia, mobiliário assistencial e equipamentos de apoio deverá contribuir para a manutenção e qualificação da capacidade instalada do hospital.

Melhoria das condições de trabalho dos profissionais

A contratação também pretende proporcionar melhores condições para o desempenho das atividades dos profissionais de saúde e das equipes administrativas e de apoio.

Equipamentos adequados, funcionais e compatíveis com as atividades desenvolvidas poderão contribuir para maior eficiência na execução das rotinas, melhor organização dos ambientes e redução de dificuldades operacionais decorrentes da insuficiência ou inadequação dos recursos materiais disponíveis.

Assim, os resultados pretendidos estão diretamente relacionados à melhoria da capacidade instalada da rede municipal de saúde e à criação de condições materiais adequadas para a prestação dos serviços públicos, buscando assegurar que os recursos empregados na contratação se convertam em benefícios efetivos para a Administração, para os profissionais e, principalmente, para os usuários do Sistema Único de Saúde.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

A administração indicará previamente e com a antecedência necessária todas as particularidades atinentes ao fornecimento dos produtos, incluindo horários de entrada e saída da repartição responsável pelo recebimento, atribuições e orientações acerca do manejo correto das mercadorias.

- Visando a correta execução do contrato, a administração deverá executar minimamente as seguintes ações antes de contratação, algumas inclusive já previamente providenciadas:

a) Instrução da Fase preparatória;

b) Elaboração dos artefatos de planejamento, Termo de Referência, elaboração do edital de licitação e posterior fase externa;

- Para o processamento do Pregão Eletrônico e execução do contrato caberá a CONTRATANTE:

a) Fornecer as informações técnicas, por meio do Edital de licitação e seus anexos, acerca da execução do



objeto.

b) Quando da formalização do contrato exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e nos termos da proposta apresentada.

c) Deverá a CONTRATANTE acompanhar e fiscalizar o fornecimento, por servidor ou comissão especialmente designada.

d) Constatadas irregularidades deverão notificar a CONTRATADA por escrito acerca das eventuais ocorrências.

e) No processo de Seleção do fornecedor deverá a licitante observar as regras estabelecidas pela Lei de licitações acerca da participação no procedimento, as diretrizes quanto a execução contratual, bem como obedecer às normas correlatas relacionadas ao objeto da contratação, além de:

e1) Aquela que se consagrar vencedora deverá executar o contrato conforme as especificações contidas no Edital e seus anexos, assim como seguir os termos de sua proposta.

e2) Comunicar ao Fiscal do contrato qualquer ocorrência irregular que se verifique no local dos serviços.

e3) Prestar esclarecimentos ou informação quando solicitado pela CONTRATANTE.

12. JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS

Não será adotado o Sistema de Registro de Preços.

A utilização do SRP pressupõe utilidade concreta na manutenção de preços registrados para **contratações futuras e eventuais**, especialmente quando houver necessidade de aquisições frequentes, entregas parceladas ou quantitativos cuja demanda não possa ser integralmente definida no momento do planejamento. No caso em análise, contudo, os quantitativos foram previamente dimensionados para atender à necessidade específica de estruturação da unidade requisitantes e deverão ser integralmente demandados em decorrência da disponibilidade e destinação específica dos recursos. Assim, a eventual formalização de uma Ata de Registro de Preços, seguida de uma única contratação integral dos quantitativos registrados, não proporcionaria vantagem prática ou administrativa à Administração, servindo apenas como etapa intermediária desnecessária entre o planejamento e a efetiva aquisição dos bens.

Esse entendimento encontra respaldo no **Acórdão nº 1.351/2025-TCU-Plenário**, de relatoria do Ministro Walton Alencar Rodrigues, que, ao apreciar pedido de reexame, reafirmou a orientação anteriormente estabelecida no **Acórdão nº 546/2024-TCU-Plenário**, no sentido de que é irregular a utilização do Sistema de Registro de Preços quando as características do objeto demonstram que haverá apenas uma contratação, com o consequente exaurimento dos quantitativos registrados. Conforme entendimento firmado pelo TCU, **“é irregular a utilização, pelo órgão gerenciador, do sistema de registro de preços para realização de contratação única e integral do objeto registrado, ocasionando a extinção da ata na primeira contratação, por afronta aos princípios da razoabilidade e da finalidade.”**

Dessa forma, considerando que a presente aquisição possui **objeto, quantitativos e finalidade previamente definidos**, que os bens serão destinados à estruturação de unidade específica e que os



recursos possuem **destinação vinculada e caráter excepcional**, não se identifica vantagem ou necessidade de manutenção de preços registrados para futuras contratações. A realização da contratação diretamente por **Pregão Eletrônico, sem adoção do Sistema de Registro de Preços**, mostra-se mais compatível com a natureza da demanda, proporcionando maior racionalidade procedimental, celeridade, eficiência administrativa e aderência à finalidade da contratação, evitando a utilização de instrumento destinado a atender demandas futuras e eventuais em situação na qual se prevê a aquisição integral e única dos quantitativos planejados.

13. DA VEDAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS NA FORMA DE CONSÓRCIO

A demanda não se enquadra nas hipóteses excepcionais que autorizariam a participação de consórcios.

O art. 15, caput, da Lei nº 14.133/2021 estabelece como regra geral a proibição da participação de consórcios, admitindo-a apenas excepcionalmente quando o objeto o justificar em razão de alta complexidade técnica ou quando houver necessidade de mobilizar recursos de maior vulto e de apresentação de garantias de maior robustez.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Em princípio, **não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que constituam condição indispensável para a realização da presente aquisição**, uma vez que o objeto possui autonomia e poderá ser contratado e executado de forma independente.

Entretanto, em razão da diversidade dos equipamentos envolvidos, existem determinadas providências e contratos de natureza acessória que podem apresentar relação operacional com a utilização dos bens, devendo ser considerados no planejamento para evitar que a aquisição ocorra sem as condições necessárias ao seu pleno aproveitamento.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

Considerando a natureza do objeto, a Administração deverá incorporar, quando técnica e economicamente viável, critérios de sustentabilidade ambiental às especificações dos bens e às condições de execução da contratação, sem comprometer a competitividade do certame ou estabelecer exigências desproporcionais.

Consumo de energia elétrica

Parte significativa dos bens a serem adquiridos possui funcionamento dependente de energia elétrica,



especialmente equipamentos de climatização, refrigeração, equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, de reabilitação e informática.

O consumo energético durante a vida útil desses equipamentos representa impacto ambiental relevante e também possui reflexos econômicos para a Administração.

Como medida mitigadora, deverão ser priorizados, sempre que tecnicamente possível e economicamente vantajoso, equipamentos que apresentem adequada eficiência energética, observados os padrões e classificações aplicáveis ao respectivo produto.

As especificações deverão evitar a exigência de desempenho energético superior ao necessário para o atendimento da demanda, buscando-se equilíbrio entre eficiência, custo de aquisição, desempenho e custo de operação.

Geração de resíduos de embalagens

O fornecimento dos equipamentos poderá resultar na geração de resíduos de papelão, plástico, isopor, madeira e outros materiais utilizados para proteção e acondicionamento durante o transporte.

Como medida mitigadora, os fornecedores deverão realizar o acondicionamento dos produtos de maneira adequada e, sempre que possível, racionalizar o uso de materiais de embalagem, evitando excesso desnecessário.

Os resíduos gerados no recebimento deverão ser destinados conforme os procedimentos de gerenciamento de resíduos adotados pelo Município e pelas respectivas unidades, observadas as normas ambientais aplicáveis.

Quando houver possibilidade de reaproveitamento ou reciclagem dos materiais de embalagem, deverá ser priorizada sua destinação para essas finalidades.

Resíduos de equipamentos eletroeletrônicos

Ao final da vida útil, equipamentos de informática, equipamentos eletromédicos, aparelhos de climatização, refrigeração e outros bens eletroeletrônicos poderão gerar resíduos que demandam manejo e destinação específicos.

A Administração deverá evitar o descarte desses equipamentos juntamente com os resíduos comuns, adotando procedimentos de segregação, armazenamento e destinação ambientalmente adequada.

Sempre que aplicável, deverão ser observadas as disposições da Política Nacional de Resíduos Sólidos e demais normas ambientais pertinentes, especialmente quanto à logística reversa e à responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos.

Quando houver obrigação legal ou regulamentar de logística reversa aplicável ao produto adquirido, deverão ser observadas as responsabilidades atribuídas ao fabricante, importador, distribuidor, comerciante e demais agentes envolvidos.

Equipamentos de climatização e refrigeração



Os equipamentos de climatização e refrigeração merecem atenção específica em razão da utilização de fluidos refrigerantes e do potencial impacto ambiental associado ao descarte inadequado desses componentes.

A Administração deverá priorizar, quando disponível no mercado e tecnicamente adequado, equipamentos que utilizem tecnologias e fluidos refrigerantes com menor potencial de impacto ambiental, observadas as normas técnicas e ambientais aplicáveis.

Também deverá ser evitada a liberação inadequada de gases refrigerantes durante operações de manutenção, substituição ou descarte dos equipamentos.

Quando houver necessidade de retirada ou substituição de equipamentos existentes, deverá ser observada a destinação ambientalmente adequada dos componentes e fluidos, mediante procedimentos realizados por profissionais ou empresas habilitados, quando necessário.

Durabilidade e ciclo de vida

A aquisição de bens de maior durabilidade constitui medida de sustentabilidade, pois reduz a frequência de substituição dos equipamentos, o consumo de matérias-primas e a geração de resíduos.

Nesse sentido, as especificações deverão considerar, quando pertinente, requisitos relacionados à qualidade construtiva, durabilidade, disponibilidade de peças de reposição, facilidade de manutenção e vida útil compatível com a finalidade do equipamento.

A Administração deverá buscar soluções que apresentem boa relação entre custo de aquisição e custo ao longo do ciclo de vida, evitando a escolha de bens de baixo custo inicial que apresentem elevada probabilidade de substituição prematura.

Manutenção e prolongamento da vida útil

A realização de manutenção preventiva e corretiva adequada constitui medida importante para redução dos impactos ambientais associados à substituição prematura dos equipamentos.

Deverão ser observadas as recomendações dos fabricantes quanto à manutenção, limpeza, conservação e utilização dos bens, mantendo-se registros das intervenções realizadas quando pertinente.

A disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição deverá ser considerada, especialmente para equipamentos de maior complexidade e criticidade, contribuindo para o prolongamento de sua vida útil.

Uso racional de recursos

As unidades beneficiadas deverão ser orientadas quanto ao uso adequado dos equipamentos, evitando-se desperdício de energia, água ou outros recursos associados ao funcionamento dos bens.

Nos equipamentos de climatização e refrigeração, por exemplo, deverão ser observadas práticas adequadas de operação e manutenção, como limpeza periódica e utilização conforme as condições recomendadas pelo fabricante.



Nos equipamentos de informática e demais aparelhos elétricos, deverão ser adotadas, quando tecnicamente viáveis, práticas de desligamento ou utilização de modos de economia de energia durante períodos de inatividade.

Resíduos decorrentes da manutenção

A manutenção dos equipamentos poderá gerar resíduos como filtros, componentes eletrônicos, cabos, baterias, lâmpadas, peças, óleos, materiais contaminados ou outros elementos específicos, conforme a natureza de cada equipamento.

Esses resíduos deverão ser segregados e destinados de acordo com sua classificação e com a legislação ambiental e sanitária aplicável.

Quando a manutenção estiver sob responsabilidade do fornecedor, deverá ser exigido que os resíduos decorrentes dos serviços sejam manejados e destinados adequadamente, especialmente quando houver obrigação legal específica de destinação.

Equipamentos destinados à assistência à saúde

Os equipamentos utilizados diretamente na assistência aos pacientes deverão ser avaliados também sob a perspectiva da interação entre sustentabilidade ambiental e segurança sanitária.

Não deverão ser adotados critérios ambientais que comprometam a segurança, a eficácia ou o desempenho dos equipamentos, especialmente daqueles utilizados em procedimentos clínicos, diagnóstico, monitorização, suporte ventilatório e demais atividades assistenciais.

A sustentabilidade deverá ser incorporada de maneira compatível com os requisitos técnicos e sanitários indispensáveis ao adequado funcionamento dos serviços de saúde.

Medidas ambientais a serem consideradas na contratação

Diante dos potenciais impactos identificados, deverão ser consideradas, conforme aplicabilidade a cada item, as seguintes medidas:

- priorização de equipamentos com adequada eficiência energética;
- preferência por bens com maior durabilidade e vida útil;
- consideração da disponibilidade de peças de reposição e assistência técnica;
- redução do uso excessivo de materiais de embalagem;
- destinação adequada dos resíduos de embalagens;
- segregação e destinação ambientalmente adequada de equipamentos eletroeletrônicos descartados;
- observância das regras de logística reversa aplicáveis;
- destinação adequada de componentes e fluidos refrigerantes;
- adoção de práticas de manutenção que prolonguem a vida útil dos equipamentos;
- manejo adequado dos resíduos gerados durante serviços de manutenção; e
- observância das normas ambientais e sanitárias aplicáveis ao descarte e gerenciamento dos bens e respectivos resíduos.



Conclusão

Os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados **gerenciáveis mediante a adoção de critérios de sustentabilidade e medidas adequadas de prevenção, redução, reaproveitamento, reciclagem e destinação ambientalmente correta**, conforme a natureza de cada equipamento.

A Administração deverá incorporar aos documentos da contratação apenas requisitos ambientais que apresentem pertinência com o objeto, sejam tecnicamente justificáveis e estejam disponíveis no mercado em condições que não comprometam injustificadamente a competitividade.

Dessa forma, a contratação buscará conciliar a necessidade de modernização e estruturação da rede municipal de saúde com a utilização racional dos recursos naturais, a redução da geração de resíduos, a eficiência energética e a adequada gestão dos bens durante todo o seu ciclo de vida, contribuindo para uma aquisição pública ambientalmente responsável.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, esta equipe de planejamento conclui pela viabilidade técnica e jurídica da contratação. Recomenda-se o prosseguimento do feito com a elaboração do Termo de Referência e a subsequente fase externa do certame licitatório.

Chorozinho / CE, 21 de setembro de 2026

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente

IGOR DA SILVA ALBANO
PRESIDENTE

assinado eletronicamente

MAYARD SAVIO DE LIMA GOMES
MEMBRO

assinado eletronicamente

MIKAEL RODRIGUES DE OLIVEIRA
MEMBRO





DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMERA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR A AUTENTIDADE DA ASSINATURA
DATA: 21/09/2026
AVANÇADA