



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 020/2026/SMS/PMG

1ª REVISÃO – 23/07/2026

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Demandante	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde	Jacqueline Tonelli Lopes

DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamento: art. 18, § 1º, I, da Lei 14.133/2021.

2.1. Segundo o Art. 196, da Constituição Federal.

“A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação”.

Ainda em seu Art. 197, diz:

“São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado”.

2.2. O Sistema Único de Saúde (SUS) é um dos maiores e mais complexos sistemas de saúde pública do mundo, abrangendo desde o simples atendimento para avaliação da pressão arterial, por meio da Atenção Primária, até o transplante de órgãos, garantindo acesso integral, universal e gratuito para toda a população do país. Com a sua criação, o SUS proporcionou o acesso universal ao sistema público de saúde, sem discriminação. A atenção integral à saúde, e não somente aos cuidados assistenciais, passou a ser um direito de todos os brasileiros, desde a gestação e por toda a vida, com foco na saúde com qualidade de vida, visando a prevenção e a promoção da saúde.

2.3. Cabe ao Município a responsabilidade pela execução das ações e serviços de saúde no âmbito do seu território. O gestor municipal deve aplicar recursos próprios e os repassados pela União e pelo estado. O município formula suas próprias políticas de saúde e também é um dos parceiros para a aplicação de políticas nacionais e estaduais de saúde. Ele coordena e planeja o SUS em nível municipal, respeitando a normatização federal. Pode estabelecer parcerias com outros municípios para garantir o atendimento pleno de sua população, para procedimentos de complexidade que estejam acima daqueles que pode oferecer.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

2.4. Em termos normativos, a APS ganhou destaque na política nacional de saúde a partir da edição da Norma Operacional Básica do Sistema Único de Saúde (NOB SUS 01/96). Em termos históricos, as primeiras iniciativas do Ministério da Saúde dedicadas à alteração na organização da atenção à saúde com ênfase na atenção primária surgiram no momento em que foram estabelecidos o Programa de Agentes Comunitários de Saúde (Pacs), em 1991, e o Programa Saúde da Família (PSF), em 1994. O Pacs e posteriormente o PSF surgem com o intuito de estimular os municípios a assumirem alternativas de organização da atenção em âmbito local, especialmente aqueles municípios pequenos, sem nenhuma ou com exígua rede de serviços de saúde conformada.

2.5. A Atenção Básica é a principal porta de entrada e o centro articulador do acesso dos usuários ao Sistema Único de Saúde (SUS) e às Redes de Atenção à Saúde, orientada pelos princípios da acessibilidade, coordenação do cuidado, vínculo, continuidade e integralidade. Para atender esses princípios, a Atenção Básica desenvolve programas e ações, considerando a diversidade das necessidades de saúde dos usuários.

2.6. Contexto hospitalar

2.6.1. O material hospitalar é fundamental para garantir cuidados de saúde de qualidade e a segurança tanto dos pacientes quanto dos profissionais da área. Esses materiais contribuem para o funcionamento eficiente das operações, ajudando a manter a higiene, a esterilidade e a organização dos ambientes de atendimento.

2.6.2. A resolução RDC Nº 156 define o que é considerado um produto médico como: “Produto para a saúde, tal como equipamento, aparelho, material, artigo ou sistema de uso ou aplicação médica, odontológica ou laboratorial, destinado à prevenção, diagnóstico, tratamento, reabilitação ou anticoncepção e que não utiliza meio farmacológico, imunológico ou metabólico para realizar sua principal função em seres humanos, podendo, entretanto, ser auxiliado em suas funções por tais meios.” Ou seja, o material médico hospitalar engloba uma ampla gama de produtos, desde equipamentos usados diretamente no paciente, como seringas e agulhas, até materiais de uso indireto, como luva e gaze. O principal objetivo desses materiais é contribuir para a identificação, tratamento, prevenção e cura de doenças, visando sempre o bem-estar e a recuperação dos pacientes.

2.6.3. É importante ressaltar que eles não possuem efeito de remédio, mas desempenham um papel fundamental no suporte ao tratamento médico. Sua utilização adequada e segura é crucial para garantir a eficácia dos procedimentos clínicos e a proteção tanto dos profissionais de saúde quanto dos pacientes. Para que a equipe da atenção primária à saúde consiga realizar o acolhimento de pessoas usuárias com quadros agudos ou crônicos agudizados de sua área de abrangência, é necessário que estejam a disposição na unidade de saúde medicamentos, equipamentos e materiais médicos hospitalares.

2.6.4. O Município de Goioerê conta atualmente com 07 (sete) Unidades Básicas de Saúde que atendem diariamente a população nos programas de Atenção Primária em Saúde. Além disso, possui um Centro de Atenção Psicossocial, Centro de Especialidades da Microrregião de Goioerê, e a Atenção Farmacêutica que dá suporte para o atendimento das Unidades de Saúde. No âmbito da composição das equipes de ESF tem-se 09 (nove) equipes, sendo que a Unidade Básica de Saúde Central e a Unidade Básica de Saúde Vila Candeias, devido ao seu porte, contam com 02 (duas) equipes cada.

PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamento: art. 18, § 1º, V, da Lei 14.133/2021.

SOLUÇÃO 1: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

É a formalização de um contrato com uma empresa especializada no fornecimento de materiais e equipamentos hospitalares. Isso pode incluir desde itens básicos (como luvas, seringas, máscaras, gases) até equipamentos mais complexos (como monitores, respiradores, cadeiras de rodas, etc.)

Pontos Positivos	Pontos Negativos
Possibilidade de obtenção de preços mais competitivos em razão de compras em escala e negociação direta com fabricantes.	Dependência da eficiência da empresa contratada para garantir o abastecimento regular.
Garantia de qualidade dos materiais e equipamentos, em conformidade com normas sanitárias e regulamentações vigentes.	Eventual atraso na entrega pode comprometer a continuidade dos serviços de saúde.
Flexibilidade para ajustar o fornecimento conforme a demanda mensal ou sazonal da rede de saúde.	Tempo necessário para realização do processo licitatório e formalização contratual.
Suporte logístico, incluindo entrega programada e, em alguns casos, apoio à gestão de estoque.	Risco de desabastecimento em caso de falhas contratuais ou logísticas.
Maior transparência e controle administrativo, com rastreabilidade das aquisições.	Necessidade de fiscalização contínua para assegurar o cumprimento das obrigações contratuais.

SOLUÇÃO 2: FORMAÇÃO DE UMA PARCERIA COM EMPRESAS LOCAIS

A Solução consiste na formação de parcerias com empresas locais para o fornecimento de equipamentos hospitalares, priorizando fornecedores estabelecidos no próprio município ou na região. Essa alternativa busca atender às demandas da rede municipal de saúde por meio de contratos ou instrumentos administrativos legalmente previstos, respeitando os princípios da legalidade, isonomia e competitividade.

A adoção dessa solução pode contribuir para a agilidade no fornecimento, em razão da proximidade geográfica dos fornecedores, reduzindo prazos de entrega e facilitando a reposição emergencial de equipamentos. Além disso, a parceria com empresas locais pode fomentar o desenvolvimento econômico regional, fortalecendo o comércio local e gerando impactos positivos na economia do município.

Entretanto, essa solução exige avaliação criteriosa da capacidade técnica, operacional e sanitária dos fornecedores, bem como a verificação do atendimento às normas regulatórias aplicáveis aos materiais e equipamentos de saúde. Também é necessário observar se a oferta local é suficiente para atender de forma contínua e adequada à demanda da Administração, evitando riscos de desabastecimento.

Pontos Positivos	Pontos Negativos
------------------	------------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

Maior agilidade no fornecimento, em razão da proximidade geográfica dos fornecedores.	Capacidade limitada de fornecimento, especialmente para itens de maior complexidade ou alta demanda.
Facilidade na reposição emergencial de materiais hospitalares.	Possível variação de preços, nem sempre competitivos em relação a grandes fornecedores.
Estímulo à economia local e fortalecimento do comércio regional.	Dependência da estrutura e da disponibilidade das empresas locais.
Comunicação mais direta e facilidade de acompanhamento da execução contratual.	Necessidade de rigorosa verificação do atendimento às normas sanitárias e regulatórias.
Redução de custos logísticos e de transporte.	Risco de desabastecimento caso o fornecedor local não consiga manter fornecimento contínuo.

SOLUÇÃO 3: IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE COMPRA DIRETA DA SAÚDE PÚBLICA

Esta solução, consiste na implantação de um sistema de compra direta pela Administração Pública, no qual o próprio município realiza a aquisição de equipamentos hospitalares, sem intermediação de empresas fornecedoras especializadas. Essa alternativa pressupõe a estruturação de processos internos para planejamento, aquisição, armazenamento, controle de estoque e distribuição dos insumos à rede de saúde.

A adoção desse modelo pode proporcionar maior controle sobre as aquisições e o consumo dos equipamentos, bem como maior autonomia na gestão dos recursos públicos. Contudo, exige estrutura administrativa adequada, equipe capacitada e investimentos em logística e controle de estoque, além do cumprimento rigoroso das normas legais, sanitárias e administrativas aplicáveis.

Pontos Positivos	Pontos Negativos
Maior controle direto da Administração sobre as aquisições e o consumo dos equipamentos hospitalares.	Necessidade de estrutura administrativa e logística própria para compras, armazenamento e distribuição.
Possibilidade de redução de custos com eliminação de intermediários.	Exige equipe técnica qualificada e dedicada à gestão de compras e estoque.
Autonomia na definição de prazos, quantidades e prioridades de aquisição.	Maior complexidade operacional e aumento da carga administrativa.
Transparência no processo de aquisição e rastreabilidade dos equipamentos.	Risco de desabastecimento caso haja falhas no planejamento ou na gestão do estoque.
Adequação mais rápida às necessidades específicas da rede municipal de saúde.	Necessidade de investimentos iniciais em sistemas, infraestrutura e capacitação.

SOLUÇÃO 4: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES ATRAVÉS DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (CARONA):

A adesão a Ata de Registro de Preços (ARP), popularmente conhecida como "carona", é um



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

procedimento na Lei de Licitações que permite a órgãos não participantes adquirirem bens ou serviços de uma licitação existente.

Pontos Positivos	Pontos Negativos
Rapidez na aquisição: Evita refazer todo o processo licitatório e atende situações emergenciais ou de alta demanda de forma mais ágil.	Dependência do fornecedor: O fornecedor pode recusar a adesão caso não tenha condições de atender mais demandas além daquelas previstas na ata.
Redução da burocracia administrativa: Diminui custos e tempo gasto com equipe técnica e jurídica, já que o processo foi conduzido pelo município originário da ata.	Falta de alinhamento com a real necessidade: O objeto da ata pode não ser exatamente o que o município precisa (modelos diferentes de equipamentos, especificações técnicas diversas). Menor autonomia na negociação: O município aderente não negocia diretamente as condições da contratação; fica restrito ao que já foi pactuado na ata.

Análises de contratações anteriores da Administração Pública Municipal

Foram identificadas as seguintes contratações anteriores formalizadas pela Administração Pública Municipal para o atendimento a demandas similares à descrita neste ETP:

Processo Administrativo	Modalidade	Objeto
223/2024	Pregão Eletrônico	REGISTRO DE PREÇOS, visando aquisições futuras de MATERIAIS HOSPITALARES e MEDICAMENTOS, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde do município de Goioerê/PR.
178/2024	Pregão Eletrônico	AQUISIÇÃO de EQUIPAMENTOS E MATERIAIS HOSPITALARES PERMANENTES para serem utilizados nas Unidade Básicas de Saúde - UBS, a partir da Resolução SESA 453/2024, conforme solicitação da Secretaria Municipal de Saúde do município de Goioerê/PR.
114/2024	Pregão Eletrônico	REGISTRO DE PREÇOS, visando aquisições futuras de MATERIAIS E EQUIPAMENTOS HOSPITALARES, CAIXAS TÉRMICAS e KIT TESTE DE COVID-19, para atender demanda da Secretaria Municipal de Saúde de Goioerê/PR.

De forma geral, os pontos que podem ser aprimorados incluem: planejamento de demanda mais preciso, garantindo que quantidades e tipos de insumos atendam à real necessidade das



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

unidades; flexibilidade no fornecimento, permitindo ajustes rápidos diante de emergências ou sazonalidade; eficiência logística e manutenção, com redução de prazos de entrega e acompanhamento técnico adequado; gestão de estoque e monitoramento de consumo e validade; e diversificação de fornecedores, reduzindo riscos e aumentando competitividade. Essas observações técnicas fundamentam a realização de novos estudos para revisão da solução contratada, visando maior eficiência, segurança e continuidade no atendimento da rede municipal de saúde.

SOLUÇÃO ESCOLHIDA

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamento: art. 18, § 1º, VII, da Lei 14.133/2021.

4.1 Descrição da solução

De acordo com informações apresentadas neste estudo podemos afirmar que dentre os parâmetros analisados, a **SOLUÇÃO Nº 01: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA FORNECEDORA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES**, atende as necessidades elencadas no presente estudo. Ressalta-se que foram considerados os seguintes fatores para a escolha:

Quadro Comparativo das Soluções Avaliadas

Critério	Solução 1: Contratação de Empresa Especializada	Solução 2: Parceria com Empresas Locais	Solução 3: Compra Direta pela Administração	Solução 4: Adesão a Ata de Registro de Preços
Forma de Aquisição	Contratação de empresa especializada no fornecimento de materiais e equipamentos.	Contratação/parceria com fornecedores locais.	Aquisição direta pelo Município.	Aquisição com fornecedores através de licitação já existente
Custo	Geralmente competitivo devido a compras em escala.	Pode variar conforme mercado local.	Pode reduzir custos com eliminação de intermediários.	Geralmente competitivo devido a compras em escala.
Qualidade dos Produtos	Regulamentada e padronizada, com controle sanitário rigoroso	Variável, dependendo da capacidade do fornecedor local.	Controle direto da Administração.	Variável, dependendo da capacidade do fornecedor.
Flexibilidade de Fornecimento	Alta, com possibilidade de ajuste conforme demanda.	Média, limitada à capacidade dos fornecedores locais.	Alta, conforme planejamento interno.	Baixa, condicionada a aquisição de itens pré-estabelecidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

Logística e Entrega	Geralmente incluída no contrato.	Mais ágil pela proximidade geográfica.	Responsabilidade integral do Município.	Geralmente incluída no contrato.
Dependência de Terceiros	Alta dependência do fornecedor contratado.	Dependência de fornecedores locais.	Baixa dependência externa.	Alta dependência do fornecedor contratado.
Estrutura Administrativa Necessária	Menor exigência de estrutura interna.	Exigência moderada de gestão e fiscalização.	Alta exigência de estrutura e equipe.	Menor exigência de estrutura interna.
Risco de Desabastecimento	Médio, condicionado à execução contratual.	Médio a alto, conforme capacidade local.	Médio, dependendo da eficiência da gestão.	Médio, condicionado à execução contratual.
Transparência e Controle	Elevados, com fiscalização contratual.	Elevados, com acompanhamento direto.	Elevados, com controle interno.	Elevados, com controle interno.
Tempo de Implantação	Médio, depende do processo licitatório.	Médio, conforme formalização dos ajustes.	Alto, exige estruturação prévia.	Médio, dependendo dos trâmites.
Impacto no Desenvolvimento Local	Indireto.	Direto, com fortalecimento da economia local.	Indireto.	Indireto.

4.2. Quadro detalhado da solução

4.2.1.

Item	Und. medida	Descrição do Item
01	UN	APARELHO BIPAP (BR0454265). Funcionamento automático, com dois níveis de pressão (IPAP e EPAP), com ajuste conforme necessidade terapêutica do paciente. Faixa de pressão ajustável mínima compreendida entre 4 cmH ₂ O e 25 cmH ₂ O. Função rampa com tempo ajustável no intervalo até 60 (sessenta) minutos. Sistema de monitoramento e registro de dados terapêuticos, com capacidade de armazenamento mínimo de 12 (doze) meses. Possibilidade de transferência de dados por meio digital, através de cartão de memória, porta USB, conexão sem fio ou tecnologia equivalente. Compensação automática de altitude. Sistema de detecção e compensação de vazamentos. Monitor digital integrado para visualização de parâmetros operacionais e ajustes. Nível de ruído reduzido ou silencioso. Alimentação elétrica bivolt automática, 100–240 VCA, 50/60 Hz. Incluso umidificador aquecido integrado ou acoplável, circuito respiratório completo, fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
02	UN	APARELHO CPAP (BR0454250). Funcionamento automático, com nível de pressão APAP, com ajuste conforme necessidade terapêutica do paciente. Faixa de pressão ajustável mínima compreendida entre 4 cmH ₂ O e 25 cmH ₂ O. Função rampa com tempo ajustável no intervalo até 60 (sessenta) minutos. Sistema de monitoramento e registro de dados terapêuticos, com



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		capacidade de armazenamento mínimo de 12 (doze) meses. Possibilidade de transferência de dados por meio digital, através de cartão de memória, porta USB, conexão sem fio ou tecnologia equivalente. Compensação automática de altitude. Sistema de detecção e compensação de vazamentos. Monitor digital integrado para visualização de parâmetros operacionais e ajustes. Nível de ruído reduzido ou silencioso. Alimentação elétrica bivolt automática, 100–240 VCA, 50/60 Hz. Incluso umidificador aquecido integrado ou acoplável, circuito respiratório completo, fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
03	UN	ASPIRADOR CIRURGICO PORTATIL (BR0459188). Equipamento completo destinado à aspiração de secreções, fluidos corporais, sangue e detritos em procedimentos clínicos, em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. Bomba de sucção tipo pistão, diafragma ou sistema equivalente isento de óleo. Fluxo de aspiração mínimo de 15 L/min. Regulador de intensidade de vácuo e para controle do fluxo de aspiração com manômetro indicador. Frasco coletor com capacidade mínima de 1 litro, graduado, com proteção antibacteriana, evitando proliferação de agentes biológicos que cause contaminação. Tensão bivolt automático. Nível de ruído reduzido ou silencioso. Equipamento compacto, com alça para transporte e caixa de proteção do conjunto do motor em plástico resistente. alça de empunhadura para locomoção do aparelho. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
04	UN	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL (ADULTO) (BR0442491). Estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática de alta resistência. Plataforma ampla e antiderrapante, de fácil higienização. Capacidade de 200 kg, com divisão mínima de 100 g. Sistema de medição de altura (estadiômetro) acoplado à estrutura da balança. Faixa de medição de altura mínima de 100 cm a 200 cm, com graduação milimétrica ou centimétrica. Régua antropométrica retrátil, com cursor para leitura da altura. Sistema de pesagem eletrônico de alta precisão e display digital de fácil visualização. Funções mínimas: liga/desliga, tara e zeramento automático. Alimentação elétrica bivolt automático. Pés em borracha antiderrapante. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
05	UN	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL (INFANTIL/PEDIÁTRICA) (BR0472668). Estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática de alta resistência. Concha/bandeja anatômica para acomodação do bebê, confeccionada em material de alta resistência, com bordas elevadas para maior segurança, com superfície lisa e de fácil higienização. Capacidade de 25 kg, com divisão mínima de 5 g ou 10 g, garantindo maior precisão para pesagem pediátrica. Sistema de pesagem eletrônico de alta precisão, com display digital com leitura clara do peso. Funções mínimas: liga/desliga, tara e zeramento automático. Alimentação elétrica bivolt automático. Pés em borracha antiderrapante. Régua/fita antropométrica com faixa de medição mínima de 50cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
06	UN	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO (BR0405841). Composto por três seções (abas/painéis) articuladas entre si (as articulações devem permitir



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		movimentação flexível e dobragem compacta para armazenamento). Estrutura confeccionada em tubos de aço carbono com acabamento em pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo. Material das divisórias em tecido algodão ou brim pesado, fixado de forma segura à estrutura, impermeável e de fácil higienização. Deve ser equipado com rodízios giratórios laterais e pés em borracha para fixação. Tamanho mínimo 1,80x1,80m (LxA). Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
07	UN	BISTURI ELETRÔNICO BIPOLAR (BR0459775). Equipamento de estrutura compacta e portátil, adequado para uso em consultórios, ambulatorios ou salas de pequenos procedimentos. Deve possuir circuito de corte puro, blend (3 mistos) e coagulação, com seleção no painel do equipamento. Painel de operação de fácil utilização, contendo controles para ajuste de potência e seleção de modos. Controle eletrônico ou microprocessado, com indicação visual das funções selecionadas. Potência mínima de 100 watts para corte e coagulação, com ajuste gradual de intensidade. Ativação por pedal e/ou comando manual na caneta. Sistema de segurança com monitoramento da placa paciente (placa neutra), com indicação de mau contato. Indicadores visuais e/ou sonoros de funcionamento. O equipamento deverá ser fornecido com acessórios compatíveis e necessários para seu pleno funcionamento, como caneta eletrocirúrgica e kit de eletrodos/ponteira para cauterização e corte. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
08	UN	BOLSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1º SOCORROS (BR0441758). Bolsa confeccionada em material sintético resistente e impermeável, de alta durabilidade e fácil higienização. Costuras reforçadas e acabamento resistente ao uso contínuo. Compartimento principal amplo, com divisórias internas ajustáveis ou removíveis. Sistema de abertura com zíper de alta resistência. Alças de mão e ombro ajustáveis e reforçadas. Bolsos laterais e frontais. Identificação externa com símbolo de primeiros socorros ou faixa refletiva para melhor visualização. Dimensões aproximadas de 25 x 50 x 35cm (L x C x A) ou superior. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
09	UN	CADEIRA DE RODAS (BR0400790) Feita em aço carbono c/assento e encosto em nylon, dobrável, freios bilaterais, estrutura reforçada, aro impulsor bilateral, apoio para braços e pés fixos, rodas dianteiras aro 06 c/pneus maciços e traseira aro 24 c/pneus maciços (ou infláveis). Largura do Assento: 44cm Profundidade do Assento: 42cm Altura Encosto: 36cm Altura do Assento ao Chão: 53cm Comprimento Total da Cadeira: 100cm. Largura Total Aberta: 69cm Largura Total Fechada: 32cm Altura do Chão à Manopla: 92cm Peso da Cadeira: 14 kg Capacidade mínima de Peso: 120 kg Altura do Chão ao AP de Braço: 70cm Altura do Assento ao AP de Braço: 17cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
10	UN	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO (BR0431108) - Aço/ferro pintado, c/ braços fixos, pés fixos, elevação de pernas e suporte de soro, dobrável em duplo X, encosto e assento almofadado de 5 cm, bolso para prontuário, apoio de braço encostável, apoio dos pés c/ regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas 4 rodas, pneus traseiros mínimo 24 polegadas, pneus dianteiro mínimo 6 polegadas, protetor de



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		roupa, trava de segurança parte traseira: dimensões mínimas largura do assento e encosto: 65cm, profundidade do assento 46 cm, altura do encosto, 45 cm, altura do assento ao chão 50 cm, compr. 100 cm, largura total aberto 84 cm, largura total da fachada 32 cm, altura do assento ao braço 20 cm, altura total aberta 94 cm, altura do chão ao braço, 70cm, altura do assento ao braço 20 cm, capacidade de carga até 180 quilos, cor preta (retirar conforme Parecer Jurídico) . Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
11	UN	CAIXA TÉRMICA COM RODAS E TERMÔMETRO (MÍNIMO 80L) (BR0373321). Caixa térmica portátil com capacidade mínima de 80 litros. Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Termômetro Min/Máx integrado de leitura externa, para monitoramento da temperatura interna, podendo ser analógico ou digital, com visor de fácil visualização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
12	UN	CAIXA TÉRMICA COM RODAS (MÍNIMO 38L) (BR0373321). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, livre de CFC. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
13	UN	CAIXA TÉRMICA COM TERMÔMETRO DIGITAL (TAM. 5L) (BR0472773). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Termômetro Min/Máx integrado de leitura externa, para monitoramento da temperatura interna, podendo ser analógico ou digital, com visor de fácil visualização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
14	UN	CAIXA TÉRMICA COMUM (MÍNIMO 12L) (BR0475421). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
15	UN	CÂMARA CONSERVADORA VERTICAL (CAPACIDADE DE 360 LITROS) (BR0619313). Faixa de temperatura de trabalho regulável entre +2°C e +8°C, com controle eletrônico e alta precisão. Sistema de refrigeração por compressor hermético, com circulação interna de ar forçada. Controle de temperatura por controlador eletrônico microprocessado, com display digital LED ou LCD externo para visualização da temperatura interna. Sensor de temperatura de alta precisão, com sistema de controle automático. Sistema de alarme audiovisual, indicando temperatura fora da faixa programada ou porta aberta ou falha no sensor ou falta de energia elétrica. Memória ou registro de temperaturas mínima e máxima. Sistema de segurança que mantenha o funcionamento ou registro em caso de falta de energia (bateria interna ou sistema equivalente). Gabinete externo em material resistente à corrosão, com acabamento em pintura eletrostática ou material equivalente. Gabinete interno em aço inox e de fácil higienização, com no mínimo 05 (cinco) prateleiras. Com rodízios na parte inferior. Isolamento térmico em poliuretano ou material de alto desempenho, livre de CFC. Porta de vidro com vedação hermética, com puxador anatômico e sistema anti-embaçamento. Sistema de degelo automático ou assistido. Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		central telefônica ou linha fixa direta para até seis telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa. Alimentação elétrica bivolt automático ou compatível com 127/220V, 50/60Hz. Com porta/entrada USB e memória para registro de todos os eventos do equipamento, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos; todos os dados armazenados são criptografados (invioláveis). Em caso de futura manutenção preventiva e/ou corretiva, o item não deve ser vinculado, exclusivamente, ao serviço da empresa fabricante ou fornecedora. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
16	UN	CÂMARA CONSERVADORA VERTICAL (CAPACIDADE MÍNIMA 500L) (BR0430298). Faixa de temperatura de trabalho regulável entre +2°C e +8°C, com controle eletrônico e alta precisão. Sistema de refrigeração por compressor hermético, com circulação interna de ar forçada. Controle de temperatura por controlador eletrônico microprocessado, com display digital LED ou LCD externo para visualização da temperatura interna. Sensor de temperatura de alta precisão, com sistema de controle automático. Sistema de alarme audiovisual, indicando temperatura fora da faixa programada ou porta aberta ou falha no sensor ou falta de energia elétrica. Memória ou registro de temperaturas mínima e máxima. Sistema de segurança que mantenha o funcionamento ou registro em caso de falta de energia (bateria interna ou sistema equivalente). Gabinete externo em material resistente à corrosão, com acabamento em pintura eletrostática ou material equivalente. Gabinete interno em aço inox e de fácil higienização, com no mínimo 05 (cinco) prateleiras. Com rodízios na parte inferior. Isolamento térmico em poliuretano ou material de alto desempenho, livre de CFC. Porta de vidro com vedação hermética, com puxador anatômico e sistema anti-embacamento. Sistema de degelo automático ou assistido. Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para até seis telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa. Alimentação elétrica bivolt automático ou compatível com 127/220V, 50/60Hz. Com porta/entrada USB e memória para registro de todos os eventos do equipamento, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos; todos os dados armazenados são criptografados (invioláveis). Em caso de futura manutenção preventiva e/ou corretiva, o item não deve ser vinculado, exclusivamente, ao serviço da empresa fabricante ou fornecedora. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
17	UN	CARRINHO HOSPITALAR PARA CURATIVO (BR0351021). Estrutura confeccionada em aço inoxidável, resistente à corrosão e de fácil higienização. Tampo superior com bordas elevadas para evitar queda de materiais durante o transporte. 04 rodízios giratórios, com diâmetro aproximado de 2 a 3 polegadas, sendo no mínimo 02 com sistema de freio, permitindo facilmente deslocamento e estabilidade durante o uso. Acompanhado de 01 balde e 01 bacia em aço inoxidável, removíveis, utilizados para descarte ou acondicionamento de materiais durante o procedimento. Dimensões aproximadas de 0,45m de largura x 0,80m de



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		altura x 0,75m de profundidade. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
18	UN	COLCHÃO PNEUMÁTICO ANTI ESCARAS (BR0623237). Para utilização de uma única pessoa (tipo solteiro), com compressor de 110/127v para inflar o equipamento. Fabricado em PVC impermeável, de fácil limpeza e desinfecção. Resistência de até 135kg. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
19	UN	DESFIBRILADOR SEMI AUTOMÁTICO (DEA) (BR0615329). Aparelho com medidas máximas de 250x140x300mm, possuindo onda bifásica para choque, ajuste automático de impedância para o uso em adultos ou em crianças. O choque para adultos deverá ser de no mínimo 100 J (cem joules). O choque para crianças deverá ser de no mínimo 50 J (cinquenta joules). Deverá acompanhar bateria não recarregável de Lítio de alta performance para no mínimo 50 choques ou 6 horas de monitorização. O peso máximo do conjunto completo (DEA, bateria, bolsa e eletrodos) não poderá exceder a 2,0 (dois) quilogramas. Deverá acompanhar três pares de eletrodos adesivos para adultos e um par de eletrodos adesivos para crianças, multifuncionais, descartáveis. Possuir instruções de áudio bem claras e ícones visuais autoexplicativos dos procedimentos de RCP. Permitir registro em memória de ECG contínuo, eventos críticos e procedimentos realizados. Possibilitar através de porta infravermelha ou USB própria conexão para o sistema operacional "Windows XP" ou superior para acesso dos dados da memória, permitindo a leitura posterior do traçado de ECG, procedimentos executados e demais dados disponíveis para arquivo. Deverá ser fornecido hardware e software necessários para esta transmissão. Realizar autoteste periódico com avisos de bateria baixa e necessidade de manutenção. Deverá ter instrução de voz em português, alto-falantes internos, sinais sonoros e botão de choque com indicador luminoso. Apresentar no mínimo certificação IP-55 (resistência a pó e água) e ser resistente a queda de no mínimo um metro de altura, permitir atualizações dos protocolos (procedimentos), possuir sistema automático de identificação dos eletrodos, diferenciando o de adulto e o infantil. Deverá possuir tempo de carga para aplicação de choque de no máximo dez segundos para energia máxima com uma bateria/conjunto de pilhas novo carregado. Manual de operação em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega (incluir conforme orientação do Parecer Jurídico).
20	UN	ELETROCARDIOGRAFO (INTERPRETATIVO DIGITAL MULTICANAIS) (BR0615392). Capacidade de registro simultâneo das 12 derivações padrão (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, V1 a V6). Possuir display LCD ou similar para visualização dos traçados e parâmetros do exame. Impressão do exame por meio de impressora térmica integrada, com possibilidade de impressão em formato automático e manual. Velocidades de registro selecionáveis, no mínimo: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s. Sensibilidade ajustável, no mínimo: 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV e 20 mm/mV. Sistema de filtros digitais para redução de interferências (filtro de rede elétrica, filtro muscular e filtro de linha de base). Detecção e indicação de eletrodo solto ou mal conectado. Possuir interpretação automática do ECG ou análise preliminar. Memória interna para armazenamento de exames. Possibilidade de transferência de dados para computador por meio de interface USB, rede ou tecnologia equivalente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		Funcionamento em corrente elétrica 100–240 V, 50/60 Hz, com bateria interna recarregável, permitindo operação sem conexão à rede elétrica. Acompanhar cabo paciente de 10 vias, conjunto de eletrodos precordiais e periféricos reutilizáveis, papel térmico para impressão e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
21	UN	ESCADA HOSPITALAR PARA MACA (BR0617871). Composta por dois degraus. Estrutura confeccionada em aço carbono tubular, com acabamento em pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo. Degraus com base em chapa em aço carbono reforçado, revestidos com material antiderrapante. Pés com ponteiros de material antiderrapante, evitando deslizamentos durante o uso. Dimensões aproximadas: 40x35x40cm (AxLxC). Capacidade de carga mínima de 120 kg, devendo suportar uso contínuo. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
22	UN	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE ADULTO (BR0434825). Aparelho para medição não invasiva da pressão arterial, do tipo aneroide, manual, portátil. Manômetro com escala de medição mínima de 0 a 300 mmHg, com divisões de 2 mmHg, visor de fácil leitura e alta precisão. Sistema de insuflação composto por pera em borracha ou PVC, isenta de látex, com válvula de controle de ar metálica ou de alta durabilidade, permitindo ajuste fino da desinsuflação. Manguito com braçadeira confeccionada em tecido resistente de nylon ou algodão e de fácil higienização, com fecho em velcro de alta fixação. Tamanho referência para adultos (18 a 35cm). Bolsa inflável interna (câmara) confeccionada em material flexível e resistente. Acompanha estojo ou bolsa para acondicionamento e transporte. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
23	UN	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE ADULTO OBESO (BR0485445). Aparelho para medição não invasiva da pressão arterial, do tipo aneroide, manual, portátil. Manômetro com escala de medição mínima de 0 a 300 mmHg, com divisões de 2 mmHg, visor de fácil leitura e alta precisão. Sistema de insuflação composto por pera em borracha ou PVC, isenta de látex, com válvula de controle de ar metálica ou de alta durabilidade, permitindo ajuste fino da desinsuflação. Manguito com braçadeira confeccionada em tecido resistente de nylon ou algodão e de fácil higienização, com fecho em velcro de alta fixação. Tamanho referência para adultos obesos (35 a 51cm). Bolsa inflável interna (câmara) confeccionada em material flexível e resistente. Acompanha estojo ou bolsa para acondicionamento e transporte. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
24	UN	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE INFANTIL (BR0485444). Aparelho para medição não invasiva da pressão arterial, do tipo aneroide, manual, portátil. Manômetro com escala de medição mínima de 0 a 300 mmHg, com divisões de 2 mmHg, visor de fácil leitura e alta precisão. Sistema de insuflação composto por pera em borracha ou PVC, isenta de látex, com válvula de controle de ar metálica ou de alta durabilidade, permitindo ajuste fino da desinsuflação. Manguito com braçadeira confeccionada em tecido resistente de nylon ou algodão e de fácil higienização, com fecho em velcro de alta fixação. Tamanho referência para infantil (10 a 18cm). Bolsa inflável interna (câmara) confeccionada em



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		material flexível e resistente. Acompanha estojo ou bolsa para acondicionamento e transporte. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
25	UN	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL MODELO ADULTO (BR0436498). Sistema IQ inteligente e rápido, display grande de fácil visualização; leitura rápida e precisa da pressão arterial sistólica e diastólica e frequência cardíaca; Sistema de memória duplo armazenamento de até 60 testes. Permite o uso de pilhas e de alimentador de energia elétrica. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
26	UN	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL MODELO ADULTO OBESO (BR0436498). Sistema IQ inteligente e rápido, display grande de fácil visualização; leitura rápida e precisa da pressão arterial sistólica e diastólica e frequência cardíaca; Sistema de memória duplo armazenamento de até 60 testes. Permite o uso de pilhas e de alimentador de energia elétrica. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
27	UN	ESTADIÔMETRO ADULTO PORTÁTIL (BR0442567). Tipo régua para encosto em parede, portátil, com base para os pés. Faixa de medição até 200cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
28	UN	ESTADIÔMETRO INFANTIL DE MESA (BR0608826). Para medição de bebês. Portátil e leve. Faixa medição de 0 a 100cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
29	UN	ESTETOSCÓPIO DUPLO PARA AUSCULTAÇÃO (BR0438928). Auscultador duplo, com diafragma e campânula, permitindo a captação de sons de diferentes frequências e possibilitando utilização em pacientes adultos e pediátricos. Confeccionado em aço inox, resistente e de fácil higienização. Tubo confeccionado em PVC, borracha ou material sintético flexível, livre de látex, resistente a dobras, na cor preto ou azul escuro. Olivas auriculares macias, anatômicas e ajustáveis para vedação adequada ao conduto auditivo, sendo removíveis para higienização ou substituição. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
30	UN	LIXEIRA EM AÇO INOX (CAP. 30 LITROS) (BR0319509). Corpo confeccionado em aço inoxidável, com acabamento polido ou escovado, resistente à corrosão, umidade e materiais de limpeza, proporcionando durabilidade e adequada assepsia. Tampa superior com sistema de acionamento por pedal, fabricado em material resistente, que permita a abertura sem contato manual. Equipada com cesto interno removível em material polipropileno, com alça para fácil remoção e higienização. Base com apoio antiderrapante. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
31	UN	LIXEIRA EM AÇO INOX (CAP. 50 LITROS) (BR0441485). Corpo confeccionado em aço inoxidável, com acabamento polido ou escovado, resistente à corrosão, umidade e materiais de limpeza, proporcionando durabilidade e adequada assepsia. Tampa superior com sistema de acionamento por pedal, fabricado em material resistente, que permita a abertura sem contato manual. Equipada com cesto interno removível em material polipropileno, com alça para fácil remoção e higienização. Base com apoio antiderrapante. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
32	UN	MACA GINECOLÓGICA (BR0415928). Simples, estrutura tubular em aço, estofamento revestido em corino. Com 3 regulagens de cabeceira. Leito



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		estofado dividido em três partes, encosto regulável, apoio para os pés. Dimensões: 1,80x0,50x0,88m. Suportar até 250kg. Gaveta para escoamento em aço inox, acompanha par de porta-coxa com haste em aço. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
33	UN	MACA HOSPITALAR COMUM (BR0621550). Estrutura tubular confeccionada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática/epóxi. Leito estofado em espuma de densidade, revestido em corino ou similar, impermeável, lavável e de fácil higienização, resistente a produtos de limpeza e desinfecção hospitalar. Cabeceira reclinável com regulagem manual de inclinação, por meio de sistema de cremalheira ou mecanismo equivalente. Acabamento sem arestas cortantes. Pés com ponteiros antiderrapantes. Capacidade mínima de carga de 150 kg ou superior. Dimensões aproximadas do leito: 1,80 x 0,60 x 0,80m (C x L x A). Equipamento fornecido montado, acompanhado de manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
34	UN	OTOSCÓPIO (BR0478187). Fabricado em fibra óptica. Iluminação por tecnologia LED ou halógena, com luz branca, homogênea e de alta intensidade. Lente de aumento com ampliação mínima de 3 vezes. Sistema óptico selado. Espéculos auriculares reutilizáveis, com diâmetros aproximados: 2,5mm-3,0mm-3,5mm-4,0mm- 5,0 mm. Possuir regulador de alta e baixa luminosidade e encaixe para visor sobressalente. Cabo em aço inoxidável. Visor articulado ao cabeçote e móvel. Acompanhar lâmpada e visor sobressalente. Cabo em aço inoxidável de tamanho médio para pilhas. Possuir lupa redonda. Alimentação por pilhas médias comuns. Acompanha estojo reforçado para acondicionamento e transporte. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
35	UN	OXÍMETRO DE DEDO (BR0441983). Dispositivo portátil e não invasivo, com tecnologia LED/fotodetector, que mede a saturação de oxigênio (SpO2) e a frequência cardíaca (pulso) através da ponta do dedo, desligamento automático, precisão de $\pm 2\%$ em SpO2 (70-100%) e ± 1 bpm ou 1% na pulsação. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
36	UN	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DE MESA TAM. ADULTO (BR0441979). Tela rotacional em LCD. SpO2: 0 - 100%. Pulsação: 30 – 250bpm. Bivolt. Bateria recarregável com autonomia mínima de 16h. Sensor adulto Clip de dedo. Alarme audiovisual. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
37	UN	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DE MESA TAM. INFANTIL (BR0441979). Tela rotacional em LCD. SpO2: 0 - 100%. Pulsação: 30 – 250bpm. Bivolt. Bateria recarregável. Sensor infantil Clip de dedo. Alarme audiovisual. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
38	UN	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL (BR0369794). Sensor interno e externo. Medição simultânea de temperatura ambiente e umidade relativa do ar. Faixa de medição de temperatura mínima de -10 °C a +50 °C, ou superior. Faixa de medição de umidade relativa do ar mínima de 10% a 95% UR, ou superior. Precisão mínima de ± 1 °C para temperatura e $\pm 5\%$ UR para umidade. Display LCD com indicação simultânea das medições. Função de registro de temperatura e umidade máxima e mínima. Possibilidade de fixação em parede ou apoio em superfície, com suporte ou base retrátil.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.
39	UN	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO (BR0618309). Com fluxômetro para controle de vazão de 0 a 15 litros por minuto. Corpo em latão cromado. Brilhas em policarbonato com esfera em aço inoxidável, borboleta em nylon com rosca metálica. Niple de saída em latão cromado. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.

4.3. Classificação de bens comuns

4.3.1. Os objetos deste estudo técnico, são classificados como comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Fundamento: art. 18, § 1º, IV, da Lei 14.133/2021.

5.1. As quantidades apresentadas basearam-se nas necessidades dos setores da Atenção Primária, Atenção Especializada, Vigilância Epidemiológica e da Agência Transfusional, para que sejam asseguradas a aquisição destes equipamentos de forma integral e permanente, atendendo as possíveis demandas existentes em nosso Município. Para efeito de comparação da quantidade solicitada com a quantidade adquirida no processo anterior, foram utilizadas informações do Sistema de Informação Gerencial (Betha Sistemas), conforme descrita no quadro abaixo. Ressalta-se, ainda, que as justificativas dos quantitativos estão expressas em cada comunicação interna enviada pelos departamentos.

5.2. Vale ressaltar que a existência de quantidades registrados implica compromisso para o fornecedor de executar ou de entregar o objeto nas condições estabelecidas, mas não obriga a Administração a contratar, ficando-lhe facultada a adquirir quantidade total da ARP para a aquisição pretendida;

5.3. As descrições encontradas no catálogo não são totalmente compatíveis com o detalhamento do item, assim, utilizaremos o código de CATMAT mais próximo da descrição. Todos os códigos estão explícitos nos descritivos dos itens, conforme segue abaixo:

Item	Und. medida	Descrição do Item	Proc. 114/2024 Licitado	Proc. 114/2024 Adquirido	Quantidade Solicitada
01	UN	APARELHO BIPAP (BR0454265). Funcionamento automático, com dois níveis de pressão (IPAP e EPAP), com ajuste conforme necessidade terapêutica do paciente. Faixa de pressão ajustável mínima compreendida entre 4 cmH ₂ O e 25 cmH ₂ O. Função rampa com tempo ajustável no intervalo até 60 (sessenta) minutos. Sistema de monitoramento e registro de dados terapêuticos, com	02	00	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		capacidade de armazenamento mínimo de 12 (doze) meses. Possibilidade de transferência de dados por meio digital, através de cartão de memória, porta USB, conexão sem fio ou tecnologia equivalente. Compensação automática de altitude. Sistema de detecção e compensação de vazamentos. Monitor digital integrado para visualização de parâmetros operacionais e ajustes. Nível de ruído reduzido ou silencioso. Alimentação elétrica bivolt automática, 100–240 VCA, 50/60 Hz. Incluso umidificador aquecido integrado ou acoplável, circuito respiratório completo, fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
02	UN	APARELHO CPAP (BR0454250). Funcionamento automático, com nível de pressão APAP, com ajuste conforme necessidade terapêutica do paciente. Faixa de pressão ajustável mínima compreendida entre 4 cmH ₂ O e 25 cmH ₂ O. Função rampa com tempo ajustável no intervalo até 60 (sessenta) minutos. Sistema de monitoramento e registro de dados terapêuticos, com capacidade de armazenamento mínimo de 12 (doze) meses. Possibilidade de transferência de dados por meio digital, através de cartão de memória, porta USB, conexão sem fio ou tecnologia equivalente. Compensação automática de altitude. Sistema de detecção e compensação de vazamentos. Monitor digital integrado para visualização de parâmetros operacionais e ajustes. Nível de ruído reduzido ou silencioso. Alimentação elétrica bivolt automática, 100–240 VCA, 50/60 Hz. Incluso umidificador aquecido integrado ou acoplável, circuito respiratório completo, fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	02	00	02
03	UN	ASPIRADOR CIRURGICO PORTATIL (BR0459188).	06	00	04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		Equipamento completo destinado à aspiração de secreções, fluidos corporais, sangue e detritos em procedimentos clínicos, em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. Bomba de sucção tipo pistão, diafragma ou sistema equivalente isento de óleo. Fluxo de aspiração mínimo de 15 L/min. Regulador de intensidade de vácuo e para controle do fluxo de aspiração com manômetro indicador. Frasco coletor com capacidade mínima de 1 litro, graduado, com proteção antibacteriana, evitando proliferação de agentes biológicos que cause contaminação. Tensão bivolt automático. Nível de ruído reduzido ou silencioso. Equipamento compacto, com alça para transporte e caixa de proteção do conjunto do motor em plástico resistente. alça de empunhadura para locomoção do aparelho. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
04	UN	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL (ADULTO) (BR0442491). Estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática de alta resistência. Plataforma ampla e antiderrapante, de fácil higienização. Capacidade de 200 kg, com divisão mínima de 100 g. Sistema de medição de altura (estadiômetro) acoplado à estrutura da balança. Faixa de medição de altura mínima de 100 cm a 200 cm, com graduação milimétrica ou centimétrica. Régua antropométrica retrátil, com cursor para leitura da altura. Sistema de pesagem eletrônico de alta precisão e display digital de fácil visualização. Funções mínimas: liga/desliga, tara e zeramento automático. Alimentação elétrica bivolt automático. Pés em borracha antiderrapante. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

05	UN	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL (INFANTIL/PEDIÁTRICA) (BR0472668). Estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática de alta resistência. Concha/bandeja anatômica para acomodação do bebê, confeccionada em material de alta resistência, com bordas elevadas para maior segurança, com superfície lisa e de fácil higienização. Capacidade de 25 kg, com divisão mínima de 5 g ou 10 g, garantindo maior precisão para pesagem pediátrica. Sistema de pesagem eletrônico de alta precisão, com display digital com leitura clara do peso. Funções mínimas: liga/desliga, tara e zeramento automático. Alimentação elétrica bivolt automático. Pés em borracha antiderrapante. Régua/fita antropométrica com faixa de medição mínima de 50cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	09
06	UN	BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO (BR0405841). Composto por três seções (abas/painéis) articuladas entre si (as articulações devem permitir movimentação flexível e dobragem compacta para armazenamento). Estrutura confeccionada em tubos de aço carbono com acabamento em pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo. Material das divisórias em tecido algodão ou brim pesado, fixado de forma segura à estrutura, impermeável e de fácil higienização. Deve ser equipado com rodízios giratórios laterais e pés em borracha para fixação. Tamanho mínimo 1,80x1,80m (LxA). Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	12
07	UN	BISTURI ELETRÔNICO BIPOLAR (BR0459775). Equipamento de estrutura compacta e portátil, adequado para uso em consultórios, ambulatórios ou salas de pequenos procedimentos. Deve possuir circuito de corte puro, blend (3 mistos) e coagulação, com seleção no painel do equipamento. Painel de operação de fácil utilização, contendo	02	00	01



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		controles para ajuste de potência e seleção de modos. Controle eletrônico ou microprocessado, com indicação visual das funções selecionadas. Potência mínima de 100 watts para corte e coagulação, com ajuste gradual de intensidade. Ativação por pedal e/ou comando manual na caneta. Sistema de segurança com monitoramento da placa paciente (placa neutra), com indicação de mau contato. Indicadores visuais e/ou sonoros de funcionamento. O equipamento deverá ser fornecido com acessórios compatíveis e necessários para seu pleno funcionamento, como caneta eletrocirúrgica e kit de eletrodos/ponteira para cauterização e corte. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
08	UN	BOLSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1º SOCORROS (BR0441758). Bolsa confeccionada em material sintético resistente e impermeável, de alta durabilidade e fácil higienização. Costuras reforçadas e acabamento resistente ao uso contínuo. Compartimento principal amplo, com divisórias internas ajustáveis ou removíveis. Sistema de abertura com zíper de alta resistência. Alças de mão e ombro ajustáveis e reforçadas. Bolsos laterais e frontais. Identificação externa com símbolo de primeiros socorros ou faixa refletiva para melhor visualização. Dimensões aproximadas de 25 x 50 x 35cm (L x C x A) ou superior. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	10	05	04
09	UN	CADEIRA DE RODAS (BR0400790) Feita em aço carbono c/assento e encosto em nylon, dobrável, freios bilaterais, estrutura reforçada, aro impulsor bilateral, apoio para braços e pés fixos, rodas dianteiras aro 06 c/pneus maciços e traseira aro 24 c/pneus maciços (ou infláveis). Largura do Assento: 44cm Profundidade do Assento: 42cm Altura Encosto: 36cm Altura do Assento ao	10	0	18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		Chão: 53cm Comprimento Total da Cadeira: 100cm. Largura Total Aberta: 69cm Largura Total Fechada: 32cm Altura do Chão à Manopla: 92cm Peso da Cadeira: 14 kg Capacidade mínima de Peso: 120 kg Altura do Chão ao AP de Braço: 70cm Altura do Assento ao AP de Braço: 17cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
10	UN	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO (BR0431108) - Aço/ferro pintado, c/ braços fixos, pés fixos, elevação de pernas e suporte de soro, dobrável em duplo X, encosto e assento almofadado de 5 cm, bolso para prontuário, apoio de braço encostável, apoio dos pés c/ regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas 4 rodas, pneus traseiros mínimo 24 polegadas, pneus dianteiro mínimo 6 polegadas, protetor de roupa, trava de segurança parte traseira: dimensões mínimas largura do assento e encosto: 65cm, profundidade do assento 46 cm, altura do encosto, 45 cm, altura do assento ao chão 50 cm, compr. 100 cm, largura total aberto 84 cm, largura total da fachada 32 cm, altura do assento ao braço 20 cm, altura total aberta 94 cm, altura do chão ao braço, 70cm, altura do assento ao braço 20 cm, capacidade de carga até 180 quilos, cor preta (retirar conforme Parecer Jurídico) . Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	09
11	UN	CAIXA TÉRMICA COM RODAS E TERMÔMETRO (MÍNIMO 80L) (BR0373321). Caixa térmica portátil com capacidade mínima de 80 litros. Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Termômetro Min/Máx integrado de leitura externa, para monitoramento da temperatura interna, podendo ser analógico ou digital, com visor de fácil visualização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	02



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

12	UN	CAIXA TÉRMICA COM RODAS (MÍNIMO 38L) (BR0373321). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, livre de CFC. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	04
13	UN	CAIXA TÉRMICA COM TERMÔMETRO DIGITAL (TAM. 5L) (BR0472773). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Termômetro Min/Máx integrado de leitura externa, para monitoramento da temperatura interna, podendo ser analógico ou digital, com visor de fácil visualização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	02
14	UN	CAIXA TÉRMICA COMUM (MÍNIMO 12L) (BR0475421). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	10
15	UN	CÂMARA CONSERVADORA VERTICAL (CAPACIDADE DE 360 LITROS) (BR0619313). Faixa de temperatura de trabalho regulável entre +2°C e +8°C, com controle eletrônico e alta precisão. Sistema de refrigeração por compressor hermético, com circulação interna de ar forçada. Controle de temperatura por controlador eletrônico microprocessado, com display digital LED ou LCD externo para visualização da temperatura interna. Sensor de temperatura de alta precisão, com sistema de controle automático. Sistema de alarme audiovisual, indicando temperatura fora da faixa programada ou porta aberta ou falha no sensor ou falta de energia elétrica. Memória ou registro de temperaturas mínima e máxima. Sistema de segurança que mantenha o funcionamento ou registro em caso de falta de energia (bateria interna ou sistema equivalente). Gabinete externo	Não havia no processo	Não havia no processo	06



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		em material resistente à corrosão, com acabamento em pintura eletrostática ou material equivalente. Gabinete interno em aço inox e de fácil higienização, com no mínimo 05 (cinco) prateleiras. Com rodízios na parte inferior. Isolamento térmico em poliuretano ou material de alto desempenho, livre de CFC. Porta de vidro com vedação hermética, com puxador anatômico e sistema anti-embaçamento. Sistema de degelo automático ou assistido. Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para até seis telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa. Alimentação elétrica bivolt automático ou compatível com 127/220V, 50/60Hz. Com porta/entrada USB e memória para registro de todos os eventos do equipamento, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos; todos os dados armazenados são criptografados (invioláveis). Em caso de futura manutenção preventiva e/ou corretiva, o item não deve ser vinculado, exclusivamente, ao serviço da empresa fabricante ou fornecedora. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
16	UN	CÂMARA CONSERVADORA VERTICAL (CAPACIDADE MÍNIMA 500L) (BR0430298). Faixa de temperatura de trabalho regulável entre +2°C e +8°C, com controle eletrônico e alta precisão. Sistema de refrigeração por compressor hermético, com circulação interna de ar forçada. Controle de temperatura por controlador eletrônico microprocessado, com display digital LED ou LCD externo para visualização da temperatura interna. Sensor de temperatura de alta precisão, com sistema de controle automático. Sistema de alarme audiovisual, indicando temperatura fora da faixa programada ou porta aberta ou falha no sensor ou falta	Não havia no processo	Não havia no processo	05



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		de energia elétrica. Memória ou registro de temperaturas mínima e máxima. Sistema de segurança que mantenha o funcionamento ou registro em caso de falta de energia (bateria interna ou sistema equivalente). Gabinete externo em material resistente à corrosão, com acabamento em pintura eletrostática ou material equivalente. Gabinete interno em aço inox e de fácil higienização, com no mínimo 05 (cinco) prateleiras. Com rodízios na parte inferior. Isolamento térmico em poliuretano ou material de alto desempenho, livre de CFC. Porta de vidro com vedação hermética, com puxador anatômico e sistema anti-embacamento. Sistema de degelo automático ou assistido. Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para até seis telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa. Alimentação elétrica bivolt automático ou compatível com 127/220V, 50/60Hz. Com porta/entrada USB e memória para registro de todos os eventos do equipamento, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos; todos os dados armazenados são criptografados (invioláveis). Em caso de futura manutenção preventiva e/ou corretiva, o item não deve ser vinculado, exclusivamente, ao serviço da empresa fabricante ou fornecedora. Inclua fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
17	UN	CARRINHO HOSPITALAR PARA CURATIVO (BR0351021). Estrutura confeccionada em aço inoxidável, resistente à corrosão e de fácil higienização. Tampo superior com bordas elevadas para evitar queda de materiais durante o transporte. 04 rodízios giratórios, com diâmetro aproximado de 2 a 3 polegadas, sendo no mínimo 02 com sistema de freio, permitindo facilmente deslocamento e	05	00	04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		estabilidade durante o uso. Acompanhado de 01 balde e 01 bacia em aço inoxidável, removíveis, utilizados para descarte ou acondicionamento de materiais durante o procedimento. Dimensões aproximadas de 0,45m de largura x 0,80m de altura x 0,75m de profundidade. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
18	UN	COLCHÃO PNEUMÁTICO ANTI ESCARAS (BR0623237). Para utilização de uma única pessoa (tipo solteiro), com compressor de 110/127v para inflar o equipamento. Fabricado em PVC impermeável, de fácil limpeza e desinfecção. Resistência de até 135kg. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	02
19	UN	DESFIBRILADOR SEMI AUTOMÁTICO (DEA) (BR0615329). Aparelho com medidas máximas de 250x140x300mm, possuindo onda bifásica para choque, ajuste automático de impedância para o uso em adultos ou em crianças. O choque para adultos deverá ser de no mínimo 100 J (cem joules). O choque para crianças deverá ser de no mínimo 50 J (cinquenta joules). Deverá acompanhar bateria não recarregável de Lítio de alta performance para no mínimo 50 choques ou 6 horas de monitorização. O peso máximo do conjunto completo (DEA, bateria, bolsa e eletrodos) não poderá exceder a 2,0 (dois) quilogramas. Deverá acompanhar três pares de eletrodos adesivos para adultos e um par de eletrodos adesivos para crianças, multifuncionais, descartáveis. Possuir instruções de áudio bem claras e ícones visuais autoexplicativos dos procedimentos de RCP. Permitir registro em memória de ECG contínuo, eventos críticos e procedimentos realizados. Possibilitar através de porta infravermelha ou USB própria conexão para o sistema operacional "Windows XP" ou superior para acesso dos dados da memória, permitindo a leitura posterior do traçado de ECG, procedimentos executados e	Não havia no processo	Não havia no processo	04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		demais dados disponíveis para arquivo. Deverá ser fornecido hardware e software necessários para esta transmissão. Realizar autoteste periódico com avisos de bateria baixa e necessidade de manutenção. Deverá ter instrução de voz em português, alto-falantes internos, sinais sonoros e botão de choque com indicador luminoso. Apresentar no mínimo certificação IP-55 (resistência a pó e água) e ser resistente a queda de no mínimo um metro de altura, permitir atualizações dos protocolos (procedimentos), possuir sistema automático de identificação dos eletrodos, diferenciando o de adulto e o infantil. Deverá possuir tempo de carga para aplicação de choque de no máximo dez segundos para energia máxima com uma bateria/conjunto de pilhas novo carregado. Manual de operação em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega (incluir conforme orientação do Parecer Jurídico).			
20	UN	ELETROCARDIOGRAFO (INTERPRETATIVO DIGITAL MULTICANAIS) (BR0615392). Capacidade de registro simultâneo das 12 derivações padrão (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, V1 a V6). Possuir display LCD ou similar para visualização dos traçados e parâmetros do exame. Impressão do exame por meio de impressora térmica integrada, com possibilidade de impressão em formato automático e manual. Velocidades de registro selecionáveis, no mínimo: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s. Sensibilidade ajustável, no mínimo: 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV e 20 mm/mV. Sistema de filtros digitais para redução de interferências (filtro de rede elétrica, filtro muscular e filtro de linha de base). Detecção e indicação de eletrodo solto ou mal conectado. Possuir interpretação automática do ECG ou análise preliminar. Memória interna para armazenamento de exames. Possibilidade de transferência de dados	07	00	08



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		para computador por meio de interface USB, rede ou tecnologia equivalente. Funcionamento em corrente elétrica 100–240 V, 50/60 Hz, com bateria interna recarregável, permitindo operação sem conexão à rede elétrica. Acompanhar cabo paciente de 10 vias, conjunto de eletrodos precordiais e periféricos reutilizáveis, papel térmico para impressão e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
21	UN	ESCADA HOSPITALAR PARA MACA (BR0617871). Composta por dois degraus. Estrutura confeccionada em aço carbono tubular, com acabamento em pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo. Degraus com base em chapa em aço carbono reforçado, revestidos com material antiderrapante. Pés com ponteiros de material antiderrapante, evitando deslizamentos durante o uso. Dimensões aproximadas: 40x35x40cm (AxLxC). Capacidade de carga mínima de 120 kg, devendo suportar uso contínuo. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	28
22	UN	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE ADULTO (BR0434825). Aparelho para medição não invasiva da pressão arterial, do tipo aneroide, manual, portátil. Manômetro com escala de medição mínima de 0 a 300 mmHg, com divisões de 2 mmHg, visor de fácil leitura e alta precisão. Sistema de insuflação composto por pera em borracha ou PVC, isenta de látex, com válvula de controle de ar metálica ou de alta durabilidade, permitindo ajuste fino da desinsuflação. Manguito com braçadeira confeccionada em tecido resistente de nylon ou algodão e de fácil higienização, com fecho em velcro de alta fixação. Tamanho referência para adultos (18 a 35cm). Bolsa inflável interna (câmara) confeccionada em material flexível e resistente. Acompanha estojo ou bolsa para acondicionamento e transporte.	300	80	300



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
23	UN	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE ADULTO OBESO (BR0485445). Aparelho para medição não invasiva da pressão arterial, do tipo aneroide, manual, portátil. Manômetro com escala de medição mínima de 0 a 300 mmHg, com divisões de 2 mmHg, visor de fácil leitura e alta precisão. Sistema de insuflação composto por pera em borracha ou PVC, isenta de látex, com válvula de controle de ar metálica ou de alta durabilidade, permitindo ajuste fino da desinsuflação. Manguito com braçadeira confeccionada em tecido resistente de nylon ou algodão e de fácil higienização, com fecho em velcro de alta fixação. Tamanho referência para adultos obesos (35 a 51cm). Bolsa inflável interna (câmara) confeccionada em material flexível e resistente. Acompanha estojo ou bolsa para acondicionamento e transporte. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	40
24	UN	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE INFANTIL (BR0485444). Aparelho para medição não invasiva da pressão arterial, do tipo aneroide, manual, portátil. Manômetro com escala de medição mínima de 0 a 300 mmHg, com divisões de 2 mmHg, visor de fácil leitura e alta precisão. Sistema de insuflação composto por pera em borracha ou PVC, isenta de látex, com válvula de controle de ar metálica ou de alta durabilidade, permitindo ajuste fino da desinsuflação. Manguito com braçadeira confeccionada em tecido resistente de nylon ou algodão e de fácil higienização, com fecho em velcro de alta fixação. Tamanho referência para infantil (10 a 18cm). Bolsa inflável interna (câmara) confeccionada em material flexível e resistente. Acompanha estojo ou bolsa para acondicionamento e transporte. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	16



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

25	UN	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL MODELO ADULTO (BR0436498). Sistema IQ inteligente e rápido, display grande de fácil visualização; leitura rápida e precisa da pressão arterial sistólica e diastólica e frequência cardíaca; Sistema de memória duplo armazenamento de até 60 testes. Permite o uso de pilhas e de alimentador de energia elétrica. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	10	10	10
26	UN	ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL MODELO ADULTO OBESO (BR0436498). Sistema IQ inteligente e rápido, display grande de fácil visualização; leitura rápida e precisa da pressão arterial sistólica e diastólica e frequência cardíaca; Sistema de memória duplo armazenamento de até 60 testes. Permite o uso de pilhas e de alimentador de energia elétrica. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	10
27	UN	ESTADIÔMETRO ADULTO PORTÁTIL (BR0442567). Tipo régua para encosto em parede, portátil, com base para os pés. Faixa de medição até 200cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	09
28	UN	ESTADIÔMETRO INFANTIL DE MESA (BR0608826). Para medição de bebês. Portátil e leve. Faixa medição de 0 a 100cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	07
29	UN	ESTETOSCÓPIO DUPLO PARA AUSCULTAÇÃO (BR0438928). Auscultador duplo, com diafragma e campânula, permitindo a captação de sons de diferentes frequências e possibilitando utilização em pacientes adultos e pediátricos. Confeccionado em aço inox, resistente e de fácil higienização. Tubo confeccionado em PVC, borracha ou material sintético flexível, livre de látex, resistente a dobras, na cor preto ou azul escuro. Olivas auriculares macias, anatômicas e ajustáveis para vedação adequada ao conduto auditivo, sendo removíveis para higienização ou substituição. Garantia	Não havia no processo	Não havia no processo	24



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
30	UN	LIXEIRA EM AÇO INOX (CAP. 30 LITROS) (BR0319509). Corpo confeccionado em aço inoxidável, com acabamento polido ou escovado, resistente à corrosão, umidade e materiais de limpeza, proporcionando durabilidade e adequada assepsia. Tampa superior com sistema de acionamento por pedal, fabricado em material resistente, que permita a abertura sem contato manual. Equipada com cesto interno removível em material polipropileno, com alça para fácil remoção e higienização. Base com apoio antiderrapante. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	20
31	UN	LIXEIRA EM AÇO INOX (CAP. 50 LITROS) (BR0441485). Corpo confeccionado em aço inoxidável, com acabamento polido ou escovado, resistente à corrosão, umidade e materiais de limpeza, proporcionando durabilidade e adequada assepsia. Tampa superior com sistema de acionamento por pedal, fabricado em material resistente, que permita a abertura sem contato manual. Equipada com cesto interno removível em material polipropileno, com alça para fácil remoção e higienização. Base com apoio antiderrapante. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	20
32	UN	MACA GINECOLÓGICA (BR0415928). Simples, estrutura tubular em aço, estofamento revestido em corino. Com 3 regulagens de cabeceira. Leito estofado dividido em três partes, encosto regulável, apoio para os pés. Dimensões: 1,80x0,50x0,88m. Suportar até 250kg. Gaveta para escoamento em aço inox, acompanha par de porta-coxa com haste em aço. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	04
33	UN	MACA HOSPITALAR COMUM (BR0621550). Estrutura tubular confeccionada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento	Não havia no processo	Não havia no processo	16



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		em pintura eletrostática/epóxi. Leito estofado em espuma de densidade, revestido em corino ou similar, impermeável, lavável e de fácil higienização, resistente a produtos de limpeza e desinfecção hospitalar. Cabeceira reclinável com regulagem manual de inclinação, por meio de sistema de cremalheira ou mecanismo equivalente. Acabamento sem arestas cortantes. Pés com ponteiros antiderrapantes. Capacidade mínima de carga de 150 kg ou superior. Dimensões aproximadas do leito: 1,80 x 0,60 x 0,80m (C x L x A). Equipamento fornecido montado, acompanhado de manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
34	UN	OTOSCÓPIO (BR0478187). Fabricado em fibra óptica. Iluminação por tecnologia LED ou halógena, com luz branca, homogênea e de alta intensidade. Lente de aumento com ampliação mínima de 3 vezes. Sistema óptico selado. Espéculos auriculares reutilizáveis, com diâmetros aproximados: 2,5mm-3,0mm-3,5mm-4,0mm- 5,0 mm. Possuir regulador de alta e baixa luminosidade e encaixe para visor sobressalente. Cabo em aço inoxidável. Visor articulado ao cabeçote e móvel. Acompanhar lâmpada e visor sobressalente. Cabo em aço inoxidável de tamanho médio para pilhas. Possuir lupa redonda. Alimentação por pilhas médias comuns. Acompanha estojo reforçado para acondicionamento e transporte. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	20	00	16
35	UN	OXÍMETRO DE DEDO (BR0441983). Dispositivo portátil e não invasivo, com tecnologia LED/fotodetector, que mede a saturação de oxigênio (SpO2) e a frequência cardíaca (pulso) através da ponta do dedo, desligamento automático, precisão de $\pm 2\%$ em SpO2 (70-100%) e ± 1 bpm ou 1% na pulsação. Garantia	Não havia no processo	Não havia no processo	28



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
36	UN	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DE MESA TAM. ADULTO (BR0441979). Tela rotacional em LCD. SpO2: 0 - 100%. Pulsação: 30 – 250bpm. Bivolt. Bateria recarregável com autonomia mínima de 16h. Sensor adulto Clip de dedo. Alarme audiovisual. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	16
37	UN	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DE MESA TAM. INFANTIL (BR0441979). Tela rotacional em LCD. SpO2: 0 - 100%. Pulsação: 30 – 250bpm. Bivolt. Bateria recarregável. Sensor infantil Clip de dedo. Alarme audiovisual. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	08
38	UN	TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL (BR0369794). Sensor interno e externo. Medição simultânea de temperatura ambiente e umidade relativa do ar. Faixa de medição de temperatura mínima de - 10 °C a +50 °C, ou superior. Faixa de medição de umidade relativa do ar mínima de 10% a 95% UR, ou superior. Precisão mínima de ±1 °C para temperatura e ±5% UR para umidade. Display LCD com indicação simultânea das medições. Função de registro de temperatura e umidade máxima e mínima. Possibilidade de fixação em parede ou apoio em superfície, com suporte ou base retrátil. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	Não havia no processo	Não havia no processo	17
39	UN	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO (BR0618309). Com fluxômetro para controle de vazão de 0 a 15 litros por minuto. Corpo em latão cromado. Brilhas em policarbonato com esfera em aço inoxidável, borboleta em nylon com rosca metálica. Niple de saída em latão	40	00	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

		cromado. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.			
--	--	---	--	--	--

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: art. 18, § 1º, VI, da Lei 14.133/2021.

6.1. Considerando o disposto no art. 5º, inciso I da IN SEGES/ME nº 65/2021 e inciso II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos: poderão ser consultados os preços através do software “banco de preços” cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública e na pesquisa objetos com mesma similaridade para chegar a uma média de valor; Ata de Registro de Preços de outros municípios, com objetos de mesmo segmento; valores ofertados por potenciais fornecedores; pesquisa de preços via Internet, entre outros.

6.2. Para se ter uma noção da estimativa do valor da contratação, houve uma busca de preços mais simplificada, norteando-se a partir de preços com fornecedor, plataforma “Banco de Preços” e pesquisa de preços via Internet, conforme quadro abaixo:

Descrição do Item	Magazine Médica 00.802.002/000 1-02 (R\$)	Banco de Preços (R\$)	Internet (R\$)	Média (R\$)	Qtde Solicitada	Valor total
APARELHO BIPAP (BR0454265). Funcionamento automático, com dois níveis de pressão (IPAP e EPAP), com ajuste conforme necessidade terapêutica do paciente. Faixa de pressão ajustável mínima compreendida entre 4 cmH ₂ O e 25 cmH ₂ O. Função rampa com tempo ajustável no intervalo até 60 (sessenta) minutos. Sistema de monitoramento e registro de dados terapêuticos, com capacidade de armazenamento mínimo de 12 (doze) meses. Possibilidade de transferência de dados por meio digital, através de cartão de memória, porta USB, conexão sem fio ou tecnologia equivalente. Compensação automática de altitude. Sistema de detecção e compensação de vazamentos. Monitor digital integrado para visualização de parâmetros operacionais e ajustes. Nível de ruído reduzido ou silencioso. Alimentação elétrica bivolt automática, 100–240 VCA, 50/60 Hz. Incluso umidificador aquecido	-	5.800,98	5.620,50	5.710,74	02	R\$ 11.421,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

integrado ou acoplável, circuito respiratório completo, fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
APARELHO CPAP (BR0454250). Funcionamento automático, com nível de pressão APAP, com ajuste conforme necessidade terapêutica do paciente. Faixa de pressão ajustável mínima compreendida entre 4 cmH ₂ O e 25 cmH ₂ O. Função rampa com tempo ajustável no intervalo até 60 (sessenta) minutos. Sistema de monitoramento e registro de dados terapêuticos, com capacidade de armazenamento mínimo de 12 (doze) meses. Possibilidade de transferência de dados por meio digital, através de cartão de memória, porta USB, conexão sem fio ou tecnologia equivalente. Compensação automática de altitude. Sistema de detecção e compensação de vazamentos. Monitor digital integrado para visualização de parâmetros operacionais e ajustes. Nível de ruído reduzido ou silencioso. Alimentação elétrica bivolt automática, 100–240 VCA, 50/60 Hz. Incluso umidificador aquecido integrado ou acoplável, circuito respiratório completo, fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	4.543,83	3.224,43	3.359,89	3.709,38	02	R\$ 7.418,77
ASPIRADOR CIRURGICO PORTATIL (BR0459188). Equipamento completo destinado à aspiração de secreções, fluidos corporais, sangue e detritos em procedimentos clínicos, em pacientes neonatal, pediátrico e adultos. Bomba de sucção tipo pistão, diafragma ou sistema	861,42	1.392,27	1.038,77	1.097,49	04	R\$ 4.389,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

equivalente isento de óleo. Fluxo de aspiração mínimo de 15 L/min. Regulador de intensidade de vácuo e para controle do fluxo de aspiração com manômetro indicador. Frasco coletor com capacidade mínima de 1 litro, graduado, com proteção antibacteriana, evitando proliferação de agentes biológicos que cause contaminação. Tensão bivolt automático. Nível de ruído reduzido ou silencioso. Equipamento compacto, com alça para transporte e caixa de proteção do conjunto do motor em plástico resistente. alça de empunhadura para locomoção do aparelho. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL (ADULTO) (BR0442491). Estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática de alta resistência. Plataforma ampla e antiderrapante, de fácil higienização. Capacidade de 200 kg, com divisão mínima de 100 g. Sistema de medição de altura (estadiômetro) acoplado à estrutura da balança. Faixa de medição de altura mínima de 100 cm a 200 cm, com graduação milimétrica ou centimétrica. Régua antropométrica retrátil, com cursor para leitura da altura. Sistema de pesagem eletrônico de alta precisão e display digital de fácil visualização. Funções mínimas: liga/desliga, tara e zeramento automático. Alimentação elétrica bivolt automático. Pés em borracha antiderrapante. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de	1.976,51	1.934,71	1.769,00	1.893,41	12	R\$ 22.720,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL (INFANTIL/PEDIÁTRICA) (BR0472668). Estrutura em aço carbono ou aço inoxidável, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática de alta resistência. Concha/bandeja anatômica para acomodação do bebê, confeccionada em material de alta resistência, com bordas elevadas para maior segurança, com superfície lisa e de fácil higienização. Capacidade de 25 kg, com divisão mínima de 5 g ou 10 g, garantindo maior precisão para pesagem pediátrica. Sistema de pesagem eletrônico de alta precisão, com display digital com leitura clara do peso. Funções mínimas: liga/desliga, tara e zeramento automático. Alimentação elétrica bivolt automático. Pés em borracha antiderrapante. Régua/fita antropométrica com faixa de medição mínima de 50cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	813,72	859,00	836,36	09	R\$ 7.527,24
BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO (BR0405841). Composto por três seções (abas/painéis) articuladas entre si (as articulações devem permitir movimentação flexível e dobragem compacta para armazenamento). Estrutura confeccionada em tubos de aço carbono com acabamento em pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo. Material das divisórias em tecido algodão ou brim pesado, fixado de forma segura à estrutura, impermeável e de fácil higienização. Deve ser equipado com rodízios giratórios laterais e pés em borracha para fixação. Tamanho mínimo 1,80x1,80m (LxA). Garantia	-	726,18	794,85	760,52	12	R\$ 9.126,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
BISTURI ELETRÔNICO BIPOLAR (BR0459775). Equipamento de estrutura compacta e portátil, adequado para uso em consultórios, ambulatórios ou salas de pequenos procedimentos. Deve possuir circuito de corte puro, blend (3 mistos) e coagulação, com seleção no painel do equipamento. Painel de operação de fácil utilização, contendo controles para ajuste de potência e seleção de modos. Controle eletrônico ou microprocessado, com indicação visual das funções selecionadas. Potência mínima de 100 watts para corte e coagulação, com ajuste gradual de intensidade. Ativação por pedal e/ou comando manual na caneta. Sistema de segurança com monitoramento da placa paciente (placa neutra), com indicação de mau contato. Indicadores visuais e/ou sonoros de funcionamento. O equipamento deverá ser fornecido com acessórios compatíveis e necessários para seu pleno funcionamento, como caneta eletrocirúrgica e kit de eletrodos/ponteira para cauterização e corte. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	5.399,00	5.999,90	5.699,45	01	R\$ 5.699,45
BOLSA PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS DE 1º SOCORROS (BR0441758). Bolsa confeccionada em material sintético resistente e impermeável, de alta durabilidade e fácil higienização. Costuras reforçadas e acabamento resistente ao uso contínuo. Compartimento principal amplo, com divisórias internas ajustáveis ou removíveis. Sistema de abertura com zíper de	530,57	461,09	434,22	475,29	04	R\$ 1.901,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

alta resistência. Alças de mão e ombro ajustáveis e reforçadas. Bolsos laterais e frontais. Identificação externa com símbolo de primeiros socorros ou faixa refletiva para melhor visualização. Dimensões aproximadas de 25 x 50 x 35cm (L x C x A) ou superior. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
CADEIRA DE RODAS (BR0400790) Feita em aço carbono c/assento e encosto em nylon, dobrável, freios bilaterais, estrutura reforçada, aro impulsor bilateral, apoio para braços e pés fixos, rodas dianteiras aro 06 c/pneus maciços e traseira aro 24 c/pneus maciços (ou infláveis). Largura do Assento: 44cm Profundidade do Assento: 42cm Altura Encosto: 36cm Altura do Assento ao Chão: 53cm Comprimento Total da Cadeira: 100cm. Largura Total Aberta: 69cm Largura Total Fechada: 32cm Altura do Chão à Manopla: 92cm Peso da Cadeira: 14 kg Capacidade mínima de Peso: 120 kg Altura do Chão ao AP de Braço: 70cm Altura do Assento ao AP de Braço: 17cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	1.960,42	1.643,38	1.229,90	1.611,23	18	R\$ 29.002,14
CADEIRA DE RODAS PARA OBESO (BR0431108) - Aço/ferro pintado, c/ braços fixos, pés fixos, elevação de pernas e suporte de soro, dobrável em duplo X, encosto e assento almofadado de 5 cm, bolso para prontuário, apoio de braço encostável, apoio dos pés c/ regulagem de altura, faixa de panturrilha, freios bilaterais, rolamento blindado nas 4 rodas, pneus traseiros mínimo 24 polegadas, pneus dianteiro mínimo 6 polegadas, protetor de roupa, trava de segurança parte traseira: dimensões mínimas largura do	-	1.945,81	1.890,00	1.917,91	09	R\$ 17.261,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

assento e encosto: 65cm, profundidade do assento 46 cm, altura do encosto, 45 cm, altura do assento ao chão 50 cm, compr. 100 cm, largura total aberto 84 cm, largura total da fachada 32 cm, altura do assento ao braço 20 cm, altura total aberta 94 cm, altura do chão ao braço, 70cm, altura do assento ao braço 20 cm, capacidade de carga até 180 quilos, cor preta (retirar conforme Parecer Jurídico). Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
CAIXA TÉRMICA COM RODAS E TERMÔMETRO (MÍNIMO 80L) (BR0373321). Caixa térmica portátil com capacidade mínima de 80 litros. Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Termômetro Min/Máx integrado de leitura externa, para monitoramento da temperatura interna, podendo ser analógico ou digital, com visor de fácil visualização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	1.938,09	1.979,10	1.958,60	02	R\$ 3.917,19
CAIXA TÉRMICA COM RODAS (MÍNIMO 38L) (BR0373321). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, livre de CFC. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	455,70	538,00	496,85	04	R\$ 1.987,40
CAIXA TÉRMICA COM TERMÔMETRO DIGITAL (TAM. 5L) (BR0472773). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Termômetro Min/Máx integrado de leitura externa, para monitoramento da temperatura	-	300,20	299,00	299,60	02	R\$ 599,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

interna, podendo ser analógico ou digital, com visor de fácil visualização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
CAIXA TÉRMICA COMUM (MÍNIMO 12L) (BR0475421). Alça para transporte, tampa articulada, isolamento térmico em espuma de poliuretano, atóxico, livre de CFC. Resistente e de fácil higienização. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	74,66	53,90	64,28	10	R\$ 642,80
CÂMARA CONSERVADORA VERTICAL (CAPACIDADE DE 360 LITROS) (BR0619313). Faixa de temperatura de trabalho regulável entre +2°C e +8°C, com controle eletrônico e alta precisão. Sistema de refrigeração por compressor hermético, com circulação interna de ar forçada. Controle de temperatura por controlador eletrônico microprocessado, com display digital LED ou LCD externo para visualização da temperatura interna. Sensor de temperatura de alta precisão, com sistema de controle automático. Sistema de alarme audiovisual, indicando temperatura fora da faixa programada ou porta aberta ou falha no sensor ou falta de energia elétrica. Memória ou registro de temperaturas mínima e máxima. Sistema de segurança que mantenha o funcionamento ou registro em caso de falta de energia (bateria interna ou sistema equivalente). Gabinete externo em material resistente à corrosão, com acabamento em pintura eletrostática ou material equivalente. Gabinete interno em aço inox e de fácil higienização, com no mínimo 05 (cinco) prateleiras. Com rodízios na parte inferior. Isolamento térmico em	-	15.989,33	16.440,35	16.214,84	06	R\$ 97.289,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

poliuretano ou material de alto desempenho, livre de CFC. Porta de vidro com vedação hermética, com puxador anatômico e sistema anti-embaçamento. Sistema de degelo automático ou assistido. Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para até seis telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa. Alimentação elétrica bivolt automático ou compatível com 127/220V, 50/60Hz. Com porta/entrada USB e memória para registro de todos os eventos do equipamento, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos; todos os dados armazenados são criptografados (invioláveis). Em caso de futura manutenção preventiva e/ou corretiva, o item não deve ser vinculado, exclusivamente, ao serviço da empresa fabricante ou fornecedora. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
CÂMARA CONSERVADORA VERTICAL (CAPACIDADE MÍNIMA 500L) (BR0430298). Faixa de temperatura de trabalho regulável entre +2°C e +8°C, com controle eletrônico e alta precisão. Sistema de refrigeração por compressor hermético, com circulação interna de ar forçada. Controle de temperatura por controlador eletrônico microprocessado, com display digital LED ou LCD externo para visualização da temperatura interna. Sensor de temperatura de alta precisão, com sistema de controle automático. Sistema de	-	22.091,72	21.432,99	21.762,36	05	RS 108.811,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

alarme audiovisual, indicando temperatura fora da faixa programada ou porta aberta ou falha no sensor ou falta de energia elétrica. Memória ou registro de temperaturas mínima e máxima. Sistema de segurança que mantenha o funcionamento ou registro em caso de falta de energia (bateria interna ou sistema equivalente). Gabinete externo em material resistente à corrosão, com acabamento em pintura eletrostática ou material equivalente. Gabinete interno em aço inox e de fácil higienização, com no mínimo 05 (cinco) prateleiras. Com rodízios na parte inferior. Isolamento térmico em poliuretano ou material de alto desempenho, livre de CFC. Porta de vidro com vedação hermética, com puxador anatômico e sistema anti-embaçamento. Sistema de degelo automático ou assistido. Sistema de alarme remoto à distância que realiza chamadas telefônicas via central telefônica ou linha fixa direta para até seis telefones ou celular prefixados, sempre que a temperatura estiver em nível crítico e/ou por bateria baixa. Alimentação elétrica bivolt automático ou compatível com 127/220V, 50/60Hz. Com porta/entrada USB e memória para registro de todos os eventos do equipamento, com emissão de relatórios de gráficos de performance e eventos; todos os dados armazenados são criptografados (invioláveis). Em caso de futura manutenção preventiva e/ou corretiva, o item não deve ser vinculado, exclusivamente, ao serviço da empresa fabricante ou fornecedora. Inclusa fonte de alimentação energética e manual de instruções. Garantia mínima de						
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
CARRINHO HOSPITALAR PARA CURATIVO (BR0351021). Estrutura confeccionada em aço inoxidável, resistente à corrosão e de fácil higienização. Tampo superior com bordas elevadas para evitar queda de materiais durante o transporte. 04 rodízios giratórios, com diâmetro aproximado de 2 a 3 polegadas, sendo no mínimo 02 com sistema de freio, permitindo facilmente deslocamento e estabilidade durante o uso. Acompanhado de 01 balde e 01 bacia em aço inoxidável, removíveis, utilizados para descarte ou acondicionamento de materiais durante o procedimento. Dimensões aproximadas de 0,45m de largura x 0,80m de altura x 0,75m de profundidade. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	1.194,95	1.174,54	1.184,75	04	R\$ 4.738,98
COLCHÃO PNEUMÁTICO ANTI ESCARAS (BR0623237). Para utilização de uma única pessoa (tipo solteiro), com compressor de 110/127v para inflar o equipamento. Fabricado em PVC impermeável, de fácil limpeza e desinfecção. Resistência de até 135kg. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	331,36	345,55	299,00	325,30	02	R\$ 650,61
DEFIBRILADOR SEMI AUTOMÁTICO (DEA) (BR0615329). Aparelho com medidas máximas de 250x140x300mm, possuindo onda bifásica para choque, ajuste automático de impedância para o uso em adultos ou em crianças. O choque para adultos deverá ser de no mínimo 100 J (cem joules). O choque para crianças deverá ser de no mínimo 50 J (cinquenta joules). Deverá acompanhar bateria não	-	8.264,33	8.235,30	8.249,82	04	R\$ 32.999,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

recarregável de Lítio de alta performance para no mínimo 50 choques ou 6 horas de monitorização. O peso máximo do conjunto completo (DEA, bateria, bolsa e eletrodos) não poderá exceder a 2,0 (dois) quilogramas. Deverá acompanhar três pares de eletrodos adesivos para adultos e um par de eletrodos adesivos para crianças, multifuncionais, descartáveis. Possuir instruções de áudio bem claras e ícones visuais autoexplicativos dos procedimentos de RCP. Permitir registro em memória de ECG contínuo, eventos críticos e procedimentos realizados. Possibilitar através de porta infravermelha ou USB própria conexão para o sistema operacional "Windows XP" ou superior para acesso dos dados da memória, permitindo a leitura posterior do traçado de ECG, procedimentos executados e demais dados disponíveis para arquivo. Deverá ser fornecido hardware e software necessários para esta transmissão. Realizar autoteste periódico com avisos de bateria baixa e necessidade de manutenção. Deverá ter instrução de voz em português, alto-falantes internos, sinais sonoros e botão de choque com indicador luminoso. Apresentar no mínimo certificação IP-55 (resistência a pó e água) e ser resistente a queda de no mínimo um metro de altura, permitir atualizações dos protocolos (procedimentos), possuir sistema automático de identificação dos eletrodos, diferenciando o de adulto e o infantil. Deverá possuir tempo de carga para aplicação de choque de no máximo dez segundos para energia máxima com uma bateria/conjunto de pilhas novo carregado. Manual de						
---	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

operação em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega (incluir conforme orientação do Parecer Jurídico).						
ELETROCARDÍOGRAFO (INTERPRETATIVO DIGITAL MULTICANAIS) (BR0615392). Capacidade de registro simultâneo das 12 derivações padrão (DI, DII, DIII, aVR, aVL, aVF, V1 a V6). Possuir display LCD ou similar para visualização dos traçados e parâmetros do exame. Impressão do exame por meio de impressora térmica integrada, com possibilidade de impressão em formato automático e manual. Velocidades de registro selecionáveis, no mínimo: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s. Sensibilidade ajustável, no mínimo: 2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV e 20 mm/mV. Sistema de filtros digitais para redução de interferências (filtro de rede elétrica, filtro muscular e filtro de linha de base). Detecção e indicação de eletrodo solto ou mal conectado. Possuir interpretação automática do ECG ou análise preliminar. Memória interna para armazenamento de exames. Possibilidade de transferência de dados para computador por meio de interface USB, rede ou tecnologia equivalente. Funcionamento em corrente elétrica 100–240 V, 50/60 Hz, com bateria interna recarregável, permitindo operação sem conexão à rede elétrica. Acompanhar cabo paciente de 10 vias, conjunto de eletrodos precordiais e periféricos reutilizáveis, papel térmico para impressão e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	6.848,33	6.500,00	6.674,17	08	R\$ 53.393,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

ESCADA HOSPITALAR PARA MACA (BR0617871). Composta por dois degraus. Estrutura confeccionada em aço carbono tubular, com acabamento em pintura eletrostática e tratamento anticorrosivo. Degraus com base em chapa em aço carbono reforçado, revestidos com material antiderrapante. Pés com ponteiros de material antiderrapante, evitando deslizamentos durante o uso. Dimensões aproximadas: 40x35x40cm (AxLxC). Capacidade de carga mínima de 120 kg, devendo suportar uso contínuo. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	199,71	171,20	141,10	170,67	28	R\$ 4.778,76
ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE ADULTO (BR0434825). Aparelho para medição não invasiva da pressão arterial, do tipo aneroide, manual, portátil. Manômetro com escala de medição mínima de 0 a 300 mmHg, com divisões de 2 mmHg, visor de fácil leitura e alta precisão. Sistema de insuflação composto por pera em borracha ou PVC, isenta de látex, com válvula de controle de ar metálica ou de alta durabilidade, permitindo ajuste fino da desinsuflação. Manguito com braçadeira confeccionada em tecido resistente de nylon ou algodão e de fácil higienização, com fecho em velcro de alta fixação. Tamanho referência para adultos (18 a 35cm). Bolsa inflável interna (câmara) confeccionada em material flexível e resistente. Acompanha estojo ou bolsa para acondicionamento e transporte. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	150,12	128,47	119,90	132,83	300	R\$ 39.849,00
ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE ADULTO OBESO (BR0485445). Aparelho para	185,74	167,52	150,00	167,75	40	R\$ 6.710,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

medição não invasiva da pressão arterial, do tipo aneroide, manual, portátil. Manômetro com escala de medição mínima de 0 a 300 mmHg, com divisões de 2 mmHg, visor de fácil leitura e alta precisão. Sistema de insuflação composto por pera em borracha ou PVC, isenta de látex, com válvula de controle de ar metálica ou de alta durabilidade, permitindo ajuste fino da desinsuflação. Manguito com braçadeira confeccionada em tecido resistente de nylon ou algodão e de fácil higienização, com fecho em velcro de alta fixação. Tamanho referência para adultos obesos (35 a 51cm). Bolsa inflável interna (câmara) confeccionada em material flexível e resistente. Acompanha estojo ou bolsa para acondicionamento e transporte. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE INFANTIL (BR0485444). Aparelho para medição não invasiva da pressão arterial, do tipo aneroide, manual, portátil. Manômetro com escala de medição mínima de 0 a 300 mmHg, com divisões de 2 mmHg, visor de fácil leitura e alta precisão. Sistema de insuflação composto por pera em borracha ou PVC, isenta de látex, com válvula de controle de ar metálica ou de alta durabilidade, permitindo ajuste fino da desinsuflação. Manguito com braçadeira confeccionada em tecido resistente de nylon ou algodão e de fácil higienização, com fecho em velcro de alta fixação. Tamanho referência para infantil (10 a 18cm). Bolsa inflável interna (câmara) confeccionada em material flexível e resistente. Acompanha estojo ou bolsa para	137,56	102,96	113,00	117,84	16	R\$ 1.885,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

acondicionamento e transporte. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL MODELO ADULTO (BR0436498). Sistema IQ inteligente e rápido, display grande de fácil visualização; leitura rápida e precisa da pressão arterial sistólica e diastólica e frequência cardíaca; Sistema de memória duplo armazenamento de até 60 testes. Permite o uso de pilhas e de alimentador de energia elétrica. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	221,71	225,75	225,00	224,15	10	R\$ 2.241,50
ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL MODELO ADULTO OBESO (BR0436498). Sistema IQ inteligente e rápido, display grande de fácil visualização; leitura rápida e precisa da pressão arterial sistólica e diastólica e frequência cardíaca; Sistema de memória duplo armazenamento de até 60 testes. Permite o uso de pilhas e de alimentador de energia elétrica. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	196,13	249,00	222,57	10	R\$ 2.225,65
ESTADIÔMETRO ADULTO PORTÁTIL (BR0442567). Tipo régua para encosto em parede, portátil, com base para os pés. Faixa de medição até 200cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	570,72	483,33	615,06	556,37	9	R\$ 5.007,33
ESTADIÔMETRO INFANTIL DE MESA (BR0608826). Para medição de bebês. Portátil e leve. Faixa medição de 0 a 100cm. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	372,81	387,00	379,91	7	R\$ 2.659,34
ESTETOSCÓPIO DUPLO PARA AUSCULTAÇÃO (BR0438928). Auscultador duplo, com diafragma e campânula, permitindo a captação de sons de diferentes frequências e possibilitando utilização em pacientes adultos e pediátricos. Confeccionado em	83,84	80,17	95,00	86,34	24	R\$ 2.072,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

aço inox, resistente e de fácil higienização. Tubo confeccionado em PVC, borracha ou material sintético flexível, livre de látex, resistente a dobras, na cor preto ou azul escuro. Olivas auriculares macias, anatômicas e ajustáveis para vedação adequada ao conduto auditivo, sendo removíveis para higienização ou substituição. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
LIXEIRA EM AÇO INOX (CAP. 30 LITROS) (BR0319509). Corpo confeccionado em aço inoxidável, com acabamento polido ou escovado, resistente à corrosão, umidade e materiais de limpeza, proporcionando durabilidade e adequada assepsia. Tampa superior com sistema de acionamento por pedal, fabricado em material resistente, que permita a abertura sem contato manual. Equipada com cesto interno removível em material polipropileno, com alça para fácil remoção e higienização. Base com apoio antiderrapante. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	286,41	289,00	287,71	20	R\$ 5.754,20
LIXEIRA EM AÇO INOX (CAP. 50 LITROS) (BR0441485). Corpo confeccionado em aço inoxidável, com acabamento polido ou escovado, resistente à corrosão, umidade e materiais de limpeza, proporcionando durabilidade e adequada assepsia. Tampa superior com sistema de acionamento por pedal, fabricado em material resistente, que permita a abertura sem contato manual. Equipada com cesto interno removível em material polipropileno, com alça para fácil remoção e higienização. Base com apoio antiderrapante. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	458,71	460,56	459,64	20	R\$ 9.192,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

MACA GINECOLÓGICA (BR0415928). Simples, estrutura tubular em aço, estofamento revestido em corino. Com 3 regulagens de cabeceira. Leito estofado dividido em três partes, encosto regulável, apoio para os pés. Dimensões: 1,80x0,50x0,88m. Suportar até 250kg. Gaveta para escoamento em aço inox, acompanha par de porta-coxa com haste em aço. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	--	1.297,00	1.299,00	1.298,00	04	R\$ 5.192,00
MACA HOSPITALAR COMUM (BR0621550). Estrutura tubular confeccionada em aço carbono com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática/epóxi. Leito estofado em espuma de densidade, revestido em corino ou similar, impermeável, lavável e de fácil higienização, resistente a produtos de limpeza e desinfecção hospitalar. Cabeceira reclinável com regulagem manual de inclinação, por meio de sistema de cremalheira ou mecanismo equivalente. Acabamento sem arestas cortantes. Pés com ponteiros antiderrapantes. Capacidade mínima de carga de 150 kg ou superior. Dimensões aproximadas do leito: 1,80 x 0,60 x 0,80m (C x L x A). Equipamento fornecido montado, acompanhado de manual de instruções. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	820,85	744,44	782,65	16	R\$ 12.522,32
OTOSCÓPIO (BR0478187). Fabricado em fibra óptica. Iluminação por tecnologia LED ou halógena, com luz branca, homogênea e de alta intensidade. Lente de aumento com ampliação mínima de 3 vezes. Sistema óptico selado. Espéculos auriculares reutilizáveis, com diâmetros aproximados: 2,5mm-3,0mm-	681,75	520,00	579,04	593,60	16	R\$ 9.497,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

3,5mm-4,0mm- 5,0 mm. Possuir regulador de alta e baixa luminosidade e encaixe para visor sobressalente. Cabo em aço inoxidável. Visor articulado ao cabeçote e móvel. Acompanhar lâmpada e visor sobressalente. Cabo em aço inoxidável de tamanho médio para pilhas. Possuir lupa redonda. Alimentação por pilhas médias comuns. Acompanha estojo reforçado para acondicionamento e transporte. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
OXÍMETRO DE DEDO (BR0441983). Dispositivo portátil e não invasivo, com tecnologia LED/fotodetector, que mede a saturação de oxigênio (SpO2) e a frequência cardíaca (pulso) através da ponta do dedo, desligamento automático, precisão de $\pm 2\%$ em SpO2 (70-100%) e ± 1 bpm ou 1% na pulsação. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	151,54	116,46	109,90	125,97	28	R\$ 3.527,16
OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DE MESA TAM. ADULTO (BR0441979). Tela rotacional em LCD. SpO2: 0 - 100%. Pulsação: 30 - 250bpm. Bivolt. Bateria recarregável com autonomia mínima de 16h. Sensor adulto Clip de dedo. Alarme audiovisual. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	-	1.306,87	1.572,17	1.439,52	16	R\$ 23.032,32
OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL DE MESA TAM. INFANTIL (BR0441979). Tela rotacional em LCD. SpO2: 0 - 100%. Pulsação: 30 - 250bpm. Bivolt. Bateria recarregável. Sensor infantil Clip de dedo. Alarme audiovisual. Acompanha manual e catálogo em português.	-	1.150,83	1.279,14	1.214,99	08	R\$ 9.719,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.						
TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL (BR0369794). Sensor interno e externo. Medição simultânea de temperatura ambiente e umidade relativa do ar. Faixa de medição de temperatura mínima de -10 °C a +50 °C, ou superior. Faixa de medição de umidade relativa do ar mínima de 10% a 95% UR, ou superior. Precisão mínima de ± 1 °C para temperatura e $\pm 5\%$ UR para umidade. Display LCD com indicação simultânea das medições. Função de registro de temperatura e umidade máxima e mínima. Possibilidade de fixação em parede ou apoio em superfície, com suporte ou base retrátil. Acompanha manual e catálogo em português. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	83,52	81,67	73,15	79,45	17	RS 1.350,59
VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO (BR0618309). Com fluxômetro para controle de vazão de 0 a 15 litros por minuto. Corpo em latão cromado. Brilhas em policarbonato com esfera em aço inoxidável, borboleta em nylon com rosca metálica. Niple de saída em latão cromado. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	483,25	442,31	369,90	431,82	10	RS 4.318,20

6.3. O valor total estimado do objeto deste estudo é de R\$ 560.000,00 (quinhentos e sessenta mil reais). No entanto, para a abertura do processo licitatório o mesmo passará por cotação nos termos do Decreto Municipal nº 8.518/2023.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Fundamento: art. 18, § 1º, VIII, da Lei 14.133/2021.

7.1. O parcelamento de objeto é a análise relativa à divisão do objeto licitado em itens sempre que isso incorrer em potencial aumento da competitividade sem afetar negativamente os aspectos técnicos, com economia de escala preservada. Um dos objetivos é ampliar a disputa,



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

tendo a divisão como uma forma de alcançar o resultado desejado. Outros dois fatores levados em conta, a viabilidade técnica e a garantia de economicidade, também pesam na decisão.

7.2. Considerando o melhor aproveitamento do mercado face à identidade, características e natureza do objeto, com intuito de garantir economia de escala e a obtenção da proposta mais vantajosa à Administração., optou-se pelo parcelamento da contratação.

8. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamento: art. 18, § 1º, III, da Lei 14.133/2021.

**** Retirado os requisitos de habilitação e de julgamento ****

8.6. Das Obrigações da Contratada

8.6.1. O fornecedor deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos, sua proposta e solicitação de fornecimento, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita entrega/prestação de serviços;

8.6.2. Entregar/executar conforme especificações, prazo e local constantes no termo de referência e solicitação de fornecimento, emitir nota fiscal na qual constarão as indicações pertinentes a entrega/prestação de serviços.

8.6.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes dos produtos, bens ou serviços, de acordo com os artigos 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990);

8.6.4. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado, em caso de avarias ou defeitos;

8.6.5. Manter, durante toda a vigência da ata de registro de preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.6.6. Indicar preposto para representá-la durante a vigência da ata de registro de preços;

8.6.7. Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados ou terceiros no desempenho das entregas/serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependências da Administração;

8.6.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir sobre o produto, bens ou prestação dos serviços.

8.6.9. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

8.6.10. O fornecimento dos produtos será verificado pelo responsável por fiscalização, para efeito de certificar a conformidade com a especificação constantes no Termo de Referência. Os produtos poderão ser rejeitados, no todo, ou em parte, quando em desacordo com as especificações constante no Termo de Referência. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade da empresa pelos prejuízos resultantes da incorreta entrega dos bens de consumo.

8.7. Das Obrigações da Contratante

8.7.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas na solicitação de fornecimento;

8.7.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos produtos recebidos provisoriamente com as especificações constantes do termo de referência e solicitação de fornecimento, para fins de aceitação e recebimento definitivo;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

8.7.3. Comunicar o fornecedor, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos produtos, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

8.7.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, por meio de comissão/servidor especialmente designado;

8.7.5. Efetuar o pagamento ao fornecedor no valor correspondente aos produtos, no prazo e forma estabelecidos no termo de referência e solicitação de fornecimento;

8.7.6. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro, feitos pelo fornecedor, contados da data do protocolo.

8.7.6.1. Os pedidos de reestabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro deverão ser encaminhados, principalmente, nos e-mails: sec.licitacoes@goioere.pr.gov.br / licitacoes@goioere.pr.gov.br / contratos.goioere@gmail.com; e com cópia para os e-mails: compras.saude@goioere.pr.gov.br / saude@goioere.pr.gov.br.

8.7.7. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo fornecedor com terceiros, ainda que vinculados a ata de registro de preços, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do fornecedor, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.7.8. O fornecimento dos produtos será verificado:

8.7.8.1. **Provisoriamente** pelo fiscal designado: para efeito de posterior verificação da conformidade com a especificação, no qual emitirá laudo atestando o recebimento provisório.

8.7.8.2. **Definitivamente** por um membro da comissão de recebimento definitivo: após a verificação da qualidade e quantidade e consequente aceitação, que deverá acontecer em até 10 (dez) dias contados a partir do recebimento provisório e emitirá laudo do recebimento definitivo encaminhando a nota fiscal juntamente com demais documentos que se fizer necessários para pagamento

8.8. Das Condições de Entrega/Fornecimento

8.8.1. Não é admitida a subcontratação do objeto.

8.8.2. O prazo de entrega do objeto é de até 20 (vinte) dias úteis, contados do envio da Solicitação de Fornecimento para o fornecedor.

8.8.3. Os produtos poderão entregues nas dependências citadas abaixo, conforme necessidade e demanda:

8.8.3.1. Secretaria Municipal de Saúde: Rua João de Oliveira Dias, 1020, Centro.

8.9. Critérios de Medição e/ou de Pagamento

8.9.1. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal, mediante ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente de titularidade do contratado, por ele formalmente indicados.

8.9.1.1. Considera-se ocorrida a liquidação da despesa quando comprovada a efetiva execução do objeto contratado, mediante a entrega do bem ou a prestação do serviço, devidamente atestada pela fiscalização do contrato, com a correspondente verificação do direito adquirido pelo credor, nos termos dos arts. 63 e 64 da Lei nº 4.320/1964.

8.9.2. Não será efetuado nenhum pagamento além do preço estabelecido;

8.9.3. Não haverá pagamento retroativo, em qualquer hipótese, fora do período contratado, ou do período em que o contratado esteja cumprindo suspensão por não prestar as entregas em conformidade com o futuro edital, seu respectivo contrato e às normativas técnicas e sanitárias que versam sobre o tema;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

8.9.4. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente. A contratada deverá emitir a Nota Fiscal em nome do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE GOIOERÊ, CNPJ nº 09.298.629/0001-34, de acordo com as informações contidas na Solicitação de Fornecimento (quantidade, valor unitário e valor total). Além disso, a NF deverá ser compatível com o bem/material fornecido.

8.9.5. Não serão aceitas Notas Fiscais com CNPJ errado, bem como Cartas de Correção.

8.10. Das Condições Gerais

8.10.1. Não poderá participar no futuro processo licitatório, aquele que se encontrar enquadrada em uma das seguintes condições:

- a) esteja cumprindo sanção que as impeça de participar de licitações ou ser contratada pela Administração Pública.
- b) declarada inidônea para licitar ou contratar com Administração Pública enquanto perdurarem os motivos da punição;
- c) estiver em processo de falência ou de recuperação judicial ou extrajudicial, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;
- d) cujos sócios, administradores, empregados, controladores ou profissionais do corpo técnico sejam servidores ou empregados públicos integrantes do quadro pessoal do Município de Goioerê (art. 9º, §1º, da Lei 14.133/2021).
- e) Que cumpra as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91;
- f) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- g) Que não atenderem as exigências e condições do futuro Edital e seus anexos.

8.11. Duração da Ata de Registro de Preços

8.11.1. A vigência será de 1 (um) ano a partir da publicação em Diário Oficial, podendo ser prorrogada por igual período, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 8.518/2023, mediante anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Fundamento: art. 18, § 1º, XI, da Lei 14.133/2021.

9.1. Na análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução do problema enfrentado pela Saúde de Goioerê, com foco na crescente demanda por equipamentos hospitalares, conclui-se que há contratações correlatas e/ou interdependentes, como o processo de manutenção de equipamentos hospitalares, odontológicos, fisioterápicos e laboratoriais (proc. 136/2025), obedecendo a legislação brasileira. O processo citado acima está vigente e em pleno funcionamento.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Fundamento: art. 18, § 1º, II, da Lei 14.133/2021.

Código de Referência no Plano de Contratação Anual: PL-164-2026

Objeto: Materiais e equipamentos hospitalares



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

Justificativa: Garantir atendimento seguro, eficiente e contínuo à população, assegurando suporte médico adequado, melhoria na qualidade dos serviços e redução de riscos.

11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Fundamento: art. 18, § 1º, IX, da Lei 14.133/2021.

11.1.1. Melhoria da Qualidade dos Serviços: A disponibilidade de equipamentos adequados é essencial para o tratamento eficaz dos pacientes na atenção básica de saúde, contribuindo significativamente para a melhoria da qualidade dos serviços prestados.

11.1.2. Atendimento Abrangente e Integral: A disponibilidade de uma ampla gama de equipamentos para auxílio e prevenção da saúde humana na saúde pública possibilita um atendimento mais abrangente e integral aos pacientes. Isso inclui desde cuidados básicos de saúde até serviços mais especializados, conforme necessário, contribuindo para a promoção da saúde e prevenção de doenças.

11.1.3. Atendimento às Demandas da Comunidade: A aquisição destes equipamentos é uma resposta direta às necessidades da comunidade atendida pela saúde pública de Goioerê. Ao garantir a disponibilidade desses recursos, a gestão da saúde municipal demonstra sensibilidade às demandas da população e compromisso com o bem-estar e a saúde de todos os cidadãos.

11.1.4. Prevenção de Complicações de Saúde: A falta de acesso pode acarretar complicações graves para a saúde dos pacientes, incluindo comprometimento da saúde humana e o surgimento ou agravamento de doenças, por não haverem materiais e equipamentos necessários para manutenção da saúde populacional. Portanto, a aquisição desses itens é uma medida preventiva que visa evitar tais complicações e promover a saúde e o bem-estar dos indivíduos atendidos.

11.2. Em resumo, a aquisição destes itens é uma medida essencial para atender às necessidades específicas e urgentes de pacientes que dependem desses itens para garantir sua saúde e qualidade de vida. Essa medida está em conformidade com os princípios da dignidade humana, do direito à saúde e da promoção do bem-estar, demonstrando o compromisso do poder público com o atendimento às demandas da população.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Fundamento: art. 18, § 1º, X, da Lei 14.133/2021.

12.1. Todas as providências necessárias foram adotadas, com antecedência, além de que com os itens a serem contratados, os quantitativos da presente contratação estão de acordo com as necessidades apresentadas pela Atenção Primária em Saúde (APS), pelas gestoras do Dep. Vigilância Sanitária e Epidemiológica e da Agência Transfusional, visando atender o interesse público. O fornecedor/contratado será fiscalizado pelo fiscal da ata, designado pela secretaria solicitante, adotando todas as medidas necessárias e cabíveis para a manutenção da perfeita entrega do objeto.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

Fundamento: art. 18, § 1º, XII, da Lei 14.133/2021.

Destaca-se que a aquisição de equipamentos hospitalares pode gerar impactos ambientais relevantes ao longo de seu ciclo de vida, incluindo produção, transporte, utilização e descarte. Entre os principais impactos, destacam-se a geração de resíduos eletroeletrônicos potencialmente contaminantes, a presença de substâncias perigosas, o consumo elevado de energia, a obsolescência precoce e o uso de materiais de difícil reciclagem, além das emissões associadas à cadeia produtiva e logística.

Um dos principais problemas ambientais está relacionado à extração de matérias-primas utilizadas na fabricação dos equipamentos. Muitos dispositivos hospitalares dependem de metais, plásticos e componentes eletrônicos cuja produção envolve mineração intensiva, alto consumo de energia e geração de resíduos. Como medida de mitigação, recomenda-se priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis, utilizem materiais reciclados ou certificados e possuam políticas ambientais estruturadas.

Outro ponto crítico é o processo de fabricação, que pode gerar emissões atmosféricas, efluentes industriais e resíduos perigosos. Para reduzir esses impactos, é importante exigir certificações ambientais dos fabricantes, além de incluir critérios de sustentabilidade nos editais de licitação, incentivando tecnologias mais limpas.

O transporte e logística também contribuem significativamente para a emissão de gases de efeito estufa, especialmente quando os equipamentos são importados ou percorrem longas distâncias. Nesse sentido, a mitigação pode envolver a priorização de fornecedores locais ou regionais, bem como a otimização logística e a adoção de modais de transporte menos poluentes.

Durante a fase de uso, muitos equipamentos hospitalares apresentam alto consumo de energia elétrica e, em alguns casos, utilizam insumos descartáveis ou substâncias químicas potencialmente poluentes. Para mitigar esses impactos, recomenda-se a aquisição de equipamentos com maior eficiência energética, além da adoção de protocolos de uso racional e manutenção preventiva.

Além disso, a obsolescência tecnológica contribui para o aumento do volume de resíduos, uma vez que equipamentos são frequentemente substituídos antes do fim de sua vida útil real. Como forma de mitigação, é recomendável adquirir equipamentos modulares, atualizáveis e com maior durabilidade, bem como planejar melhor as aquisições com base em estudos de necessidade e custo-benefício.

Diante disso, a presente contratação deverá incorporar critérios de sustentabilidade, de modo a mitigar tais impactos, mediante a adoção das seguintes medidas: priorização de equipamentos com maior eficiência energética, contribuindo para a redução do consumo de energia elétrica; exigência de conformidade com normas ambientais aplicáveis e restrição ao uso de substâncias perigosas; previsão de logística reversa, atribuindo ao fornecedor a responsabilidade pelo recolhimento e destinação final ambientalmente adequada dos equipamentos ao término de sua vida útil; preferência por equipamentos com maior durabilidade, passíveis de manutenção e atualização tecnológica, reduzindo a necessidade de substituições frequentes; e observância das diretrizes do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS).

Em síntese, a mitigação dos impactos ambientais na aquisição de equipamentos hospitalares passa pela adoção de critérios sustentáveis desde o planejamento da compra até o descarte final, promovendo não apenas a redução de danos ambientais, mas também maior eficiência econômica e responsabilidade social.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIOERÊ

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ/MF Nº 78.198.975/0001/63

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Fundamento: art. 18, § 1º, XIII, da Lei 14.133/2021.

☒ VIÁVEL

☐ VIÁVEL COM RESTRIÇÕES

☐ INVIÁVEL

Justificativa:

Com base nos elementos apresentados no decorrer deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela viabilidade da presente contratação, haja vista a imprescindibilidade da aquisição do objeto junto a administração municipal, garantindo assim um atendimento de qualidade aos pacientes/usuários do SUS. A aquisição destes equipamentos para os departamentos vinculados à Secretaria que pertence este documento, é crucial para o funcionamento adequado das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Saúde de Goioerê e pela consolidação dos direitos básicos da vida humana, presente na Constituição Federal de 1988. Esses recursos não apenas promovem a qualidade dos serviços oferecidos à população, mas também contribuem para a eficiência operacional e a segurança dos pacientes.

Se faz prudente a adoção do sistema de pregão eletrônico e registro de preços, tendo em vista que a demanda possa ser atendida de forma integral, assegurando que atendam aos padrões esperados, que preencham os requisitos previamente fixados, além de garantir que a administração pública obtenha os equipamentos de acordo com sua demanda, resultando na continuidade do atendimento aos pacientes, segmentando uma economia significativa de recursos financeiros, otimizando a demanda dos usuários do Sistema Único de Saúde e o uso do dinheiro público.

Ao investir nestes itens, a Secretaria Municipal de Saúde está demonstrando um compromisso sério com a melhoria contínua da saúde pública da cidade. Esses recursos não apenas promovem a qualidade dos equipamentos oferecidos aos pacientes, mas também contribuem para a eficiência operacional, permitindo tratamentos adequados e ajustados às particularidades da população. Portanto, é fundamental que os investimentos para a saúde pública sejam contínuos e planejados de forma estratégica, garantindo que as necessidades da comunidade sejam atendidas e que os serviços de saúde mantenham padrões elevados de qualidade e eficiência.

Goioerê/PR, 23 de julho de 2026.

assinado digitalmente

GEAN LUCAS SILVESTRE FARIAS

Responsável pela Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Auxiliar Administrativo

Matrícula nº 506012

assinado digitalmente

JACQUELINE TONELLI LOPES

Secretária Municipal de Saúde

Portaria nº 157/2026

Assinantes



Gean Lucas Silvestre Farias

Assinou em 23/07/2026 às 11:34:57 com o certificado avançado da Betha Sistemas e possui a identidade verificada com o CPF ***.787.049-**.

Eu, Gean Lucas Silvestre Farias, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.



Jacqueline Tonelli

Assinou em 23/07/2026 às 13:46:17 com o certificado avançado da Betha Sistemas.

Eu, Jacqueline Tonelli, estou ciente das normas descritas na Lei nº 14.063/2020, no que se refere aos tipos de assinaturas consideradas como válidas para a prática de atos e interações pelos Entes Públicos.

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.

Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador.betha.cloud** e insira o código abaixo:

6K1-4Y2-KLR-LJ5