

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ETP Nº: 09/2026	Data de Elaboração: 16/04/2026
Órgão Requisitante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE MORRINHOS	Processo nº: 2026006374

INTRODUÇÃO

Este documento é a primeira etapa do Planejamento de uma contratação, a qual caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao projeto básico e ao termo referência a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação. Art. 5º, Inciso XX, da Lei nº 14.133/2021.

A Nova Lei de Licitações, Lei 14.133/2021 atribuiu ao planejamento das licitações a hierarquia de princípio, propiciando aos gestores públicos instrumentos para governança e concretude deste princípio. As contratações públicas são instrumentos para a realização das políticas públicas, cujo planejamento ocasiona contratações significativamente mais efetivas.

Desse modo, a realização de estudos prévios à contratação conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultando na melhor qualidade do gasto promovendo uma gestão mais eficiente dos recursos públicos.

Neste contexto, o presente documento, enquanto elemento essencial ao planejamento, ao cumprir as determinações legais relacionadas à sua elaboração, caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento, uma vez que, apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. Deste modo, se busca assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pública pretendida, bem como o levantamento dos elementos essenciais, que servirão de base para compor o anteprojeto, termo de referência ou projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, avaliando todos os aspectos necessários e suficientes à contratação.

Resignado ao Ato GP/TRT 19º nº. 1033/2022, tem-se que os Estudos Técnicos Preliminares “constituem a primeira etapa do planejamento de uma contratação, e têm como objetivo identificar a melhor solução para o atendimento da demanda, assegurando sua viabilidade técnica e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico.

O Planejar com a Lei 14.133/2021, norteia as licitações, sendo este, a base para o ETP (Estudo Técnico Preliminar), desenvolvido então para que se alcance da forma mais eficiente a situação a que se deseja, visando o maior aproveitamento de esforços e aplicação dos recursos disponíveis, correlacionando a um todo de providências a serem tomadas para promoção de um futuro, com a melhoria do passado, somando variáveis viáveis, a serem abordadas pela Administração, e consequentemente equipe de planejamento.

Portanto, nas contratações públicas, a Administração deve planejar previamente, de modo a identificar necessidades e, a partir da diagnose, caracterizar as especificações que fundamentarão o objeto a ser adquirido.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Os estudos técnicos preliminares servem para “a) assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental; b) embasar o termo referência ou projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável, bem como o plano de trabalho, o caso de serviços” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRAGA; ANDRIOLI, 2017).

Assim, o TCU, através do Acórdão nº. 6.638/2015 – 1C, recomendou a adoção de controles internos de forma a assegurar que as contratações sejam precedidas de estudo técnico preliminar, que servirá de base para elaboração do termo de referência ou projeto básico, devendo conter, entre outros aspectos, o levantamento do mercado, a escolha do tipo de solução, estimativas preliminares dos preços, descrição da solução como um todo, justificativas para o parcelamento ou não da solução, os resultados pretendidos, as providências para adequação do ambiente do órgão, se foro caso, análise de risco, bem como declaração da viabilidade da contratação (BRASIL, Franklin. Preço de Referência em Compras públicas. Pdf. TCU. Distrito Federal: 2015, p. 31).

Pela visão do Tribunal de Contas da União é possível vislumbrar jurisprudência pacífica no sentido da obrigatoriedade dos estudos técnicos preliminares, seja para contratação de obras, serviços ou compras. (Acórdão 3.215/16 – Plenário; Acórdão 212/17 – Plenário; Acórdão 681/17 – 1ª C.; e Acórdão 1.1374/17 – 2ª C.), (COSTA; BRAGA; ANDRIOLI, 2017).

De maneira que o objeto em análise, neste ETP (Estudo Técnico Preliminar), tem a premissa de estabelecer as condições necessárias para a seleção e contratação de empresas para fornecimento de APARELHOS, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS MÉDICO-ODONTOLÓGICOS, LABORATORIAIS E HOSPITALARES; MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO; MATERIAL HOSPITALAR; APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA INDUSTRIAL, constituindo o suporte operacional indispensável para o pleno funcionamento das Unidades de Saúde, do Hospital Municipal, dos Centros de Especialidades e demais programas vinculados à Secretaria Municipal de Saúde de Morrinhos/GO.

A contratação ocorrerá mediante o **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP)**, por meio da modalidade **PREGÃO, EM SUA FORMA ELETRÔNICA**, com critério de julgamento pelo menor preço por item, com validade de 12 (doze) meses, nos termos dos arts. 6º, XLI, e 84 da Lei nº 14.133/2021. A escolha justifica-se pela impossibilidade de previsão exata do quantitativo a ser demandado simultaneamente pelas unidades, reduzindo o risco de obsolescência tecnológica ou comprometimento orçamentário imediato.

O objetivo principal é demonstrar a necessidade da aquisição do objeto em estudo, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, avaliando todos os aspectos necessários e suficientes à contratação da empresa fornecedora.

A justificativa para essa contratação se alicerça diante da necessidade de adquirir equipamentos e produtos, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde no município de Morrinhos/Go.

A aquisição dos itens atenderá às necessidades da Administração Pública Municipal, para que se possa, por meios legais adquirir o objeto em demanda de uso pela Secretaria solicitante.

Segundo parágrafo único do art. 6º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

Vale, portanto, sobre-exceder que nas descrições do objeto será substancializado o mínimo aceitável, ainda que ajustáveis no conceito de comuns, de forma que evidencie ausência de complexidades, considerando ao entendimento de que a técnica mínima é aceitável na descrição do objeto, com o propósito de integralidade, vantagem e isonomia.

Então, com a realização de Registro de Preços, a Administração se assegurará, conforme necessidades na eventual contratação, reduzindo assim, o risco de comprometimento ao orçamento público, mantendo então vantagem na economicidade em conjunto com a melhor qualidade especificada em descritivo, afim de receber o melhor objeto dentro dos parâmetros estabelecidos na Lei.

Assim sendo, a contratação para aquisição de material para manutenção de bens imóveis, máquinas utensílios e equipamentos diversos e equipamento médico hospitalar, para manutenção do Hospital Municipal, Clínica da Mulher, Secretaria de Saúde e Crefim, ocorrerá mediante SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP), com validade de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período, desde que se comprove a vantajosidade do preço prorrogado, nos termos do art. 84 da Lei nº. 14.133/2021.

O objeto em análise nesse ETP (Estudo Técnico Preliminar), tem a premissa de estabelecer as condições necessárias para a seleção e contratação de empresa para o fornecimento de material permanente, para as Unidades de Saúde, do Hospital Municipal, dos Centros de Especialidades e demais programas vinculados à Secretaria Municipal de Saúde, junto a Administração do município de Morrinhos/GO, mediante SRP (Sistema de Registro de Preços).

Ao realizar o levantamento dos itens em questão, observou-se a necessidade de introduzir mais equipamentos no qual dentro dos estudos foi averiguado a necessidade de mais produtos em áreas específicas.

O objetivo principal é demonstrar a necessidade da aquisição do objeto em estudo, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública, avaliando todos os aspectos necessários e suficientes à contratação da empresa fornecedora.

A aquisição em tela, visa atender a demanda de equipamentos para Secretaria de Saúde de Morrinhos/GO, interesse aquisitivo indispensável ao desempenho das atividades desenvolvidas, no intuito de trazer mais benefícios tanto para as unidades quanto para a população servida pela instituição.

Faz-se necessário ajuizar e interpretar novas soluções, que pacifiquem os empecilhos na aquisição dos itens listados no âmbito da Administração Pública Municipal, e seus respectivos processos. Em singular, da demanda por uma melhor forma de contratação de empresa para o fornecimento dos itens listados para Secretaria Municipal de Saúde do município de Morrinhos/GO.

A saber, segundo o parágrafo único do art. 6º da Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021: Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

Então, com a realização de Pregão em sua forma Eletrônica, na modalidade, Registro de Preços, a Administração se assegurará, conforme necessidades na eventual contratação, reduzindo assim, o risco de comprometimento ao orçamento público, mantendo então vantagem na economicidade em conjunto com a melhor qualidade especificada em descritivo, afim de receber o melhor objeto dentro dos parâmetros estabelecidos na Lei.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

Assim sendo, a contratação para futura e eventual aquisição de Equipamentos médico hospitalar, para Unidades de Saúde, do Hospital Municipal, dos Centros de Especialidades e demais programas vinculados à Secretaria Municipal de Saúde, ocorrerá mediante SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP), com validade de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período, desde que se comprove a vantajosidade do preço prorrogado, nos termos do art. 84 da Lei nº. 14.133/2021.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não possui Plano Anual de Contratação

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O presente Processo tem por finalidade a futura e eventual aquisição de APARELHOS, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS MEDICO ODONTOLÓGICO, LABORATORIAIS E HOSPITALARES; MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO; MATERIAL HOSPITALAR; APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMESTICOS E MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA INDUSTRIAL, para atender a demanda das Unidades de Saúde, do Hospital Municipal, dos Centros de Especialidades e demais programas vinculados à Secretaria Municipal de Saúde, no município de Morrinhos/GO, cuja aquisição atenderá as condições e exigências estabelecidas neste ETP (Estudo Técnico Preliminar) e no correspondente Termo Referência, como também, edital e posterior em Ata de Registro de Preços.

Ao realizar o levantamento do objeto em estudo neste documento, definiu-se a quantidade necessária para atender a demanda das Secretaria Municipal de Saúde, de Morrinhos/GO.

Os bens têm natureza comum, e seguirão os termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal 14.133/2021, no que couber. O Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

(...)

XIII – bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

Tendo em vista que os objetos fazem parte do uso diário nas unidades Secretaria de Saúde, Clínica da Mulher, Hospital Municipal e CREFIM, no qual permitirão as unidades lidar com maior número de pacientes, seja através de uma maior capacidade de diagnóstico ou de tratamento. Destaco ainda que os equipamentos são de suma importância para atendimento das unidades. Sendo assim, o quantitativo dos itens foi baseado de acordo com a necessidade das unidades.

No Certame será observado o critério de julgamento de menor preço por ITEM.

Os quantitativos e os respectivos códigos e unidade de medidas, serão discriminados na planilha de Estimativa de Custos e Formação de Preços apresentada neste documento.

Sendo assim, a seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficarão a cargo dos coordenadores das unidades requisitantes, solicitante, por meio de prévio levantamento, integrado aos almoxarifados, admitindo-se às necessidades da Administração.

Ao Departamento de Planejamento em compras e Licitações, coube a totalização, unificação, adequação e

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

análise das demandas, junto à complementação, pesquisa de preços e a formalização do processo de contratação para atender à demanda de toda a oferta do município.

Estimativa do quantitativo a ser adquirida, junto a descritivo, código e unidade de medidas, consta a seguir e melhor especificada ainda em TR (Termo Referência):

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UND	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	143245	AGITADOR DE TUBOS TIPO VÓRTEX DESTINADO À UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS, PROJETADO PARA AGITAÇÃO DE DIFERENTES MODELOS DE TUBOS (FALCON, EPPENDORF, TUBOS DE ENSAIO, CENTRÍFUGA OU FRASCOS COM DIÂMETRO DE ATÉ 30 MM). O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR MOTOR SEM ESCOVAS COM ROLAMENTO EXCÊNTRICO ISENTO DE LUBRIFICAÇÃO, GARANTINDO OPERAÇÃO SILENCIOSA E LONGA VIDA ÚTIL. DEVE OFERECER DOIS MODOS DE OPERAÇÃO: FUNCIONAMENTO CONTÍNUO OU ACIONAMENTO POR PRESSÃO MANUAL (TOQUE), COM VELOCIDADE FIXA ENTRE 2.500 E 2.800 RPM E ÓRBITA DE AGITAÇÃO DE 4,0 MM. A ESTRUTURA DEVE SER COMPACTA E ESTÁVEL, COM BASE DOTADA DE VENTOSAS OU PÉS DE SILICONE PARA FIXAÇÃO SEGURA DURANTE O USO, EVITANDO DESLOCAMENTOS. INCLUI PLATAFORMA CÔNICA OU ACESSÓRIO DE BORRACHA PARA ACOMODAÇÃO DE TUBOS E PEQUENOS FRASCOS. O DISPOSITIVO DEVE POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 21, POTÊNCIA APROXIMADA DE 40W E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA OBRIGATORIAMENTE EM 220V (OU BIVOLT AUTOMÁTICO). O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM MANUAL EM PORTUGUÊS. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	1.361,17	2.722,34
2	22578	APARELHO CPAP - EQUIPAMENTO PARA TRATAMENTO DE APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO (AOS) EM PACIENTES ADULTOS, COM SISTEMA DE PRESSÃO POSITIVA AUTOAJUSTÁVEL QUE ALTERA OS NÍVEIS DE FLUXO DE AR AUTOMATICAMENTE DURANTE O SONO EM RESPOSTA ÀS LIMITAÇÕES RESPIRATÓRIAS DO PACIENTE. O DISPOSITIVO DEVE POSSUIR UMIDIFICADOR INTEGRADO PARA MELHORIA DO CONFORTO RESPIRATÓRIO, INTERFACE DIGITAL PARA CONFIGURAÇÃO CLÍNICA, CONECTIVIDADE SEM FIO E ARMAZENAMENTO DE DADOS DE TERAPIA EM CARTÃO DE MEMÓRIA PARA GESTÃO REMOTA PELO CORPO MÉDICO. DEVE APRESENTAR OPERAÇÃO SILENCIOSA, FUNÇÕES DE RAMPA E ALÍVIO DE PRESSÃO EXPIRATÓRIA. ACOMPANHA OBRIGATORIAMENTE: 01 (UMA) MÁSCARA NASAL DE ALTA QUALIDADE COM DESIGN QUE MINIMIZE MARCAS DE PRESSÃO NA PONTE NASAL E PERMITA AMPLO CAMPO VISUAL (INCLUINDO TAMANHOS VARIADOS OU MÉDIO), 01 (UMA) TRAQUEIA DE NO MÍNIMO 1,8 METROS, CARTÃO DE	15	UNIDADE	5.139,65	77.094,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		MEMÓRIA, FILTRO DE AR, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, CABO DE FORÇA E BOLSA PARA TRANSPORTE. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA OBRIGATORIAMENTE EM 220V (OU BIVOLT AUTOMÁTICO). O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA. PRODUTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA.				
3	137025	APARELHO DE NEBULIZAÇÃO - NEBULIZADOR PORTÁTIL COM COMPRESSOR, INDICADO PARA USO ADULTO E INFANTIL, COM CAPACIDADE DE NEBULIZAÇÃO EFICIENTE E SILENCIOSA, RESERVATÓRIO DE MEDICAÇÃO DE FÁCIL ENCAIXE, MÁSCARA ADULTO E INFANTIL INCLUSAS, BOQUILHA E TUBO CONDUTOR, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM REDE BIVOLT, DESIGN COMPACTO E LEVE PARA TRANSPORTE, SISTEMA DE COMPRESSOR DE AR CAPAZ DE GERAR NEBULIZAÇÃO CONTÍNUA E UNIFORME, FUNCIONAMENTO COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, PRODUTO DEVE ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E POSSUIR REGISTRO OU CERTIFICAÇÃO JUNTO À ANVISA E AO INMETRO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	3	UNIDADE	170,07	510,21
4	143486	APARELHO DE RAIOS-X MÓVEL DIGITAL COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 35 KW OU SUPERIOR; FAIXA DE TENSÃO DO TUBO DE 40 A 130KV OU MELHOR EM 40 PASSOS OU MAIS; AJUSTE DE CORRENTE DE PELO MENOS 300 MA OU MAIOR; FAIXA DE VARIAÇÃO DE MAS: 0,1 MAS A 300 MAS OU MAIOR; TEMPO DE EXPOSIÇÃO 2MS OU MENOR; CABO DISPARADOR EM DOIS ESTÁGIOS COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 2,5M. CABO DE REDE COM COMPRIMENTO DE NO MÍNIMO 4 M; CONEXÃO VIA TOMADA SIMPLES DE 3 PINOS; BRAÇO ARTICULADO PANTOGRÁFICO OU TELESCÓPICO; ROTAÇÃO DO CONJUNTO UNIDADE SELADA/ COLIMADOR DE 180 GRAUS OU MAIOR; TUBO DE RAIOS X COM ANODO GIRATÓRIO DE ROTAÇÃO DE 3.000 RPM OU SUPERIOR; FOCO DUPLO DE NO MÁXIMO 1,2MM PARA FOCO GROSSO E 0,6MM PARA FOCO FINO OU FOCO ÚNICO DE 0,8MM; CAPACIDADE CALÓRICA DO ÂNODO DE 240KHU OU MAIOR. COLIMADOR MANUAL COM CAMPO LUMINOSO AJUSTÁVEL INDICANDO ÁREA A SER IRRADIADA E TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DE 30S; DETECTOR DE IMAGENS DIGITAIS COM 34 X 42 CM OU MAIOR; MATRIZ DE AQUISIÇÃO DE 2500 X 3000 PIXEL; PROFUNDIDADE DA IMAGEM PÓS-PROCESSADA 16 BITS; ACOMPANHA CARREGADOR DE BATERIAS; MONITOR INTEGRADO A UNIDADE PRINCIPAL COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 15 POLEGADAS OU MAIOR; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 5000 IMAGENS OU MAIS NA MEMÓRIA INTERNA (SSD OU HD); SOFTWARE PARA RADIOGRAFIA DIGITAL COM: AJUSTE DE BRILHO E CONTRASTE, INVERSÃO DE IMAGEM (POSITIVO/NEGATIVO, ACIMA/ABAIXO E DIREITA/ESQUERDA), ROTAÇÃO DA IMAGEM, MEDIDAS DE DISTÂNCIAS E ÂNGULOS. PROTOCOLOS DICOM 3.0 ATIVADOS: IMPRESSÃO (PRINT),	1	UNIDADE	251.628,09	251.628,09

		ENVIO/ARMAZENAMENTO (STORE), LISTA DE TRABALHO (WORKLIST) E RELATÓRIO DE DOSE DE RADIAÇÃO (RDSR). EQUIPAMENTO COM ALTURA MÁXIMA NA POSIÇÃO DE TRANSPORTE DE ATÉ 1,60M E LARGURA DE ATÉ 0,70M, PARA PERMITIR MELHOR VISIBILIDADE DE LOCOMOÇÃO E ACESSO NOS SETORES EM QUE SERÁ UTILIZADO. TODO O SISTEMA DEVE SER NOVO. INSTALAÇÃO COMPLETA SOB RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR, COM EQUIPAMENTO COMUNICANDO COM PACS, RIS, WORKLIST, SISTEMA DE IMPRESSÃO E SISTEMA DE LAUDOS. ASSISTÊNCIA TÉCNICA "IN LOCO" COM GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO CONTADOS A PARTIR DA INSTALAÇÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. GUIA DE USUÁRIO EM PORTUGUÊS; TREINAMENTO INICIAL PARA EQUIPE MÉDICA E TÉCNICA. MANUAL DE SERVIÇO E ESQUEMA ELÉTRICO; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA OBRIGATORIAMENTE COMPATÍVEL COM A TENSÃO LOCAL (220V / BIVOLT AUTOMÁTICO OU EQUIPAMENTO CONVERSOR COMPATÍVEL). REGISTRO NA ANVISA E OUTROS CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE EQUIPAMENTO DE RAIOS X E DETECTOR COM REGISTRO ÚNICO NA ANVISA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
5	108212	APARELHO DE RAO X ODONTOLÓGICO: TIPO: APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO INTRAORAL; POTÊNCIA DO TUBO DE RAIOS X: MÍNIMO 60 A 70 KVP; CORRENTE DO TUBO: 7 A 8 MA; TEMPO DE EXPOSIÇÃO: AJUSTÁVEL DE 0,02 A 3 SEGUNDOS (OU EQUIVALENTE), COM SELEÇÃO ELETRÔNICA; FOCO DO TUBO: ENTRE 0,7 E 1,0 MM; DISTÂNCIA FOCO-PELE: MÍNIMO 20 CM, COM CONE COLIMADOR LONGO E PARALELO; COLIMAÇÃO: DEVE ATENDER ÀS NORMAS DA ANVISA, COM COLIMADOR RETANGULAR OU CIRCULAR; FILTRAÇÃO TOTAL: EQUIVALENTE A 2,5 MM DE ALUMÍNIO PARA APARELHOS ACIMA DE 70 KVP; CABEÇOTE: BLINDADO, GIRATÓRIO E COM MOBILIDADE EM TODAS AS DIREÇÕES; SISTEMA DE ACIONAMENTO: COMANDO REMOTO POR CABO ESPIRALADO OU SEM FIO. POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO NA PAREDE OU PEDESTAL MÓVEL. TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 110-220V - 50-60HZ (BIVOLT AUTOMÁTICO OU SELEÇÃO MANUAL). ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: CONE COLIMADOR LONGO; BRAÇO ARTICULADO DE PAREDE OU PEDESTAL; MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS. NORMAS E SEGURANÇA: CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ANVISA, CNEN E INMETRO. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES, COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	UNIDADE	12.973,67	12.973,67
6	143175	APARELHO DE ULTRASSON TERAPÊUTICO NAS FREQUÊNCIAS DE 1 MHZ E 3 MHZ COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 30W E UMA ERA (ÁREA DE EFETIVA DE RADIAÇÃO) DE 10CM ² , POSSUIR 4 CANAIS PARA CORRENTES RUSSA, AUSSIE, INTERFERENCIAL E POLARIZADA, 2 CANAIS PARA CORRENTES HIGH VOLT E 1 CANAL PARA ULTASSOM, POTÊNCIA DE ENTRADA: 20W ERAS COMPATÍVEIS: 1CM ² , 6CM ² E 10CM ² . MÁXIMA DE POTÊNCIA DE SAÍDA: 3W (1CM ²), 18W (6CM ²) E 30W (10CM ²).	4	UNIDADE	2.501,78	10.007,12

		FREQUÊNCIA: 1MHZ E 3MHZ. FREQUÊNCIA DE PULSO: 10HZ, 48 HZ E 16HZ. MODO DE TRABALHO: CONTÍNUO E PULSADO. CICLO DE TRABALHO: 10% (1-10), 20% (1-5), 50% (1-2) OU 75% (3-4). TEMPO PROGRAMÁVEL: 1 A 30 MIN. VOLTAGEM: BIVOLT AUTOMÁTICO. ENTRADA: 100240V. ~50-60HZ. POTÊNCIA DE ENTRADA: 350VA. FUSÍVEIS: 5A AÇÃO RÁPIDA 250V~(20AG). CAPACIDADE DE RUPTURA: 50A. CLASSE ELÉTRICA: CLASSE II. PROTEÇÃO ELÉTRICA: TIPO BF. MODO DE OPERAÇÃO: OPERAÇÃO CONTÍNUA. DIMENSÕES: 31,5CM X 37,5CM X 12,5CM (P X L X A). PESO: 6,3KG. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
7	143487	APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA ULTRAPORTÁTIL (DE BOLSO) SEM FIO (3 EM 1) SISTEMA DE ULTRASSONOGRRAFIA DIAGNÓSTICO ULTRAPORTÁTIL COM TECNOLOGIA SEM FIO (WIRELESS), INTEGRANDO EM UM ÚNICO TRANSDUTOR AS FUNÇÕES CONVEXO (2,5 A 5,0 MHZ), LINEAR (7,5 A 10,0 MHZ) E CARDÍACO-PHASED ARRAY (3,2 A 5,0 MHZ), POSSUINDO NO MÍNIMO 128 ELEMENTOS POR FUNÇÃO, CONEXÃO VIA WIFI DE ALTA VELOCIDADE COMPATÍVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS IOS, ANDROID E WINDOWS, OPERAÇÃO EM MODOS B, B+B, B-M, COLOR DOPPLER, PDI E PW (DOPPLER PULSADO), CAPACIDADE DE EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA B+COLOR+PW, PROFUNDIDADE DE DIGITALIZAÇÃO VARIANDO DE 20MM A 305MM CONFORME A FUNÇÃO SELECIONADA, PESO MÁXIMO DE ATÉ 150G E COMPRIMENTO NÃO SUPERIOR A 15CM, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPX5, BATERIA INTERNA DE LÍTIO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 03 HORAS DE USO ATIVO E CARREGAMENTO POR INDUÇÃO OU CABO (SUPORTANDO CARREGAMENTO DURANTE O USO), SOFTWARE EM LÍNGUA PORTUGUESA COM NO MÍNIMO 15 PRÉSETS (ABDOME, GINECO-OBSTETRÍCIA, PULMÃO, CARDÍACO, VASCULAR, PEQUENAS PARTES, MSK, NERVO E ESTÉTICA), REALIZAÇÃO DE MEDIÇÕES COMPLETAS (COMPRIMENTO, ÁREA, ÂNGULO, CÁLCULOS GESTACIONAIS, FREQUÊNCIA CARDÍACA E FLUXO VASCULAR AUTOMÁTICO), ACOMPANHADO DE ESTOJO RÍGIDO DE TRANSPORTE, DOIS CARREGADORES, MANUAL EM PORTUGUÊS E REGISTRO NA ANVISA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA OBRIGATORIAMENTE EM 220V (OU BIVOLT AUTOMÁTICO). O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR TREINAMENTO TÉCNICO E OPERACIONAL PARA A EQUIPE MÉDICA E MULTIPROFISSIONAL NO ATO DA ENTREGA-INSTALAÇÃO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	7	UNIDADE	16.757,25	117.300,75
8	143459	APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA PORTÁTIL, TOTALMENTE DIGITAL, DESTINADO AO USO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA, PRONTO ATENDIMENTO E LEITOS HOSPITALARES, PARA REALIZAÇÃO DE EXAMES POINTOF CARE (POCUS) À	1	UNIDADE	98.223,00	98.223,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

	BEIRA DO LEITO. 1. CARACTERÍSTICAS GERAIS: O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER, NO MÍNIMO, ÀS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: SISTEMA COMPACTO E PORTÁTIL, ADEQUADO PARA TRANSPORTE ENTRE LEITOS HOSPITALARES; CARRINHO DE TRANSPORTE HOSPITALAR INTEGRADO, COM RODÍZIOS MULTIDIRECIONAIS E TRAVAS DE SEGURANÇA, PERMITINDO FÁCIL DESLOCAMENTO DENTRO DA UTI E PRONTO ATENDIMENTO; MONITOR INTEGRADO DE MÍNIMO 15 POLEGADAS OU EQUIVALENTE, COM AJUSTE DE INCLINAÇÃO-ANGULAÇÃO; INTERFACE DE OPERAÇÃO SIMPLIFICADA, PERMITINDO AJUSTES RÁPIDOS DE GANHO, PROFUNDIDADE E OTIMIZAÇÃO DE IMAGEM; PESO APROXIMADO ATÉ 12 KG, ADMITINDO VARIAÇÕES EQUIVALENTEES QUE NÃO COMPROMETAM A MOBILIDADE; ALÇA OU SISTEMA DE TRANSPORTE INTEGRADO; OPERAÇÃO TOTALMENTE DIGITAL. 2. MODOS DE IMAGEM: O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR, NO MÍNIMO, OS SEGUINTEES MODOS: MODO B (BIDIMENSIONAL); MODO M, DOPPLER PULSADO (PW), DOPPLER COLORIDO, POWER DOPPLER, DOPPLER CONTÍNUO (CW), DEVERÁ POSSUIR AINDA: IMAGEM HARMÔNICA TECIDUAL, AJUSTE AUTOMÁTICO DE OTIMIZAÇÃO DE IMAGEM, CAPACIDADE DE AJUSTE MANUAL DE PROFUNDIDADE, GANHO E FOCO. 3. APLICAÇÕES CLÍNICAS: O EQUIPAMENTO DEVERÁ PERMITIR APLICAÇÕES EM: AVALIAÇÃO CARDÍACA FOCADA (ECOCARDIOGRAFIA À BEIRA DO LEITO), AVALIAÇÃO PULMONAR, AVALIAÇÃO ABDOMINAL (FAST E LÍQUIDOS LIVRES), AVALIAÇÃO VASCULAR, AVALIAÇÃO DE PEQUENAS PARTES, PROCEDIMENTOS GUIADOS POR ULTRASSOM, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A: PUNÇÃO VENOSA CENTRAL, ACESSO VASCULAR PERIFÉRICO, TORACOCENTESE, PARACENTESE, DRENAGEM DE COLEÇÕES, BLOQUEIOS ANESTÉSICOS REGIONAIS. 4. TRANSDUTORES: O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, TRÊS TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS, ADEQUADOS PARA USO EM TERAPIA INTENSIVA: LINEAR (5?14 MHZ, OU EQUIVALENTE): ACESSO VASCULAR, AVALIAÇÃO PULMONAR, PEQUENAS PARTES, PROCEDIMENTOS GUIADOS: CONVEXO (2?7 MHZ, OU EQUIVALENTE): AVALIAÇÃO ABDOMINAL, PROTOCOLO FAST, LÍQUIDOS LIVRES, SETORIAL-PHASED ARRAY (1?5 MHZ, OU EQUIVALENTE): AVALIAÇÃO CARDÍACA FOCADA, FUNÇÃO VENTRICULAR, AVALIAÇÃO HEMODINÂMICA. 5. ARMAZENAMENTO E CONECTIVIDADE: O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR: ARMAZENAMENTO INTERNO DE IMAGENS, REVISÃO DE IMAGENS EM CINELOOP, EXPORTAÇÃO VIA PORTA USB, CONECTIVIDADE DICOM OU COMPATÍVEL COM SISTEMAS HOSPITALARES, NO MÍNIMO 2 PORTAS USB. 6. ALIMENTAÇÃO: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 100?240 V (BIVOLT AUTOMÁTICO), BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 40 MINUTOS OU EQUIVALENTE, SUFICIENTE PARA DESLOCAMENTO ENTRE LEITOS. 7. CONDIÇÕES ADICIONAIS: O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E DESEMPENHO VIGENTES (IEC, ISO, ANVISA, CE OU EQUIVALENTEES). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES;				
--	--	--	--	--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		DISPONIBILIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA EM TERRITÓRIO NACIONAL; TREINAMENTO INICIAL PARA EQUIPE MÉDICA E TÉCNICA; POSSIBILIDADE DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE SEM NECESSIDADE DE TROCA DE HARDWARE. SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS COM CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTES OU SUPERIORES, DESDE QUE COMPROVEM ATENDER ÀS APLICAÇÕES CLÍNICAS DESCRITAS. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
9	138036	APARELHO ELETROESTIMULADOR PORTÁTIL (FES, TENS, BURST). APARELHO ELETROESTIMULADOR PORTÁTIL (FES, TENS, BURST). APARELHO COM 2 CANAIS DE SAÍDA INDEPENDENTES EM AMPLITUDE. TEMPO: 1 A 60 MINUTOS. MODO: CONVENCIONAL, VF, VIF, ACUPUNTURA E BURST. BATERIA: RECARREGÁVEL LIION 3.7V 2600MA. ACOMPANHAR 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; 1 CABO DE ELETROESTIMULAÇÃO 2 VIAS (03-12); 01 CABO DE ELETROESTIMULAÇÃO 2 VIAS (03-13); 01 MALETA DE TRANSPORTE; 01 BATERIA DE 9V. 04 ELETRODOS DE BORRACHA CONDUTIVA 5 X 3 CM; 01 MANUAL DE OPERAÇÕES; 01 BISNAGA COM GEL CONDUTOR 100 GRAMAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM O PADRÃO DE 220V. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	4	UNIDADE	1.019,67	4.078,68
10	143512	APARELHO VISUALIZADOR DE VEIAS, PORTÁTIL DE MÃO, UTILIZADO PARA LOCALIZAR E VISUALIZAR VEIAS EM PACIENTES ADULTO E PEDIÁTRICO ATRAVÉS DA PROJEÇÃO DE LUZ POR TRANSILUMINAÇÃO CUTÂNEA. EQUIPAMENTO PORTÁTIL, NÃO INVASIVO, CONFECCIONADO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA. DEVE POSSUIR SISTEMA DE HASTES AJUSTÁVEIS COM ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE LEDS DE ALTA INTENSIDADE, DOTADO DE CHAVE SELETORA PARA AJUSTE DE INTENSIDADE LUMINOSA. DEVE POSSUIR INDICADOR DE STATUS DE CARGA DE BATERIA. ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM CARREGADOR AUTOMÁTICO BIVOLT (100V A 240V). ACESSÓRIOS MÍNIMOS: 01 CARREGADOR DE BATERIAS, 01 SUPORTE PARA TRANSPORTE-FIXAÇÃO, CONJUNTO DE TIRAS PARA AJUSTE E MATERIAL INSTRUTIVO PARA TREINAMENTO OPERACIONAL. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	20	UNIDADE	1.715,54	34.310,80
11	143454	BANHO SECO PARA AQUECIMENTO DE AMOSTRAS EM BLOCO ÚNICO, BANHO SECO DIGITAL PARA AQUECIMENTO DE AMOSTRAS EM BLOCO ÚNICO INTERCAMBIÁVEL, COM CONTROLE MICROPROCESSADO E INTERFACE DIGITAL PARA MONITORAMENTO DA TEMPERATURA E TEMPO DE	1	UNIDADE	7.579,58	7.579,58

		OPERAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR POTÊNCIA NOMINAL DE NO MÍNIMO 500W PARA GARANTIR RÁPIDA ESTABILIZAÇÃO TÉRMICA E FAIXA DE TRABALHO DESDE A TEMPERATURA AMBIENTE + 5.C ATÉ O LIMITE MÍNIMO DE 160.C, COM INCREMENTOS DE AJUSTE DE 0,1.C. A UNIFORMIDADE TÉRMICA NO BLOCO DEVE SER DE $\pm 0,5.C$ OU MELHOR, COM PRECISÃO DE $\pm 0,5.C$ A 40.C. O SISTEMA DEVE CONTAR COM TIMER PROGRAMÁVEL ATÉ 99 HORAS OU MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA, ALÉM DE DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA QUE INCLUAM ALARME DE FALHA E PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO (OVERHEATING PROTECTION). O PRODUTO DEVE PERMITIR A CALIBRAÇÃO PELO USUÁRIO PARA COMPENSAÇÃO DE DESVIOS TÉRMICOS. A ESTRUTURA DEVE SER COMPACTA, RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS E POSSIBILITAR A FÁCIL TROCA DE BLOCOS PARA DIFERENTES DIÂMETROS DE TUBOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EM 220V OU BIVOLT AUTOMÁTICO. ACOMPANHA MANUAL EM PORTUGUÊS E GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
12	119992	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA MICROPROCESSADA DE ALTA PERFORMANCE, EQUIPAMENTO PORTÁTIL E COMPACTO PARA INFUSÃO DE LÍQUIDOS, DROGAS E NUTRIÇÕES VIA PARENTERAL E ENTERAL, COM SISTEMA DE MECANISMO PERISTÁLTICO LINEAR DE ALTA PRECISÃO (ERRO INFERIOR A $\pm 5\%$), POSSUINDO TELA COLORIDA DE ALTA RESOLUÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 3 POLEGADAS COM INTERFACE INTUITIVA E VISUALIZAÇÃO DE PARÂMETROS À DISTÂNCIA, OPERANDO COM FAIXA DE FLUXO DE 0,1 A NO MÍNIMO 1200 ML-H, MODOS DE INFUSÃO VARIADOS INCLUINDO TAXA, TEMPO, PESO CORPORAL, SEQUENCIAL E DOSE, SISTEMA DE SEGURANÇA COM SENSOR DE AR NA LINHA POR ULTRASSOM CAPAZ DE DETECTAR BOLHAS MÍNIMAS (20 MICROLITROS), SENSOR DE PRESSÃO DINÂMICO (DPS) COM NÍVEIS DE OCLUSÃO AJUSTÁVEIS PARA PREVENÇÃO DE EVENTOS ADVERSOS, POSSUINDO BIBLIOTECA DE DROGAS CUSTOMIZÁVEL E SISTEMA DE REDUÇÃO DE ERROS DE DOSAGEM, FUNÇÃO KVO (MANter VEIA ABERTA) AJUSTÁVEL E SISTEMA ANTIBOLUS AUTOMÁTICO, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE LÍCIO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 09 HORAS EM FLUXO MÉDIO, ALARME AUDIOVISUAL COMPLETO COM INDICADOR DE PRIORIDADES E LUZ DE STATUS VISÍVEL EM 360 GRAUS, CONECTIVIDADE PARA CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE DADOS, ALÇA DE TRANSPORTE INTEGRADA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM SUPORTE DE SORO, ACOMPANHA CABO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO, A LICITANTE VENCEDORA DEVERÁ GARANTIR SUPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO DURANTE TODO O PRAZO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO RESERVA CASO A MANUTENÇÃO EXCEDA 48 HORAS, REALIZAR INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PRESENCIAL PARA A EQUIPE MULTIPROFISSIONAL (MÉDICOS,	25	UNIDADE	4.981,58	124.539,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		ENFERMEIROS E FISIOTERAPEUTAS), REGISTRO VIGENTE NA ANVISA E CERTIFICADO INMETRO. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
13	20192	CADEIRA DE BANHO, TIPO FUNCIONAMENTO MANUAL, FABRICADA COM TUBOS DE AÇO CARBONO REFORÇADO, ESTRUTURA MONOBLOCO FIXA, ACOPLA AO VASO SANITÁRIO, APOIO DE BRAÇO FIXO, FREIOS BILATERAIS DIANTEIRO, APOIO DE PÉ FIXO OU ESCAMONTEÁVEL, ASSENTO SANITÁRIO FIXADO SOBRE A ESTRUTURA REMOVÍVEL POR PARAFUSOS, ROSAS DIANTEIRAS DE 6" GIRATÓRIA FIXADAS COM PORCA TRAVANTE (PARLOCK), RODAS TRASEIRAS DE 6" GIRATÓRIA FIXADAS COM PORCA TRAVANTE (PARLOCK) COM GARFO EM AÇO CARBONO ACHATADO E MACIÇO COM EIXO VERTICAL, ENCOSTO COM PUNHO TIPO BENGALA COM MANOPLA, REVESTIMENTO EM CAPA IMPERMEÁVEL. ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI TEXTURIZADA (ELETROSTÁTICA). COR: AZUL. SUPORTA ATÉ 130 KILOS. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	550,45	1.100,90
14	106930	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE. DESCRIÇÃO: CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE PARA LABORATÓRIO, HOSPITAIS E CLÍNICAS. ESPECIFICAÇÕES: ESTRUTURA COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ; ASSENTO, ENCOSTO E BRAÇO FRONTAL ESTOFADOS EM ESPUMAS, REVESTIDOS EM COURVIN; COR AZUL; PÉS COM PONTEIRAS PLÁSTICAS; DIMENSÕES MÍNIMAS: 65 X 65 X 100 CM, ADULTO; CAPACIDADE: ATÉ 150 KG. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	630,67	1.261,34
15	20424	CARRO MACA. DESCRITIVO: ESTRUTURA DA MACA FEITA DE TUBOS QUADRADOS DE AÇO CARBONO 1.020, 30MM X 30MM X 1,5MM DE ESPESSURA DE PAREDE; LEITO DA MACA CONFECCIONADO POR ESTOFADO AZUL EM ESPUMA DENSIDADE 33, ESPESSURA 50MM, COM REVESTIMENTO EM COURVIM DE ALTA QUALIDADE; LEITO DA MACA MONTADO SOBRE UM QUADRO PRODUZIDO EM AÇO CARBONO 1020, 30MM X 30MM X 1,5MM DE ESPESSURA DE PAREDE; POSSUI UMA CABECEIRA COM SISTEMA DE CREMALHEIRAS QUE LHE OFERECE A POSSIBILIDADE DE REGULÁLA EM 3 OPÇÕES DIFERENTES; POSSUI RODÍZIOS: GIRATÓRIOS 5" COM BANDA DE RODAGEM DUPLA COM FAIXA EM PU DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, DOTADOS DE ROLAMENTO BLINDADOS QUE PROPORCIONAM SUAVIDADE E LEVEZA NA LOCOMOÇÃO DA MACA, BAIXO ÍNDICE DE RUÍDOS E MENOR	15	UNIDADE	6.711,16	100.667,40

		ESFORÇO DO OPERADOR; SISTEMA DE TRAVAMENTO DOS RODÍZIOS EM DIAGONAL; EQUIPADA COM 1 PAR DE GRADES LATERAIS: SISTEMA BASCULANTE CONFECCIONADAS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, 3-4" X 1,2MM DE ESPESSURA DE PAREDE; POSSUI 1 SUPORTE DE SORO CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, EQUIPADO COM 2 GANCHOS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 5-8" X 1,2 DE ESPESSURA DE PAREDE , COM ALTURA DE 1,20M, ACOPLÁVEL EM DUAS EXTREMIDADES DO LEITO (AS PARTES EM AÇO INOXIDÁVEL RECEBEM ACABAMENTO POLIDO); DIMENSÕES MÍNIMAS: DIMENSÃO EXTERNA: 215CM X 78CM X 65CM (MÍNIMA); DIMENSÕES INTERNA: 188CM X 50CM X 95CM (MÁXIMA); SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO. CAPACIDADE DE CARGA: ATÉ 150 KG. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
16	124228	CARRO MACA DE TRANSFERÊNCIA (DOIS CARROS) DE PACIENTES PARA CENTRO CIRÚRGICO ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE AÇO INOX; LEITO EM CHAPA DE AÇO INOX; GRADES LATERAIS EM TUBO DE AÇO INOX, SISTEMA DE TRAVAMENTO E TRILHO EM AÇO INOX; FREIOS DUPLA AÇÃO EM DIAGONAL, PÁRACHOQUE DE BORRACHA AO REDOR DA MACA; DIMENSÕES MÍNIMAS DO LEITO: 1,80 X 0,55 X 0,90 (C X L X A); DIMENSÕES TOTAIS: 2,0 X 0,70 X 0,80 (C X L X A); CAPACIDADE MÁXIMA: 220 KG; ACESSÓRIOS: SUPORTE DE SORO; COLCHONETE NAS DIMENSÕES DO LEITO, COM NO MÍNIMO 5CM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM NAPA OU COURVIN NA COR AZUL OU CINZA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	3	UNIDADE	6.311,67	18.935,01
17	27244	CAMA HOSPITALAR TIPO FOWLER ELÉTRICA. DESCRIÇÃO: BASE: TUBOS DE AÇO COM ACABAMENTO EM EPÓXIPÓ (ANTIMICROBIANO); REVESTIDA COM TAMPA DE PROTEÇÃO RESISTENTES A IMPACTOS; LEITO: ESTRUTURA TUBULAR COM TAMPOS EM CHAPA METÁLICA PERFURADAS PARA RESPIRO. PARACHOQUE DE PROTEÇÃO EM PVC, ENVOLVENDO TODA A EXTENSÃO DA CABECEIRA E PESEIRA.; ESTRADO: CHAPA DE AÇO COM ACABAMENTO EM EPÓXIPÓ (ANTIMICROBIANO); RODAS: RODÍZIOS DE NO MÍNIMO 4 POLEGADAS, COM PELO MENOS DOIS FREIOS DE AÇÃO DIAGONAL; GIRATÓRIAS REVESTIDA COM BORRACHA; GRADES: GRADES LATERAIS QUÁDRUPLAS, ARTICULÁVEIS E INDEPENDENTES FABRICADAS EM POLIETILENO OU MATERIAL COMPATÍVEL, POSICIONADAS EM ESTRUTURA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO EM EXCLUSIVA PINTURA EPÓXI PÓ, DOTADA DE CILINDRO PNEUMÁTICO COM ACIONAMENTO FÁCIL E RÁPIDO, EXECUTADA POR LEVE TOQUE E PRESSÃO; MOTORES: MOTORES E CAIXAS DE COMANDO BLINDADOS, RESISTENTES À ÁGUA, POEIRA E OUTROS RESÍDUOS, ACIONADOS ATRAVÉS DE CONTROLE REMOTO A FIO. CABECEIRA E PESEIRA REMOVÍVEIS FABRICADAS EM POLIETILENO OU MATERIAL COMPATÍVEL; MOVIMENTOS:	30	UNIDADE	9.572,50	287.175,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		ARTICULAÇÕES ATRAVÉS MOTOR ELÉTRICO BIVOLT OU CONFORME REDE LOCAL, COM CONTROLE PARA REALIZAR OS MOVIMENTOS; CABECEIRA, FAWLER, TRENDLEMBURG, REVERSO DO TRENDLEMBURG, CARDÍACO, VASCULAR E ELEVÇÃO DE ALTURA E CPR; CAPACIDADE: CARGA DE CARGA 180 KG; ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS: BATERIA RECARREGÁVEL; SUPORTE PARA SORO; COLCHÃO DE DENSIDADE NO MÍNIMO 28; ALIMENTAÇÃO 220 V; REGISTRO MINISTÉRIO DA SAÚDE; O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
18	21120	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE IMUNOBIOLOGICO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 120 LITROS (VERTICAL), SISTEMA DE EMERGÊNCIA (BATERIA-NO BREAK): MÍNIMO DE 24 HORAS; ESTRUTURA EXTERNA: AÇO COM PINTURA EPÓXI; ESTRUTURA INTERNA: POLIPROPILENO; TEMPERATURA: ENTRE +2. C E +8.C; PORTA: VIDRO DUPLO; COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO; ALIMENTAÇÃO: 220 VOLTS; DEVE POSSUIR CONTRA PORTA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	7	UNIDADE	16.458,27	115.207,89
19	143971	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE CILINDRO DE OXIGÊNIO MEDICINAL 07-10 LITROS, CARRO PARA TRANSPORTE DE CILINDRO PORTÁTIL DE GASES MEDICINAIS COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE 01 (UM) CILINDRO DE 07 A 10 LITROS; ESTRUTURA INTEGRALMENTE CONSTRUÍDA EM TUBO DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA UNIDA POR PROCESSO DE SOLDA MIG; ACABAMENTO SUPERFICIAL REALIZADO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EXCELENTE PARA FACILITAR OS PROCESSOS DE ASSEPSIA HOSPITALAR; EQUIPADO COM HASTE VERTICAL ERGONÔMICA PARA CONDUÇÃO E MANUSEIO CONVENIENTE; POSSUIR ESTRUTURA CIRCULAR CENTRAL E INFERIOR DE ENCAIXE FIRME COMPATÍVEL COM O DIÂMETRO NOMINAL DO CILINDRO PARA GARANTIR A ESTABILIDADE DURANTE A MOVIMENTAÇÃO; SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO TRASEIRA PROVISTO DE 02 (DUAS) RODAS CONSTRUÍDAS EM POLIPROPILENO REFORÇADO DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS PARA DESLOCAMENTO SUAVE EM SUPERFÍCIES IRREGULARES; BASE DE APOIO FRONTAL DE DESCANSO DOTADA DE PONTEIRA PLÁSTICA OU DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE PARA EVITAR O DESLIZAMENTO E PROTEGER O PISO DE DANOS; PESO MÁXIMO ESTRUTURAL DO CARRO DE ATÉ 3,0 KG PARA ASSEGURAR LEVEZA E ERGONOMIA NA ROTINA AMBULATORIAL; PRODUTO FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR CATÁLOGO TÉCNICO	20	UNIDADE	284,01	5.680,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		OU FOTOGRAFIA DO PRODUTO PARA CONFERÊNCIA DOS REQUISITOS.				
20	143352	CARRO DE EMERGÊNCIA COM ESTRUTURA DE MONTAGEM MODULAR, CONSTITUÍDO POR PERFIS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CANAIS PARA ACOPLAMENTO DE ACESSÓRIOS VIA PORCAS DESLIZANTES. ESTRUTURA COMPOSTA POR BANDEJAS FIXAS COM LATERAIS EM ALUMÍNIO INJETADO E FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO LAMINADA A FRIO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1MM, INCLUINDO PUXADOR ERGONÔMICO NA BANDEJA SUPERIOR COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 40 KG E GRADES DE PROTEÇÃO LATERAL. O CONJUNTO DEVE POSSUIR NO MÍNIMO 03 (TRÊS) GAVETAS COM ALTURA APROXIMADA DE 147MM, CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,6MM, TRILHOS TELESCÓPICOS COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 450MM E CAPACIDADE DE CARGA DE 20 KG POR GAVETA, SENDO A PRIMEIRA GAVETA OBRIGATORIAMENTE EQUIPADA COM COLMEIA DIVISÓRIA PARA MEDICAMENTOS (MÍNIMO DE 16 NICHOS) EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO. COMPARTIMENTO INFERIOR DOTADO DE PORTA ESCAMOTEÁVEL COM ABERTURA DE 90. EM CHAPA DE AÇO E SISTEMA DE LACRE ÚNICO QUE BLOQUEIE SIMULTANEAMENTE TODAS AS GAVETAS E O COMPARTIMENTO INFERIOR. DEVE ACOMPANHAR OBRIGATORIAMENTE: SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO COM CINTA DE FIXAÇÃO, SUPORTE GIRATÓRIO PARA CARDIOVERSOR-MONITOR COM BORDAS DE PROTEÇÃO, SUPORTE DE SORO COM REGULAGEM DE ALTURA E GANCHOS EM POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, E TÁBUA PARA MASSAGEM CARDÍACA EM ACRÍLICO DE NO MÍNIMO 6MM. SISTEMA DE LOCOMOÇÃO COMPOSTO POR 04 RODÍZIOS DE 100MM DE DIÂMETRO COM BANDA DE RODAGEM EM POLIURETANO DE ALTA PERFORMANCE (DUREZA MÍNIMA 90 SHORE A), SENDO 02 COM FREIOS DE AÇÃO DUPLA. ACABAMENTO MEDIANTE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM ESPESSURA MÍNIMA DE 80 MICRAS, ALTA ADERÊNCIA E RESISTÊNCIA QUÍMICA, EM COR A DEFINIR PELA CONTRATANTE, COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	5.243,22	10.486,44
21	112220	CARRO PARA BANHO-CURATIVO E AUXÍLIO À HIGIENIZAÇÃO DE PACIENTES COM ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADA EM TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 OU AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXIPÓ. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR NO MÍNIMO DUAS PRATELEIRAS COM VARANDAS DE PROTEÇÃO EM TODA A EXTENSÃO PARA EVITAR A QUEDA DE MATERIAIS, SENDO A PRATELEIRA SUPERIOR DOTADA DE SUPORTE ESPECÍFICO PARA ACOPLAMENTO DE BACIA E A PRATELEIRA INFERIOR COM SUPORTE PARA BALDE.	2	UNIDADE	1.651,21	3.302,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		ACOMPANHA OBRIGATORIAMENTE 01 (UMA) BACIA EM AÇO INOXIDÁVEL E 01 (UM) BALDE EM AÇO INOXIDÁVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 05 LITROS. O SISTEMA DE LOCOMOÇÃO DEVE SER COMPOSTO POR 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS DE NO MÍNIMO 3 POLEGADAS DE DIÂMETRO, SENDO 02 DOTADOS DE FREIOS PARA IMOBILIZAÇÃO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 800MM A 900MM DE ALTURA, COM PONTAS ATRAUMÁTICAS E ACABAMENTO QUE PERMITA A ASSEPSIA HOSPITALAR. PRODUTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA OU DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO CONFORME NORMATIVAS VIGENTES. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
22	129309	COAGULÔMETRO SEMIAUTOMÁTICO PARA DIAGNÓSTICO IN VITRO, EQUIPADO COM NO MÍNIMO 02 (DOIS) CANAIS DE LEITURA INDEPENDENTES, DESTINADO À DETERMINAÇÃO DE TEMPO DE PROTROMBINA (TP), TEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL ATIVADA (TPA), TEMPO DE TROMBINA (TT), FIBRINOGENO E FATORES DE COAGULAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE FORNECER OS RESULTADOS DE TP EM ATIVIDADE (%), INR E RELAÇÃO, POSSUINDO MEMÓRIA INTERNA PARA ARMAZENAMENTO DE CURVAS DE CALIBRAÇÃO COM ATÉ 10 DILUIÇÕES E DOS ÚLTIMOS 100 RESULTADOS DE PACIENTES. O SISTEMA DE DETECÇÃO DEVE SER FOTOMÉTRICO COM AUXÍLIO DE AGITADOR MAGNÉTICO E BLOCO TERMOSTATIZADO EM ALUMÍNIO COM CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA EM 37.C. DEVE POSSUIR IMPRESSORA TÉRMICA GRÁFICA EMBUTIDA NO EQUIPAMENTO PARA EMISSÃO IMEDIATA DE RESULTADOS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA (90 A 240 VOLTS 50-60 HZ), COMPATÍVEL COM A REDE DE 220V. O EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO ACOMPANHADO DE CABO DE FORÇA NO PADRÃO NBR 14136, MANUAL EM PORTUGUÊS E KIT INICIAL DE NO MÍNIMO 500 CUBETAS REDUZIDAS. TREINAMENTO INICIAL PARA EQUIPE TÉCNICA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES PELO FABRICANTE APÓS A INSTALAÇÃO E REGISTRO VIGENTE NA ANVISA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	UNIDADE	15.709,83	15.709,83
23	143213	COMPRESSOR PARA PERNEIRA DE COMPRESSÃO PNEUMÁTICA SEQUENCIAL, DESTINADO À PROFILAXIA DE TROMBOSE VENOSA PROFUNDA E EMBOLIA PULMONAR EM PACIENTES DE RISCO, POR MEIO DE TERAPIA INTERMITENTE, SEQUENCIAL, GRADIENTE E CIRCUNFERENCIAL, COM CAPACIDADE DE OPERAR SIMULTANEAMENTE EM UMA PERNA E NO PÉ CONTRALATERAL; DEVE POSSUIR SISTEMA DE DETECÇÃO DE PREENCHIMENTO VASCULAR, CONTADOR DE TEMPO DE TERAPIA, TELA SENSÍVEL AO TOQUE PARA OPERAÇÃO INTUITIVA COM ÍCONES DE ALARMES E PORTA USB PARA EXTRAÇÃO DE DADOS; CONSTRUÇÃO COM ALÇA E GANCHO DE CAMA AJUSTÁVEL, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA E BATERIA INTERNA COM AUTONOMIA	5	UNIDADE	9.692,94	48.464,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		MÍNIMA DE 8 HORAS; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COMPATÍVEL COM AS PRINCIPAIS PERNEIRAS DE COMPRESSÃO PNEUMÁTICA DISPONÍVEIS NO MERCADO, ASSEGURANDO AMPLA APLICABILIDADE CLÍNICA; FORNECIMENTO ACOMPANHADO DE COMPRESSOR PRINCIPAL, FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONJUNTO DE MANGUEIRAS E MANUAL EM PORTUGUÊS; TREINAMENTO INICIAL PARA EQUIPE TÉCNICA. EXIGIDA APRESENTAÇÃO DE FICHA TÉCNICA DETALHADA E CERTIFICADO VIGENTE DA ANVISA, ALÉM DE GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES COBRINDO PEÇAS, MÃO DE OBRA E DESLOCAMENTO TÉCNICO; BOTAS PLANTARES E PERNEIRAS DE COMPRESSÃO NÃO INCLUÍDAS NESTE ITEM, DEVENDO SER ADQUIRIDAS SEPARADAMENTE. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
24	143513	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO DE USO HOSPITALAR OU DOMICILIAR, COM CAPACIDADE DE VAZÃO CONTÍNUA DE ATÉ 10 LITROS POR MINUTO (LPM); DESIGN COMPACTO E ROBUSTO (PESO MÁXIMO DE 27 KG E DIMENSÕES MÁXIMAS DE 70 CM DE ALTURA X 45 CM DE LARGURA X 40 CM DE PROFUNDIDADE); DOTADO DE FLUXÔMETRO COM ESCALA LEGÍVEL; EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM A REDE ELÉTRICA LOCAL DE 220V (OU BIVOLT), ASSEGURANDO A PERFEITA OPERACIONALIDADE E SEGURANÇA ELÉTRICA, COM POTÊNCIA ELÉTRICA COMPATÍVEL COM A CATEGORIA DO EQUIPAMENTO; NÍVEL DE RUÍDO OPERACIONAL MÁXIMO DE 50 DBA; POSSUI CONEXÃO DE SAÍDA PARA CÂNULA-MANGUEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA; SISTEMA DE FILTRAGEM DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA DE FÁCIL ACESSO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E HIGIENIZAÇÃO, VISANDO REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS E OPERAÇÃO CONTÍNUA COM SEGURANÇA E CONFIABILIDADE. REGISTRO VIGENTE NA ANVISA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	10	UNIDADE	5.876,67	58.766,70
25	115326	DEA DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO, DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO (DEA) PORTÁTIL DE ALTA PERFORMANCE PARA ATENDIMENTO PRÉHOSPITALAR E EMERGENCIAL; TECNOLOGIA DE CHOQUE BIFÁSICO EXCLUSIVO PARA TRATAMENTO DE PARADA CARDIORESPIRATÓRIA; SISTEMA DE COMANDO INTELIGENTE EM PORTUGUÊS COM ORIENTAÇÕES POR VOZ EMITIDAS POR ALTOFALANTE INTEGRADO E INSTRUÇÕES SINCRONIZADAS POR MENSAGENS DE TEXTO EM DISPLAY DIGITAL; CAPACIDADE DE CARGA AUTOMÁTICA COM AJUSTE DE ENERGIA CONFORME IMPEDÂNCIA DO PACIENTE; OPERAÇÃO TRIMODAL QUE PERMITA O ATENDIMENTO DE PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS UTILIZANDO O MESMO PAR DE ELETRODOS-PÁS AUTOADESIVAS INTERCAMBIÁVEIS,	20	UNIDADE	7.674,50	153.490,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		REQUERENDO OBRIGATORIAMENTE QUE A COMUTAÇÃO DE ENERGIA E DO ALGORITMO PARA O MODO PEDIÁTRICO SEJA REALIZADA ATRAVÉS DE SELEÇÃO EXCLUSIVA EM TECLA OU BOTÃO NO PAINEL FRONTAL DO EQUIPAMENTO, SEM A NECESSIDADE DE TROCA DE CABOS OU USO DE PÁS DISTINTAS; AUTONOMIA DE BATERIA INTERNA CAPAZ DE PROVER NO MÍNIMO 100 CHOQUES OU 04 HORAS DE MONITORAMENTO CONTÍNUO; ESTRUTURA LEVE DOTADA DE ALÇA DE TRANSPORTE ERGONÔMICA COM ELEVADO ÍNDICE DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS E UMIDADE; SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DA FONTE DE RECARGA OU ACESSÓRIOS BIVOLT AUTOMÁTICA (110V-220V); ACOMPANHA O PRODUTO OBRIGATORIAMENTE: 01 (UM) PAR DE ELETRODOS-PÁS EXTERNAS AUTOADESIVAS DESCARTÁVEIS MULTIUSO (ADULTO-PEDIÁTRICO), 01 (UM) CABO DE ALIMENTAÇÃO-CARGA, 01 (UMA) MALETA-CASE EXCLUSIVO PARA TRANSPORTE RÁPIDO SEGURO EM VIATURAS, 01 (UM) MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA; PRODUTO FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA; EXIGÊNCIA DE APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO TÉCNICO ORIGINAL OU DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA DO PRODUTO PARA ANÁLISE E CONFERÊNCIA DOS REQUISITOS EDITALÍCIOS NO ATO DA CLASSIFICAÇÃO; REGISTRO VIGENTE NA ANVISA.				
26	143449	DISPOSITIVO AUXILIAR DE TRANSFERÊNCIA DE PACIENTES ENTRE LEITOS (TRANSFER) DISPOSITIVO AUXILIAR PARA TRANSFERÊNCIA LATERAL DE PACIENTES ENTRE LEITOS, MACAS E MESAS CIRÚRGICAS, TIPO PRANCHA RÍGIDA DE ALTA RESISTÊNCIA, CONFECCIONADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO (POLIETILENO OU POLÍMERO EQUIVALENTE) COM PROPRIEDADES RADIOTRASPARENTES, PERMITINDO O USO EM EXAMES DE RAIOS X E TOMOGRAFIA. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR DESIGN ERGONÔMICO COM SUPERFÍCIE DE BAIXO ATRITO PARA FACILITAR O DESLIZAMENTO DO PACIENTE COM O MÍNIMO DE ESFORÇO PELA EQUIPE ASSISTENCIAL, SENDO TOTALMENTE IMPERMEÁVEL E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO-DESINFECÇÃO. DEVE POSSUIR ABERTURAS LATERAIS (MANOPLAS) QUE SIRVAM COMO ALÇAS DE TRANSPORTE E PONTOS DE APOIO PARA MANUSEIO SEGURO, CAPACIDADE DE CARGA PARA PACIENTES DE NO MÍNIMO 150 KG, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 180 CM DE COMPRIMENTO POR 50 CM DE LARGURA. O MATERIAL DEVE SER ISENTO DE CANTOS VIVOS OU EMENDAS QUE POSSAM ACUMULAR RESÍDUOS BIOLÓGICOS, GARANTINDO A SEGURANÇA DO PACIENTE E DO OPERADOR. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	4	UNIDADE	970,00	3.880,00
27	136709	ESCADA COM 2 DEGRAUS CONSTRUÍDA EM ARMAÇÃO TUBULAR DE AÇO INOXIDÁVEL COM ACABAMENTO POLIDO,	12	UNIDADE	459,81	5.517,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		DEGRAUS COM REVESTIMENTO EM PISO DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE. PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE PARA GARANTIR ESTABILIDADE E PROTEÇÃO DO PISO. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
28	113803	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO PARA USO EM BANCADA DE LABORATÓRIO, COM CAPACIDADE INTERNA ÚTIL DE NO MÍNIMO 40 LITROS; ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM REVESTIMENTO EM EPÓXI ELETROSTÁTICO DE ALTA RESISTÊNCIA; PORTA COM VEDAÇÃO EM PERFIL DE SILICONE DE ALTA TEMPERATURA E TRINCO DE PRESSÃO PARA FECHAMENTO HERMÉTICO; CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL RESISTENTE À OXIDAÇÃO COM TRILHOS PARA MOVIMENTAÇÃO DE BANDEJAS; CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO COM SISTEMA PID E DUPLO DISPLAY DIGITAL PARA PROGRAMAÇÃO DE SET POINT E AUTOSINTONIA; OPERAÇÃO COM TEMPERATURA MÍNIMA DE 15.C ACIMA DA AMBIENTE, GARANTINDO HOMOGENEIDADE TÉRMICA DE NO MÍNIMO 5.C E PRECISÃO VIA SENSOR TIPO J; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM A REDE DE 220V OU BIVOLT AUTOMÁTICO; ACOMPANHA CABO DE FORÇA PADRÃO NBR 14136, MANUAL EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO CONTROLADOR; PRODUTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA OU DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO CONFORME NORMATIVAS; O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	UNIDADE	5.558,67	5.558,67
29	142092	FONTE GERADORA DE MARCAPASSOS PULSOS EXTERNO TEMPORÁRIO PROJETADO PARA FORNECER ESTIMULAÇÃO CARDÍACA ELETRÔNICA EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA OU PÓSOPERATÓRIAS. UTILIZADO COMO UMA PONTE SEGURA ATÉ A IMPLANTAÇÃO DE UM MARCAPASSO DEFINITIVO OU ATÉ A RECUPERAÇÃO DO RITMO CARDÍACO NATURAL DO PACIENTE, É UMA FERRAMENTA ESSENCIAL EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA (UTI), CENTROS CIRÚRGICOS E PRONTOSOCORROS. CONTROLE DE TAXA (30180 PPM), AMPLITUDE (0,120 MA) E SENSIBILIDADE PARA ADAPTAÇÃO ÀS NECESSIDADES CLÍNICAS INDIVIDUAIS, ASSEGURANDO CAPTURA MIOCÁRDICA EFICAZ SEM DESPERDÍCIO ENERGÉTICO. SUPORTA MODOS DE ESTIMULAÇÃO VVI (DEMAND VENTRICULAR) E VOO (ASSÍNCRONO), COMPATÍVEIS COM ELETRODOS TEMPORÁRIOS ENDOCÁRDICOS OU EPICÁRDICOS. SISTEMA DE ALARMES VISUAIS E SONOROS PARA DETECÇÃO DE FALHA DE CAPTURA, DESCONEXÃO DE ELETRODOS, BATERIA FRACA OU INTERFERÊNCIA DE RITMO INTRÍNSECO, MINIMIZANDO RISCOS DURANTE A TERAPIA. BATERIA RECARREGÁVEL DE	1	UNIDADE	15.098,85	15.098,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		LONGA DURAÇÃO, INTERFACE SIMPLIFICADA COM DISPLAY PARA VERIFICAÇÃO RÁPIDA DE PARÂMETROS. SETUPS DE EMERGÊNCIA E PÓSOPERATÓRIOS, PERMITINDO TRANSIÇÃO SUAVE PARA MARCAPASSO DEFINITIVO OU DESMAME PROGRESSIVO CONFORME A RECUPERAÇÃO CARDÍACA. ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU CONFORME REDE LOCAL. TREINAMENTO INICIAL PARA EQUIPE TÉCNICA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
30	143246	HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO DESTINADO À UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIO, DOTADO DE ACOPLADOR MÓVEL QUE UNE O BRAÇO AO MOTOR, PERMITINDO QUE O MOTOR GIRE EM FALSO EM CASO DE TRAVAMENTO INVOLUNTÁRIO, POSSUI DISPOSITIVO DE PAUSA PARA FACILITAR A COLOCAÇÃO OU RETIRADA DE TUBOS DE AMOSTRAS, MODELO HORIZONTAL COM MOVIMENTO DE 360. EM TORNO DO EIXO, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, POTÊNCIA DE APROXIMADAMENTE 45 W, FREQUÊNCIA DE 60 HZ, CAPACIDADE PARA 28 TUBOS COM PRESILHAS AJUSTÁVEIS EM AÇO INOX POLIDO PARA DIFERENTES DIÂMETROS, CARÇAÇA EM AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CONTROLE DE VELOCIDADE AJUSTÁVEL ENTRE 8 E 25 RPM, PAINEL EM POLICARBONATO E CHAVE DE PAUSA PARA PARADA RÁPIDA E SEGURA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	UNIDADE	1.875,48	1.875,48
31	138033	LASER DE BAIXA INTENSIDADE (INFRAVERMELHO E VERMELHO). EQUIPAMENTO DE LASER TERAPÊUTICO SEM FIO (WIRELESS) DESENVOLVIDO PARA BIOMODULAÇÃO EM RESPOSTAS INFLAMATÓRIAS, AÇÃO ANALGÉSICA, ACELERAÇÃO DE PROCESSOS DE CICATRIZAÇÃO E COMBATE AOS RADICAIS LIVRES DE OXIGÊNIO. SEUS DOIS DIODOS LASERES EMITEM LUZ NO COMPRIMENTO DE ONDA VERMELHO (660 NM) E INFRAVERMELHO (808 NM) NA POTÊNCIA DE 100 MW. ITENS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO: 01 SUPORTE DA PEÇA DE MÃO; 03 PULSEIRAS PARA ILIB; 03 ESPAÇADORES; 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO; ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU CONFORME REDE LOCAL. 01 CASE PARA TRANSPORTE; 01 ÓCULOS DE PROTEÇÃO GRANDE; 01 ÓCULOS DE PROTEÇÃO PEQUENO (PROTETOR OCULAR); 01 TERMO DE GARANTIA; 01 GUIA DO USUÁRIO. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	4.984,51	9.969,02
32	143514	MACA HOSPITALAR HIDRÁULICA ARTICULADA, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO (DIMENSÕES MÍNIMAS DE 50X30 MM), COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ E TRATAMENTO	7	UNIDADE	8.751,65	61.261,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		ANTIFERRUGINOSO PARA ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO; LEITO ARTICULÁVEL EM 04 (QUATRO) SEÇÕES, COM AJUSTES PRECISOS (FOWLER, TRENDLENBURG, PROCLIVE E CARDÍACO) POR SISTEMA HIDRÁULICO DE ALTA PRECISÃO; POSSUI GRADES LATERAIS REBATÍVEIS COM TRAVAS DE SEGURANÇA, RODÍZIOS DE 6 POLEGADAS COM SISTEMA DE FREIO (OPCIONAL FREIO EM TODAS AS RODAS), E PROTETORES (PARACHOQUES) CONTRA IMPACTOS; CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 180 KG; ACESSÓRIOS INCLUSOS: SUPORTE DE SORO COM AJUSTE DE ALTURA E SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO; DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA VARIÁVEL ENTRE 710 MM E 1080 MM, LARGURA TOTAL DE 770 MM (COM TOLERÂNCIA DE +- 5%) E COMPRIMENTO TOTAL DE 2200 MM (COM TOLERÂNCIA DE +- 5%); ÂNGULOS DE ARTICULAÇÃO: DORSO 75., COXAS 35., PANTURRILHAS 15. E TRENDLENBURG-PROCLIVE 12.; FORNECIDA COM COLCHONETE REVESTIDO EM MATERIAL IMPERMEÁVEL, ANTICHAMAS E DE FÁCIL HIGIENIZAÇÃO. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
33	116377	MESA AUXILIAR, MEDIDAS APROXIMADAS: 43X93X80CM, MATERIAL INOX, COM RODÍZIO, 2 PRATELEIRA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	30	UNIDADE	733,25	21.997,50
34	143244	MESA BANCADA 100 % EM AÇO INOX 430, MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 110 CM, PROFUNDIDADE 50 CM, ALTURA 88 CM (COM REGULAREM ATÉ 91 CM), ESTRUTURA INFERIOR: 2 PRATELEIRAS LISAS, PÉS TUBULARES DE 38,1 MM COM REGULAGEM DE ALTURA, MONTAGE COM PARAFUSOS E PORCAS DE INOX (NÃO JANGALHEIA). CAPACIDADE E RESISTÊNCIA: SUPORTA ATÉ 400KG DISTRIBUÍDOS, SENDO 200KG NO TAMPO E 100KG EM CADA PRATELEIRA. AÇO INOX 430 ATENDENDO AOS PADRÕES EXIGIDOS PELA VIGILÂNCIA SANITÁRIA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	3	UNIDADE	1.845,52	5.536,56
35	138043	MINI BICICLETA ERGONÔMICA CICLOERGONÔMETRO PEDALINHO BIKE DESCRITIVO: MINI BIKE ERGOMÉTRICA, PESO APROX: 4,300KG; MEDIDAS APROXIMADAS: 40 X 32 X 20CM (C X A X L); MATERIAL DA CARENAGEM: PVC ; PESO APROX: 4,300KG; MEDIDAS APROXIMADAS: 40 X 32 X 20CM (C X A X L); MATERIAL DA CARENAGEM: PVC. PESO MÁXIMO SUPORTADO: 120KG. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA.	1	UNIDADE	252,05	252,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
36	23654	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO DE SINAIS VITAIS PARA MONITORAÇÃO DE ELETROCARDIOGRAMA (ECG), RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA, PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI), OXIMETRIA (SPO2), PRESSÃO ARTERIAL INVASIVA (PAI) E CAPNOGRAFIA (ETCO2) INTEGRADA TECNOLOGIA SIDESTREAM. EQUIPAMENTO PRÉCONFIGURADO COM TELA COLORIDA DE CRISTAL LÍQUIDO (LCD-TFT) SENSÍVEL AO TOQUE (TOUCH SCREEN) COM TAMANHO IGUAL OU SUPERIOR A 10 POLEGADAS. CAPNOGRAFIA (ETCO2): DEVE PERMITIR A MENSURAÇÃO DOS VALORES DE DIÓXIDO DE CARBONO AO FINAL DA EXPIRAÇÃO, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA POR ETCO2 E APRESENTAÇÃO DA CURVA CAPNOGRÁFICA EM TEMPO REAL, COM FAIXA DE MEDIÇÃO MÍNIMA DE 0 A 99 MMHG E ALARMES CONFIGURÁVEIS. ECG: FAIXA DE FC DE 20 A 300 BPM, ALARMES DE BRADICARDIA, TAQUICARDIA, APNEIA, ELETRODO SOLTO E ANÁLISE DE SEGMENTO ST. RESPIRAÇÃO: FAIXA DE 3 A 150 RPM. OXIMETRIA: FAIXA DE 0 A 100%. PNI: MÉTODO OSCILOMÉTRICO COM VALORES DE SISTÓLICA, DIASTÓLICA E MÉDIA. PAI: FAIXA DE MEDIÇÃO DE 10 A 270 MMHG. TEMPERATURA: FAIXA DE 0 A 50.C. BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS. ACOMPANHA: 01 CABO DE ECG 05 VIAS; 01 SENSOR DE SPO2 ADULTO REUTILIZÁVEL; 01 MANGUITO PNI ADULTO REUTILIZÁVEL COM MANGUEIRA DE EXTENSÃO; 01 SENSOR DE TEMPERATURA REUTILIZÁVEL; 01 CABO DE INTERFACE PARA PAI; E 01 KIT INICIAL DE ACESSÓRIOS PARA CAPNOGRAFIA (LINHA DE AMOSTRAGEM E ADAPTADOR). ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA. INCLUI SUPORTE PARA MONITOR. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ REALIZAR A INSTALAÇÃO TÉCNICA E FORNECER TREINAMENTO OPERACIONAL PARA AS EQUIPES USUÁRIAS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. REGISTRO VIGENTE NA ANVISA E CERTIFICADO INMETRO. APRESENTAR CATÁLOGO TÉCNICO PARA ANÁLISE.	10	UNIDADE	25.086,00	250.860,00
37	110913	OFTALMOSCÓPIO, TIPO: ELÉTRICO, SELETOR ABERTURA 5 OPÇÕES (PEQ. E GRANDE), TIPO LUZ: LUZ HALÓGENA, 2 LAMP. RESERVAS, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3,50 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCOS CIRCULARES, BARRAS VERTICAIS E HORIZONTAIS, COR FILTROS: FILTRO AZUL E-OU VERDE, APLICAÇÃO: CABO P-COLUNA +40 A 25DPT, COMPONENTES: LENTES CONDENS. C-ESPELHO REFLETOR, ADICIONAIS: ILUMINAÇÃO P- VISOR, FENDA, LENTE RF, ESTOJO, CABEÇOTE, COMPONENTES OUTROS: FIO ESPIRALADO, CABO ELÉTRICO, PROTETOR. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	1.995,56	3.991,12
38	127019	POLTRONA HOSPITALAR: CONFECCIONADA ESTRUTURA TUBULAR REDONDA EM AÇO- FERRO PINTADO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGUNOS, COM RESINA	2	UNIDADE	1.656,80	3.313,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		EPÓXIPOLIÉSTER E POLIMERIZADO EM ESTUFA, ESTOFADO EM CURVIM, CAPACIDADE DE ATÉ 120KG, COM RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, BRAÇOS MANUAIS ARTICULADOS QUE SE MOVIMENTAM JUNTO COM A INCLINAÇÃO DO LEITO, ASSENTO, DORSO E PESEIRA ESTOFADOS COM ESPUMA ANATÔMICA DE ALTA DENSIDADE REVESTIDOS EM COURVIM. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
39	143455	REFRIGERADOR CIENTÍFICO VERTICAL PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS E TERMOLÁBEIS COM CAPACIDADE INTERNA DE 150 LITROS, OPERANDO EM FAIXA DE TEMPERATURA DE 2 A 8 GRAUS CELSIUS. ESTRUTURA EXTERNA EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA E CÂMARA INTERNA INTEGRALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL, EQUIPADA COM GAVETAS DESLIZANTES REMOVÍVEIS E TRAVA DE SEGURANÇA. POSSUI ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTA DENSIDADE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 7 CM, SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO PARA UNIFORMIDADE TÉRMICA E PORTA DE VIDRO TRIPLO COM TECNOLOGIA DE BAIXA EMISSIVIDADE PARA EVITAR TROCAS DE CALOR. O EQUIPAMENTO DEVE UTILIZAR COMPRESSOR COM TECNOLOGIA INVERTER DE BAIXO CONSUMO, GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO E POSSUIR SISTEMA DE BATERIAS INTEGRADO COM AUTONOMIA DE ATÉ 48 HORAS EM CASO DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. CONTA COM PAINEL FRONTAL PARA EXPORTAÇÃO DE DADOS VIA USB, CONECTIVIDADE PARA MONITORAMENTO REMOTO, CONTROLE DE FLUTUAÇÃO DE ENERGIA E ALIMENTAÇÃO BIVOLT. PRODUTO COM REGISTRO VIGENTE NA ANVISA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	16.940,00	33.880,00
40	143457	REFRIGERADOR CIENTÍFICO VERTICAL PARA GRANDE VOLUME COM CAPACIDADE DE 500 LITROS, DESTINADO AO ARMAZENAMENTO DE PRODUTOS TERMOLÁBEIS ENTRE 2 E 8 GRAUS CELSIUS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA PRECISÃO E INTERIOR TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL EQUIPADO COM GAVETAS REMOVÍVEIS E TRAVAS ANTIQUEDA. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COM DIRECIONAMENTO DE AR INTELIGENTE ATRAVÉS DE DIFUSOR INTERNO PARA MANUTENÇÃO DA HOMOGENEIDADE TÉRMICA EM TODOS OS NÍVEIS. PORTA COM SISTEMA DE VIDRO DE BAIXA EMISSIVIDADE E ISOLAMENTO TÉRMICO MÍNIMO DE 7 CM EM TODA A ESTRUTURA. EQUIPAMENTO DOTADO DE COMPRESSOR DE ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, USO DE GÁS PROPANO (R290) E SISTEMA DE AUTONOMIA INTEGRADO PARA ATÉ 48 HORAS SEM ENERGIA DA REDE CONVENCIONAL. DISPÕE DE PAINEL DIGITAL COM SAÍDA USB PARA EXPORTAÇÃO DE RELATÓRIOS, CONECTIVIDADE REDE-WIFI, SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA E FUNCIONAMENTO	2	UNIDADE	33.090,33	66.180,66

		BIVOLT. DEVE ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS NACIONAIS E POSSUIR REGISTRO NA ANVISA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
41	143456	REFRIGERADOR CIENTÍFICO VERTICAL PARA USO MÉDICO E LABORATORIAL COM CAPACIDADE DE 300 LITROS E CONTROLE DE TEMPERATURA NA FAIXA DE 2 A 8 GRAUS CELSIUS. CONSTRUÍDO COM CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, GAVETAS COM SISTEMA DE TRILHOS DESLIZANTES E ESTRUTURA EXTERNA EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO ANTIBACTERIANO. APRESENTA PORTA DE VIDRO COM ISOLAMENTO TÉRMICO DE ALTO RENDIMENTO, PUXADOR EMBUTIDO E ISOLAMENTO EM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE NAS PAREDES E FUNDO. EQUIPADO COM COMPRESSOR SILENCIOSO DE ROTAÇÃO VARIÁVEL (INVERTER), GÁS REFRIGERANTE LIVRE DE CFC E SISTEMA AUTOMÁTICO DE SEGURANÇA COM BATERIAS QUE GARANTEM AUTONOMIA DE FUNCIONAMENTO POR ATÉ 48 HORAS. POSSUI INTERFACE DIGITAL PARA GESTÃO DE DADOS CRIPTOGRAFADOS, CONECTIVIDADE SEM FIO PARA UPGRADES, PROTEÇÃO CONTRA VARIAÇÕES DE TENSÃO E ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT. REGISTRADO NA ANVISA. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	24.445,30	48.890,60
42	144814	SELADORA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS POR IMPULSO TÉRMICO ESTRUTURA: CONSTRUÇÃO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, GARANTINDO RESISTÊNCIA MECÂNICA E PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO VOLTAGEM: 110-220 V (BIVOLT) FUNCIONAMENTO: AUTOMÁTICO, COM ACIONAMENTO POR PEDAL APLICAÇÃO: VEDAÇÃO DE EMBALAGENS PLÁSTICAS E PAPÉIS ESPECIAIS PARA ESTERILIZAÇÃO (PAPEL GRAU CIRÚRGICO, PAPEL CREPADO, SMS E TYVEK) SISTEMA DE SELAGEM: SOLDA ÚNICA ATRAVÉS DE FITA DE CROMONÍQUEL COM LARGURA MÍNIMA DE 3 MM E ESPESSURA RECOMENDADA DE 0,20 MM COMPRIMENTO ÚTIL DE SELAGEM: 400 MM ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA DURABILIDADE. CONTROLE DE TEMPERATURA: REGULAGEM PRECISA E ESTÁVEL, ADEQUADA PARA DIFERENTES MATERIAIS E ESPESSURAS. ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA DURABILIDADE. SEGURANÇA: ATENDE ÀS NORMAS DE SEGURANÇA ELÉTRICA E MECÂNICA DA ABNT E REQUISITOS DA ANVISA PARA USO HOSPITALAR. CERTIFICAÇÃO E GARANTIA: EQUIPAMENTO ACOMPANHADO DE MANUAL TÉCNICO, CERTIFICADO DE GARANTIA E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO FABRICANTE. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO	15	UNIDADE	1.760,70	26.410,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
43	143210	SUPORTE PARA LÂMPADA DE INFRAVERMELHO 250W - 220V, DESTINADO A TRATAMENTOS DE REABILITAÇÃO, EQUIPADO COM REFLETOR MÓVEL E REGULAGEM DE ALTURA (MÁXIMA 135CM-MÍNIMA 85CM), BASE COM RODÍZIOS, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI BRANCA, ALUMÍNIO, RODAS EM PLÁSTICO E AÇO INOX; CÚPULA EM ALUMÍNIO, RODÍZIOS DE PLÁSTICO, MODELO PEDESTAL COM AJUSTE DE ALTURA DA COLUNA E HASTE FLEXÍVEL PARA DIRECIONAMENTO DA LUZ; REGULAGEM DE ALTURA MÁXIMA DE 135CM E MÍNIMA DE 85CM; ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICO E INTERRUPTOR LIGA-DESLIGA; O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	UNIDADE	268,67	268,67
44	22581	SUPORTE PARA SORO, BASE EM TRIPÉ DE FERRO FUNDIDO FIXO, COM TUBO ESMALTADO; 2 GANCHOS PARALELOS NA EXTREMIDADE SUPERIOR E OUTROS 2 A 50CM ABAIXO DOS PRIMEIROS. ALTURA APROXIMADA DE 2 METROS. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPA PROTETORA PARA OS PÉS. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	30	UNIDADE	133,83	4.014,90
45	143648	VENTILADOR PULMONAR MICROPROCESSADO DE ALTA PERFORMANCE PARA SUPORTE VENTILATÓRIO INVASIVO E NÃO INVASIVO DE PACIENTES ADULTOS, PEDIÁTRICOS E NEONATAIS, COM SISTEMA DE MISTURA DE GASES ATRAVÉS DE CONEXÃO DIRETA EM REDE HOSPITALAR DE AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO, POSSUINDO TELA COLORIDA DE ALTA RESOLUÇÃO (LCD-TFT) IGUAL OU SUPERIOR A 10 POLEGADAS PARA MONITORIZAÇÃO GRÁFICA DE NO MÍNIMO 03 CURVAS SIMULTÂNEAS EM TEMPO REAL (PRESSÃO, FLUXO E VOLUME) E ALÇAS DE LAÇO, DISPONIBILIZANDO OS MODOS VENTILATÓRIOS AVANÇADOS VCV, PCV, PSV, SIMV E VNI COM COMPENSAÇÃO DE VAZAMENTOS, SISTEMA DE MISTURADOR (BLENDER) ELETRÔNICO PARA AJUSTE PRECISO DA FRAÇÃO INSPIRADA DE OXIGÊNIO (FIO2) DE 21 A 100%, MONITORIZAÇÃO COMPLETA DE PARÂMETROS DE MECÂNICA RESPIRATÓRIA INCLUINDO COMPLACÊNCIA E RESISTÊNCIA, BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 120 MINUTOS, SISTEMA DE ALARMES AUDIOVISUAIS COMPLETOS PARA PRESSÃO, VOLUME, APNEIA E FALHA NA ALIMENTAÇÃO DE GASES, ACOMPANHA PEDESTAL COM RODÍZIOS E FREIOS, BRAÇO ARTICULADO PARA CIRCUITO, 01 CIRCUITO DE PACIENTE COMPLETO E AUTOCALIVÁVEL, MANGUEIRAS DE ALIMENTAÇÃO DE AR COMPRIMIDO E OXIGÊNIO COM CONECTORES PADRÃO ABNT E PULMÃO DE TESTE, A LICITANTE VENCEDORA DEVERÁ GARANTIR SUPORTE	2	UNIDADE	40.726,50	81.453,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		TÉCNICO ESPECIALIZADO DURANTE TODO O PRAZO DE GARANTIA DO EQUIPAMENTO, SENDO QUE, CASO A MANUTENÇÃO CORRETIVA NÃO SEJA CONCLUÍDA EM ATÉ 48 HORAS APÓS O CHAMADO, A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR EQUIPAMENTO RESERVA DE IGUAL OU SUPERIOR ESPECIFICAÇÃO PARA USO IMEDIATO, A CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR A INSTALAÇÃO TÉCNICA E PROMOVER TREINAMENTO OPERACIONAL PRESENCIAL NAS DEPENDÊNCIAS DO HOSPITAL PARA A EQUIPE MULTIPROFISSIONAL, ALIMENTAÇÃO BIVOLT OU CONFORME REDE LOCAL. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO INCLUINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA, REGISTRO VIGENTE NA ANVISA, CERTIFICADO INMETRO E APRESENTAÇÃO DE CATÁLOGO TÉCNICO PARA CONFERÊNCIA DOS REQUISITOS.				
46	134711	BAMBOLE. CONFECCIONADO EM PVC TUBULAR, PLÁSTICO ATÓXICO, COM QUALIDADE RESISTENTE, CORES VARIADAS, COM TAMANHO DE NO MÍNIMO DE 67 CM DE DIÂMETRO. COM APROXIMADAMENTE 15MM DE ESPESSURA E COM 2 REBITES FIXADORES. PARA UTILIZAÇÃO EM GINÁSTICA EM MOVIMENTO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	10	UNIDADE	8,33	83,30
47	137020	BASTÃO DE MADEIRA PARA FISIOTERAPIA, CONFECCIONADO COM MADEIRA MACIÇA DE EUCALIPTO, REVESTIDO COM PELÍCULA SELADORA EM VERNIZ, GARANTE ALTA RESISTÊNCIA AO SOL E A UMIDADE, POSSUI FORMATO ANATÔMICO COM AS PONTAS ARREDONDADAS, COM APROXIMADAMENTE 1,30M DE COMPRIMENTO E 3CM DE DIÂMETRO, PRODUTO LEVE E COMPACTO.	12	UNIDADE	20,00	240,00
48	143176	BOLA DE VINIL 25 CM LISA, BOLA DENTE DE LEITE. NÃO PRECISA DE PINO, BOLA COM VEDAÇÃO INTERNA, BASTA ENCHE-LAS COM UMA BOMBA DE AR COM BICO DE AGULHA.	6	UNIDADE	6,72	40,32
49	143218	BOLA SUIÇA 45CM, PARA FISIOTERAPIA E PILATES. DESCRIÇÃO: BOLA SUIÇA, EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE, COM SISTEMAS ANTIESTOURO.	1	UNIDADE	62,37	62,37
50	143219	BOLA SUIÇA 55CM, PARA FISIOTERAPIA E PILATES. DESCRIÇÃO: BOLA SUIÇA, EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE, COM SISTEMAS ANTIESTOURO.	1	UNIDADE	69,63	69,63
51	139121	BOLA SUIÇA 65CM, PARA FISIOTERAPIA E PILATES. DESCRIÇÃO: BOLA SUIÇA, EM POLICLORETO DE VINILA (PVC) ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE, COM SISTEMAS ANTIESTOURO.	1	UNIDADE	74,71	74,71
52	139122	BOLA SUIÇA 75CM, PARA FISIOTERAPIA E PILATES. DESCRIÇÃO: BOLA SUIÇA, EM POLICLORETO DE VINILA (PVC)	1	UNIDADE	79,15	79,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		ANTIDERRAPANTE E ULTRA RESISTENTE, COM SISTEMAS ANTIESTOURO.				
53	143180	CANELEIRAS DE PESO - KIT DE 0,5KG, 1KG E 2KG. PARA EXERCÍCIOS FÍSICOS. AJUSTE: SISTEMA DE VELCRO RESISTENTE QUE SE ADAPTA AO CORPO E GARANTE FIRMEZA NOS MOVIMENTOS. ALTA DURABILIDADE: PRODUZIDAS COM 70% PVC E 30% POLIÉSTER, MATERIAIS QUE OFERECEM RESISTÊNCIA E LONGA VIDA ÚTIL. PARA CAMINHADA, CORRIDA, PILATES, FISIOTERAPIA E TREINO FUNCIONAL. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	KIT	116,19	116,19
54	138030	DISCO INFLÁVEL PROPRIOCEPTIVO DE EQUILÍBRIO 35CM. DESCRIÇÃO: DISCO DE EQUILÍBRIO PARA FISIOTERAPIA, PRODUZIDO EM PVC FLEXÍVEL, 35CM DE DIÂMETRO, ACOMPANHA BOMBA DE AR PARA INFLAR O PRODUTO, POSSUI DUAS SUPERFÍCIES, UMA LISA E OUTRA COM PONTOS MASSAGEADORES, QUE TAMBÉM EXECUTAM A FUNÇÃO ANTIDERRAPANTE, ALTURA IDEAL DE ENCHIMENTO É DE NO MÁXIMO 7CM CONTADOS DA BASE AO PONTO MAIS ALTO DO DISCO, SUPORTA ATÉ 100KG, COR AZUL OU CINZA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	UNIDADE	95,51	95,51
55	143179	HALTERES - KIT DE 0,5KG, 1,0KG E 2KG, COM SUPORTE. HALTERES FABRICADOS EM FERRO FUNDIDO, COM ACABAMENTO EMBORRACHADO, 3 PARES SENDO 01 PAR DE 0,5KG, 01 PAR DE 1,0KG E 01 PAR DE 2,0KG. ACOMPANHA TORRE DE SUPORTE COM PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA E PONTEIRA ANTIDERRAPANTE. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	KIT	222,71	222,71
56	136985	KIT 8 CONES COM BARREIRAS FUNCIONAL: KIT COMPOSTO POR 8 CONES COLORIDOS COM FUROS E 4 BARRAS, PRODUZIDO DE POLIPROPILENO RESISTENTE E LEVE, FACILITANDO O TRANSPORTE, CONE COM DIMENSÕES DE 23CM E AS BARRAS COM 80CM.	2	KIT	86,91	173,82
57	138039	KIT CANELEIRA TORNOZELEIRA PARA PESO DE 1KG, 2KG E 3KG. DESCRITIVO: CANELEIRA TORNOZELEIRA PESO, KIT COM 6 PARES, SENDO: 01 PAR DE 01 KG, 1 PAR DE 2KG E 01 PAR DE 3KG. COSTURAS REFORÇADAS COM LINHA DE ALTA RESISTÊNCIA, ENCHIMENTO COM GRANALHA REVESTIMENTO INTERNO EM PVC, FEITA TODA EM NYLON, FECHAMENTO POR VELCRO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	KIT	163,67	163,67
58	140076	KIT FUNCIONAL COM OS SEGUINTE COMPONENTES: ESCADA DE AGILIDADE + CONE COM BARREIRAS + RODA +	2	KIT	215,66	431,32

		CRONÔMETRO + APITO + 8 ARGOLAS. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
59	137037	SUORTE PARA BOLA SUÍÇA PILATES PARA PAREDE: ARO METÁLICO COM HASTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, PINTURA EPOXI, COR BRANCA, 35CM DE DIÂMETRO, SUPORTA BOLAS DE 45CM, 55CM, 65CM, 75CM E 85CM. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	1	UNIDADE	56,68	56,68
60	140103	SUORTE PARA ÓRTESE (LEG) BICICLETA ERGOMÉTRICA ELÉTRICA PARA MINI BIKE. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	581,30	1.162,60
61	139083	SUORTE TORRE DE CHÃO, COM CAPACIDADE PARA 10 HALTERES (5 PARES), COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 71CM X 48CM, ACOMPANHADO DE 5 PARES DE HALTERES DE 1 A 5KG FEITOS DE FERRO FUNDIDO E REVESTIDO DE PVC (EMBORRACHADO) COM TAMANHO PROPORCIONAL QUE ENCAIXA NA MÃO. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	577,43	1.154,86
62	143211	LÂMPADA INFRAVERMELHO PARA FISIOTERAPIA 250W - 220V; INCANDESCENTE EMITE RADIAÇÃO INFRAVERMELHA; MODELO ROSCA E27; PROJETADA PARA FORNECER CALOR CONCENTRADO E EFICAZ EM ÁREAS ESPECÍFICAS, SEM AQUECER O AMBIENTE AO REDOR. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	20	UNIDADE	108,30	2.166,00
63	143580	LANTERNA CLÍNICA PARA EXAME FÍSICO, DESTINADA À ILUMINAÇÃO NÃO INVASIVA DE CAVIDADES E ZONAS SOMBREADAS DO CORPO HUMANO PARA AUXÍLIO EM DIAGNÓSTICOS, COM CORPO CONSTRUÍDO EM MATERIAL RESISTENTE E LEVE, DOTADA DE FONTE DE LUZ EM TECNOLOGIA LED DE ALTA EFICIÊNCIA NA COR BRANCA E FOCO CONCENTRADO, POSSUINDO ACIONAMENTO PRÁTICO E DISPOSITIVO TIPO CLIPE PARA FIXAÇÃO EM VESTUÁRIO, COM ALIMENTAÇÃO POR PILHAS PALITO SUBSTITUÍVEIS, APRESENTANDO PESO APROXIMADO DE 20 GRAMAS E DIMENSÕES COMPACTAS QUE PERMITAM O MANUSEIO ERGONÔMICO, DEVENDO O PRODUTO ESTAR EM PLENA CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E REGULAMENTAÇÃO DOS ÓRGÃOS SANITÁRIOS COMPETENTES. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DO	4	UNIDADE	48,73	194,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		OBJETO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
64	140383	ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDOS COM CORPO EM INOX, CAPACIDADE TOTAL DE 25 LITROS, EQUIPAMENTO ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDOS PROFISSIONAL DE ALTA PERFORMANCE, COM CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CAPACIDADE TOTAL DO RESERVATÓRIO DE NO MÍNIMO 25 LITROS. MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA NOMINAL MÍNIMA DE 1.400W E POTÊNCIA MÁXIMA DE ATÉ 2.000W, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V E FREQUÊNCIA DE 60HZ. EQUIPAMENTO DO TIPO PORTÁTIL, DOTADO DE RODÍZIOS GIRATÓRIOS PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO, COM FUNÇÃO DUPLA DE ASPIRAÇÃO DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS, ALÉM DE FUNÇÃO SOPRO. SISTEMA DE FILTRAGEM EFICIENTE COM NO MÍNIMO DOIS NÍVEIS DE RETENÇÃO (INCLUINDO FILTRO DE ESPUMA E FILTRO LAVÁVEL DE TECIDO OU PAPEL). CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: VÁCUO DE SUÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 160 MBAR, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IPX4, CABO ELÉTRICO COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 4,5 METROS E MANGUEIRA DE SUÇÃO FLEXÍVEL COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5 METROS. CAPACIDADE ÚTIL APROXIMADA DE 13 LITROS PARA LÍQUIDOS. DESIGN COMPACTO E ERGONÔMICO COM ESTRUTURA ROBUSTA E SUPORTE INTEGRADO PARA ACESSÓRIOS. ACESSÓRIOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS: 01 MANGUEIRA DE SUÇÃO, TUBOS EXTENSORES, 01 BICO PARA CANTOS E RENTES, 01 BICO MÚLTIPLO OU ESCOVA PARA ESTOFADOS E PISOS, E KITS DE FILTROS COMPATÍVEIS. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE SEGURANÇA E CONFORMIDADE COM O SELO RUÍDO DO INMETRO VIGENTE. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA (IMPRESSO OU DIGITAL). GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	2	UNIDADE	705,50	1.411,00
65	144818	BALANÇA DIGITAL PORTÁTIL - TIPO RESIDENCIAL DE BANHEIRO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE PESAGEM DE ATÉ 120 KG, PRECISÃO MÍNIMA DE 100 G, DISPLAY DIGITAL EM LCD ILUMINADO PARA FACILITAR A LEITURA, UNIDADES DE MEDIDA DISPONÍVEIS EM KG E LB, FUNÇÕES DE LIGA/DESLIGA AUTOMÁTICO, INDICAÇÃO DE SOBRECARGA E BATERIA FRACA, ALIMENTAÇÃO POR PILHAS AAA, ESTRUTURA LEVE E RESISTENTE EM VIDRO TEMPERADO COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE, DESIGN MODERNO E COMPACTO ADEQUADO PARA USO DOMÉSTICO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, PRODUTO DEVE ATENDER ÀS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS E POSSUIR REGISTRO OU CERTIFICAÇÃO JUNTO AO INMETRO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	5	UNIDADE	55,63	278,15
66	144234	GELADEIRA DE 260 LITROS DUPLEX: REFRIGERADOR DOMÉSTICO TIPO DUPLEX (02 PORTAS), CAPACIDADE	1	UNIDADE	2.387,23	2.387,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		NOMINAL TOTAL DE NO MÍNIMO 260 LITROS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V. EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE DEGELO TIPO RECIRCULAÇÃO DE AR (CYCLE DEFROST OU SUPERIOR), ACABAMENTO EXTERNO NA COR BRANCA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO. O COMPARTIMENTO DO REFRIGERADOR DEVE POSSUIR ILUMINAÇÃO INTERNA, PRATELEIRAS REMOVÍVEIS OU AJUSTÁVEIS PARA REORGANIZAÇÃO DO ESPAÇO, COMPARTIMENTO PORTA-OVOS, PORTA-GARRAFAS INTEGRADO NA PORTA E GAVETÁRIO PARA ORGANIZAÇÃO DE ALIMENTOS/INSUMOS. COMPARTIMENTO DO CONGELADOR (FREEZER) SITUADO NA PARTE SUPERIOR COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 50 LITROS. ESTRUTURA DOTADA DE PÉS NIVELADORES REGULÁVEIS E VEDAÇÃO MAGNÉTICA NAS PORTAS DE ALTA EFICIÊNCIA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COM CLASSIFICAÇÃO "A" NO SELO PROCEL/INMETRO VIGENTE. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES EM LÍNGUA PORTUGUESA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
67	143582	RELÓGIO DIGITAL DE PAREDE PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS, COM GABINETE EM MATERIAL SINTÉTICO RESISTENTE E DESIGN COMPACTO, EQUIPADO COM DISPLAY DE LED DE ALTA PERFORMANCE NA COR VERMELHA E NÚMEROS DE GRANDE FORMATO PARA FACILITAR A VISUALIZAÇÃO À DISTÂNCIA, POSSUINDO FUNÇÕES DE MARCAÇÃO DE HORA (FORMATOS 12H OU 24H), CALENDÁRIO COMPLETO COM DIA, MÊS, ANO E DIA DA SEMANA EM PORTUGUÊS, ALÉM DE SENSOR DE TEMPERATURA INTEGRADO, APRESENTANDO SISTEMA DE ALARME PROGRAMÁVEL, MEMÓRIA INTERNA PARA MANUTENÇÃO DOS DADOS EM CASO DE INTERRUPÇÃO DE ENERGIA E ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 36 CENTÍMETROS DE LARGURA POR 15 CENTÍMETROS DE ALTURA, DEVENDO O PRODUTO SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 90 DIAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO DE OBRA TÉCNICA, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DO OBJETO. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.	5	UNIDADE	146,50	732,50
68	133368	GELADEIRA COMERCIAL DE 4 PORTAS COM PÉS REGULÁVEIS. CONTROLE DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE CONTROLADOR DIGITAL, COM INDICADOR DIGITAL DE TEMPERATURA E DEGELO AUTOMÁTICO. REFRIGERAÇÃO DE AR FORÇADO. REVESTIMENTO EXTERNO EM AÇO INOX, OU MATERIAL SIMILAR, E REVESTIMENTO INTERNO EM AÇO GALVANIZADO, OU MATERIAL SIMILAR. CAPACIDADE ENTRE 675 E 750 LITROS. TEMPERATURA DE TRABALHO DE 2º C A 7º C COM VARIAÇÃO DE MAIS OU MENOS 1º C. O PRODUTO DEVERÁ SER FORNECIDO COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, COBRINDO PEÇAS E MÃO	5	UNIDADE	8.226,08	41.130,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

		DE OBRA TÉCNICA. APRESENTAR CATÁLOGO DO PRODUTO PARA ANÁLISE TÉCNICA.				
TOTAL						2.263.953,81

As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas neste ETP (Estudo Técnico Preliminar), TR (Termo Referência) e Edital, e futuramente na Ata de Registro de Preços.

A aquisição do objeto deste estudo, tem amparo legal na Lei nº 14.133/21, arts.6º, incs. X, XV, XLI, XLV e XLVI que trata o Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

...

X - compra: aquisição remunerada de bens para fornecimento de uma só vez ou parceladamente, considerada imediata aquela com prazo de entrega de até 30 (trinta) dias da ordem de fornecimento;

...

XV - serviços e fornecimentos contínuos: serviços contratados e compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas;

...

XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

...

XLV - sistema de registro de preços: conjunto de procedimentos para realização, mediante contratação direta ou licitação nas modalidades pregão ou concorrência, de registro formal de preços relativos a prestação de serviços, a obras e a aquisição e locação de bens para contratações futuras;

...

XLVI - ata de registro de preços: documento vinculativo e obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, no qual são registrados o objeto, os preços, os fornecedores, os órgãos participantes e as condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no edital da licitação, no aviso ou instrumento de contratação direta e nas propostas apresentadas;

Nesse sentido temos que, compra é toda a aquisição remunerada de bens, seja, para fornecimento de uma só vez ou ainda parceladamente.

No que tange, à modalidade de licitação propícia ao caso, inicialmente então definiu-se a utilizada em questão como pregão, em sua forma eletrônica, no sistema de registro de preços. Sendo que, pregão é a modalidade de licitação obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de maior desconto ou de menor preço, **sendo este último o Critério de Julgamento abordado pelo certame.**

No que couber, O licitante deverá apresentar Declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a entrega do objeto, quando solicitado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

Sendo assim, os documentos exigidos além dos também previstos em edital e termo referência, serão:

- a) Apresentar **Atestado de Capacidade Técnica**, que comprove a licitante ter aptidão para o fornecimento dos serviços/materiais com características pertinentes ao objeto desta licitação, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado.
- b) A administração reserva-se o direito de realizar diligências, nos termos do art. 59, § 2º da Lei 14.133/2021, para comprovar a veracidade dos atestados e a capacidade logística da licitante melhor classificada, inclusive por meio de fotos das instalações ou visita técnica, para assegurar a exequibilidade do contrato.
- c) Apresentar Autorização de funcionamento – AFE, devidamente expedido pela ANVISA, como critério de habilitação para as empresas participantes, por tratar-se de documentação obrigatório exigida pelo Ministério da Saúde mediante Leis nº 5.991/73, nº 6.36/76 e nº 6.437/77 e Decretos nº 79.04/77 e nº 3.961/2001.
- d) Para fins de conferência técnica, a licitante classificada em primeiro lugar deverá encaminhar o documento técnico (catálogo, prospecto ou folder do fabricante) que comprove as características do material ofertado, em compatibilidade com o Termo de Referência, conforme regulamentado naquele documento.
- e) O prazo de entrega dos objetos, serão de:
 - Até 05 (cinco) dias úteis para materiais de consumo, insumos de saúde, educativos e esportivos;
 - Até 20 (vinte) dias úteis para aparelhos permanentes de pequeno porte, mobiliários e utensílios domésticos/industriais;
 - Até 45 (quarenta e cinco) dias úteis para equipamentos de alta complexidade diagnóstica e hospitalar (especificamente os aparelhos de Raio-X e Ultrassonografia), considerando a necessidade de logística especial, montagem e integração de software.

O fornecimento será efetuado de forma parcelada, contados a partir do recebimento da autorização de entrega emitida pela Secretaria Municipal de Saúde.

Os produtos deverão ser entregues no ALMOXARIFADO CENTRAL DA SAÚDE – Avenida 18, Quadra 134, Setor Aeroporto, Entre a UTI e a Secretaria de Transporte, de segunda à sexta-feira, preferencialmente nos seguintes horários: das 08h às 11h e das 13h às 17h, devendo qualquer entrega fora deste intervalo ser previamente agendada com o Almojarifado Central pelo telefone (64) 3417-2012.

4. ESTIMATIVA DE VALOR PARA CONTRATAÇÃO

As pesquisas de preços obtidas através de consulta no banco de preços, pesquisa com fornecedores e sítios.

Valor estimado total R\$ 2.263.953,81 (Dois milhões, duzentos e sessenta e três mil, novecentos e cinquenta e três reais e oitenta e um centavos)

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os preços tem como referência a ferramenta Banco de Preços, sites de internet e pesquisas de contratações semelhantes de empresas para o fornecimento dos materiais, concretizadas por outros órgãos e/ou entidades,

com o objetivo de identificar a possibilidade de novas metodologias, tecnologias ou inovações, que melhor atendam às necessidades da administração e aos requisitos e necessidades apresentadas no presente estudo.

Entretanto, evidencia-se que esse tipo de contratação, para aquisição dos objetos ocorrerá de forma abundante e difusa, sendo então uma contratação comum, em todas as esferas públicas.

Para esse tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

Como medida de mitigação de riscos à continuidade dos serviços de saúde e com base no histórico de certames anteriores que sofreram atrasos por propostas inexequíveis, o planejamento adota integralmente as travas de exequibilidade do Decreto Municipal nº 2.299/2025, exigindo comprovação concomitante de custos e suporte documental das empresas que ofertarem lances abaixo de 50% do valor estimado.

De fato, que, o quantitativo apresentado, os quais tomam o objeto deste estudo, decorre de pesquisas e investigações realizados pelo Departamento de Planejamento em Compras da Secretaria de Saúde, cujo a contratação de empresa para o fornecimento dos objetos, será ofertada mediante Processo Licitatório, visando o maior número de participantes, o que proporcionará ampla disputa em harmonia ao que preconiza a norma de licitação e os acórdãos do TCU, que dispensam transcrição.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Trata-se da contratação de empresas para o fornecimento de APARELHOS, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS MEDICO ODONTOLÓGICO, LABORATORIAIS E HOSPITALARES; MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO; MATERIAL HOSPITALAR; APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMESTICOS E MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA INDUSTRIAL, afim de suprir a demanda da Secretaria Municipal de Saúde nas unidades ligadas a ela.

Propendendo a prospecção e análise das possibilidades, afim de atender a demanda do município, temos uma possível solução. Que a fim de investigar a opção tida para a aquisição, foi detalhada:

Solução 1 – Aquisição dos equipamentos– por meio de Pregão Eletrônico, na modalidade Registro de Preços. “modalidade de licitação obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou de maior desconto”.

Aquisição é o ato de tomar posse de alguma coisa, seja ele bens, produto, serviço ou conhecimentos. A aquisição é aquilo que foi adquirido, podendo essa aquisição ter sido feita de diversas formas, aqui exemplificado por uma compra.

Fazer uma aquisição significa adquirir algo, obter a posse, passar a ser o proprietário do bem.

A compra de equipamentos hospitalares pelo setor público também oferece uma variedade de benefícios. Aqui estão alguns dos principais benefícios:

- a) Controle total: Ao comprar equipamentos, o setor público obtém controle total sobre os equipamentos, incluindo posse, uso e manutenção. Isso proporciona uma maior autonomia na gestão dos recursos e na adaptação dos equipamentos às necessidades específicas da instituição de saúde.
- b) Custos a longo prazo: Embora a compra inicial possa envolver um investimento significativo, a posse dos equipamentos a longo prazo pode resultar em economias financeiras em comparação com a locação, especialmente quando se considera o custo total de propriedade ao longo do tempo.

- c) Customização: A compra de equipamentos permite que o setor público personalize os equipamentos de acordo com suas necessidades específicas, como integração com sistemas existentes, adaptações para atender a requisitos específicos de pacientes ou a instalação de acessórios adicionais.
- d) Adaptação às necessidades futuras: A posse dos equipamentos oferece ao setor público a capacidade de adaptar e reutilizar os equipamentos conforme suas necessidades evoluem ao longo do tempo, sem restrições associadas a contratos de locação.
- e) Garantia de qualidade: Ao comprar equipamentos de fornecedores confiáveis e estabelecidos, as instituições de saúde pública podem garantir a qualidade e a conformidade dos equipamentos com os padrões de segurança e regulamentações aplicáveis.
- f) Controle de custos a longo prazo: A posse dos equipamentos permite ao setor público evitar custos contínuos de locação, que podem se acumular ao longo do tempo, e ter uma visão clara dos custos de manutenção e operação a longo prazo.
- g) Considerando a essencialidade dos equipamentos médico-hospitalares, a solução técnica adotada estabelece que o suporte técnico e a manutenção deverão ser garantidos em território nacional, ficando a cargo da contratada a total responsabilidade pelos custos logísticos (frete e deslocamentos) caso não possua rede autorizada no Estado de Goiás, garantindo assim a economicidade e a continuidade dos serviços de saúde pública.

Em resumo, a compra de equipamentos pelo setor público oferece uma série de benefícios, incluindo controle total, custos a longo prazo, investimento em ativos, customização, adaptação às necessidades futuras, benefícios fiscais, garantia de qualidade e controle de custos a longo prazo. Esses benefícios podem proporcionar uma gestão mais eficiente dos recursos e uma melhor prestação de serviços de saúde à comunidade.

Como o objetivo nessa intenção, se concretiza pela utilização permanente, e que o tempo de vida útil de bens duráveis são longos.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

Justifica-se o parcelamento, tendo em vista que o objeto será entregue conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

- a) Melhoria na qualidade do atendimento tanto para pacientes quanto melhoria nos diagnósticos.
- b) Aumento da eficiência operacional otimizando os processos hospitalares, aumentando a eficiência e reduzindo o tempo necessário para realização de determinadas tarefas.
- c) Os novos equipamentos vão contribuir para a segurança dos pacientes, seja através de funcionalidade específicas de segurança ou da redução de riscos associados a procedimentos médicos.
- d) Alguns equipamentos vão poder posicionar a unidade na vanguarda da medicina, proporcionando acesso a tecnologias de ponta que melhoram os resultados clínicos.
- e) Novos equipamentos podem contribuir para aumentar a satisfação tanto dos pacientes quanto dos

funcionários, seja oferecendo um ambiente mais confortável e moderno ou facilitando o trabalho da equipe médica.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Nos termos do inciso XI do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021, informa-se que a presente contratação, **voltada à aquisição de aparelhos, equipamentos e materiais permanentes e de consumo para a rede de saúde**, possui interdependência funcional com outras contratações em curso ou planejadas pelo Fundo Municipal de Saúde de Morrinhos, especialmente aquelas relacionadas à:

- **Aquisição de insumos de consumo diário, kits e reagentes**, cuja utilização e aplicação dependem diretamente da atualização e funcionamento dos equipamentos e aparelhos médico-hospitalares e laboratoriais a serem adquiridos;
- **Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva**, que garantirão a continuidade e a extensão da vida útil dos bens permanentes que integrarão o patrimônio municipal;
- Aquisição de equipamentos médicos e hospitalares, cuja operação depende do fornecimento contínuo de insumos compatíveis;
- **Contratação de serviços de infraestrutura elétrica e suporte logístico**, necessários para a instalação segura de maquinários de natureza industrial e hospitalar nas dependências físicas das unidades assistenciais.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Não se vislumbra necessidade de tomada de providências para adequações, tendo em vista que a Secretaria de Saúde já dispõe de local adequado para armazenamento e servidores capacitados para recebimento dos equipamentos.

11. VIABILIDADE E A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Com a realização dos Estudos Preliminares, tem-se em evidência que a contratação da solução relatada se apresenta admissível tecnicamente, estrategicamente viável e fundamentadamente imprescindível para a manutenção das atividades finalísticas da pasta. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Em relação aos equipamentos hospitalares, a sustentabilidade envolve uma variedade de critérios e práticas que visam reduzir o impacto ambiental, promover a eficiência energética, garantir a segurança dos pacientes e funcionários, e minimizar resíduos. Aqui estão algumas diretrizes e práticas comuns:

- 1) **Eficiência Energética:** Equipamentos hospitalares devem ser projetados para consumir menos energia durante sua operação. Isso pode incluir o uso de tecnologias de baixo consumo de energia, como LED em equipamentos de iluminação e sistemas de ar condicionado eficientes.
- 2) **Materiais Sustentáveis:** Priorizar materiais e componentes que sejam produzidos de forma sustentável e que possam ser reciclados ou reutilizados no final de sua vida útil. Isso pode incluir plásticos reciclados, metais recicláveis e materiais de embalagem biodegradáveis.
- 3) **Redução de Resíduos:** Equipamentos devem ser projetados para minimizar resíduos durante sua fabricação, uso e descarte. Isso pode ser alcançado através do design de produtos modulares, que permitem a substituição de peças individuais, prolongando assim a vida útil do equipamento.
- 4) **Reutilização e Reciclagem:** Promover programas de reutilização e reciclagem de equipamentos hospitalares sempre que possível. Isso pode incluir a doação de equipamentos em bom estado para organizações que os necessitam ou a reciclagem responsável de equipamentos obsoletos.
- 5) **Segurança e Conformidade:** Garantir que os equipamentos atendam aos mais altos padrões de segurança e conformidade regulatória, tanto em termos de desempenho clínico quanto de impacto ambiental. Isso inclui o cumprimento de regulamentos de eliminação de substâncias perigosas, como o RoHS (Restrição de Substâncias Perigosas).
- 6) **Treinamento e Conscientização:** Fornecer treinamento adequado para os funcionários sobre o uso correto e eficiente dos equipamentos hospitalares, bem como conscientização sobre práticas sustentáveis. Isso pode ajudar a maximizar a vida útil dos equipamentos e minimizar o desperdício.
- 7) **Avaliação de Ciclo de Vida:** Realizar avaliações de ciclo de vida dos equipamentos para entender seu impacto ambiental desde a extração de matérias-primas até o descarte final. Isso ajuda a identificar oportunidades de melhoria ao longo de todo o ciclo de vida do produto.
- 8) **Inovação Tecnológica:** Incentivar a inovação tecnológica para o desenvolvimento de equipamentos mais sustentáveis, como dispositivos que utilizam energias renováveis ou que incorporem materiais de baixo impacto ambiental em seu design.

Ao adotar esses critérios e práticas de sustentabilidade, os hospitais podem não apenas reduzir seu impacto ambiental, mas também melhorar a eficiência operacional e promover uma cultura de responsabilidade ambiental dentro da instituição.

Morrinhos (GO), datado e assinado digitalmente.

Elaboraboração processual:

Documento assinado digitalmente
 JULIANO ALVES DO NASCIMENTO
Data: 23/06/2026 14:31:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JULIANO ALVES DO NASCIMENTO
Compras e Licitações da Secretaria Municipal de Saúde
Auxiliar Administrativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde

Elaborado, Planejado e Validado por:

Documento assinado digitalmente
gov.br **TANIA MARA SILVA ANDRADE**
Data: 24/06/2026 11:47:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

TÂNIA MARA SILVA ANDRADE
Coordenadora do Laboratório do Hospital Municipal de Morrinhos

Documento assinado digitalmente
gov.br **IZABELA CRISTINA NUNES DA COSTA**
Data: 24/06/2026 15:03:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

IZABELA CRISTINA NUNES DA COSTA
Coordenadora das Unidades Básicas de Saúde

Documento assinado digitalmente
gov.br **LEONARDO MATHEUS SILVA PENA**
Data: 30/06/2026 10:26:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LEONARDO MATHEUS SILVA PENA
Coordenador do Centro de Reabilitação e Fisioterapia de Morrinhos

Documento assinado digitalmente
gov.br **FRANCELINA DE CARVALHO**
Data: 26/06/2026 11:17:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCELINA DE CARVALHO
Coordenadora de Enfermagem do Hospital Municipal de Morrinhos



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS
Estado de Goiás
Secretaria Municipal de Saúde


IVALDO INACIO SILVA JUNIOR
Diretor Técnico do Hospital Municipal de Morrinhos

Documento assinado digitalmente
gov.br **WEDER DIVINO BATISTA DA SILVA**
Data: 26/06/2026 15:38:15-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

WEDER DIVINO BATISTA DA SILVA
Responsável Técnico em Radiologia do Hospital Municipal de Morrinhos

De acordo:

Digitally signed by MATHEUS JOSE SILVA GOMES
Date: 2026.07.01 15:20:40 GMT-03:00
Reason: Arquivo assinado eletronicamente
Location: BR

MATHEUS JOSÉ SILVA GOMES
Secretário Municipal de Saúde de Morrinhos - Interino