



Estudo Técnico Preliminar 21/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 3.695/2024; 001255/000152/2025

2. Descrição da necessidade

A Atenção Especializada (AE) tem como objetivo fomentar a continuidade da assistência de acordo com as necessidades de saúde da população.

Dentre essas necessidades, tem-se a aquisição de novos equipamentos e materiais permanentes que são essenciais para o funcionamento do setor, bem como para prestar uma assistência de saúde de qualidade a toda população.

Os equipamentos e materiais permanentes devem estar em bom estado de funcionamento e conservação para assim proporcionar um melhor atendimento aos usuários e contribuir para a satisfação da população com os serviços de saúde pública oferecidos no município.

Desse forma, por meio das solicitações feitas pelos setores da AE, foi verificado a necessidade de aquisição de equipamentos e materiais permanentes que são essenciais para o funcionamento do setor, bem como para prestar uma assistência de saúde de qualidade a toda população.

Destaca-se que a aquisição dos itens será por meio do recurso oriundo da Emenda Parlamentar 39170013, nº de proposta 12184274000124001 do Deputado Federal Benes Leocádio; Emenda Parlamentar nº 40910008 – Proposta 12184274000123003 da Senadora Zenaide Maia e Emenda Parlamentar 41420003, nº de proposta 12184274000120001 do Senador Styvenson Valentim.

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica, econômica e social da aquisição de Equipamento e Material Permanente para atender as necessidades da Atenção Especializada em Saúde, bem como definir os requisitos técnicos, as especificações, as quantidades, os prazos, os custos e as formas de execução e fiscalização do contrato.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Saúde (SMS) Assessoria Técnica	Frabício Moraes de Araújo Fernanda Caroline Camara da Costa

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Requisitos mínimos de qualidade:

- Os equipamentos e materiais deverão ser novos, de primeiro uso, em plena conformidade com normas técnicas nacionais e internacionais, especialmente aquelas emitidas pela ABNT, INMETRO e ANVISA.
- Devem possuir registro ou certificação junto à ANVISA, quando aplicável, assegurando sua utilização em ambientes de saúde com segurança sanitária.
- Devem ser ergonômicos, de fácil higienização, resistentes e adequados ao uso hospitalar ou ambulatorial, observando requisitos de biossegurança.
- O fornecedor deverá assegurar garantia mínima de 12 (doze) meses, **com** assistência técnica



autorizada.

- Devem ser fornecidos manuais técnicos em língua portuguesa, bem como treinamento de operação e manutenção básica aos usuários, quando aplicável.
- Entregar os itens conforme especificações solicitadas, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais e reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os equipamentos ou materiais entregues em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
- Apresentar os preços do objeto contratual abrangendo todas as despesas, entre as quais destacam-se: impostos, taxas, fretes, obrigações legais e trabalhistas, insumos, mão de obra, despesas de manutenção e consumo e demais encargos, de qualquer natureza, que se façam indispensáveis à perfeita execução do objeto, deduzindo os abatimentos eventualmente concedidos;
- Priorizar equipamentos com maior eficiência energética (classificação "A" no INMETRO ou equivalente), reduzindo o consumo de energia elétrica.
- Optar por produtos que utilizem materiais recicláveis ou com menor impacto ambiental em sua fabricação e descarte.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções para a aquisição dos equipamentos e materiais permanentes para a AE.

Solução 1: Aquisição através de SRP. De modo geral, na aquisição dos itens de maneira isolada, há o ganho econômico na compra em escala, em que os licitantes ofertam melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido. Ademais, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços poderá viabilizar a participação de outros órgãos interessados em aderir na origem, através da Intenção de Registro de Preços, podendo elevar ainda mais o quantitativo da licitação. Com a utilização do Sistema de Registro de Preço, a Administração tende a economizar nas suas aquisições, não precisando providenciar grandes áreas para armazenagem de materiais tendo em vista que o licitante vencedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado.

Solução 2: Adesão a Ata de Registro de Preços. Possibilidade de a proposta mais vantajosa numa licitação ser aproveitada por outros órgãos e entidades. Já o atendimento dos pedidos dos órgãos meramente usuários fica na dependência de: prévia consulta e anuência do órgão gerenciador; indicação pelo órgão gerenciador do fornecedor ou prestador de serviço; aceitação, pelo fornecedor, da contratação pretendida, condicionada esta à não gerar prejuízo aos compromissos assumidos na Ata de Registro de Preços; embora a norma seja silente a respeito, deverão ser mantidas as mesmas condições do registro, ressalvadas apenas as renegociações promovidas pelo órgão gerenciador, que se fizerem necessárias. Não foi possível adentificar uma ARP vigente regida pela Lei 14.133/21 que atendessem em sua totalidade a necessidade em questão.

Solução 3: Compra Direta. Apresenta-se como uma alternativa viável por proporcionar maior agilidade na contratação, sem apresentar danos à administração pública. Contudo, tendo em vista a estimativa do



valor para a aquisição, a compra foi direta torna-se inviável.

Dessa forma, a aquisição dos itens por meio da compra com sistema de registro de preço apresenta-se como a opção mais vantajosa e viável, uma vez que, são considerados bens cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

Dessa forma, demonstrou-se vantagem na modalidade pregão eletrônico, sistema de registro de preço, para a seleção da proposta mais vantajosa para a administração, observando os princípios previsto na Lei 14.133/21.

6. Descrição da solução como um todo

A presente contratação tem como finalidade a aquisição de equipamentos e materiais permanentes de saúde destinados ao aparelhamento, modernização e manutenção da infraestrutura das unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde.

A solução proposta busca garantir a melhoria da qualidade do atendimento à população, a segurança dos profissionais de saúde e a eficiência operacional dos serviços públicos de saúde, assegurando que os ambientes estejam adequadamente equipados para o pleno funcionamento das atividades assistenciais, diagnósticas e administrativas.

A contratação compreenderá a compra, entrega, instalação (quando aplicável) e garantia técnica dos equipamentos e materiais, contemplando todos os elementos necessários para que os bens adquiridos estejam em pleno funcionamento e uso imediato após o recebimento.

A execução adequada desta contratação proporcionará:

- Aprimoramento das condições de trabalho dos profissionais de saúde;
- Maior confiabilidade e precisão nos procedimentos e atendimentos;
- Redução de custos de manutenção e substituição de equipamentos obsoletos;
- Ampliação da capacidade operacional das unidades de saúde;
- Melhoria direta na qualidade dos serviços prestados ao cidadão.

Dessa forma, a solução proposta contempla todas as etapas e elementos necessários para que a Administração alcance os resultados esperados, de forma eficiente, sustentável e compatível com as normas técnicas e sanitárias vigentes, assegurando o uso racional dos recursos públicos e a melhoria contínua da rede de saúde municipal.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas


Os itens abaixo foram selecionados pela licitar considerando:

- As solicitações feitas pelos setores da AE à Diretoria da Atenção Primária, Média e Alta Complexidade da Saúde através dos Memorandos 7.401/2024 e 8.054/2024.
- A necessidade de formalização de novo processo administrativo com base na Lei 14.133/21 pois o processo




administrativo anterior, que originou o Pregão Eletrônico N° 013/2024, resultou em alguns itens desertos e fracassados ou cancelados no ato da entrega pelo fornecedor vencedor. Além disso, foi visto a necessidades de outros itens que também são imprescindíveis para o pleno funcionamento dos setores da AE.





- A necessidade de formalização de novo processo administrativo com base na Lei 14.133/21 pois além de ter sido visto a necessidade de outros itens necessários para compor o setor da AE, uma vez que a última aquisição se deu em 2020/2021 por meio dos PE 039/2020 e 035/2021, também notou-se uma sobra do recurso da Emenda Parlamentar 41420003 juntamente com rendimento mediante ao período.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	422533	<p>CAMA HOSPITALAR TIPO FAWLER MECANICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 MANIVELAS - ELEVAÇÃO DORSAL, FOWLER, SEMI-FOWLER, FLEXÃO DE PERNAS, CARDÍACO E SENTADO; - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; - CABECEIRAS REMOVÍVEIS EM MATERIAL INJETADO DECORATIVO; - ACOMPANHA GRADES EM AÇO CARBONO; - RODÍZIOS DE 3" SENDO DOIS COM FREIOS EM DIAGONAL; - POSSUIR REGISTRO DA ANVISA/INMETRO <p><u>OBS: A empresa vencedora deverá se responsabilizar pela montagem. Os dias para a montagem serão agendados previamente em comum acordo entre ambas as partes, não devendo ultrapassar 15 (quinze) dias úteis. Os endereços dos locais serão repassados a empresa vencedora juntamente com a Ordem de Serviço/Empenho;</u></p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	3
02	402647	<p>CAMA HOSPITALAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 MOVIMENTOS • CAMA HOSPITALAR FOWLER COM CABECEIRAS REMOVÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) TERMOPLÁSTICO 	UNIDADE	4





		<p>INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA;</p> <ul style="list-style-type: none"> • ESTRADO ARTICULADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO; • MÍNIMO DOIS PONTOS PARA SUPORTE DE SORO; • QUATRO GRADES LATERAIS EM PEAD COM SISTEMA DE SEGURANÇA TRAVA E DESTRAVA; • MOVIMENTOS FOWLER, SEMI-FOWLER, SENTADO, FLEXÃO DE PERNAS, VASCULAR, ELEVAÇÃO DE LEITO, ACIONADOS POR 3 (TRÊS) ATUADORES LINEARES COM CAIXA DE COMANDO BLINDADA COM GRAU DE PROTEÇÃO; - CAPACIDADE MÍNIMA TOTAL DE MÍNIMA DE 250 KG - SEGUIR AS NORMAS TÉCNICA VIGENTES ABNT E SELO DO INMETRO/ANVISA - PROTEÇÃO MÍNIMA IP54 - REBAIXAMENTO EMERGENCIAL SEM DEPENDER DE ENERGIA ELÉTRICA • ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V <p><u>OBS: A empresa vencedora deverá se responsabilizar pela montagem. Os dias para a montagem serão agendados previamente em comum acordo entre ambas as partes, não devendo ultrapassar 15 (quinze) dias úteis. Os endereços dos locais serão repassados a empresa vencedora juntamente com a Ordem de Serviço/Empenho:</u></p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
03	484081	<p>POLTRONA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RECLINÁVEL COM 2 POSIÇÕES - MADEIRA EUCALIPTO - BRAÇO COM ENCHIMENTO D20; - ASSENTO E ENCOSTO EM ESPUMA D26, - REVESTIMENTO SINTÉTICO; - COR DE PREFERÊNCIA: PANTONE 2182 C <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p>	UNIDADE	15




				
04	299875	<p>OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - PILHAS INCLUSAS - VISOR EM TECNOLOGIA LED DE ALTO CONTRASTE, INFORMA SATURAÇÃO (SPO2) E FREQUÊNCIA CARDÍACA; - CAPA PROTETORA EM SILICONE E ESTOJO PARA ARMAZENAMENTO. - ACOMPANHA CORDÃO <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	33
05		<p>SENSOR DE CAPNOGRAFIA PARA MONITOR MULTIPARÂMETRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE CAPNOGRAFIA MAINSTREAM - MONITORES DE 7, 10 E 12 POLEGADAS, 01 - SENSOR DE CAPNOGRAFIA (ETCO2): SIMILAR AO MONITOR DIXTAL 01 - ADAPTADOR DE VIAS AÉREAS ADULTO 01 - ADAPTADOR DE VIAS AÉREAS INFANTIL <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p>  	UNIDADE	2
06	462231	<p>MONITOR MULTIPARÂMETRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - POSSUI ANÁLISE DE ARRITMIA E SEGMENTO ST, ECG, OXIMETRIA, PRESSÃO NÃO INVASIVA (NIBP), RESPIRAÇÃO E TEMPERATURA (2 CANAIS); - COM POSSIBILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE MÓDULOS EXTERNOS, TAIS COMO: CAPNOGRAFIA, DÉBITO CARDÍACO, PRESSÃO INVASIVA (IBP), BATERIA, ÍNDICE BISPECTRAL – BIS E ANALISADOR DE AGENTES ANESTÉSICOS; - ALÇA PARA TRANSPORTE; - DISPLAY COLORIDO DE 12" (DIAGONAL) + TELA DE APOIO CLÍNICO; - USO EM PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL; - ACESSÓRIOS INCLUSOS PARA 	UNIDADE	25







		ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL; FOTO ILUSTRATIVA: 		
07		ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL 05 LITROS: - COM RODAS - BOMBA ASPIRADORA - COMPRESSOR SEM A NECESSIDADE DE LUBRIFICAÇÃO - FRASCO COLETOR DE VIDRO COM POSSIBILIDADE DE ESTERILIZAÇÃO - TAMPA DO FRASCO COM VÁLVULA DE SEGURANÇA - ALÇA PARA TRANSPORTE 	UNIDADE	3
08	399665	AR CONDICIONADO: CONDICIONADOR DE AR DO TIPO SPLIT SYSTEM, TIPO HIGH WALL, COM CAPACIDADE NOMINAL DE, NO MÍNIMO, 12.000BTU/H, ALIMENTAÇÃO (V-PH-HZ) 220-1-60, COMPRESSOR ROTATIVO DE ROTAÇÃO FIXA, GÁS R- 410- A, SELO ENCE A, SERPENTINAS EM COBRE, COM ALETAS COM PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO. CONTROLE REMOTO SEM FIO. GARANTIA: NO MÍNIMO 12 MESES. MODELO: HI-WALL. CARACTERÍSTICAS: TRÊS VELOCIDADES DE INSUFLAMENTO DE AR; TIMER 24 HORAS PARA LIGAR E DESLIGAR; SWING – AJUSTE NA DIREÇÃO DO FLUXO DE AR VERTICAL; FUNÇÃO SLEEP – CONFORTO E ECONOMIA; DISPLAY DIGITAL NA EVAPORADORA; FILTRO DE AR G0 EM TELA DE NYLON; CONTROLE REMOTO SEM FIO; SERPENTINAS DA UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA EM COBRE; FUNÇÃO DE AUTOLIGAMENTO EM CASA DE FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA. SIMILAR A MARCA: AGRATTO; GREE; SPRINGER MIDEA. FOTO ILUSTRATIVA:	UNIDADE	9



				
09		<p>MONITOR CARDIOVERSOR/DEFIBRILADO R BIFÁSICO: EQUIPAMENTO COM DEFIBRILADOR BIFÁSICO, ECG, DEA, MARCAPASSO EXTERNO, IMPRESSORA TÉRMICA E DISPLAY LCD COLORIDO; - PROJETADO PARA USO ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL EM AMBIENTES HOSPITALARES OU PRÉ- HOSPITALARES; - POSSUIR BATERIA RECARREGÁVEL REMOVÍVEL E MEMÓRIA PARA REGISTROS DE PACIENTES - INCLUIR COMANDOS DE VOZ, USB 2.0 E SOFTWARE PARA ANÁLISE (SOFTDEA). - ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO: 01 CONJUNTO DE PÁS RÍGIDAS PARA DEFIBRILAÇÃO, PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS EMBUTIDOS + 01 PÁS RESERVA DE CADA; 01 PRÉ CABO PARA ELETRODOS MULTIFUNÇÃO; 01 CONJUNTO DE ELETRODOS MULTIFUNÇÃO (ADULTO E INFANTIL) PARA MARCAPASSO E MODO DEA NA MESMA PÁ; 01 CABO DE ECG 3 VIAS PADRÃO IEC; 01 UNIDADE DE PAPEL TERMO SENSÍVEL; 01 BATERIA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA 2 HORAS DE MONITORAÇÃO OU 100 DESCARGAS; 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO. - DEVE CONTAR COM SAÍDA ÚNICA DE CONEXÃO PARA PÁS RÍGIDAS DE DEFIBRILAÇÃO E ELETRODOS MULTIFUNÇÃO, PARA FORNECIMENTO DAS TERAPIAS ELÉTRICAS DE DEFIBRILAÇÃO, - GRAU DE PROTEÇÃO DE PELO MENOS IP44; - COMUNICAÇÃO EXCLUSIVAMENTE SEM FIO COM COMPUTADOR; - ROTINA DE TESTES: TESTE DO USUÁRIO - POSSUIR GARANTIA E REGISTRO NA ANVISA FOTO ILUSTRATIVA:</p>	UNIDADE	2





				
10	615217	<p>BIOMBO HOSPITALAR TRIPLO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TRIPLO COM RODAS - AÇO INOXIDÁVEL - TECIDO EM NAPA OU ALGODÃO - COR BRANCO - DIMENSÕES APROXIMADAS: 177CM DE ALTURA X 182CM DE LARGURA <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	12
11	364297	<p>MESA AUXILIAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EM AÇO INOX - TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX - PÉS EM TUBOS DE AÇO INOX COM RODÍZIOS DE 2" - COM RODAS - MEDIDAS APROXIMADAS: ALTURA 78CM X COMP 50 CM X LARG 40 CM <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2
12		<p>BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AJUSTÁVEL NA ALTURA E NO ÂNGULO DE APOIO DO BRAÇO - ESPUMA INJETADA DE GRANDE DURABILIDADE <p>MEDIDAS APROXIMADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALTURA MÁXIMA: 87CM - LARGURA: 40CM - COMPRIMENTO: 40CM <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	8
13	415922	<p>MESA DE MAYO</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESTRUTURA EM TUBOS DE INÓX DE APROXIMADAMENTE 25,40MM - 3 RODÍZIOS GIRATÓRIOS - BASE SUPERIOR EM FERRO REDONDO MACIÇO CROMADO. - BANDEJA EM AÇO INÓX. - MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA: 32 CM COMPRIMENTO: 48 CM 	UNIDADE	2





		<p>ALTURA: 80 CM FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
14		<p>ELETRODO MULTIFUNÇÃO ADULTO ORIGINAL - INCLUSO PÁS ADULTO, NEONATAL E INFANTIL - DESTINADOS PARA USO EXCLUSIVO NO EQUIPAMENTO DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO DEA LIFE 400 FUTURA (MODELO NOVO - CONECTOR PRETO - EQUIPAMENTOS FABRICADOS APÓS SETEMBRO/2016) - CONSTITUÍDAS POR UM PAR DE ELETRODOS PRÉ-GELIFICADOS, AUTO ADESIVOS, AMBOS EQUIPADOS COM CABO COM UM ÚNICO CONECTOR BIPOLAR PARA A LIGAÇÃO DIRETA OU INDIRETA AO DESFIBRILADOR/ESTIMULADOR. FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	1
15		<p>FOCO CIRURGICO DE SOLO MÓVEL: - TIPO DE ILUMINAÇÃO: LED COM VIDA ÚTIL MÍNIMA DOS LEDS DE 200.000 HORAS - INTENSIDADE LUMINOSA ENTRE 60.000 E 120.000 LUX; - TEMPERATURA DE COR DE 3000K A 6000K COM TERMÔMETRO PARA VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA DO APARELHO; - MANOPLA DE FOCALIZAÇÃO AUTOCLAVÁVEL REMOVÍVEL SEM FERRAMENTAS - PAINEL DIGITAL DE CONTROLE - SEGUIR AS NORMAS TÉCNICA VIGENTES ABNT/NBR/SELO DO INMETRO (QUANDO COUBER) FOTO ILUSTRATIVA:</p>	UNIDADE	BENIS/HOSPITAL = 1



				
16		<p>ELETROCARDIOGRAFIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FORNECER O REGISTRO DE ECG E OS PARÂMETROS DE MEDIDA - RELATÓRIO TAMANHO A4; - IMPRESSORA TÉRMICA INTEGRADA DE ALTA RESOLUÇÃO IMPRESSÃO EM 1, 3, 6 E 12 CANAIS; - ALIMENTAÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E REDE ELÉTRICA AUTOMÁTICA 110V E 220V; - INCLUSO ACESSOS, VENTOSA E CARDIOCLIPS E - PERMITIR A INTERFACE PARA MODEM (TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DO ECG POR FAX); <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	4
17	454905	<p>DETECTOR FETAL PORTÁTIL DIGITAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ALTO-FALANTE - ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO, GRAVADOR OU COMPUTADOR; - 2 MODOS DE VISUALIZAÇÃO DA FCF - FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL: NUMÉRICA E GRÁFICA (CURVA FCF); ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA (INCLUSO); POSSUIR: - 01 (UM) DETECTOR FETAL - FD-200B - MD; - 01 (UMA) SONDA 2 MHZ (TRANSDUTOR); - 02 (DUAS) PILHAS AA ALCALINAS; - 01 (UM) MANUAL DE OPERAÇÕES EM PORTUGUÊS; - 01 (UM) CERTIFICADO DE QUALIDADE E CERTIFICADO DE GARANTIA. <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p>	UNIDADE	4





				
18	275077	<p>BANQUETA ESCADA 2 DEGRAUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - EM AÇO INOXIDÁVEL - COM TAPETES ANTIDERRAPANTES E PONTEIRAS EM PVC - DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA: 330MM X ALTURA <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	10
19		<p>VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - APLICAÇÃO: TRANSPORTE INTRA/EXTRA HOSPITALAR E ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA; - PARÂMETROS MONITORADOS: PRESSÃO DE PICO, PRESSÃO DE PLATÔ, PRESSÃO MÉDIA, PEEP, PICO DE FLUXO, VOLUME CORRENTE EXPIRATÓRIO, VOLUME MINUTO, FIO₂, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, I:E, TEMPO INSPIRATÓRIO, TEMPO EXPIRATÓRIO, GRÁFICOS DE TENDÊNCIAS, HISTÓRICO DE ALARMES. - BACKUP POR CÂNULA NASAL DE PELO MENOS 60 L/MIN. - MÍNIMO DE 5 POLEGADAS - BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 360 MIN - COMPATÍVEL COM NEONATOS, PEDIÁTRICOS E ADULTOS. - DISPENSAR AR COMPRIMIDO. - TELA TOUCH - MODOS: VCV, PCV, SIMV, CPAP, NIV, ENTRE OUTROS. - MONITOR COMPLETO COM CURVAS, LOOPS, SPO₂, ETCO₂ E FIO₂. CONEXÃO O₂ EXTERNA (DISS/NIST). ACOMPANHA ACESSÓRIOS ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL. <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p>	UNIDADE	2



				
20	456409	<p>REANIMADOR MANUAL AMBU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VOLUME: 1600ML - MATÉRIA PRIMA: PVC (POLICLORETO DE VINIL) E DINP (FTALATO DE DIISONONIL) <p>TODOS OS MATERIAIS DEVEM SER ISENTOS DE LÁTEX DE BORRACHA NATURAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> - COMPOSTO POR BALÃO RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO, UM MANÔMETRO, EXTENSÃO E MÁSCARA DE OXIGÊNIO - POSSUIR REGISTRO DA ANVISA/INMETRO <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	8
21	456413	<p>REANIMADOR MANUAL SILICONE PEDIÁTRICO COMPLETO AMBU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - REUTILIZÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, COM VÁLVULA POP-OFF, CONEXÃO ROTATIVA E EXTENSOR; - COMPOSTO POR BALÃO RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO, UM MANÔMETRO, EXTENSÃO E MÁSCARA DE OXIGÊNIO - COMPOSIÇÃO: SILICONE/PVC; - POSSUIR REGISTRO DA ANVISA/INMETRO 	UNIDADE	6
22		<p>KIT OXÍMETRO DE PULSO COM 1 SENSOR ADULTO + SENSOR NEONATAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACOMPANHA: SENSOR SPO2 ADULTO E SENSOR SPO2 NEONATAL - COM MONITORAÇÃO DE BATIMENTOS CARDÍACOS - MEDIÇÃO DIGITAL; - DISPLAY DE LCD COLORIDO COM CURVA PLESTIMOGRÁFICA - SENSOR DIGITAL SPO2 QUE PERMITE MEDIÇÕES EM PACIENTES DE PELE ESCURA OU COM ESMALTE; <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	4



23	435803	<p>TERMOMETRO DIGITAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VISOR EM CRISTAL LÍQUIDO DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO - PERMITIR ESCOLHER UMA TEMPERATURA EXTERNA DE LIMITE MÁXIMA E/OU MÍNIMA COM SENSOR EXTERNO COM ALARME - ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA DE 1,5V – AAA INCLUSA <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	12
24		<p>EXAUSTOR VENTILADOR APROXIMADAMENTE 40CM;</p> <p>220V</p> <p>MATERIAL: AÇO E AÇO ZINCADO.</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2
25	452467	<p>NOBREAK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - POTÊNCIA NOMINAL: 1200VA - BATERIA: 1 DE 12V/7AH - TENSÃO DE ENTRADA: 115-127V OU 220V (TRIVOLT AUTOMÁTICO) - TENSÃO DE SAÍDA: 115V - FUNÇÕES 3 EM 1: FILTRO DE LINHA + ESTABILIZADOR + NOBREAK - TEMPO DE ACIONAMENTO DO INVERSOR: 0,8 MS - TEMPO DE CARGA DA BATERIA INTERNA (ATÉ 80%): 8 HORAS - RENDIMENTO: >95% COM REDE E > 85% COM INVERSOR - FREQUÊNCIA DE SAÍDA DO INVERSOR (+/- 1%): 60HZ - INDICADOR VISUAL TIPO BARGRAPH - SOFTWARE DE GERENCIAMENTO - FULL RANGE - POWERLOOK (BATTERY SAVE) - TROCA FÁCIL DE BATERIA PELO USUÁRIO - MICROPROCESSADOR FLASH E FUNÇÃO TRUE RMS - CHAVE LIGA/DESLIGA TEMPORIZADA COM FUNÇÃO MUTE - 6 TOMADAS DE SAÍDA PROTEGIDAS CONTRA FALTA DE ENERGIA - CARREGA AS BATERIAS MESMO COM A CHAVE 	UNIDADE	30



		<p>DESLIGADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - BATTERY SAVE: EVITA DESCARGA DESNECESSÁRIA DE BATERIA - DC-START: PARTIDA MESMO SEM REDE ELÉTRICA - PORTA USB: SOFTWARE DISPONÍVEL NA INTERNET - AUTO-PARTIDA: LIGA AUTOMATICAMENTE O NOBREAK NO RETORNO DA REDE - FILTRO DE LINHA CONTRA DISTÚRBIOS NA REDE ELÉTRICA - ESTABILIZADOR COM 4 ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO ON-LINE - PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO E SURTOS DE TENSÃO - PROTEÇÃO CONTRA POTÊNCIA EXCEDIDA [SOBRECARGA], CURTO-CIRCUITO E SOBRETEMPERATURA - PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DAS BATERIAS - FUSÍVEIS E VARISTORES DE AÇÃO RÁPIDA - DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 168 X 138 X 375 MM GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES 		
26	270200	<p>IMPRESSORA LASER COMUM:</p> <ul style="list-style-type: none"> - FUNÇÕES: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA E FAX - PROCESSADOR: 600MHZ - MEMÓRIA: 256MB - CONEXÃO: INTERFACE USB 2.0 E ETHERNET - CONSUMO DE ENERGIA: 700W (ATIVA), 10W (EM ESPERA), 1.1W (HIBERNAÇÃO) - CICLO MENSAL: ATÉ 100.000 PÁGINAS - PAINEL DE CONTROLE: LCD DE 4 LINHAS VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: <ul style="list-style-type: none"> - VELOCIDADE PRETO E BRANCO: 40 PÁGINAS POR MINUTO A4 42 PÁGINAS POR MINUTO CARTA - TEMPO PARA PRIMEIRA IMPRESSÃO: ATÉ 6,5 SEG DESDE O MODO PRONTA. - IMPRESSÃO DUPLEX: SIM, AUTOMÁTICA - EMULAÇÃO: SPL, POSTSCRIPT3, PCL6, PCL5E, IBM PROPRINTER, EPSON, PDF - SISTEMA OPERACIONAL COMPATÍVEL: WINDOWS 8, WINDOWS 7, WINDOWS VISTA, 	UNIDADE	12






		<p>WINDOWS XP, WINDOWS 2008 R2, WINDOWS 2008, WINDOWS 2003, MAC OS X 10.5.1, 10.8, DIVERSOS LINUX, UNIX -</p> <p>VELOCIDADE DA CÓPIA: ATÉ 40 CÓPIAS POR MINUTO A4 ATÉ 42 CÓPIAS POR MINUTO CARTA</p> <ul style="list-style-type: none"> - VELOCIDADE DA PRIMEIRA CÓPIA: ATÉ 10 SEG. - REDUÇÃO/AMPLIAÇÃO CÓPIA: 25 A 400% (VIDRO DE DIGITALIZAÇÃO E ADF) - MULTI CÓPIA: 1 – 99 PÁGINAS - CÓPIA DUPLEX: EMBUTIDO - RECURSOS DE CÓPIA: CÓPIA DE IDENTIDADE, 2UP, 4UP, INTERCALAÇÃO DE CÓPIA, ENQUADRAMENTO AUTOMÁTICO - RESOLUÇÃO DA CÓPIA: 600 X 600DPI - FORMATOS DE ARQUIVO DIGITALIZADOS: PDF, TIFF, XPS E JPEG - TAMANHO VIDRO DO SCANNER: A4 - VELOCIDADE DO SCANNER: 24 IMAGENS POR MINUTO - COMPATIBILIDADE DO SCANNER: PADRÃO TWAIN, PADRÃO WIA - MÉTODO DO SCANNER: COLOR CIS - RESOLUÇÃO DO SCANNER: 1200 X 1200DPI - RESOLUÇÃO (INTERPOLADA): ATÉ 4800 X 4800 DPI - DESTINAÇÃO DO SCANNER: CLIENTE (PC), E-MAIL, FTP, SMB E USB - RESOLUÇÃO DO FAX - PADRÃO: 203X98DPI/FINO - FOTO: 203X196DPI/SUPER - FINO: 300X300DPI - COLORIDO: 200X200DPI - MEMÓRIA DO FAX: 6MB (500 PÁGINAS NO MÁXIMO) - DISCAGEM AUTOMÁTICA: PARA 200 LOCAIS - CAPACIDADE DA BANDEJA DE PAPEL: BANDEJA PADRÃO: 250 FOLHAS BANDEJA; MULTIFUNCIONAL: 50 FOLHAS; TIPO DE PAPEL ACEITO; BANDEJA PADRÃO: COMUM, FINO, RECICLADO, GROSSO, ARQUIVO, BOND, BANDEJA MULTIFUNCIONAL: COMUM, FINO, BOND, PRÉ-IMPRESSO, RECICLADO, ENVELOPE, TRANSPARENCIA, 		
--	--	--	--	--







		<p>ETIQUETA, CARTÃO, GROSSO, ALGODÃO, COLORIDO, ARQUIVO, MAIS GROSSO</p> <p>TAMANHO DO PAPEL ACEITO</p> <p>BANDEJA PADRÃO: A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, EXECUTIVO, CARTA, OFÍCIO, PERSONALIZADO</p> <p>BANDEJA MULTIFUNCIONAL: A4, A5, A6, ISO B5, JIS B5, STATEMENT, CARTA, OFÍCIO, FÓLIO, ENVELOPE N10 MONARCH DL C5 C6 N9, CARTÃO POSTAL, CARTÃO INDEX, EXECUTIVO, PERSONALIZADO</p> <p>GRAMATURA ACEITA</p> <p>BANDEJA PADRÃO: 60 A 163G</p> <p>BANDEJA MULTIFUNCIONAL: 60 A 220G</p> <p>CAPACIDADE BANDEJA DE SAÍDA 150 FOLHAS COM A FRENTE PARA BAIXO E 1 FOLHA PARA CIMA</p> <p>ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS REVERTER (RADF):</p> <p>CAPACIDADE: 50 FOLHAS</p> <p>TAMANHO DO DOCUMENTO: A4, CARTA, OFÍCIO, FÓLIO</p> <p>VOLTAGEM 110 – 127 V</p>		
27		<p>COMPUTADOR DESKTOP BÁSICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GABINETE: SMALL FORM FACTOR - PROCESSADOR: INTEL CORE I5-8400 - CLOCK MAX.: 4.0 GHZ, CACHE: 9 MB - MEMORIA: 8GB (2X4GB) - TIPO: DDR4 UDIMM - 2666MHZ - DISCO RIGIDO: 256GB SSD - VIDEO: INTEL HD GRAPHICS (1XVGA + 1XDISPLAYPORT + 1XHDMI) - AUDIO: HD AUDIO, REALTEK ALC623 - ALTO-FALANTE INTERNO: SIM, 2.0W - REDE: GIGABIT ETHERNET 	UNIDADE	10
28	239740	LIXEIRA INOX COM TAMPA E PEDAL 10 LITROS	UNIDADE	31
29	344981	BALANÇA DIGITAL 200KG COM SELO DO INMETRO.	UNIDADE	2
30	340631	<p>CARRINHO DE MEDICAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA; - TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL; - GIRO DE 360 E FREIO EM TODAS AS RODAS - 5 GAVETAS COM ESTRUTURA 	UNIDADE	2





		<p>EM POLÍMEROS DE ENGENHARIA RESISTENTES AO IMPACTO E TOTALMENTE IMUNES A QUALQUER TIPO DE OXIDAÇÃO OU FERRUGEM;</p> <p>- 1 SUPORTE MULTIUSO PARA UTENSÍLIOS INSTALADO SOBRE O TAMPO</p> <p>- DIMENSÕES APROXIMADAS: 88CM DE ALTURA X 52CM DE LARGURA</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
31	415893	<p>CARRO CURATIVO INOX:</p> <p>- COM BALDE (5 LITROS) E BACIA (3 LITROS) EM INOX</p> <p>- COM RODAS</p> <p>- REGISTRO NA ANVISA</p> <p>- VARANDAS E SUPORTE PARA BALDE E BACIA INOX</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	5
32	480971	<p>MESA DE SUPORTE PARA REFEIÇÃO COM RODAS:</p> <p>- TAMPO EM MDF, ESTRUTURA EM AÇO CARBONO</p> <p>- ALTURA REGULÁVEL</p> <p>- MESA EM AÇO CARBONO 68 X 36 CM</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	4
33	483246	<p>MESA ESCRITÓRIO EM MDP:</p> <p>- 2 GAVETAS COM CHAVES</p> <p>- COR DE PREFERÊNCIA: CINZA</p> <p>- DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 74 CM X COMPRIMENTO: 120CM</p>	UNIDADE	18






		<p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
34	390712	<p>MESA EM L EM MDP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 GAVETAS COM CHAVES - COR DE PREFERÊNCIA: CINZA - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 75 CM X COMPRIMENTO: 120CM <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	3
35	458707	<p>ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO 2 PORTAS (MÍNIMO):</p> <ul style="list-style-type: none"> - COM CHAVE E 3 (MÍNIMO) PRATELEIRAS - COR DE PREFERÊNCIA: CINZA - DIMENSÕES APROXIMADAS: 1.6M DE ALTURA X 0.8M LARGURA - MATERIAL DA ESTRUTURA: MDP <p>FOTO ILUSTRATIVA</p> 	UNIDADE	22
36	479089	<p>CADEIRA LONGARINA POLIPROPILENO 3 LUGARES</p> <ul style="list-style-type: none"> - MATERIAIS DA ESTRUTURA: AÇO CARBONO - MATERIAIS DOS ASSENTOS: POLIPROPILENO - ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO: 50 CM X 145 CM X 45 CM - COR: PRETO <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	6
37	462265		UNIDADE	6





		<p>CADEIRA LONGARINA 3 LUGARES CROMADO NA COR PRATA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PESO MÁXIMO RECOMENDADO POR ASSENTO 150 KG - MEDIDAS 46X34 CM - ASSENTO: 52 CM - ALTURA DO ENCOSTO: 46 CM - ALTURA DO CHÃO ATÉ O ASSENTO: 38 CM - ALTURA DO ASSENTO ATÉ O ENCOSTO: 42 CM - ALTURA DO CHÃO ATÉ O ENCOSTO: 75 CM <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
38	339849	<p>CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS REGULÁVEIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COR DE PREFERÊNCIA: PRETO - ASSENTO E ENCOSTO EXECUTIVO - REGULAGEM DE ALTURA - ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM. <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	21
39	316690	<p>CADEIRA DE ESCRITÓRIO EXECUTIVA GIRATÓRIA SEM BRAÇOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COR DE PREFERÊNCIA: PRETO - ASSENTO E ENCOSTO EXECUTIVO - REGULAGEM DE ALTURA - CAPA DE PROTEÇÃO PARA OS PÉS EM POLIPROPILENO PARA EVITAR DESGASTES - MATERIAIS DO ENCHIMENTO: ESPUMA 	UNIDADE	7




		<p>- ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA MONTAGEM.</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
40	486278	<p>CADEIRA MOCHO ALTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COM ENCOSTO PARA COSTAS - ASSENTO ESPUMA INJETADA - BASE GIRATÓRIA - APOIO DE PÉS: SIM - REVESTIMENTO - MATERIAL: COURVIM / VINIL CORPORATIVO; <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	7
41	481485	<p>POLTRONA RECLINÁVEL HOSPITALAR PARA HIDRATAÇÃO E SOROTERAPIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COM MOVIMENTO TRENDLEMBURG - COM BRAÇADEIRA PARA APOIO DO BRAÇO EM CHAPA DE AÇO INOX COM ALTURA AJUSTÁVEL E REMOVÍVEL - SUPORTE DE SORO REMOVÍVEL COM ALTURA REGULÁVEL EM AÇO INOX. - ASSENTO E ENCOSTO ESTOFADOS EM ESPUMA REVESTIDOS EM COURVIM PERMITINDO FÁCIL ASSEPSIA. - ACOMPANHA: 01 (UM) BRAÇADEIRA PARA APOIO DO BRAÇO EM CHAPA DE AÇO INOX COM ALTURA AJUSTÁVEL E REMOVÍVEL. 01 (UM) SUPORTE DE SORO REMOVÍVEL COM ALTURA REGULÁVEL EM AÇO INOX. - POSIÇÃO NORMAL = MEDIDAS APROXIMADAS: C=1,00M X L=0,75M X ALTURA ASSENTO=0,55M - COR DE PREFERÊNCIA: PANTONE 2182 C <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2





42	354608	<p>MESA EM POLIPROPILENO RETANGULAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIMENSÕES APROXIMADAS: 72X68X68 CM - COR: BRANCO - EMPILHÁVEIS 	UNIDADE	15
43		<p>MESA EM MDF RETANGULAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIMENSÕES APROXIMADAS: 260X72X80 CM - COR: BRANCO <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2
44	287945	<p>CADEIRAS EM POLIPROPILENO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SEM BRAÇOS - DIMENSÕES APROXIMADAS: 89X44X52 CM - COR: BRANCO - EMPALHÁVEL 	UNIDADE	62
45		<p>ANALISADOR BIOQUÍMICO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACESSO RANDÔMICO - MÍNIMO DE 150 TESTES POR HORA; - POSSUIR MÁXIMA FLEXIBILIDADE NO CARREGAMENTO DE AMOSTRAS E REAGENTES; - CARREGAMENTO CONTÍNUO DE AMOSTRAS DURANTE A SESSÃO DE TRABALHO (AMOSTRAS URGENTES) SEM PAUSAR O EQUIPAMENTO; - REALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE PRÉ E PÓS-DILUIÇÕES DE AMOSTRAS - LAVAGEM AUTOMÁTICA DE CUBETAS - LAVAGEM AUTOMÁTICA DA AGULHA DE ASPIRAÇÃO - BANDEJA DE REAGENTES REFRIGERADA. - SISTEMA DE REAGENTES ABERTO <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2
46		<p>SELADORA AUTOMÁTICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONTINUA VERTICAL COM MESA - TENSÃO: 220V / 50-60HZ - TIPO DE MATERIAL: AÇO PINTADO - ACOMPANHA UM KIT DE DÍGITOS PARA O DATADOR 	UNIDADE	1



		<p>CONTENDO 91 CARACTERES - INCLUSO CORREIA DENTADA E FITAS FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
47	441267	<p>PIA INOX: 2.50CM DE ALT. X 60CM DE LARG - DEVE CONTER UMA CUBA FUNDA DE 40CM DE LARGURA - DEVE CONTER UMA EXPURGAREIRA</p>	UNIDADE	1
48	441267	<p>PIA INOX: 2.50CM DE ALT. X 60CM DE LARG - CONTENDO 1 CUBA DE LAVAGEM</p>	UNIDADE	1
49	402833	<p>CAMA HOSPITALAR MANUAL FAWLER SIMPLES: - 2 MANIVELAS COM GRADE; - SISTEMA DESLIZANTE SILENCIOSO COM MANIVELA DE REGULAGEM DE MOVIMENTOS; - 2 PONTOS DE MOVIMENTO: (CABEÇA E PERNA); - REVESTIMENTO PROTETIVO EM POLÍMERO NAS GUIAS DO SISTEMA HIDRÁULICO DE MOVIMENTAÇÃO - 4 DIMENSÕES APROXIMADAS (CM): C 198 X L 98 - RODÍZIOS BLINDADOS COM PROTEÇÃO E FREIOS, RODAS DE POLÍMERO DE DIÂMETRO 3" COM FREIO DE DUPLA AÇÃO - ESTRADO ARTICULADO EM CHAPA DE ALTA RESISTÊNCIA - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO - ALTA RESISTÊNCIA A UMIDADE COM PINTURA EPÓXI</p> <p><u>OBS: A empresa vencedora deverá se responsabilizar pela montagem. Os dias para a montagem serão agendados previamente em comum acordo entre ambas as partes, não devendo ultrapassar 15 (quinze) dias úteis. Os endereços dos locais serão repassados a empresa vencedora juntamente com a Ordem de Serviço/Empenho;</u></p>	UNIDADE	14





		<p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
50	399948	<p>COLCHÃO DE USO HOSPITALAR: D-33 188 CM. ALTURA BASE: 12 CM. LARGURA: 88 CM MATERIAL: ESPUMA DE POLIURETANO. FORMATO: SELADO REVESTIDO EM NAPA. COR: PANTONE 2182 C FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	14
51	482542	<p>SUPORE DE SORO: - EM AÇO INOX - POSSUI 2 GANCHOS - BASE COM 04 RODÍZIO, SENDO 02 DELES COM FREIO/TRAVA EM DIAGONAL - REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE MANDRIL COM SISTEMA DE TRAVA SEMI GIRATÓRIA; - ESTRUTURA DA BASE DESMONTÁVEL, DE FÁCIL MONTAGEM - ATRAVÉS DE ROSQUEAMENTO. PRODUTO ACOMPANHA MANUAL E CHAVES QUE INSTRUEM A MONTAGEM - POSSUIR REGISTRO NA ANVISA - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA REGULÁVEL, MÍNIMA: 98 CM - MÁXIMA: 2,0 MT FOTO ILUSTRATIVA:</p>	UNIDADE	22





				
52	455941	<p>MÁSCARA FACIAL DE SILICONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TAMANHO DA ALMOFADA NASAL: ORONASAL - POSSUIR REGISTRO NA ANVISA - COM: ARNÊS E COM APOIO PARA TESTA - TAMANHO DA MÁSCARA P, M E G (5 UNIDADES DE CADA TAMANHO) <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	15
53		<p>CPAP AUTOMÁTICO COM UMIDIFICADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> -AJUSTE AUTOMÁTICO DE PRESSÃO AUTOSET -UMIDIFICAÇÃO INTEGRADA COM UMIDIFICADOR -TUBO AQUECIDO -TRATAMENTO CONECTADO -DADOS AVANÇADOS PARA ACOMPANHAMENTO MÉDICO -TEMPO DE RAMPA AUTOMÁTICO -ALÍVIO DE PRESSÃO EXPIRATÓRIA (APE) -MENU DISPLAY LCD -MOTOR COM EASY-BREATHE ULTRA SILENCIOSO -SENSOR DE LUZ - ACOMPANHA: <p>1 TUBO (TRAQUEIA) SLIMLINE 2M 1 CARTÃO DE DADOS SD (1GB DE MEMÓRIA) 1 CABO DE ENERGIA 1 FONTE DE ENERGIA 1 FILTRO 1 BOLSA DE TRANSPORTE MANUAIS EM PORTUGUÊS</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2



54	<p>KIT PARA CPAP NASAL INFANTIL COMPLETO PARA ADMINISTRAÇÃO DE FLUXO CONTÍNUO DE AR ATRAVÉS DE VENTILAÇÃO MECÂNICA NÃO INVASIVA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PRONGA 100% SILICONE - LIVRE DE LÁTEX - COM CONEXÕES UNIVERSAIS - POSSUIR REGISTRO NA ANVISA - SIMILAR AO DO FABRICANTE VENTCARE - ACOMPANHA: <p>1 - CÂNULA (PRONG) NASAL EM SILICONE NÚMERO 3</p> <p>01 - CONECTOR EM COTOVELO PARA CONEXÃO DA TRAQUEIA DO RAMO INSPIRATÓRIO</p> <p>01 - CONECTOR COM COTOVELO DUPLO, PARA CONEXÃO DA TRAQUEIA DO RAMO EXPIRATÓRIO E DA LINHA DE PRESSÃO</p> <p>01 - TOUCA EM MALHA,</p> <p>01 - FIXADOR EM TECIDO COM ESPUMA DE POLIURETANO E MALHA DE POLIÉSTER/ALGODÃO COM FIXADOR EM VELCRO</p> <p>02 - BLOCOS DE ESPUMA O POSICIONAMENTO DAS TRAQUEIAS E/OU LINHA DE PRESSÃO</p> <p>02 - TRAQUEIAS CORRUGADAS (RAMO INSPIRATÓRIO/EXPIRATÓRIO) MEDINDO 120 CM CADA</p> <p>01 - TUBO DE LINHA PARA MONITORIZAÇÃO DE PRESSÃO LUER</p> <p>02 - ADAPTADORES 15 MM E UM DE 22 MM.</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	5
55	<p>KIT FILTROS PARA CPAP:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MEDIDAS APROXIMADAS (A X L): 3,5 CM X 5 CM - PACOTES COM 12 UNIDADES - COMPATÍVEL COM CPAP E VPAP S9 RESMED, AIRSENSE 10, AIRSTART E AIRCURVE 10 <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2





56	480934	<p>AUTOCLAVE PARA HOSPITAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAPACIDADE: 75 LITROS - BIVOLT - POSSUIR REGISTRO NA ANVISA - ESTERILIZAÇÃO POR VAPOR SATURADO - CÂMARAS EM AÇO INOXIDÁVEL - TEMPERATURAS SELECIONÁVEIS DIRETAMENTE NO PAINEL <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2
57		<p>SELADORA AUTOMÁTICA CONTÍNUA HORIZONTAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 220 V - CAPACIDADE DA ESTEIRA: 5 KG - MATERIAL AÇO INOX - SELAR EMBALAGENS EM ALUMÍNIO, BOPP, POLIETILENO, POLIPROPILENO, POLINYLON, SOLAPA (COM LAMINAÇÃO) E QUALQUER EMBALAGEM PLÁSTICA - INCLUIR CORREIA DENTADA E FITAS <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2
58		<p>SELADORA MANUAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BIVOLT - POTÊNCIA 80 W - SISTEMA MICROCONTROLADO - POSSUIR REGISTRO NA ANVISA <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2
59		<p>CARRINHO DE CARGA PARA TRANSPORTE DE CILINDRO DE GÁS 40 A 50L:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIMENSÕES APROXIMADAS (AXLXC): 1130 X 255 X 300MM - RODA MACIÇA DE BORRACHA DE 8POL - APOIO TRASEIRO COM RODIZIO <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p>	UNIDADE	3







				
60		<p>MONITOR DE PRESSÃO ARTERIAL DE BRAÇO PROFISSIONAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - REALIZAR CALIBRAGEM DO APARELHO ANTES DE CADA MEDIÇÃO - COMPATÍVEL COM 5 TAMANHOS DE BRAÇADEIRAS: PP - GG. - MODOS OSCILOMÉTRICO E AUSCULTATÓRIO - DETECTOR DE PULSAÇÃO IRREGULAR - INCLUSO: 1 MONITOR; 4 PILHAS ALCALINAS AA; 1 BRAÇADEIRA M; 1 BRAÇADEIRA G; 1 ADAPTADOR CA INCLUSO; 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES. <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	5
61	428540	<p>MACA RETRÁTIL PARA AMBULÂNCIA EMERGÊNCIA E RESGATE EM ALUMÍNIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ESTRUTURADA EM DURO ALUMÍNIO TUBULAR TEMPERADO - COM FREIO E TRAVA DE DIREÇÃO - COLCHONETE COM DENSIDADE DE 28, IMPERMEÁVEL, COSTURADO - ELETRONICAMENTE - CABECEIRA AJUSTÁVEL EM 8 POSIÇÕES - ALÇAS LATERAIS COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO - ALÇA TRASEIRA FIXA - ACESSÓRIOS INCLUSOS: CINTOS DE SEGURANÇA; COLCHONETE; SISTEMA DE FIXAÇÃO. - CAPACIDADE DE CARGA DISTRIBUÍDA: 200 KG <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	4
62		CADEIRA DE TRANSFERÊNCIA DE PACIENTE E HIGIÊNICA 3 EM	UNIDADE	1

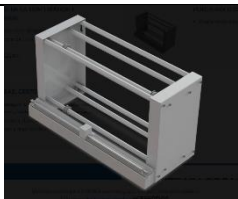




		<p>1: CADEIRA DE TRANSFERÊNCIA, CADEIRA HIGIÊNICA E DE TRANSPORTE INTERNO</p> <ul style="list-style-type: none"> - POSSUIR REGISTRO NA ANVISA - SUPORTAR NO MÍNIMO 200 KG - ENCOSTO PARA USO OPCIONAL - ESTRUTURA EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA E ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO. - APOIO DE PÉS REBATÍVEL - 4 RODAS, SENDO DUAS DELAS BLINDADAS E COM TRAVAS NAS RODAS TRASEIRAS - GIRO DE 360º SOBRE O PRÓPRIO EIXO, POSSIBILITANDO O ACESSO A AMBIENTES DIFÍCEIS E PEQUENOS - COM PROTEÇÃO CONTRA RESPINGOS DE ÁGUA - BATERIA DE LÍTIO RECARREGÁVEL <p>ITENS INCLUSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ESTRUTURA DO SUPORTE; - 2 BARRAS DE SUSTENTAÇÃO; <ul style="list-style-type: none"> - 1 BASE INFERIOR; - 1 ASSENTO AJUSTÁVEL DIREITO; - 1 ASSENTO AJUSTÁVEL ESQUERDO; - 1 PISTÃO DE ELEVAÇÃO; <ul style="list-style-type: none"> - 1 CARREGADOR; - 1 BATERIA; - 1 JOYSTICK; - 2 PEDAIS DE APOIO; - 2 TRAVAS. <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
63		<p>ASPIRADOR DE SECREÇÃO DE 05 LITROS COM FRASCO E TAMPA</p> <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	10
64		<p>MONITOR FETAL CARDIOTOCÓGRAFO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - POSSUIR REGISTRO NA ANVISA - MARCADOR DE MOVIMENTO FETAL (FM): AUTOMÁTICO E MANUAL - GRAU DE PROTEÇÃO DOS TRANSDUTORES: IPX1 (À PROVA 	UNIDADE	1



		<p>DE PINGOS);</p> <ul style="list-style-type: none"> - BATERIA INTERNA DE LI-ÍON - CARREGADOR DE BATERIA: INTERNO - IMPRESSORA TÉRMICA INTERNA DE ALTA DEFINIÇÃO <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 		
65	480953	<p>LAVADORA ULTRASSÔNICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - POSSUIR REGISTRO NA ANVISA - CAPACIDADE MÍNIMA 9 LITROS - ESTRUTURA DO GABINETE, CUBA E CESTO EM AÇO INOX - BIVOLT - SISTEMAS DE SEGURANÇA: DISJUNTOR <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	1
66		<p>ARMÁRIO FECHADO COM PORTAS DE VIDRO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 DIVISÓRIAS - BASE COM NIVELAMENTO - OPÇÃO DE RODÍZIOS COM TRAVAS DE SEGURANÇA <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	2
67		<p>MESA DE CONFECCIONAMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PARA INSPEÇÃO DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS DIVERSOS <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	1
68		<p>PORTA-ROLO COM CORTADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ACABAMENTO ESCOVADO <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p>	UNIDADE	1



				
69		<p>SUPORE PARA SELADORA E ROLO PARA ESTERILIZAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI (ELETROSTÁTICA) - PERMITE A INSTALAÇÃO DA SELADORA E ROLO DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO NA ALTURA DE TRABALHO IDEAL, DEIXANDO A BANCADA LIVRE - FIXAÇÃO À PAREDE. - ACOMPANHA BUCHAS E PARAFUSOS - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p> 	UNIDADE	1
70		<p>FOCO CIRÚRGICO DE TETO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - COM DUAS CÚPULAS COMPOSTAS, PAINEL DIGITAL E MANOPLA DE FOCALIZAÇÃO AUTOCLAVÁVEL. - INTENSIDADE LUMINOSA ENTRE 60.000 E 120.000 LUX; - TEMPERATURA DE COR DE 3000K A 6000K COM TERMÔMETRO PARA VISUALIZAÇÃO DA TEMPERATURA DO APARELHO; - PAINEL DIGITAL DE CONTROLE - SEGUIR AS NORMAS TÉCNICA VIGENTES ABNT/NBR/SELO DO INMETRO <p>FOTO ILUSTRATIVA:</p>  <p>INP 5x4 F-MASTER</p>	UNIDADE	2
71		<p>DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO DEA</p> <ul style="list-style-type: none"> - INCLUSO PÁS ADULTO, NEONATAL E INFANTIL 	UNIDADE	3



		- POSSUIR REGISTRO DA ANVISA/INMETRO		
72		REANIMADOR MANUAL SILICONE NEONTAL COMPLETO AMBU: - REUTILIZÁVEL, AUTOCLAVÁVEL, COM VÁLVULA POP-OFF, CONEXÃO ROTATIVA E EXTENSOR; - COMPOSTO POR BALÃO RESERVATÓRIO DE OXIGÊNIO, UM MANÔMETRO, EXTENSÃO E MÁSCARA DE OXIGÊNIO - COMPOSIÇÃO: SILICONE/PVC; - POSSUIR REGISTRO DA ANVISA/INMETRO	UNIDADE	6
73		CONTADOR DE CÉLULAS SANGUÍNEAS: - POSSUIR REGISTRO NA ANVISA - VISOR DIGITAL - REGISTRO DE LEUCÓCITOS, INFORMANDO VALORES TOTAIS E SUBTOTAIS. - POSSIBILIDADE DE CONTAGEM DE APROXIMADAMENTE 999 CÉLULAS. - CONTAGEM DE ERITROBLASTOS EM SEPARADO, ALARME SONORO E BLOQUEIO AUTOMÁTICO A CADA 100 (CEM) CÉLULAS CONTADAS. - FUNÇÃO TIMER COM POSSIBILIDADE DE CONTROLE DE TEMPO - ALIMENTAÇÃO BIVOLT	UNIDADE	1
74		BALCÃO APARADOR: - COR DE PREFERÊNCIA BRANCO - PRODUZIDO EM MDP - PÉS COM RODINHAS - 3 PORTAS (MÍNIMO) E SEM GAVETAS - DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 53,5CM X LARGURA 90CM	UNIDADE	1
75		REFRESQUEIRA 2 CUBAS: - 16 LITROS CADA - SELO DO INMETRO - TENSÃO (VOLTAGEM) 110V / 220V;	UNIDADE	1



meramente referencial, não possuindo nenhuma relação de indicação de marca, sendo apenas uma forma de SUGESTÃO para identificar de maneira mais clara o objeto. Em nenhum momento se pretende restringir a competitividade do certame. Ressalta que serão aceitas propostas com equipamentos de outras marcas, desde que atendam plenamente às especificações técnicas mínimas exigidas, garantindo a funcionalidade e qualidade compatíveis com o produto referenciado.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor = R\$ 257.064,13 (duzentos e cinquenta e sete mil, sessenta e quatro reais e treze centavos)

A estimativa de valor da contratação dos objetos foi realizada com base na análise de licitação realizada pelo Município de Guamaré/RN (PREGÃO ELETRÔNICO nº 039/2020, 035/2021 e 013/2024) com objetos similares ao descrito neste ETP.

Ressalta-se que a presente estimativa visa apenas analisar a viabilidade econômico-financeira do objeto. A pesquisa de mercado nos moldes da legislação vigente será realizada pelo setor competente após a elaboração do termo de referência.

Todavia, para fins de análise de viabilidade financeira do objeto em pesquisa, foram levantadas estimativas de preços, podendo haver variações conforme fornecedores, além de poder ocorrer variações de mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A Lei 14.133/2021 menciona que o parcelamento do objeto da licitação é permitido quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, de maneira que não comprometa o interesse público e a obtenção do melhor custo-benefício para a administração. Portanto, cada caso deve ser analisado individualmente para determinar a viabilidade e a conveniência do parcelamento do objeto.

O objeto da presente contratação é considerado divisível, uma vez que abrange diversos itens com finalidades, características técnicas e aplicações distintas, como mobiliários hospitalares, equipamentos de diagnóstico, aparelhos de suporte clínico, materiais administrativos, entre outros

Dessa forma, o parcelamento da contratação por item mostra-se a alternativa mais adequada, atendendo ao disposto no art. 40, § 1º, inciso I, e no art. 47 da Lei nº 14.133/2021.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação encontra-se alinhada com os instrumentos de planejamento da administração municipal, a saber: PPA, LDO e LOA.



12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição pretende-se:

- Equipar e preparar o setor da atenção especializada do município com os equipamentos e materiais permanentes necessários para que a prestação do serviço ocorra de forma eficiente;
- Prestar atendimento adequado aos pacientes do município de Guamaré/RN por meio de recursos materiais;
- Aumentar a satisfação dos usuários;
- Oferecer à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

13. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de equipamentos e materiais permanentes de saúde pode gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia, uso de recursos naturais, emissão de gases poluentes e descarte inadequado de resíduos e embalagens.

Para mitigar esses efeitos, recomenda-se priorizar produtos com certificações ambientais, baixo consumo energético e maior durabilidade, bem como fornecedores que adotem logística reversa e utilizem embalagens recicláveis. Tais medidas contribuem para reduzir resíduos, ampliar a eficiência dos recursos e assegurar práticas sustentáveis conforme o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

14. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

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

15. Responsáveis

FABRÍCIO MORAIS DE ARAÚJO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE
Matrícula nº 27.260

FERNANDA CAROLINE CAMARA DA COSTA
ASSESSORA TÉCNICA
Matrícula nº 0037559

Editado em 13 de Novembro de 2025.



FABRICIO MORAIS DE ARAUJO
SMS
Assinante
***.607.614-**
Data: 14/11/2025 09:42:51 -03:00



FERNANDA CAROLINE CAMARA DA COSTA
CONTR
Assinante
***.855.924-**
Data: 13/11/2025 10:00:24 -03:00