



Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 1396/25, 1397/25, 1398/25, 1401/25, 1402/25, 1403/25, 1406/25, 1408/25

Área solicitante: Secretaria de Saúde

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: André de Godoy

Área técnica: Karina de Souza

Área de contratação: Verônica Godoy da Silva

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. 18, § 1º, I e IV)

- Art. 18, § 1º, I:** descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Carência de materiais médico-hospitalares adequados para pacientes contemplados (materiais permanentes, de consumo, de limpeza/desinfecção e materiais impostos por sentenças judiciais), esse fato impacta significativamente na qualidade do atendimento dos pacientes, já que os itens a serem adquiridos auxiliam no tratamento preventivo e curativo dos mesmos.

- Art. 18, § 1º, IV:** estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

Estima-se que a contratação envolva os quantitativos:

Tabela 1- Quantidade e itens estimados

Cód	Descrição	Quant	Ficha
-----	-----------	-------	-------





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

455.001.111	ALCOOL GEL 70º INPM – Desinfetante de uso geral. Ideal para higienização na limpeza doméstica. Para ser aplicado em móveis, pisos, paredes, vidros etc. Características do Produto: Produto com bico dosador; Unidade 500g; Categoria Limpeza; Composição: ativo, umectante, corante, neutralizante, desaturante, espessante e veículo. Princípio ativo: Álcool etílico hidratado 70% P/P. Validade 24 meses.	36	638
005.001.772	ALCOOL EM GEL 70 500ML (430G) - Gel translúcido e odor característico de álcool. Componentes: Carbopol 940, Glicerina, Metilparabeno, AMP 95, álcool hidratado 96ºGL e água deionizada. INCI: Carbomer, Glycerin, Methylparaben. COMPONENTES: Carbomer, Glycerin, Methylparaben, Aminomethyl propanol, Alcohol, Aqua. PRINCIPAIS APLICAÇÕES Gel antisséptico. Usar nas mãos para higienização e anti-sepsia. É um potente bactericida e fungicida, eliminando de modo eficiente as bactérias, fungos e vírus prevenindo a disseminação de infecções nos ambientes hospitalares. Indicado para antissepsia das mãos em ambientes hospitalares e de atendimento à saúde. PRAZO DE VALIDADE 2 anos, a partir da data de fabricação.	800	633
		420	591
005.001.789	Ambu Reanimador Manual Silicone Pediátrico Completo - Características do produto: Volume do balão: 550 ml; Volume de Entrega: 320 ml; Reservatório: 2700 ml; Resistência expiratória/inspiratória: 2cm H ₂ O/3cm H ₂ O; Espaço morto: Menor que 7,0 ml; Limitador de Pressão: 40 cm H ₂ O; Temperatura Operacional: -18°C a 50°C; Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C. Fabricado em silicone de alta qualidade, proporciona conforto durante o procedimento; Os anéis das válvulas são coloridos para melhorar a identificação durante os processos de montagem do instrumento; O balão de silicone é macio e permite uma excelente expansão e flexibilidade, sendo possível utilizá-lo com as pontas dos dedos; Máscara de silicone translúcida, facilita a visualização das secreções e a verificação da respiração; Almofada em silicone que proporciona melhor vedação e conforto; Anel também em silicone que permite uma conexão segura, evitando desconexões acidentais. A conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte se caso o operador mudar de posição; Possui válvula Pop-Off com limite de pressão ajustada, permitindo regulagem ou bloqueio; Pode ser montado e desmontado facilmente, Reutilizável, Produto autoclavável. O Ambu reanimador tem como finalidade promover a respiração artificial, enviado ar comprimido ou enriquecido com oxigênio até o pulmão. Utilizado principalmente na ausência de respiração natural, geralmente causada por infarto, afogamento, asfixia por substância tóxica, entre outros.	2	638
		16	633
		2	590
005.001.113	Cadarco para Traqueostomia - Cadarco para intubação - 10mm com 100cm.	144	638
		21	633
		16	590
005.001.908	Campo Operatório 45 x 50cm. Não Estéril com 50 un. Compressa Não estéril com fio radiopaco; 4 camadas com cadarço; 100% puro algodão macio e extra absorvente; 10g cada unidade; Tamanho: 45 cm X 50cm; Contém 50 unidades; Dermatologicamente testado; Produto com validade. Características do produto: Não solta fiapo; possui costura lateral. Alta capacidade na retenção de líquidos; Camadas de tecido com amarrações, evitando que uma deslize sobre a outra no uso; Indicada em cirurgias em geral para absorver sangue e secreções líquidas ou em cirurgias cavitárias como anteparo traumático de vísceras e tecidos.	18	638
		510	633
005.001.188	Compressa de gaze esterilizada. 7,5 x 7,5 cm, 8 dobras, 13 fios. pacote não inferior a 5 unid.	9.600	638
		12000	633
		13500	590
005.001.204	Curativo para Cateter Gaze AMD Antimicrobiana Excilon. Tamanho: 05 X 05 cm. Pacote com 2 unidades. Esponjas de drenagem antimicrobianas são impregnadas com PHMB (polihexametileno Biguanida), um poderoso anti-séptico, ampla eficácia contra bactérias gram-positivas e gram negativas microorganismos incluindo algumas estirpes multi-resistentes, como a MRSA.	90	638
		80	590





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.927	Desinfetante hospitalar Quaternário de Amônio 1,6 %, para superfícies fixas de hospitais, laboratórios e consultórios odontológicos. Composição Cloreto de alquil dimetil benzil amônio 1,6% (Ativo) Solubilizantes, tensoativo não iônico, quelante, anti-oxidante, corante e água desionizada. Frasco PET de 1000 ml	900	633
		12	591
005.001.214	Dosador p/ Sabonete Dispenser 800ml	32	633
		39	591
005.001.928	Detergente Industrial líquido com base aquosa, alcalino, pH neutro para não agredir a pele, sem solvente, com tensoativo biodegradável, indicado para remoção manual de sujidades orgânicas e inorgânicas em pisos, azulejos, pias, fogões, mesas e etc, de cozinhas, sanitários etc. diluição: até 1:20. Galão com 5 litros.	300	633
		12	591
005.001.212	Dispenser para álcool gel; em ABS com Reservatório para 900ml; com fechadura e chave plástica; branco.	35	633
		27	591
005.001.246	Equipo Macrogotas Nutrição para Alimentação Enteral. Conecta o recipiente de soluções (frasco ou bolsa) a sonda de alimentação enteral. Viabiliza o controle de fluxo de soluções. Características Gerais: Composição básica: Lanceta perfurante para conexão ao recipiente de solução. Câmara flexível para visualização gotejamento. Extensão em PVC azul (evita conexão acidental com acesso venoso). Controlador de fluxo (gotejamento) tipo pinça rolete. Conexão luer ou conector escalonado específico para administração de soluções enterais.	720	638
		10	633
		6970	591
005.001.886	Extensor para alimentação da sonda para gastrostomia ao nível da pele Mío Key. Para alimentação continua a medicamentos com 2 portas em Y. Conexão SECUR - LOCK. Comprimento 30 cm, não estéril.	36	638
005.001.326	Fita Adesiva Cirúrgica Hipoalérgica Microporosa 10,0mmx10,0m em Tecido não-tecido a base de fibra de viscose com adesivo acrílico.	36	638
		300	591
		110	633
005.001.887	Frasco para Aspirador de Secreção AspiraMax com tampa - Frasco utilizado no Aspirador de Secreção AspiraMax. Características do Produto: Capacidade de 1300ml; acompanha tampa. Possui escala para medição.	6	638
		2	591
		10	633
005.001.363	Hipoclorito de Sódio a 1% em frasco de 1000ml. Desinfetante hospitalar para superfícies fixas, possui ação bactericida, atuando como elemento oxidativo em cadeias proteicas de microorganismos. frasco não inferior a 1.000ml.	300	633
		212	591
005.001.394	Lixeira em Aço Inox com Pedal e Balde Removível 5 L- Composição: Diâmetro: 205 cm Capacidade: 5,00 l.Lixeira em aço inox + plástico	18	591
005.001.395	Lixeira em Aço inox com Pedal e Balde, contendo: balde removível na parte interna com alça, com capacidade de 20 L. medidas não inferiores (C x L x A): 29,5 x 29,5 x 45 cm	12	633
		21	591
005.001.396	Lixeira Inox com Tampa Basculante 5,4 Litros. Tamanho 18,5X20. Dimensões do produto:Largura: 20,00 cm Altura: 22,00 cm Profundidade: 20,00 cm	12	591
005.001.735	Lixeira em Aço Inox com Pedal e Balde Removível 12 L- Dimensões do Produto (Comp. x Larg. x Alt.): 25,5 x 25,5 x 40 cm. Capacidade: 12 litros. Material Lixeira - Inox - Balde - Plástico.	21	591





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.405	Luva de vinil para procedimento, tamanho médio. caixa no inferior a 100 unid.	90	638
		110	591
005.001.411	Luva Plástica em polietileno de alta densidade, com espessura de 0,02 micra, individual, descartável, ambidestra, transparente; tamanho único; com 100 unidades	144	638
		150	591
005.001.736	Oxímetro de pulso portátil - Monitor de dedo. Oxímetro de Pulso compacto. Oxímetro de pulso e monitor de frequência cardíaca. Pulse Rádio: 30 - 250bpm; Resolução: 1% para SPO2, 1BPM para a relação de pulso; Precisão: $\pm 2\%$ (70% - 99%), não especificadas (<70%) para SPO2, $\pm 2\text{bpm}$ ou $\pm 2\%$ (selecione maior) para a relação de pulso; Material: plástico rígido ABS moldado; SPO2: 35-99%; Dimensão: L: 58 W x: 32 x H: 34 (mm); Indicação da bateria fraca; Desliga automaticamente quando nenhum sinal depois de 5 segundos; Pode medir com precisão SPO2 e PR; Produto com Certificação: CE, FCC, RoHS; Registro ANVISA/MS 80232040001; Oxímetro de Pulso e Monitor de Frequência Cardíaca; Estojo e colar pendurar no pescoço; Manual de Utilização; Pode ser utilizado por Médicos, Enfermeiros e demais Profissionais da Área da Saúde.	4	638
		29	633
		22	591
005.001.971	Papel Toalha interfolhada extra luxo, 100% celulose virgem e 100% fibras vegetais, 23 x 21 cm, 2 dobras, folha dupla, alta qualidade, alto rendimento, resistência e absorção, isento de impurezas, absorção própria. Embalagem no inferior a 1.000 folhas. (produto isento de qualquer impureza de reciclagem). Classe 1 conforme norma da ABNT NBR 15464-8 e 15134.	2.350	633
		2.636	591
005.001.737	Papeleira Dispensador Para Papel Toalha, Compatível Com Papel Toalha De Todos Os Tamanhos, 18,5 X 21, 21 X 23, 23 X 27 Cm, Cor: Branco.	22	633
		34	591
005.001.551	Sabonete Cremoso em sachê de 800 ml. sachê com 800 ml.	800	633
		888	591
005.001.578	Seringa descartável de 10 ml, Luer Lock (bico de rosca), sem agulha.	600	638
		10200	633
		3300	592
005.001.605	Sonda Aspiracao Traqueal nº 8.	14400	638
		7300	592
		30	633
005.001.618	Sonda Gastrostomia Botton Mac Key 14 French 150 mm.	6	638
		6	592
005.001.932	Suporte para Saco Hamper Inox - Armazém tubular em inox saco em forte tecido de algodão cru, pés com rodízios de 2". Capacidade aproximada 150 litros. Dimensões aproximadas do saco: 0,50 cm de diâmetro x 0,80 cm de profundidade. Dimensões externas aproximadas: Larg: 0,50 cm x Alt: 0,81 cm.	5	633
005.001.797	Cateter - Quick-set - 6mm canula/60cm tubo MMT-399 - caixa com 10 unidades - para ser utilizado na Bomba de insulina Minimed 640G.	36	638





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		24	590
005.001.909	Guardian Sensor 3 Sensor para Bomba 780G e 640G MMT-7020C1 - para ser utilizado na Bomba de insulina Minimed 640G - caixa 5 unidades.	12	638
		12	592
005.001.715	Reservatório 3,0ml - reservoir Paradigm MMT-332A - caixa com 10 unidades - para ser utilizado na Bomba de insulina Minimed 640G.	36	638
		24	592
005.001.816	Tapete Capacho Sanitizante Pedilúvio 38x58cm. O Pedilúvio cria uma barreira de contenção para evitar a entrada de vírus e bactérias na sua casa. É uma ferramenta para ser usada afim de impedir que resíduos e sujeiras com contaminação microbiológica sejam transferidos do ambiente externo para ambiente interno pelo caminhar de pessoas. IMPORTANTE SOBRE A ESCOLHA DA COR: Cor: grafite.	10	633
		17	591
005.001.926	Toalha Wiper Descartável - Tw2544 - Rolo 25x 44cm - 450 Unidades. Características principais: Modelo Wiper Hospitalar Leito. Tipo de pano de limpeza: Multuso Limpeza. Unidades por embalagem: 450. Descrição: Toalhas desenvolvidas com alta tecnologia composta por celulose biodegradável e polipropileno, que é quimicamente inerte, não contaminante quando descartado. Toalhas indicadas para limpeza e secagem de superfícies, utensílios, peças e equipamentos, podendo ser aplicada com solventes e produtos de limpeza em geral. Permite o uso em cozinhas industriais, restaurantes, escritórios e indústrias. Muito utilizado no segmento hospitalar para banho de leito, não causam irritação na pele e evitam riscos de contaminação. Aplicações de limpeza de uso geral: * Limpeza de equipamentos de laboratório* Limpeza geral na preparação de componentes, composição e áreas de lavagem* Aplicar e remover soluções de limpeza e desinfecção* Aplicação e remoção de lubrificantes, adesivos, resíduos e outras soluções, incluindo desinfetantes.* Limpeza com solventes como álcool, etanol, acetona e desengordurantes. Apresentação: Cor Branco; Gramatura 60; Composição: fibras naturais e sintéticas; Rolo de 25cm x 198 metros; Cada folha 25cm x 44cm; Total de 450 toalhas.	20	633
005.001.929	Tork Dispenser para Wiper Rolo - Dispenser de Parede para Linha Wiper em rolo. Utilizado como suporte para os produtos da linha Wiper em Rolo. Pode ser utilizado nos Wipers Wypall X60 em rolo, X70 em rolo, X75 em rolo. Dispenser Aberto. Capacidade: 1 rolo. Cor: Branca. Material em aço tubular. Acompanha 3 parafusos com Ruelas e Buchas nº 8. Medidas não inferiores à: Largura: 36 cm, Altura: 41 cm, Profundidade: 26,5 cm.	2	633
005.001.910	TRANSMISSOR GUARDIAN LINK 3 MMT-7810W1 USO BOMBA 640G - para ser utilizado na Bomba de insulina Minimed 640G	2	638
		2	592
635.001.301	Armário Inox Com Duas Portas Com Vidro - 1600 Mm X 350 Mm X 2000 Mm - BA 50; - Produzido inteiramente em aço inoxidável de alta qualidade. - Medido 1600x350x2000mm (CxLxA). - Com 4 prateleiras na parte inferior. - Com 2 portas em vidro emolduradas em aço inoxidável. - Acompanha fechadura chaveada. - Acabamento escovado. - Com película protetora (protection sheet). - Corte Flying laser e dobra CNC.	4	631
		3	587
635.001.055	Aspirador Cirúrgico. Bomba Aspiradora de Sangue e Secreção Cirúrgico 3,25 Litros. Bomba Cirúrgica, Sugadora com vaso de 34L/min, c/ baixo consumo de energia. Acompanha Frasco Coletor de 3,25L em PVC e cânulas semi-curvas. Especificações Técnicas: Modelo COMPLETO: acompanha Jogo c/ 03 cânulas semi-curvas e 1,5m de tubo plástico cinza. Possui Vacuômetro graduado p/ indicação do vácuo gerado. Vácuo máximo 25 polegadas de mercúrio (Hg). Possui Filtro bactericida. Motor Monofásico c/ capacitor permanente 1/5 Hp, com proteção térmica contra superaquecimento e rotação de 1750 RPM. Compressor a pistão oscilante isento de lubrificação. Voltagem: 110 e 220 Volts (60 Hz) automático. Consumo de energia 341 watts. Frasco Coletor em plástico autoclavável com capacidade de 3,25 L. Válvula de Segurança: Contra transbordamento do frasco. Vazão Livre: 34 L/min. Conteúdo da Embalagem: - 01 Bomba de Vácuo; - 01 Frasco Coletor de 3,25 litro em plástico autoclavável; - 01 Tampa Borracha com Válvula de Segurança Acoplada; - 01 Jogo c/ 03 cânulas semi-curvas; - 1,5m de tubo	3	631





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG, CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	plástico cinza; - 01 Manual de Instruções. Garantia 01 ano contra defeitos de fabricação.		
635.001.295	Aspirador de secreções Elétrico Portátil Md com bateria DV-350	4	631
		2	587
635.001.307	<p>AUTOCLAVE HOSPITALAR 200 LT COM PORTAS DESLIZANTES E FECHAMENTO VERTICAL + IMPRESSORA - Autoclave hospitalar com portas deslizantes e fechamento vertical + impressora - Equipamento de procedência nacional, registrado no Ministério da Saúde (ANVISA), fabricado de acordo com normas ABNT NBR 11816, ABNT NBR ISO 17665, EN285, ABNT NBR IEC 60601-1, ABNT NBR IEC 60601-1-2, Boas Práticas de Fabricação e Controle da ANVISA (RDC 16), Requisitos de Boas Práticas para o Processamento de Produtos para Saúde (RDC15), ASME VIII - Div. I, atende norma regulamentadora NR-13.</p> <p>PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: Tensão: 220 V OU 380V Trifásico; Funcionamento: Através de gerador elétrico acoplado (E); Secagem: Bomba de vácuo de 1,5 HP 220/380V 60Hz trifásica; Instrumentos: Manôvacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna; Instrumentos: Manômetro indicativo para pressão na câmara externa (jaqueta) e gerador de vapor; Instrumentos: Dois sensores de temperatura tipo PT-100 classe 1; Instrumentos: Dois transmissores de pressão.</p> <p>COMANDO: Controle feito através de CLP (Controlador Lógico Programável) com IHM Touch Screen. Possui 20 programas de esterilização configuráveis + Cálculo de F0. Programas tais como pacotes, instrumentais, termos sensíveis, líquidos, flash e teste de Bowie Dick e teste de estanqueidade (Leak Test), entre outros. Possibilita a configuração da temperatura de trabalho de 90 a 135°C e tempo de esterilização e secagem de até 99 minutos cada. Com tela colorida de 4.3", que além de todas as informações do processo permite a visualização da curva gráfica das fases do ciclo e opcionalmente pode ser fornecido com software supervisão para comunicação da autoclave com computador. Possibilita a comunicação serial RS-232 para impressora (opcional), possibilitando registro e impressão dos dados de cada ciclo realizado. Contém canais de entradas analógicas e digitais e canais de saídas analógicas e digitais. Extensão com canais de entrada para sensor PT-100 e extensão mista com e entradas e saídas digitais. Possibilidade de visualização dos parâmetros do ciclo selecionado, fases do ciclo programado mediante senha, operação em processo, mensagens operacionais e de segurança, pressão do gerador de vapor, pressão da câmara externa, vácuo e pressão da câmara interna e temperatura dos sensores. Possui porta de comunicação RS-232 e RS485 incorporadas e suporta redes Ethernet, DeviceNet, CANopen sendo possível trabalhar flexivelmente com equipamentos e dispositivos periféricos.</p> <p>INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE: Os instrumentos de medição e controle estão dispostos em um painel contendo: Chave liga-desliga com indicação luminosa; Manômetro indicativo da pressão no gerador de vapor; Manôvacuômetro indicativo de pressão e vácuo na câmara interna; Botão de emergência para desligamento total do equipamento e despressurização rápida do gerador.</p> <p>CÂMARAS: Câmara interna fabricada em aço inoxidável AISI 304L, com acabamento polido sanitário brilhante, utilizada para a acomodação, esterilização e secagem dos materiais e câmara externa fabricada em aço inoxidável AISI 304. Testadas hidrostaticamente conforme norma NR 13. Possui isolamento térmico, através de camadas de lã de rocha aluminizada, e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho. Dotada de ponto de tomada de temperatura e validação.</p> <p>FECHAMENTO: Uma porta construída em aço inoxidável, com isolamento térmico, sendo seu movimento ascendente e descendente vertical, tipo guilhotina (deslizante), fechamento e travamento automáticos por sistema de pistão pneumático. Accionamento das vedações das portas por injeção de ar comprimido (fornecido pelo cliente), com anéis de borracha de silicone.</p>	1	631





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>SISTEMAS DE SEGURANÇA: Sistema de segurança que impede a abertura da porta quando o equipamento estiver pressurizado; Sensor anti- esmagamento (opcional); Válvulas de segurança para alívio imediato na câmara externa, caso a pressão ultrapassar o limite máximo de trabalho; Válvula manual, para descarga total do vapor e pressão em caso de emergência; Pressostato de segurança e controle na câmara externa e câmara interna; Controle de nível de eletrodos, para controle da energia elétrica nas resistências conforme o nível de água, protegendo-as contra queima; Registro de agulha acoplado à câmara interna para descompressão lenta e eliminação da unidade; Registro de controle de vazão entre a câmara interna e externa para controle da injeção de vapor nos testes de Bowie Dick.</p> <p>FUNCIONAMENTO: Através de gerador de vapor acoplado à câmara externa. Fabricado em aço inoxidável AISI 304. Abastecido automaticamente por meio de bomba de água, com funcionamento elétrico feito através de resistências acopladas ao equipamento. Com eletrodos ou bóia para controlar o nível de água e cortar a corrente elétrica no caso de obstrução do fornecimento de água, protegendo as resistências contra queima. Externamente revestido com camadas de lã de rocha aluminizada e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho. Sistema de Vácuo: Dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo e secagem, por extração da unidade dos materiais esterilizados.</p> <p>ABASTECIMENTO: Dotado de uma bomba de água para abastecer automaticamente o gerador de vapor antes ou durante os ciclos de esterilização, com potência capaz de abastecê-lo mesmo quando pressurizado.</p> <p>ACESSÓRIOS INCLUSOS: IMPRESSORA SERIAL TERMICA: Impressora serial térmica, para registro das informações do ciclo selecionado; Qtde: 1,00 - Unidade: PC. CARRO INTERNO: Carro interno de carga em aço inoxidável, com prateleira em tamanho compatível com a câmara interna. Qtde: 1,00 - Unidade: PC. CARRO EXTERNO: Carro externo, fabricado em aço carbono, com rodízios, para transporte do carro interno. Qtde: 1,00 - Unidade: PC. Volume de 200 litros e com uma e duas portas (boreira); Características físicas: 200 litros; Dimensões internas aproximadas (AxLxP): 41x41x120 cm; Dimensões externas aproximadas (AxLxP): 175x78x170 cm. Potência: 27KW; Tensão: 220 V Trifásico (380 V opcional).</p>		
635.001.054	<p>Balança Antropométrica Digital ADULTO 200kg - Estrutura em chapa de aço carbono; Capacidade 200 kg, divisões de 100 g; Proteção da célula de carga contra impactos laterais; Régua antropométrica até 2,00 m em alumínio anodizado, com divisão de 0,5 cm; Fonte externa 90 a 240 VAC c/ chaveamento automático; Balança BI VOLT (110V/220V) AUTOMÁTICA (regula a voltagem sozinho, basta ligar na tomada); Display LED de 6 dígitos de 15 mm de altura e 6,5 mm de largura com backlight; Função TARA até capacidade máxima; Homologadas pelo INMETRO e aferidas pelo IPEN; procedência nacional; Tamanho da plataforma: 380x290mm. Garantia de 01 Ano Contra Defeitos de Fabricação. Procedência nacional.</p>	1	631
		2	587
635.001.060	<p>Balança Digital 180kg c/ Alça para Transporte. Características Gerais: -Acionamento por simples toque na superfície da balança; -Desligamento automático em 10 segundos; -Indicador de Bateria Fraca: "LO"; -Indicador de excesso de peso; -Zero automático; -Alça cromada para transporte. Tipo Digital. Graduação do peso 100g. Capacidade máxima 180kg. Unidade de medida em quilos. Material do visor LCD e iluminação de fundo por LED. Material da plataforma plástico resistente. Alimentação 4 pilhas AAA (inclusas). Cor Preto. Garantia 12 meses contra defeitos de fabricação. Dimensões máximas: Altura 2,00 Centímetros, Largura 32,00 Centímetros, Profundidade 32,00 Centímetros</p>	1	631
		4	587
635.001.030	<p>Balança Infantil Digital Antropométrica. 30 Kilos. Divisão 10 gramas com Concha. Capacidade para 30 kg. Divisões de 10 g; Pés reguláveis em borracha sintética; Concha anatômica em ACRILICO com medida não inferior a 540 x 290 mm; Chave seletora de tensão 110 / 220 V; Display com 6 dígitos; Função da tela TARA no painel frontal.</p>	1	631





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

635.001.082	Bisturi Elétrico para pequenas e médias cirurgias. Potências de saída Máximas: Saída Modo Potência (Watts) Carga(Ohms) Monopolar, Corte Puro 200W 700Ohms, Blend 1 150W 700Ohms, Blend 2 150W 700Ohms, Blend 3 100W 700Ohms, Coagulação, Spray 100W 300Ohms, Bipolar 50W 100 Ohms, Especificações Técnicas: Alimentação: 100-240 VAC / 45-65 Hz - seleção automática, Frequência de operação: 480 kHz, Dimensões aproximadas: 15,0 x 24,5 x 26,0 cm (alt x larg x prof), Pedal Duplo, Placa-paciente em aço inox (180 X 300 mm), Cabo para placa de aço inox, Caneta comando por pedal, Eletrodo Médico (ponta tipo bola), Eletrodo Médico (ponta tipo faca reta), Eletrodo Médico (ponta tipo agulha).	3	631
023.001.070	Bomba de Infusão (Equipo Universal). Principais características: Display: Tela de LCD para ajustes e configurações; Painel de LED's para registro de volume infundido; LED's indicadores de funcionamento; Bomba: Compatível com equipamentos padrão de qualquer marca; Possui alarmes audiovisuais; Sensor de gotas; Ajuste de volume de infusão pré definido; Modos de trabalho: ml/h e gotas/min; Três níveis de indicação de ocusão no sistema; Função purgar; KVO (Manter veia aberta) com vazão ajustável de 1 a 5 ml/h; Gravação automática da última infusão; Funcionamento por mais de 4 horas em bateria; Classe de proteção IPX4; Alarmas: Indicações sonoras (bip e voz); Início da infusão; término da infusão; Infusão da quantidade limitada encerrada; Ocusão; Detecção de bolhas; Fechar a porta; Instalação incorreta; Configuração incorreta; Velocidade de infusão anormal; Sensor de gotas desconectado; Alimentação externa desconectada; Bateria fraca; Especificações: Volume de infusão: De 1ml a 9.999ml. Taxa de infusão: Modo ml/h ? 1 a 1.200 ml/h (incremento de 1 ml/h), Modo gotas/min ? 1 a 266 gotas/min (incremento de 1 gota/min), Taxas de BOLUS/Purgar: 100 a 1.200 ml/h (incremento de 100 ml/h), Taxa de KVO: 1 a 5 ml/h (incremento de 1 ml/h), Ocusão: Alta (800 mmHg), Média (500 mmHg), Baixa (300 mmHg), bateria e alimentação: O equipamento possui bateria interna recarregável DC 11,1V, com capacidade de no mínimo 04 horas de funcionamento sem necessidade de recarga. Alimentação AC 100-240V - 50/60Hz, automático. Peso e dimensões: Peso líquido aproximado: 1,8 kg. Dimensões: 140 x 157 x 220mm. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 Cabo de força, 01 Bateria interna, 01 Sensor de gotas, 01 Manual de instruções, Certificado de garantia, certificados de conformidade: Certificado internacionalmente ? Certificação CE, Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-1997, Certificado ABNT IEC 60601-2-24:1999, Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-2:2006, Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-1:2004, Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-4:2004.	1	631
635.001.031	Bracadeira para aferir pressão. BASE Em tripé de ferro fundido. COLUNA Em tubo de aço carbono 22,22 x 1,2 mm. HASTE Em aço inox. CONCHA parte superior em aço inox. Altura regulável por mandril ACABAMENTO Pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, excelente resistência química e mecânica, após tratamento antiferruginoso, exceto as partes inox. Dimensões- Altura Mínima: 0,60 m- Altura Máxima: 0,90 m. Base com 3 pés com ponteiros. Base com capa protetora em plástico injetado.	2	631
		9	587
635.001.293	CADEIRA DE RESGATE DOBRÁVEL DE ALUMÍNIO PARA AMBULÂNCIA –adeira com sistema dobrável, desenvolvida e projetada para facilitar o resgate em lugares de difícil acesso, tais como corredores estreitos, escadas e elevadores. Montada com perfis em duro alumínio tubular leve e resistentes com componentes totalmente montados e fixados com pinos elásticos e parafusos para a máxima durabilidade das fixações fornecendo assim maior ajuste e firmeza dos encaixes dos componentes. Possui sistema de fácil abertura e fechamento na montagem de sua estrutura. Revestida em nylon eletroquimicamente. Pegador dianteiro e traseiro móvel constituído em alumínio revestido em borracha antiderrapante. Chapa de apoio móvel para os pés em alumínio xadrez. Cintos de segurança metálicos automotivos altamente resistentes. Rodízios dianteiro giratórios s/ freio de 3" (76 mm). Rodízios traseiro fixo s/ freio de 5" (127 mm). Capacidade máxima do paciente de até 130 kg.	4	631
023.001.296	Cadeira de rodas para obeso – Indicada para transporte e locomoção de usuários com até 160 kg; Possui estrutura 100% em aço carbono, pintura epóxi pó com cura em estufa acima de 180°C; Dobrável em X duplo tubular e possui barra extra de sustentação; Encosto estofado em poliéster; Assento com almofada removível de 5 cm ou 2 cm em Poliéster; Apoios de braços em poliuretano, escamoteável, com protetor de roupas; Apoio dos pés em pedal plástico, regulável em sua altura; Faixa de apoio para pernas; Rodas traseiras de 24" com eixos reforçados, com rolamentos e	1	631
		3	587





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	pneus infláveis; Rodas dianteiras de 6" com pneus maciços e rolamentos no eixo vertical e horizontal; Freios bilaterais.		
635.001.299	Caneta para Eletrocautério Padrão de Baixa Cpb-100 – Para uso de bisturis eletrônicos onde a tensão de pico não exceda a 2kV. Medidas aproximadas: Altura do produto (cm) 17,00, Largura do produto (cm) 6,60, Profundidade do produto (cm) 1,00.	24	631
023.001.093	Carro Cirativo Inox com Balde e Bacia. Armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios de 3", acompanha 01 balde 5 litros em alumínio polido e 01 bacia 3 litros inoxidável. Dimensões: 0,75m X 0,45m larg. X 0,80m altura. Cubagem: 0,461 M³. Medidas da embalagem: 1,13 X 0,48 X 0,85.	1	631
		1	587
635.001.021	Compressor Odontológico Silencioso 30 litros - 6 pés. Compacto e silencioso, ideal para instalações médicas, odontológicas e outras atividades que exijam ar comprimido isento de óleo. Reservatório com pintura interna anticorrosiva, que garante maior durabilidade do compressor, dos equipamentos odontológicos e evita a contaminação do ar. Indicado para 1 (um) consultório completo, equipado com: macromotor, seringa triplice, borbina e sugador simples. Pistão Isento de Óleo/Unidade compressora em ferro fundido/Equipado com Relé térmico de proteção/Reservatório com pintura interna anticorrosiva fabricado de acordo com a NR13 (acompanha prontuário do teste hidrostático) e regulador de pressão de saída. Pode ser colocado dentro do Gabinete Acústico Schulz para diminuir o ruído para 60 dB (A). Dados Técnicos: Deslocamento real (pcm) / (litros/min): 6 / 170. Diâmetro de saída (pol): 1/2. Dimensões (A x L x C) (mm): 670 x 440 x 440. Motor elétrico (CV): 1. Nível de ruído (dB): 78. Número de cilindros: 2. Número de estágios: 1. Número de pólos: 4. Pressão de operação mínima (psi): 80 Pressão máxima (libras/pol²) / bar: 120 / 8,3 Pressão máxima (psi): 120 Regime de trabalho: Intermitente Rotação por minuto (RPM): 1730 Tempo de carga do reservatório: 310". Tensão (V): 220. Volume do reservatório (litros): 29. Garantia: 1 ano.	1	631
		3	587
023.001.130	Deionizador de Água – Consumo de 12 Volts. Construído em PVC rígido branco. Sensor condutimétrico de alarme ótico. Luz indicadora de que a água atingiu 8µS (Trocar a Coluna). Instalação simples. A coluna, quando saturada, pode ser regenerada ou trocada por outra ativa. Condutividade: 0-8µS/cm². Medidas: 77 x 20 cm (Altura x Diâmetro). Voltagem: Bivolt. Acompanha Coluna Deionizadora (já instalado no equipamento). Vazão: 50 Litros por hora. Tempo gasto para encher 1 litro de água: 25 a 35 segundos. Rendimento do Água /65µs: 1850 litros. Itens inclusos: Coluna Deionizadora. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.	2	631
		6	587
635.001.109	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Equipamento portátil, compacto, leve, microprocessado, com alça para transporte incorporada ao gabinete, adaptável a pacientes adultos e pediátricos, de tamanho reduzido, tecnologia de onda bifásica exponencial truncada em conformidade com a Guideline 2015, possibilidades de atualização futura de protocolo no próprio local onde o equipamento estiver instalado. Projetado para atendimento em emergências cardíacas e aplicação com uso de pás adesivas, com indicação ilustrativa para o correto posicionamento. Suporte básico de vida com identificação visual através de etiquetas com letra simbólica e numérica indicando passo a passo a sequência da RCP. Certificado no INMETRO NBR IEC 60.601-1, 60.601-1-2, 60.601-2-4, 60601-1-6. 1.1 Modo de Operação: Modo de operação não Contínuo: Ciclo de operação: ON máx. - Carga capacitor: 6 segundos OFF Intervalo máx. entre os disparos: 30 segundos. 2. COMPOSIÇÃO 2.1 Alarmes sonoros e visuais: - Alarmes de bateria fraca; - Auxílio ao socorrista: Indicação sonora para o ritmo da massagem cardíaca. O equipamento emitirá um BIP orientando o socorrista a velocidade adequada da massagem cardíaca a ser aplicada no tórax do paciente. 3. DISPOSITIVO DE FEEDBACK DE RCP Utilizado para auxiliar o socorrista durante a RCP, indicando a frequência e profundidade das compressões torácicas, por comando de voz e indicador gráfico que mostra o nível da profundidade da compressão em tempo real no display. 4. AUTO-TESTE Realiza auto teste ao ser ligado periodicamente. Informa o percentual da carga da bateria, quando detectada que a bateria está com percentual baixo os alarmes serão iniciados emitindo um sinal sonoro e visual. 5. ALIMENTAÇÃO 110/220 Volts. 6. ANULA CARGA Descarrega interna após 30 segundos se não houver sido acionado o botão luminoso de tratamento. 7. BATERIA - Lithium-Ion Plus De Lithium - recarregável de longa duração - Pack de	2	631
		6	587





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Capacidade para 300 choques ou 15 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. 7.1 Carregador de Bateria: Entrada: 100 – 240 VAC/ 50 – 60 Hz Saída: 12,6VDC – 800mA. A Combinação do Carregador com o equipamento compõe um sistema. 7.2 Bateria Reserva: 01 UNIDADE SOBRESSALENTE - De Lítium - recarregável de longa duração – Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Capacidade para 300 choques ou 15 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. 8. MODO DE DESFIBRILAÇÃO INFANTIL DE FÁBRICA Uso infantil de 01 a 08 anos de idade - com limite de 50 Joules – 50 – 50 – 50 joules. 8.1 Modos de desfibrilação opcionais (infantil): a. 50-70-70 joules. b. 50-70-85 joules. 9. MODO DE DESFIBRILAÇÃO ADULTO DE FÁBRICA 150-150-150 joules. 9.1 Modos de desfibrilação opcionais (adulto) a. 90-130-150 joules. b. 150-150-200 joules. c. 150-200-200 joules. d. 150-200-300 Joules. e. 120-150-200 joules. f. 200-300-300 joules. g. 150-170-200 joules. 10. COMANDOS Comandos de voz, texto, sinais visuais. Depois de comando de voz e texto apresentados em display, que instrui o socorrista/profissional durante a sequência da RCP. 10.1 Conexão das Pás: As pás ficam conectadas ao equipamento e enquanto esta não é conectada o DEA informa por comando de voz e texto, indicando a necessidade de conectá-las. 11. CONECTORES Conector das pás de choque (eletrodos) na parte frontal do equipamento. 12. PÁS DESCARTÁVEIS Pás descartáveis adulto e/ou infantil. 13. DETECÇÕES Detecta automaticamente arritmias malignas, Taquicardia Ventricular (TV) e Fibrilação Ventricular (FV), que necessitam de desfibrilação automática. 14. DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO 4,3". – Corolondo Com ângulo superior 30% (trinta) por cento de inclinação que permite ao socorrista a perfeita visualização da monitorização do ECG. 14.1 Dados visualizados no display: Visualiza a curva, o número de choques, cronômetro, indicador do nível de bateria, BPM, as mensagens de texto. 15. ECG Sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS, apresentando a curva do ECG no display do equipamento. 16. FREQUÊNCIA CARDÍACA 10-300 BPM com apresentação numérica no display. 17. GABINETE Em polímero de alto impacto – totalmente isolado. Com proteção contra penetração nociva de água IP56. 17.1 Entrada USB: Conexão USB para transferência de dados. 17.2 Memória Interna: Capacidade de gravação de dados por toda a vida útil do equipamento sem que seja necessária a transferência. 18. GRAU DE PROTEÇÃO IP 56 – Proteção contra entrada de sólidos e líquidos. 19. IMPEDÂNCIA Medidas da impedância para ajuste da fase 1 e 2 da onda bifásica (20-200Ohms), ajustando o tempo de duração, o nível de corrente elétrica do choque, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao paciente não permitindo disparo com pás abertas ou em curto-circuito. 20. IDIOMA Português – Opcional: Espanhol e/ou Inglês. 21. PESO Peso aproximado de 1,9 kg. 22. SAÍDA PARA USO EM AMBULÂNCIA O equipamento deverá funcionar conectado diretamente a bateria da ambulância 12 VDC via entrada VDC no próprio DEA, para que na ausência da bateria interna ele continue em pleno funcionamento. 23. MODO MÉDICO (MODO MANUAL) Utilizado para aplicação do choque pelo socorrista médico, quando o mesmo desejar aplicar o choque. 24. SOFTWARES Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. Software Phoenix: através deste software é possível visualizar todos os eventos ocorridos durante a toda utilização do equipamento. Através do Cartão de memória ou do cabo USB será possível a transferência dos dados para o software Phoenix que permitirá uma análise detalhada dos eventos gravados durante a utilização do DEA. Permite visualização de todos os dados armazenados; Exibição das curvas, eventos, informações gerais, impressão de dados, alteração de idioma, visualização de eventos ocorridos, data e hora, descrição da ocorrência. Com capacidade de armazenamento de 4 gigabytes ou mais de 1000 eventos. 25. TEMPO DE CARGA Menor que 5 segundos para 150 joules. 25.1 Tempo desde o início da operação do desfibrilador até a prontidão para descarga: Máximo 30 segundos na energia máxima. 26. TEMPO DE CARGA COMPLETA DA BATERIA 4 horas quando completamente descarregada. 27. TEMPO DESCARGA Menor que 240 ms. 28. TIPO DE ONDA Bifásica Exponencial Truncada. 29. TEMPERATURAS 0° C a 50° C. 30. UMIDADE RELATIVA DO AR 5% a 95% - sem condensação. 31. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM ESTE EQUIPAMENTO: - 01 dispositivo de Feedback de RCP e Pás de Choque Adesivos descartáveis uso adulto; - *10 pares de eletrodos de choque autoadesivos uso adulto; - *05 pares de eletrodos de choque autoadesivos de uso infantil; * Caso seja utilizada a mesma pá ou eletrodo de choque autoadesivos em uso adulto e infantil somar as quantidades solicitadas (15 unidades). - 01 UNIDADE SOBRESSALENTE - De Lítium - recarregável de longa duração – Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Capacidade para 300 choques ou 15 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. - 01 carregador de bateria; - 01 cabo USB; - 01 bolsa para transporte; - 01 manual do usuário. 32. GARANTIA Garantia de fábrica de até 12 meses.</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG, CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>para camulado é composto por régua acoplada no cesto com 20 saídas que em composição com outros acessórios tais como o equipo e o anel de silicone, adaptam com uma leve pressão a qualquer tipo de material camulado. Sistema Jet: Possibilita a limpeza interna de instrumentais camulados (tubulares) ou materiais deste gênero, através de uma bomba de recirculação. Ajuste de fluxo pulsante (5s – 10s – 15s) e contínuo. Sistema de Filtro: Filtro de proteção para a bomba de recirculação, evita o acúmulo de sujeiras não deixando prejudicar seu perfeito funcionamento. Sistema central de drenagem com alta vazão: Sistema de escoamento de solução centralizado na cuba com filtro em tela de aço inox, permitindo rápida drenagem sem retenção de resíduos.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Modelo: Lavadora Ultrassônica 35 Litros 35L; Gabinete: Aço Inox AISI 304; Dimensões aproximadas do Gabinete (CxLxA) mm: 730 X 460 X 460mm; Cubo: Aço Inox AISI 304; Dimensões internas aproximadas da Cubo (CxLxA) mm: 630 X 360 X 170mm; Capacidade Total da Cubo: 38,5 Litros; Cesto: Aço Inox AISI 304; Dimensões internas aproximadas do Cesto (CxLxA) mm: 537 X 316 X 107mm; Tampa: Tampa com sistema de amortecimento em Aço Inox AISI 304 ou Vidro Temperado; Alimentação: 220V; Potência Total: 2720 Watts; Potência do ultrassom: 720 Watts; Frequência do Ultrassom: 40 kHz +/- 2 kHz; Programas: Centenas de Ciclos Programáveis; Abastecimento de Água: Manual; Drenagem de Água: Manual; Pré-Lavagem: Sim; Enxágue: Sim; Sistema Jet: Programável: Off Pulsante: 5s – 10s – 15s Contínuo; Aquecimento: Programável: Off 35°C a 65°C; Régua para Camulados: 20 Saídas (adaptador Y); Temporizador: Programável até 60 minutos; Placa de Comando Microprocessada com Display LCD: Sim; Filtro de Proteção/ Bomba: Sim; Sistemas de Segurança: Disjuntor Sistema contra abertura da tampa.</p>		
635.001.306	<p>Lupa Articulada 10x Bivolt Com Fixador Para Bancada 126 LEDs - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Iluminação LED de Alta Eficiência (126 leds SMD); Articulação Balanceada; Suporte para Fixação (abertura mínima 2mm / máxima 5,6cm); Lente de Vidro de 10x; Diâmetro da Lente de 120mm; Braço Extensível até 1m; Molas zincadas; Tampa Protetora de lente; Voltagem: Bivolt. ITENS INCLUSOS: 01 Lupa Articulada 10x Bivolt Com Fixador Para Bancada 126 LEDs. Possui ajuste fácil e preciso, pois as articulações são balanceadas por molas. O revestimento em pintura epóxi garante limpeza e apresentação higiênica na cor branca. A combinação de 126 LEDs proporciona uma excelente iluminação de luz fria (clara e sem sombras) que aumenta a precisão das análises.</p>	2	631
		1	587
635.001.041	<p>Mesa para transporte estatil hidráulica. Leito: Confeccionado em material radio-transparente de 10 mm, com gavetas e porta-chassi, estruturado com tubo de aço carbono de 25 x 25 x 1,20 mm, para-choque para proteção de parede, ganchos de fixação de dreno, suporte de soro e suporte de cilindro para oxigênio em aço inoxidável. Base: Confeccionada em tubo de aço carbono de 50 x 30 x 2,00 mm, revestida com material termoplástico de alta resistência. Coluna de Elevação: Confeccionada em chapa de aço carbono de 1/8. Movimentos do Leito: Obtidos através de amortecedores a gás, proporcionando os movimentos fowler, semi-fowler, sentado, cardíaco, flexão, trendelenburg e reverso de trendelenburg. Movimento de Elevação: Comandos obtidos através de coluna hidráulica, acionados por pedais. Grades Laterais: Confeccionadas em tubo de aço inoxidável ø1 x 1,20 mm, com balaístres em tubo de aço inoxidável de ø 3/4 x 1,20 mm, com sistema empilhável e engate rápido. Rodízios: Giratôres de ø 5", sendo todas com freios. Acabamento: Em pintura eletrolítica a pó com anterior tratamento antiferruginoso, secagem em estufa. Dimensões: Dimensões Interna: 1,88 x 0,59m (C x L). Dimensões Externa: 2,15 x 0,78m (C x L). Altura: Min: 0,65m e Max: 0,95m (A). Capacidade: 220 Kg.</p>	1	631
635.001.042	<p>Maleta para Resgate completa. Mala De Resgate Térmica - Tamanho (O) - Completa. Mala térmica confeccionada em nylon, nas cores padrão internacional azul e laranja medindo com duas divisões. 1ª Divisão para materiais de imobilização provisória, com bolso para guardar colares cervicais, bandagens, elásticos para ataduras de crepe, esparadrapo e fita crepe. Fita de velcro para guarda de talas aramadas. 2ª Divisão contém bolsas internas para divisão de materiais por códigos em cores e fixadas por velcro. Conteúdo: Materiais da 1ª Divisória: Imobilização provisória: 03 – Atadura de crepe – Tamanho 10 x 4,5 cm 13 fios; 03 – Atadura de crepe – Tamanho 15 x 4,5 cm 13 fios; 02 – Bandagem triangular – Tamanho 1,42 x 1,00 x 1,00 cm; 01 – Colar cervical resgate com regulagem – Tamanho: PP; 01 – Colar cervical resgate com regulagem – Tamanho: P; 01 – Colar cervical resgate com regulagem – Tamanho: M; 01 – Colar cervical resgate com regulagem – Tamanho: G; 01 – Esparadrapo hidrófilo – Tamanho 10 x 4,5 cm; 01 – Fita crepe hospitalar – Tamanho 19 x 50 cm; 01 – Tala aramada em EVA – Tamanho 30 x 08 cm PP; 01 – Tala aramada em EVA – Tamanho 53 x 08 cm P; 01 – Tala aramada em EVA – Tamanho 63 x 09 cm M; 01 – Tipóia em TNT descartável – Tamanho Único. Materiais da Mala Cor Marrom – QUEIMADURAS: 02 – Atadura de rayon – Tamanho 7,5 x 5 cm não estéril; 01 – Luva</p>	3	631





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>cirurgica por estéril - Tamanho 7,5;01 - Luva cirúrgica por estéril - Tamanho 8,5;01 - Manta térmica - Tamanho 2,10 x 1,40 cm;02 - Protetor de queimaduras e evisceração - Tamanho 0,50 x 0,50 cm. Materiais da Mala cor Azul - VIAS AÉREAS: 01 - Cânula endotraqueal estéril nº 7,0;01 - Cânula endotraqueal estéril nº 7,5;01 - Cânula endotraqueal estéril nº 8,0;01 - Cânula tipo Guedel nº 0;01 - Cânula tipo Guedel nº 1;01 - Cânula tipo Guedel nº 2;01 - Cânula tipo Guedel nº 3;01 - Cânula tipo Guedel nº 4;01 - Cânula tipo Guedel nº 5;01 - Ressuscitador RCP tipo Ambu em silicone Tamanho Adulto. Materiais da Pochete cor Azul - VIAS RESPIRATORIAS: 01 - Máscara RCP tipo Pocket-Mask. Materiais da Mala cor Preta - ASSEPSIAS:</p> <p>0 - De acordo com o departamento médico. Materiais da Mala cor Preta - EQUIPAMENTOS: 01 - Esfigmomanômetro braçadeira com fechamento em velcro; 01 - Estetoscópio - Tamanho Adulto; 02 - Óculos de proteção "hospitalar"; 03 - Máscaras cirúrgica descartável. Materiais da Mala cor Preta - CURATIVOS: 10 - Abasador lingual estéril; 05 - Compressa estéril 7,5 x 7,5 cm com 10 unidades; 01 - Curativo tipo "Bad-Ad" caixa com 35 unidades; 01 - Caixa Hastes flexível tipo "cotonete". Materiais do Holster cor Preta - KIT</p> <p>SOCORRISTA "HOLSTER": 01 - Lanterna pupilar tipo "lanterna"; 01 - Pinça anatômica nº 18; 01 - Porta agulha nº 16; 01 - canivete multi-uso; 01 - Termômetro clínico com capa 01 - Tesoura tipo ponta romba "corta vestes". Materiais da Mala cor Amarela - MEDICAMENTO: 0 - De acordo com o departamento médico. Especificações Acabamento: Nylon. Dimensões máximas: Altura (35cm) x Largura (90cm) x Comprimento (30cm).</p>		
635.001.074	Mesa de Apoio para aparelhos - FISIO. Mesa auxiliar para aparelhos com suporte para cabos. Material: Ferro com Pintura Epoxi. Dimensões não inferiores a: 40cm x 60cm x 80cm (CxLxA). Garantia: 12 meses. Suporta até 20 Kg por prateleira. Possui 2 prateleiras, suporte de cabos e rodinhas. Possui alta resistência e estabilidade. O suporte para cabos auxilia na disposição dos cabos dos equipamentos, deixando o ambiente mais organizado. Ideal para armazenamento de equipamentos e materiais, em clínicas e hospitais.	2	631
635.001.047	Mesa de Mayo Inox com bandeja em inox com rodízios. Mesa auxiliar de mayo em inox. Dimensões: 0,68x0,47x0,85cm. Estrutura em tubo redondo de inox de 1"x 1,25 com anel de fixação. Suporte para bandeja em aço inox. Bandeja em inox medindo 0,48x0,32cm. Pes com rodízios. Acabamento em pintura epoxi. Altura máxima 1,2m.	2	631
		1	587
635.001.005	Mini Incubadora - Mini-incubadora para testar o processo de esterilização a vapor no ciclo de 24 ou 48 horas Capacidade para incubar até 04 indicadores biológicos. Voltagem automática. Características Produzida dentro dos padrões da ISO 9001:2000 - Sistema de Gestão de Qualidade, ISO 14001; Gestão Ambiental, ISO 13485 ? Aparelhos Médicos e Certificado de Boas Práticas de Fabricação. Especificações Técnicas Capacidade para: 4 indicadores biológicos Voltagem: 90 - 253V ~ monofásico Frequência: 50/60 Hz Potência: 10 Watts Consumo de energia: 10 Watts hora. Temperatura Máxima: 60 °C *Temperatura de trabalho adequada: 15 °C a 40 °C	2	631
		2	587
635.001.057	Mocho a gás com Encosto. Indicado principalmente para as clínicas de estética e fisioterapia. Confortável: o mocho possui espuma no assento e no encosto para garantir o seu conforto durante os atendimentos; Sofisticado: além da disponibilidade de cores para combinar com seu ambiente de trabalho, sua estrutura é encapada por um material de nylon preto, o que também garante sua durabilidade; Prático: possui rodinhas e pistão a gás para garantir mobilidade e praticidade no dia-a-dia. Diferencial: alcança a altura de até 63cm (do assento ao chão). Características técnicas: Tipo de regulagem: altura do assento; Tipo de base: estrela baixa em aço 280mm; Tipo de espuma: injetada; Capacidade de carga: 110kg; Altura máxima do assento ao chão: 65cm; Altura mínima do assento ao chão: 52cm. Itens inclusos: 1 Estrela nylon 280mm; 5 Rodizios PP; 1 Pistão preto de 120mm + prolongador 150mm; 1 Flange secretária, haste metálica, sanfona, manipulo; 1 Assento mocho; Encosto mocho; 1 Canoa; 4 Parafusos 1/4 x 3/4 Phillips (Flange); 4 Arruelas 1/4; 2 Parafusos 1/4 x 1 Phillips (Canoa).	1	631
		5	587
023.001.225	MONITOR CARDÍACO - Produto leve, ideal para funcionamento em monitoração dos seguintes sinais vitais: ECO, Respiração, SpO2, PNI, Temperatura e possibilidade de uso futuro de Pressão Invasiva, Capnografia, Agentes Anestésicos, Débito Cardíaco por Termobilização e Transmissão Neuronumuscular, com comprovação no Manual da Anvisa. Utilizado no diagnóstico de pacientes adultos, pediátrico e neonatais em setores diversos de hospitais e clínicas, como Triagem, Sala de Emergência em Pronto Socorro e Pronto Atendimento, Centro Cirúrgico, Recuperação Pós-anestésica, UTI e Unidades de Cuidados	4	631





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG, CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>Semi-intensivos. Monitor com arquitetura pré-configurada ou modular constituído por monitor e processador em um bloco único. Deve estar preparado para comunicação em rede com central de monitorização da mesma marca, sendo que a central deverá possuir registro próprio na ANVISA. O número do registro da central deve ser apresentado na proposta. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria, indicação para bateria de emergência com baixa carga, tecla liga/desliga para acionamento. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display. Apresentação de mensagens funcionais em display, com sistema ininterrupto para alarmes visuais, sendo que o alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. O equipamento deve realizar autoteste. Autonomia de bateria de no mínimo 2 horas. Display digital em cristal líquido colorido de 10 a 12" polegadas, com tela touch-screen (sensível ao toque), índice de proteção contra água e partículas sólidas IPX1, tendências de pelo menos 72 horas, com no mínimo 100 eventos de alarmes e revisão de, no mínimo, 1000 conjuntos/eventos de PNI. Deve possuir as funções de Cálculo de Drogas, Cálculos Respiratórios/Oxigenação e Cálculos Hemodinâmicos. Deve apresentar idioma em português e possuir regulagem de luminosidade do display. ECG com exibição na tela de 7 derivações simultâneas (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial) com frequência cardíaca com faixa mínima de leitura de 20 a 300 bpm. Alarma de FC máxima e mínima e detecção de no mínimo 19 tipos de arritmias e análise de desvelamento do segmento ST. Temperatura com faixa mínima de leitura de 0 a 45°C, alarmes de máximo e mínimo para temperatura. Possibilidade de sensores de pele e esofágico/retal. Oximetria (SpO2) com faixa de leitura mínima de 1 a 100% e apresentação da curva plestomográfica. Medição de frequência de pulso de 30 a 250 bpm e alarmes de SpO2 de limites máximo e mínimo para saturação e para desconexão de sensor. Tecnologia obrigatoriamente Nellcor ou Masimo. Respiração com medição pelo método de impedância torácica e faixa de leitura mínima de 5 a 120 rpm para pacientes adultos e 5 a 150 rpm para pacientes pediátricos e neonatos com apresentação da curva de respiração. Detecção e alarme de apnéia com tempo programável. Pressão Não Invasiva com medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico, com faixa de medição geral de no mínimo 15 a 260mmHg. Modos de operação manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário, de 1 min a 2h. O equipamento deve ter proteção contra pressão alta por software ou hardware. Cada monitor deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 Cabo de ECG com 5 vias; 01 Sensor reutilizável de oximetria, tipo clipe de dedo para adulto; 01 Cabo de extensão para oximetria (se necessário); 01 Mangueira extensora para manguito de Pressão Não Invasiva; 01 Manguito para Pressão Não Invasiva, reutilizável, para adulto; 01 Sensor de temperatura, reutilizável, tipo pele para adulto/pediátrico; 01 Cabo de força padrão ABNT; 01 Manual de Operação impresso ou em CD-Rom"</p>		
635.001.302	<p>MONITOR DE TRIAGEM e Classificação de risco - Produto leve e compacto, o equipamento pode ser usado em ambulatórios, emergências e enfermarias, ideal para o processo de triagem com capacidade de monitorização dos seguintes sinais vitais: SpO2 e PNI e com possibilidade de expansão para os parâmetros de ECG. Possibilita uma leitura rápida dos parâmetros ou de modo Spot check (verificação pontual). Pode ser utilizado em pacientes adultos, pediátricos e neonatos. O monitor constituído com processador em um bloco único e arquitetura pré-configurada ou com acréscimo de acessórios externo. Deve estar preparado para comunicação em rede com central de monitorização da mesma marca, sendo que a central deverá possuir registro próprio na ANVISA. O número do registro da central deve ser apresentado na proposta. Equipamento com indicação quando ligado em rede elétrica ou alimentação a bateria e tecla liga/desliga para acionamento. Configuração dos parâmetros a serem monitorados realizada e ajustes do display realizadas através do menu com tela ou tecla alfanumérica. Apresenta mensagens funcionais no display, sistema ininterrupto de alarmes visuais, sendo que o alarme deverá atuar em ocorrências funcionais. O equipamento deve realizar o autoteste. Display digital em cristal líquido colorido touch-screen (sensível ao toque), deve possuir índice de proteção IPX1 contra água e partículas sólidas, tendências de pelo menos 150 horas, com no mínimo 128 eventos de alarmes e revisão de, no mínimo, 1200 conjuntos de PNI. Deve possuir as funções de Cálculo de Drogas, Cálculos Respiratórios/Oxigenação e Cálculos Hemodinâmicos. Deve apresentar idioma em português e possuir regulagem de luminosidade do display. Oximetria (SpO2) com apresentação da qualidade do sinal (curva plestomográfica) e faixa de leitura mínima de 0 a 100%. Medição de frequência de pulso de 30 a 250 bpm, tecnologia, alarmes de SpO2 com limites de máximo e mínimo. Tecnologia obrigatoriamente Nellcor ou Masimo. Pressão Não Invasiva (PNI) com medições das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico, com faixa de medição geral de no mínimo 15 a 260 mmHg. Modos de operação manual, contínuo (stat) ou automático com intervalos de medições programados pelo usuário, de 1 min a 7 hrs. O equipamento deve conter proteção contra pressão alta por software ou hardware. Temperatura com leituras infravermelho, alarmes com limite máximo e mínimo. A leitura deve ser rápida, por sensor timpânico ou sem contato. Cada monitor deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 Sensor de temperatura reutilizável, do tipo infravermelho; 01 Sensor reutilizável de</p>	3	631





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	oximetria, tipo clipe de dedo para adulto; 01 Manguito para Pressão Não Invasiva, reutilizável, adulto; 01 Mangueira extensora para manguito de Pressão Não Invasiva; 01 Cabo de força padrão ABNT; 01 Manual de Operação impresso ou CD- Rom"		
635.001.049	Prancha de transferência de paciente Maca/cama. É um acessório facilitador de transferência do paciente de uma superfície a outra. Do leito à maca, mesa cirúrgica, mesa de raio-x ou vice-versa. Uma única pessoa pode transferir o paciente sem necessidade de levantamento. A capa externa desliza e rola sobre si mesma permitindo o deslocamento seguro e em menos de 1 minuto. Possui tratamento anti- chama e antimicrobiano. Especificação técnica: Dimensões: 177cm x 55cm (aberto) ou 88cm x 55cm (dobrado). Capacidade máxima: 200kg. Material: Nylon e plástico absorvente de impacto.	1	631
635.001.292	SELADORA AUTOMÁTICA CONTÍNUA HORIZONTAL. Esteira contínua com capacidade de transportar produtos com até 5kg. Controle de velocidade para ser ajustado conforme a espessura da embalagem e a temperatura da selagem. A esteira deverá poder distanciar cerca de 9cm da área de selagem para se adequar ao comprimento da embalagem. Seladora automática com capacidade para selar embalagens plásticas de diversos materiais, tais como: polipropileno (PP), polietileno (PE), bopp, aluminizadas, nylonpoli, entre outras. A selagem deverá ser extremamente confiável, para que possa selar produtos que contenham líquidos. Possui controlador de temperatura analógico, usado para ajustar a temperatura da selagem de acordo com a embalagem que será selada, a temperatura pode ser ajustada de 0 a 300°C. Sistema de ventilação interno para o resfriamento das barras de selagem. Garantia Balcão de 12 Meses. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Tensão 220V / 60Hz; Potência de Consumo 600W; Tipo de Material Aço pintado; Comp. da Barra de Selagem sem limites; Espessura da Selagem 10 mm; Capacidade da Esteira 5 kg; Larg. Mínima da Esteira 160 mm; Temperatura 0~300°C; Peso aproximado 25 kg; Dimensões aproximadas da máquina 850 x 420 x 360 mm.	2	631
		3	587
635.001.284	Seladora Grau Cirúrgico de mesa com alavanca 30cm. Seladora de mesa com alavanca para fechamento de papel grau cirúrgico, plásticos aluminizados e sacos polietileno. - Largura da embalagem: 300 mm. / 30 cm. - Alavanca de selagem. - Suporte e cortador de bobinas com faca de duplo corte. - Largura da selagem: 13 mm. - Controle eletrônico de temperatura até 300°C. - Painel digital. - Controle eletrônico do tempo de selagem com bip sonoro. - Potência 150 watts. - Tensão de alimentação opcional: 110 V / 60Hz. - Dimensões não inferiores à: 380 x 380 x 180 mm. - Fabricação nacional.	1	631
		9	587
635.001.017	Suporte para Monitor Cardíaco. Compatível com todos os monitores. Feito em chapa de aço carbono, Pintura eletrostática, Fácil fixação, Ângulo de 10°, Articulação 180°, Fixação através de presilha ou parafuso. Objetivo: Evitar a queda do monitor, melhorar a visualização dos parâmetros e diminuir a quebra dos cabos.	4	631
635.001.053	Suporte para Soro; aço inox com 4 rodízios; com base em ferro fundido. Construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido. Coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada, com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta. Haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 1,25 mm de espessura de parede, com 4 ganchos em forma de cruz. Base em forma de X, esmaltada p/ com rodízios. Dimensões: Alt.Mín. 1,70 - Alt.Máx. 2,29 m.	2	631
		2	587
635.001.305	Ventilador de Transporte Pulmonar T6 Adulto e Pediátrico – Informações do Produto: Ventilador multi-funções T6 acionado por turbina de alta potência. Suporta conectividade 5G. O T6 projetado para uso em sala de UTI, ambulância e para locais de resgate. Sua tela de exibição oferece múltiplas vistas para monitoramento do paciente, a tela intuitiva de toque com formas de onda, loops, parâmetros de monitoramento, tendências, em fontes grandes e claras. O T6 oferece ventilação invasiva e não- invasiva com fluxo de oxigênio concorrente Características: - Ecrã tátil claro e interface fácil de utilizar, simplificando o trabalho e poupando tempo à terapia; - Rápido início e pronto para usar em qualquer lugar a qualquer momento; - Para todos os tipos de pacientes Adultos, crianças e bebês, Recém-nascidos; - Um rápido autoteste automático no seraque; - Equipado com turbina potente e sem ruído para garantir ventilação constante e rápida dissipação de calor; - Dimensões compactas, peso leve 6,5 kg, fácil de transportar com apenas uma mão; - modo CPR inteligente com guia visual e sonoro de acordo com as diretrizes AHA & ERC; - Medição de CO2 em tempo real. - IPX4 impermeável & resistente às intempéries pode trabalhar em ambientes difíceis; - Ecrã tátil a cores de 10,4" com interface clara e de fácil utilização, ampla gama	3	631





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Comandos de Ajuste do Nível de Energia no painel do equipamento; Possuir indicador de energia entregue e indicador audiovisual de carga completa; Possuir, integrado ao equipamento, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais básicos: ECG, RESPIRAÇÃO, OXIMETRIA (SpO2), PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNT) E CAPNOGRAFIA (CO2); Possuir Display LCD Colorido, com tamanho de no mínimo 7 polegadas sensível ao toque, com múltiplos pontos e com no mínimo 4 formas de ondas visualizadas; Possuir sistema de alarme audiovisual para todos os parâmetros vitais monitorizados que ultrapassem os limites ajustados, assim como para os alarmes funcionais do equipamento.		
635.001.324	ASPIRADOR DE SECREÇÕES: Aspirador médico móvel, portátil e elétrico, para utilização temporária em adultos, crianças e bebês: -aspiração de acúmulo de sangue, secreções e comidas presente na cavidade oral, na região do nariz e garganta, e no sistema bronquial- deverá funcionar opcionalmente através da bateria recarregável incorporada e através de uma fonte de tensão contínua externa de 12,0 - 13,8 v.- possuir recipiente coletor reutilizável e um filtro bacteriano (reutilizado e esterilizado diversas vezes) hidrófobo substituível integrado no tampão de secreções para impedir a entrada de bactérias e de gotas de líquido na unidade do motor e, ao mesmo tempo, a passagem para o exterior através do silenciador. - Possuir controlador do vácuo permite selecionar o valor de vácuo pretendido entre 0,05 bar e 0,08 bar. -Possuir teclado de membrana iluminado para que possa ver o estado do aparelho mesmo às escuras. - Possuir dispositivo de proteção contra enchimento.	2	631
635.001.327	BOMBA DE SERINGA Bomba de Seringa Multimarca. Deve ser de fácil de operação através de sistema interativo, podendo ser utilizada com segurança e precisão nos ambientes de UTI e Centro Cirúrgico e transporte. o Fácil interface com o usuário. o Permitir a utilização de diferentes marcas e tamanhos de seringas. o Possuir programação distinta para uso em anestesia e em infusão volumétrica. o Possibilitar a infusão de micro fluxo a partir de 0,1 mL/h. o Permitir mudança rápida de fluxo, sem necessidade de interromper a infusão em andamento. o Realizar cálculo automático de um dos parâmetros de infusão (fluxo, volume ou tempo).o Possuir sensor para detecção de seringa. o Possuir completo sistema de alarmes visuais e sonoros. o Possuir Bolus e KVO ajustáveis. o Será utilizada para infusões em vias parenterais o Possuir software de comunicação entre a bomba de seringa e PC para edição dos tipos de medicamentos a serem utilizados. Precisão na infusão. Este equipamento deve possuir taxa de fluxo 97%, que permite uma infusão dentro de parâmetros adequados e confere ao tratamento melhor resultado terapêutico. Programações distintas Possuir programações distintas para uso em ambientes de cuidados intensivos (UTI), por meio de parâmetros específicos para diversas indicações, que proporciona maior segurança de uso aos pacientes neonatais e aqueles que estejam utilizando anestésicos. Taxa de Infusão A partir de 0,1mL/h a 99 mL/h com incrementos de 0,1mL/h. Possa KVO programável de 0,1mL/h a 2,5mL/h com incrementos de 0,1mL/h e Bolus programável de 100mL/h a 1.400mL/h com incrementos de 0,1mL/h. Sistema interativo Software interativo que orienta o usuário passo a passo na programação dos valores - fluxo, volume e tempo e, em caso de anestesia, peso, concentração e dose da solução. Esse sistema facilita o manuseio do profissional de saúde e aumenta a segurança e agilidade da infusão.	2	631
635.001.326	PRANCHA EM POLIETILENO INFANTIL, COR AMARELA totalmente em polietileno, peso máximo suportado – 120kg fabricação nacional altura 06cm largura 128cm profundidade 45cm peso 2,700kg cor amarela impermeável. Marca: RESGASTE-SP Fabricante: ORTOFLEX Modelo: PRANCHA EM POLIETILENO, COR AMARELA (INFANTIL)	2	631
635.001.096	Câmara de Conservação de Vacinas 420 litros. Câmara de conservação para vacinas, hemoderivados, termolábeis e outros produtos que necessitam de temperatura controlada entre 2°C a 8°C. Conservadora vertical 420 litros 110/220V com controle uniforme da temperatura por ar forçado, registro de dados de todo o período de conservação e sistema de alarmes sonoros, visuais e por escrito. Com certificação do sistema de qualidade ISO 13485 e ISO 9001. Acompanha pen drive e manual técnico e possui assistência técnica nacional. Iluminação interna LED. Display/Panel de Controle Eletrônico. Sistema de Circulação de Ar Forçado. Degelo Automático. Registro das Temperaturas. Alarme de Porta Aberta. Alarme de Temperatura Fora do Programado. Alarme de Falta de Energia. Alarme de Bateria Baixa. Memória com Registros Criptografados. Saída USB. Fechamento da Automático da Porta. Tipo Vertical. Capacidade Total (L) 420. Faixa de Temperatura +2 a +8°C. Dimensões Externas (cm) não superiores a: A: 201,3 L: 70,5 P: 75. Dimensões Internas (cm) não inferiores a: A: 137 L: 55,5 P: 57,9. Cor Branco e Cinza. Gabinete Externo Aço Inoxidável. Gabinete Interno Aço Inoxidável. Porta Vidro com	1	672





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>sistema anti- embaçamento (sistema no fog). Prateleiras ou Gavetas 4 a 8. Base Rodízios Giratórios com Trava. Tensão 110/127 e/ou 220/240VAC e/ou 12/24VCC. Frequência 50 e/ou 60Hz. Consumo 220-240VAC 2,15A/h. Isolamento Térmico - PU injetado expandido de alta densidade isento de CFC (mm) 75. Unidade Compressora Compressor Hermético AC ou DC ou AC/DC – acoplado. Gás Refrigerante R134a ecológico. Chave Geral de Alimentação</p> <p>Disjuntor liga/desliga com fusíveis de segurança. Garantia 12 meses.</p>		
635.001.106	<p>Câmara para Conservação de Vacinas 200 litros – CONTROLE DE TEMPERATURA: Indicação no painel da temperatura através de um sensor inserido em solução glicérol que simula a temperatura exata do produto armazenado e não do ar do gabinete. Temperatura pré- ajustada entre 2°C a 8°C, permitindo alteração se necessário. Em caso de desligamento ou queda de energia o sistema restabelece os parâmetros pré-selecionados.</p> <p>HOMOGENEIZAÇÃO DA TEMPERATURA: Sistema de circulação interna por ar forçado com ventiladores que mantêm a temperatura homogênea em toda a câmara. PAINEL DE FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO: Painel externo com display único LCD luminoso e saída USB, possibilitando a fácil visualização das mudanças de temperatura. Possui módulo protetor da bateria e os ajustes dos parâmetros são realizados por meio de senha. Confira na aba opcionais as diferentes possibilidades de upgrade. ILUMINAÇÃO: Luz interna de LED resistente a umidade do ambiente com acionamento automático pela abertura da porta. MEMÓRIA COM REGISTROS</p> <p>CRIOGRAFADOS: Memória para registro das temperaturas de momento (máxima e mínima) e de todos os eventos da câmara com data e hora, conforme intervalo programado. Os relatórios (criptografados) podem ser baixados pela saída USB no painel. Em caso de queda de energia, não há perda de dados e novos dados continuam sendo registrados. ALARMES SONOROS, VISUAIS E ESCRITOS NO PAINEL: Acionamento dos alarmes quando a câmara trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima), porta aberta, falta de energia e bateria baixa (quando possuir bateria recarregável). BAIXO CONSUMO E ULTRA SILENCIOSO: Compressor hermético de alto rendimento e rápida recuperação da temperatura interna, isento de vibrações e ecologicamente correto (livre de CFC e com gás R134a). DEGELO AUTOMÁTICO: Degelo ocorre automaticamente sem interrupção do trabalho ou perda da temperatura. PORTA DE ALTA RESISTÊNCIA: Possui fechamento automático, vedação por perfil magnético, puxador anatômico e sistema antiembaçante em modelos com vidro duplo ou triplo. LIMPEZA E DURABILIDADE: Gabinete interno em aço inoxidável que garante assepsia, evita a corrosão e facilita a manutenção da câmara. Dados Técnicos: Display:Painel de Controle Eletrônico; Sistema para Homogeneização da Temperatura; Degelo Automático Seco; Memória com Registro das Temperaturas; Alarme de Porta Aberta; Alarme de Temperatura Fora do Programado; Alarme de Falta de Energia; Alarme de Bateria Baixa;</p> <p>Saída USB; Fechamento Automático da Porta.</p>	1	672
		1	587
635.001.072	<p>Aparelho de Pressão Arterial Aneróide com Pedestal. Esfigmomanômetro hospitalar com rodízios, manguito e pera em PVC, braçadeira em nylon e fecho em velcro. Características do produto: Verificado e Aprovado pelo INMETRO; Compartimento para armazenamento seguro da sistema de inflação; Escala ampla e de fácil leitura; Livre de mercúrio; rodízios; Acompanha braçadeira tamanho adulto; Itens inclusos: Base com 5 rodízios para total estabilidade no uso diário; Haste em alumínio, mais resistente e não oxida; Visor claro que permite fácil visualização; Manguito e pera em PVC - alta resistência; Braçadeira em Nylon impermeável de alta durabilidade (Adulto de 18 a 35cm); Possui tubo em espiral para longo alcance e compartimento traseiro para armazenamento da braçadeira e pera; Um manual de instrução; Parafusos, Ruelas e Chaves. Altura do produto (cm) 19,00; Largura do produto (cm) 10,00; Profundidade do produto (cm) 48,00; Garantia 12 meses. Braçadeira Adulto: 52X14,5cm / Manguito 12X22cm / Circunferência do Braço 18 – 35cm; Haste em alumínio (sem a base) : Mínimo 46cm / Máximo 10cm; Tubo : Mínimo 25cm / Máximo 150cm.</p>	2	587
635.001.073	<p>Aparelho Inalador Nebulizador Compacto. Aparelho de Nebulização portátil Inalador/Nebulizador/Compressor. Descrição do produto: Compacto. Possibilita inalação rápida e eficaz. Especificações Técnicas: Aparelho Voltagem: 127V~220V-Frequência: 60 Hz. Potência: 200VA. Ruído: 60 dBA. Taxa Máx. de nebulização: 0,40ml/min aproximadamente.</p>	3	587
635.001.076	<p>Autoclave 19 Litros Analógica Bivolt Em Inox serve para esterilizar materiais de perfuro cortantes</p> <p>-Potência: 1600 Watts;</p> <p>- Totalmente automática, microprocessada, com 08 ciclos de esterilização</p>	4	587





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	pré-programados para vários tipos de artigos; - Voltagem: 110v ou 220v; - Dimensões Internas: (cm) 30,4 diâmetro x 30 profundidade; - Dimensões Externas: (cm) 49 altura x 54,5 largura x 46 profundidade; - Capacidade para 19 litros;		
635.001.029	Autoclave 42 Litros Digital em Aço Inox (Secagem com Porta Fechada). Bivolt 127/220 VAC / 50Hz - 60Hz. Placa eletrônica com microcontrolador. Painel frontal de membrana. Manômetro com escalas de pressão e temperatura. Ciclo de trabalho automático. Secagem com porta entreaberta / fechada. Termostato de segurança para proteção da resistência e sobre aquecimento da câmara. Sensor de pressão. Válvulas de segurança (anti-vácuo e sobre pressão). Abastecimento de água manual. Anel de vedação da porta em silicone. Porta com fechamento através de trava. Câmara em aço inoxidável, revestida com material isolante ao calor. Bandejas e suporte. Fusível de proteção para sobre-corrente. Mangueira, abraçadeira e copo. Medidas não superiores à: Altura: 495 mm; Largura: 520 mm; Comprimento: 785 mm. Câmara de Esterilização: Inox AISI 304; Diâmetro (câmara): 300 mm; Comprimento (câmara): 600 mm; Potência (watts): 2400; Ciclo de esterilização: 02; Temperatura de esterilização: 134 °C + 2 °C; Secagem: 20 minutos (porta fechada); Abastecimento: Manual / 500 ml.	3	587
635.001.020	Autoclave Digital 21 Litros. Dimensões da câmara (DxDxP): 25,2 x 42,1mm; Dimensões externas (AxLxC): 33 x 40 x 59,5mm; Potência: 1000 W; Frequência: 50/60 Hz; Tensão: 127 ou 220 V; Temperatura de trabalho (padrão O.M.S.): 121°C; Pressão de trabalho: 1 kgf/cm²; Câmara de esterilização: Inox AISI 304; Gabinete: Aço 1020; Pintura externa/interna: Eletrostática; Controlador: SMD - Microprocessado (Isolado); Dispositivo de segurança: 22; Garantia: Silicone; Bandejas internas: 02 em alumínio perfurado; Sensor: Termopar Ciclo de secagem: De série. Itens inclusos: Bandejas; Copo medida; Mangueira de drenagem; Cabo de energia; Manual de instruções.	1	587
635.001.061	Balança Pessoal Mecânica Anti-Derrapante. Balança mecânica com capacidade para até 130 kg e divisão de 1Kg. Fácil visualização. Com plataforma anti-derrapante emborrachada. Perfeita para visualizar e controlar o peso diariamente. Tipo de balança: Analógica Tipo de pesagem: Em quilos Características do visor: Transparente de fácil visualização Peso máximo recomendado (kg): Até 130 Kg Graduação: 1 Kg Funções: controlar e monitorar o peso Dimensões aproximadas do produto (cm) ? AxLxP: 30x4x30 cm Garantia do Fornecedor: 12 meses.	1	587
635.001.043	Cadeira de Rodas Adulto. ESTRUTURA EM AÇO DOBRÁVEL EM X; PINTURA EPOXI; ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON; FREIOS BILATERAIS; RODAS DIANTEIRAS 24" ROLAMENTADAS; RODAS TRASEIRAS 6", APOIO DE BRAÇOS FIXOS, APOIO DE PÉS ELEVÁVEIS, REGULÁVEIS E REMOVÍVEIS RETRÁTEIS; PNEUS MACIÇOS; CAPACIDADE 90KG; RODAS TRASEIRAS EM NYLON 24"; PNEUS TRASEIRO INFLÁVEIS, MEDIDAS MÁXIMAS LARGURA DO ASSENTO 42CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO 40CM; ALTURA DO ENCOSTO 36CM; LARGURA TOTAL ABERTA 65CM; LARGURA TOTAL FECHADA 28CM.	1	587
635.001.008	cadeira para acamado tipo poltrona. Poltrona Hospitalar Reclinável para Descanso. Informações do produto: Reclinável em até 04 posições. Estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20mm. Encosto, assento e descanso pés estofados em espuma D23R com 70mm de espessura, revestidos em Courvim. Movimentos simultâneos do encosto e descanso pés comandados por meio de alavanca lateral. Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrostática à pó. Dimensão Deitada: 1,62 x 0,75 x 0,55 (CxLxA) / Sentada: 0,95 x 0,75 x 1,20 (CxLxA). Assento: 55cm x 45 cm (LxP) / Encosto: 78cm x 52cm (AxL). Capacidade Aprox.: Até 110Kg. Largura Assento (Interno): 0,53 cm. COR: AZUL.	1	587
635.001.085	Consultório Odontológico: Novo, de primeiro uso, e em linha de produção, contendo os seguintes itens: Cadeira Odontológica Automática com volta a zero, Refletor Multifacetado 20.000 lâmens, Equipos cart com 3 pontas, Mocho à gás, Unidade de Água com 2 Sugadores, com no mínimo 1 ano de garantia	1	587
635.001.036	Detector Fetal de Mesa Digital. Com Bateria Recarregável. Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais. Modelo de mesa. Ausculta de batimentos cardíacos fetal entre 10° e 12° semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Gabinete confeccionado em poliéster PSAI de alto brilho e alto impacto proporcionando facilidade de limpeza e higienização. Alojamento do	4	587





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	transdutor, fixado na lateral do gabinete. Botão liga / desliga com regulagem de volume. Botão com regulagem de tonalidade. Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 volts. 50/60 Hz. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Acompanha frasco de gel de contato, fone de ouvido bi auricular para ausculta individual. Filtro minimizador de interferência durante a utilização. Dimensões não superiores à: 95 x 200 x 210 mm. Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente. Display numérico digital. Faixa de medida BCF 50 a 210 batidas por minuto. Carregador de bateria. Bateria 12 v x 1,3 AH recarregável.		
635.001.037	Detector Fetal Portátil - Sonar Digital. Display LCD. Faixa de medição de FCF: 30 a 240bpm. Cxclagem 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz ± 10%. Alimentação bateria 9V x 200 MAH alcalina recarregável. Diâmetro máximo do foco ultrassônico: 50mm. Profundidade máxima do feixe ultrassônico: 200 a 250 mm. Alarme de bradicardia e taquicardia. Controle de volume. Alojamento para transdutor na lateral do aparelho. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Potência ultrassônica: 5mh/cm². Potência máxima de consumo 2VA. Gabinete e transdutor confeccionado em plástico ABS. Quatro modos de funcionamento. Indicador de batimento cardíaco fetal e bateria frasco no display com contador numérico digital. Carregador para bateria utiliza rede elétrica (110 v) ou (220 v). Desligamento automático para economia de bateria após 1 minuto sem detecção. Compartimento para a bateria localizado na traseira. Dimensões (L x P x A) 131 X 117 X 33 mm. Peso líquido: 320gr. Garantia: 2 anos. Conteúdo da Embalagem: 01 – DF 7001 D ; 01 - Gel ultrassônico 50g; 01 - Fone de ouvido intra-auricular; 01 - Manual de instruções; 01 - Alça para transporte; 01 - Bolsa para armazenamento.	4	587
635.001.056	Divã para exames clínicos; MESA DE EXAME BRANCA 180X60X80CM; Armação tubular de 1.1/4", pintura eletrostática, leito estofado em couro, posturas plásticas. Cor da ferragem: branca.	3	587
635.001.039	Foco Clínico Ginecológico, sem Espelho, Haste Flexível. Foco de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Foco de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada. Pedestal com haste inferior pintada. Altura variável entre (100 a 150 cm a/ espelho)(100 a 160 cm c/espelho). Pintura em epóxi a 250° c. de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 v. 50/60 Hz. Lâmpada Halógena de 12 v x 20 watts. Medidas não superiores à: Altura: 120 cm Largura: 23 cm Comprimento: 19 cm.	3	587
635.001.044	Mesa auxiliar com bandeja INOX; Mesa fabricada em tubo de aço inoxidável. Bandeja superior em aço inoxidável. Plano inferior liso de aço inoxidável. Rodas giratórias de 75 mm. Medidas: 60 cm de largura x 40 cm de profundidade x 80 cm de altura.	1	587
635.001.287	Mesa Ginecológica com Gabinete em Aço - Mesa Ginecológica Luxo com armário em aço esmaltado. Gabinete com 3 gavetas, 2 portas e 1 prateleira interna. Leito estofado com espuma com revestimento em couro. Leito com dorso regulável em diversas posições ginecológicas até totalmente deitado. Com suporte de papel lençol, suporte para colposcópio. MEDIDAS APROXIMADAS: Comprimento fechado: 135 cm; Comprimento deitado: 180 cm; Largura: 60 cm; Altura: 80 cm. Garantia 1 ano após o recebimento do produto.	5	587
023.001.229	Negatoscópio 2 corpos - bivolt. Para fixação em parede, luminosidade através de luz fluorescente homogênea. Visor em plástico acrílico, translúcido e flexível. Prendedor de radiografia com moldura em chapa de aço pintada após tratamento anti-ferrugineoso. Roletes prendedor simples. Botão frontal liga/desliga. Dimensões aproximadas referente a área de leitura: Alt.77cm x Larg.49cm. Alimentação bivolt , cor cinza martelado.	6	587
635.001.100	Oxímetro de Pulso de mesa. Parâmetros: SpO2+ Tecnologia DSP;• Técnicas de espectrofotometria;• Mostra os valores medidos de SpO2 e pulso;• Software de máxima precisão;• Indica a qualidade do sinal, procurando pulso e pulso fraco;• Faixa de medida: 0 a 100%;• Precisão: 50 a 69% ±3%;70 a 100% ±2%. DISPLAY E INDICADORES: • Controle digital do brilho;• Display de led para SpO2 e pulso;• Bargraph,	1	587





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	com escala logarítmica indicando a qualidade do sinal;• Indicação de bateria fraca;• Indicação ligada, bateria carregando, bateria com carga, ligado à rede elétrica. PULSO:• Bip de pulso: 7 níveis;• Faixa de medidas: 30 a 254 bpm;• Precisão: 30 a 254 bpm - ± 2%; SOM:• 3 tipos de som, bip de pulso, alarmes e sem sensor;• Controle digital e independentes para alarmes e bip de pulso. ALARMES:• Indicação sonora com 2 tipos de tons;• Indicação visual através de leds;• Indicação sem sensor, limites de máximos e mínimos;• Oximetria: 30 a 100% - passo de 1%;• Pulso: 30 a 254 bpm - passo de 5 bpm. Acessórios: 1 Sensor de dedo adulto reutilizável (2,70 cm);1 Cabo de força de 2 pinos (2,5m);1 Manual do usuário. Especificações Técnicas: Medidas não inferiores a: Altura 8,5CM; Largura 17,8CM; Profundidade 14,1CM; Temperatura de operação 0 a 60°C; Temperatura de armazenamento -40 a 75°C; Umidade relativa 15 a 95% (operação); Rede elétrica 110 a 220Vac - 50/60 Hz automática; Bateria Niqquel-Cádmio, 12 Vdc, recarga interna e automática; Tempo de recarga 10 horas quando totalmente descarregada.		
635.001.099	Oxímetro de Pulso Portátil com suporte de mesa - Visor LCD colorido de alta resolução;- Tela rotacional, permite visualização na vertical e horizontal;- Indicação da SpO2 , frequência cardíaca, força do pulso, onda pletoisomográfica e tabela de tendências;- Alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis;- Memória interna dos eventos e conexão USB para computador;- Software para computador, permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos;- Capa protetora com suporte para acomodar em superfícies planas;- Alimentação bívolt automático a través do baterias recarregáveis com carregador integrado;- Aplicável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal;- Acompanha suporte de mesa;- Sensor de SpO2 padrão Nellcor;- Certificado pelo INMETRO;Acessórios inclusos:01 Sensor de SpO2 reutilizável;04 Baterias Ni-MH recarregáveis;01 Capa de proteção com suporte;01 Fonte de alimentação bívolt (100 a 240VAC);01 Manual de operação.	5	587
635.001.058	Suporte para Membros Tipo Pedicure. Tripé Suporte de Pernas em ferro pintado com regulagem de altura. Apoio articulável, em madeira, estofado de espuma e revestido com couro. Medida: Altura de 40 cm até 65 cm. Composição: Metal, Napa e Espuma.	2	587
635.001.059	Suporte para Papel Lençol 70cm. Fabricado em alumínio. Acabamento em pintura eletrolítica. Acompanha os parafusos para fixação. Dimensões:- 0,70 x 0,25 x 0,10 m. Pode ser fixado na parede ou na maca.	1	587
635.001.330	MACA PEDIÁTRICA BALCÃO EM MDF 3 GAVETAS E ESPAÇO PARA BALANÇA - Estofado confortável; Estrutura reforçada, fácil higienização; Estrutura da Mesa: MDF 15MM Antibacteriano. Medidas Montada não inferior a: 1,80 cm x 60 cm x 60 - (C X L X A); Altura do estofado: 5 Cm / Colchão 135x60; Densidade: D-28; Revestimento: Corino; Capacidade de Carga Estática: 350 kg; Ferragens: Correias Telescópicas, Dobradiças camco 35mm super alta. Puxador de alumínio Gola.	1	587
005.001.833	Afastador Farabeuf Infantil 10mmx12cm. Afastador Farabeuf Infantil 10x120mm. Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-304;- Tamanho: 10x120MM;- Embalagem: Plástica individual, constando os dados de identificação, procedência e rastreabilidade.	22	633
005.001.362	Agulha Anestésica Espinhal Raquidiana 22G. Tamanho 22G X 3 1/2 (0 7 X 90MM). Dispositivo utilizado na punção do espaço espinhal para injeção de anestésicos ou coleta de liquor. Possui mandril, que impede a entrada de tecido ou gordura na cânula da agulha, até que a mesma chegue ao local indicado do procedimento. Bisel tipo "Quincke", com ponta biselada e anatômico, codificado por cores. Canhão luer lock com visor translúcido e inteiramente cônico.	2	633
005.001.012	Agulha de Raqui Hubcock 60 x 06	2	633
005.001.013	Agulha de Raqui Hubcock 70 x 07	2	633
005.001.014	Agulha de Raqui Hubcock 80 x 08	2	633
005.001.015	Agulha descartável calibre 13x4,5mm, caixa não inferior a 100 unid.	420	633





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		281	590
005.001.017	Agulha descartavel calibre 25x6,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	70	633
		351	590
005.001.018	Agulha descartavel calibre 25x7,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	110	633
		291	590
005.001.019	Agulha descartavel calibre 25x8,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	80	633
		190	590
005.001.020	Agulha descartavel calibre 30x7,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	220	633
		155	590
005.001.021	Agulha descartavel calibre 30x8,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	220	633
		150	590
005.001.022	Agulha descartavel calibre 40x12,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	520	633
		294	590
005.001.889	Alcool Etílico Glicerinado liquido 70% frasco nao inferior a 1.000ml.	10	633
		178	590
005.001.790	Ambu Reanimador Manual Silicone Adulto Completo - Caracteristicas do produto:- Balão em silicone translúcido autoclavável; Tamanho adulto: balão com 1600ml;- Máscara facial de silicone autoclavável;- Válvula unidirecional, modelo bico de pato, autoclavável;- Com reservatório de 2500ml não autoclavável;- Com extensão plástica (tubo). O ambu reanimador tem como função promover a ventilação artificial, enviando ar comprimido ou enriquecido com oxigênio para o pulmão. É utilizado na ausência de respiração natural, geralmente ocasionada por infarto, asfixia por substâncias tóxicas, afogamento, entre outros.	36	633
		2	590
005.001.924	Ambu Reanimador Manual Silicone Neonatal Completo - Caracteristicas do produto: Flexibilidade: balão de silicone macio com excelente expansão e flexibilidade, permite utilizar com a ponta dos dedos; Seguro: conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição; Confiabilidade: fabricado em polímeros	10	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>altamente estáveis ao processo de esterilização que proporcionam vida útil duradoura;</p> <p>Máscaras</p> <p>verde-transparentes: permitem melhor visualização das secreções e verificação da respiração; Conforto: almofada de silicone proporciona melhor vedação e conforto;</p> <p>Reservatório: quando conectado à válvula fornece elevada concentração de oxigênio;</p> <p>Regulagem: válvula Pop-Off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio; Válvula unidirecional em Policarbonato e membrana de Silicone com acoplamento externo para máscara de usos Adulto, Infantil ou Neonatal. Norma Internacional com diâmetro 22,0 mm; Conector universal com diâmetro 15,0 mm para sonda endotraqueal e máscara; Válvula de escape em Policarbonato com 01 (uma) membrana de Silicone (pop-off); Válvula de controle em Policarbonato com 02 (duas) membranas de Silicone; Válvula traseira para conexão do reservatório; Válvula de Escape: pressão 60 cm H₂O +/- 5 cm H₂O. Importante: Acessórios compatíveis com outras marcas. Obedece padrões internacionais. Com bolsa de oxigênio.</p> <p>Autoclavável - Para a esterilização os componentes podem ser colocados em água fervente durante um tempo de 05 (cinco) minutos ou em autoclave até 134°C durante 03 (três) minutos. Tipos de Máscaras (Bojo com Coxim): Adulto Infantil (Pediátrico) Neonatal- ACOMPANHAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01.Válvula unidirecional em Policarbonato e membrana de Silicone com acoplamento externo para máscara de usos Adulto, Infantil ou Neonatal. Norma Internacional com diâmetro 22,0 mm. - 02.Conector universal com diâmetro 15,0 mm para sonda endotraqueal e máscara. - 03.Válvula de escape em Policarbonato com 01 (uma) membrana de Silicone (pop-off). - 04.Balão de Silicone autoinflável ao ser pressionado. - 05.Conexão para alimentação de gás Oxigênio. - 06.Válvula de admissão de ar em Policarbonato para conexão da bolsa reservatório com 01 (uma) membrana de Silicone. - 07.Bojo transparente de Policarbonato. - 08.Coxim anatómico de Silicone. - 09.Válvula de controle em Policarbonato com 02 (duas) membranas de Silicone. - 10.Bolsa reservatório de Oxigênio com conector de diâmetro 22,0 mm. - 11.Extensão com conector (para ligar a fonte de alimentação de gás Oxigênio à válvula de entrada do balão do Ressuscitador). 		
005.001.042	Aparelho de Pressão adulto com fecho de metal. Com bolsa de borracha sintética com grande resistência e durabilidade; braceira confeccionada em tecido anti-alérgico, resistente e flexível com fecho em metal; manômetro de alta resistência dotado de blindagem protetora contra desregulagens ou choques com certificado do INMETRO; sistema "pera e válvula" que promovam um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo uma leitura correta da pressão arterial; perfeita vedação que retenha o ar comprimido garantindo um exame exato.	14	633
		18	590
005.001.049	Aparelho de Pressão adulto com fecho de velcro. Com bolsa de borracha sintética com grande resistência e durabilidade; braceira confeccionada em tecido anti-alérgico, resistente e flexível com fecho em velcro; manômetro de alta resistência dotado de blindagem protetora contra desregulagens ou choques com certificado do INMETRO; sistema "pera e válvula" que promovam um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo uma leitura correta da pressão arterial; perfeita vedação que retenha o ar comprimido garantindo um exame exato.	14	633
		66	590
005.001.043	Aparelho de Pressão Adulto c/bojo com fecho em velcro com bolsa de borracha sintética com grande resistência e durabilidade; braceira confeccionada em tecido anti-alérgico, resistente e flexível com fecho em velcro; manômetro de alta resistência dotado de blindagem protetora contra desregulagens ou choques com certificado do INMETRO; sistema "pera e válvula" que promovam um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo uma leitura correta da pressão arterial; perfeita vedação que retenha o ar comprimido garantindo um exame exato.	9	633
		26	590





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.046	Aparelho de Pressão infantil com fecho em velcro. Com bolsa de borracha sintética com grande resistência e durabilidade; bradeira confeccionada em tecido anti-alerígenico, resistente e flexível com fecho em metal; manômetro de alta resistência dotado de blindagem protetora contra desregulação ou choques com certificado do INMETRO; sistema "pera e válvula" que promovem um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo uma leitura correta da pressão arterial; perfeita vedação que retenha o ar comprimido garantindo um exame exato.	3	633
		7	590
005.001.053	Atadura de algodão ortopédico, medida 06cmx1,8m. pacote não inferior a 12 unid.	50	633
005.001.054	Atadura de algodão ortopédico, medida 10cmx1,8m. pacote não inferior a 12 unid.	70	633
		10	590
005.001.055	Atadura de algodão ortopédico, medida 12cmx1,8m. pacote não inferior a 12 unid.	70	633
		2	590
005.001.056	Atadura de algodão ortopédico, medida 15cmx1,8m. pacote não inferior a 12 unid.	70	633
		12	590
005.001.067	Auto Lanceta Automática. Atende a NR 32; Penetração Consistente; Esterilizada por Radiação; Automática: Acionamento por Contato; Espessura Ultra Fina para punção indolor; Não permite reutilização; Descarte seguro; Uso único; Material: Agulha: Aço inoxidável tipo 304, Corpo da lanceta: Corpo em plástico e tampa em ABS. Diâmetro da agulha 21g caixa com 100 unidades.	5	633
		374	590
005.001.759	Avental Desc. TNT - Manga Longa - Aplicação e Descrição: Avental de uso único, fabricado em polipropileno (TNT - Tecido Não-tecido). Impermeável. Fácil manuseio, oferece proteção ao usuário criando uma barreira contra contaminação cruzada, poluição ambiente e fluidos corporais, além de higienização em locais que necessitem de cuidados especiais. Este produto pode ser embalado em envelope com papel grau cirúrgico, garantindo a validade de 2 anos da esterilização por EtO. Embalagem primária: plástica. Acabamento variável: Punhos: elástico; Gola: careca; Fechamento nas costas. Cor: Azul Hospitalar. Embalagem com 10 unidades. Tamanho M.	120	633
		610	590
005.001.760	Avental Desc. TNT - Manga Longa - Aplicação e Descrição: Avental de uso único, fabricado em polipropileno (TNT - Tecido Não-tecido). Impermeável. Fácil manuseio, oferece proteção ao usuário criando uma barreira contra contaminação cruzada, poluição ambiente e fluidos corporais, além de higienização em locais que necessitem de cuidados especiais. Este produto pode ser embalado em envelope com papel grau cirúrgico, garantindo a validade de 2 anos da esterilização por EtO. Embalagem primária: plástica. Acabamento variável: Punhos: elástico; Gola: careca; Fechamento nas costas. Cor: Azul Hospitalar. Embalagem com 10 unidades. Tamanho G.	120	633
		130	590
005.001.792	AVENTAL MANGA LONGA IMPERMEÁVEL. Confeccionado em SSMMS - 100% polipropileno Grau médico com reforço impermeável e absorvente nas mangas, tórax e abdômen. Uso único. Esterilizado por óxido de etileno. Dupla embalagem que garante abertura e transferência asséptica. Dobradura asséptica. Toalha para secagem das mãos. Velcro para fechamento e ajuste da gola. Punho canalizado em malha. Tag para	20	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	transferência asséptica no fechamento da OPA	80	590
005.001.073	Balde de inox com tampa para algodão. Tambor 20 x 16 cm.	5	633
		25	590
005.001.795	Bandagem curativo infantil divertido. Apresenta divertidas ilustrações nas bandagens, ajudando os aplicadores no cuidado com as crianças. Bandagem profissional desenvolvida para hospitais e laboratórios que apresentam um alto giro de exames e coletas de sangue. Descrição: Redondo. Não tecido de viscose e poliéster. Adesivo termoplástico. Papel siliconado. Uso único. Especificação técnica: Manter a praticidade e agilidade na finalização dos exames laboratoriais. Embalagem econômica de papelão, contém 1 rolo com 500 unidades de curativos.	5	633
		40	590
005.001.930	Bandeja Cirúrgica em Aço Inox 35x25x4 cm – Material de alta qualidade: Aço Inoxidável Cirúrgico. Especificações Técnicas: Modelo: 35 x 25 x 4cm (Comprimento x Largura x Altura).	20	633
005.001.931	Bandeja Cirúrgica em Aço Inox 45x35x4,5 cm – Material de alta qualidade: Aço Inoxidável Cirúrgico. Especificações Técnicas: Modelo: 45 x 35 x 4,5cm (Comprimento x Largura x Altura).	20	633
005.001.076	Bandeja de Inox para esterilização, com medidas não inferiores a 21 x 11 x 3,5cm	8	633
		6	590
005.001.095	Bobina de Papel para Eletrocardiografo Cardiocare 2000 Bionet, 215mm x 30m.	50	633
		82	590
005.001.099	Bobina de papel termossensível p/ ECG 58mm x 16mm x 30m.	10	633
		63	590
005.001.803	Bobina Papel Grau Cirúrgico Rolo Termo Selante 300mm x 50m Pack GC. Disponível em rolo para facilitar o uso; Impressão fora da área de contato com os produtos a serem esterilizados; Indicadores químicos que mudam de cor após entrarem em contato com o agente esterilizante; Direcionamento do corte; Maior eficiência; Selagem Tripla. Mantém a barreira bacteriológica necessária para a esterilização do conteúdo. Pode ser utilizado com instrumentos médicos, odontológicos, veterinários e de estética. Indicado para esterilização a vapor, gás óxido de etileno (ETO) e raio gama. É fabricado com papel grau cirúrgico e filme laminado multicamadas de poliéster e polipropileno. Utilizado com seladora Termo selante.	104	633
		82	590
005.001.863	Bobina Papel para cardiocardiografo Bionet fetalcare PAPEL TERMOSENSIVEL PARA CARDIOTOCOGRAFO BIONET FETALCARE MEDIDAS 152MM X 25MT.	58	633
		10	590
005.001.914	Bocal Endoscópico Descartável – Adulto - Dispositivo médico utilizado para realizar	300	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	exames endoscópicos em pacientes adultos no exame de Endoscopia. Utilizado em exames como gastroscopia, colonoscopia, broncoscopia e outros exames endoscópicos em pacientes adultos. Oferece segurança aos pacientes por ser descartável e evita a contaminação cruzada. Ele se ajusta aos endoscópios comuns. Oferece boa visualização durante os exames.		
005.001.848	Bougie Infantil - Pediátrico 10 CH - Para TET ≥ 4 mm. Comprimento: 70 cm. Ponta angulada pré-formatada, marcas de graduação, estéril, uso único. Usado para introduzir tubos endotraqueais. Composição: Poliuretano. Produto Estéril: Sim. Oxido de Etileno. Produto de uso único.	5	633
005.001.112	Cabo de Bisturi nº 7	2	633
		2	590
005.001.119	Caixa de Inox para Esterilização 20x12x06 perfurada	1	633
		2	590
005.001.117	Caixa de Inox para Esterilização 28x04x06	1	633
005.001.125	Caixa de Inox para Esterilização 42x28x12	5	633
005.001.953	Caixa de Separação de Gesso com Refil - Decantador de Gesso com bolsas descartáveis, borracha e presilhas de vedação, de fácil limpeza e instalação e que evitam o mau cheiro. Higienica: - Possui Bolsas Descartáveis. - Evita a entrada de insetos. - A limpeza é feita sem contato com os resíduos. - Evita mau cheiro. - Reduz riscos de transbordamentos. - Basta remover uma bolsa do refil para limpeza completa. - Após a Remoção da primeira bolsa a caixa estará pronta para mais 9 limpezas. - Não é necessária a utilização de canecos, peneiras e esponjas. - Possui presilhas e borracha de vedação que evitam a entrada de insetos, mau cheiro e reduzem os riscos de transbordamentos. EFICIENTE: - Possibilita a coleta dos resíduos de forma seletiva. - Remove 99,9% das sujeiras. PRÁTICA: - Sua limpeza e instalação são extremamente práticas. - Para limpá-la basta remover uma bolsa do refil. - Ela pode ser instalada abaixo de pias e balcões. - Cada refil vem pronto para 10 limpezas. - Possui um tamanho reduzido.	1	633
005.001.727	Caixa térmica 12 litros, Material: isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC. Dimensões (C x L x A): 39,4 x 26,7 x 36,0 cm. Capacidade: 12 litros.	1	633
		4	590
005.001.136	Caixa térmica 23 litros, Material: isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC. Dimensões (C x L x A): 40 x 30 x 34 cm. Capacidade: 23 litros.	1	633
		9	590
005.001.137	Caixa térmica 45 litros, Material: isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC. Dimensões (C x L x A): 64,0 x 36,0 x 36,0 cm. Capacidade: 45 litros.	1	633
		3	590
005.001.836	Caixa térmica, capacidade de 15 Litros, material em polietileno, isolante poliuretano (PU), com termômetro digital máxima e mínimo, faixa de temperatura de -50 + 70 °C, medidas externas A x L x C: 35,5x25x37cm.	1	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		6	590
005.001.837	Caixa térmica, capacidade de 26 Litros, material em polietileno, isolante poliuretano (PU), com termômetro digital máxima e mínima, faixa de Temperatura de -50 + 70 °C, medidas externas A x L x C: 34,5x28x48cm.	1	633
005.001.838	Caixa térmica, capacidade de 45 Litros, dreno lateral, material em polietileno, isolante poliuretano (PU), com termômetro digital máxima e mínima, faixa de Temperatura de -50 + 70 °C, medidas externas A x L x C: 36x33,5x60,5cm	1	633
		2	590
005.001.815	Campo cirúrgico polipropileno leve 130x160cm. Campo cirúrgico PAC/MESA/AUX 100x100cm PP LEVE. Matéria-prima: Campos fabricados em não tecido de fibras sintéticas (Polipropileno) 40g/m². Embalagem Primária Embalado individualmente em envelope papel grau cirúrgico (embalagem pouch). Esterilização Óxido de etileno.	300	633
005.001.139	Campo duplo médio (para envolver pacotes, bandejas); TECIDO E COMPOSIÇÃO: Polibrim- 67% algodão e 33% poliéster; Nº FIOS GRAMATURA: 240g/m²; MEDIDAS: 0,70x0,70m.	300	633
005.001.151	CÂNULA P/TRAQUEOSTOMIA SHILEY C/CUFF Nº 4 sem janela e com balão	6	633
		8	590
005.001.152	CÂNULA P/TRAQUEOSTOMIA SHILEY S/CUFF Nº 4,5. PVC, Tamanho: 4,5, S/Balão S/Janela, Dimensões Interno: 4,5mm, Dimensões Externo: 6,5mm, Comprimento: 42mm.	6	633
		8	590
005.001.925	Capacete de acrílico (Hood) para oxigênio 016 - Para prematuros e recém-nascidos. Capacete modelo 016 Apresentado em três tamanhos diferentes, facilitando assim o uso em berços pediátricos ou neonatais, sendo que os tamanhos 1 e 2 são fornecidos com anel superior para uso sob aquecimento radiante, mantendo os altos níveis de oxigênio sem que a tampa prejudique a ação do aquecimento por radiação. Tamanho 01, indicado para recém-nascidos com peso inferior a 1000 gramas; tamanho 02, indicado para recém-nascidos com peso entre 1000 e 3600 gramas; tamanho 03, indicado para recém-nascidos com peso superior a 3600 gramas. Principais características: Totalmente construído em acrílico transparente de qualidade ótica; Possui uma tampa com um orifício central para a entrada de sensor de oxigênio ou de termômetro; Abertura frontal para o peçoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO2 no caso da falta do oxigênio; É equipado com válvula de entrada de oxigênio de oxigênio com defletor na parte interna, para que o gás não entre diretamente ou resfrie a cabeça do paciente; Devido ao seu desenho nenhuma dessas aberturas necessitam ser vedadas para se obter os níveis desejados de concentração de oxigênio, constituindo-se assim um fator essencial de segurança. Dados técnicos: Cada kit contém: 1 TAMANHO: 01 - Altura: 83mm / Diâmetro: 77mm, 1 TAMANHO: 02 - Altura: 87mm / Diâmetro: 87mm e 1 TAMANHO: 03 - Altura: 99mm / Diâmetro: 102mm.	3	633
005.001.782	CAPOTE CIRÚRGICO UNISSEX TAMANHO ÚNICO - Tecido: 100% Algodão. Cor: AZUL CLARO. Camisa: Manga longa, gola redonda, com tiras de amarrar. Sem Bolsos. PUNHOS SANFONADOS.	10	633
		10	590
005.001.921	Cartucho PadPak (Eletrodos com Bateria) Adulto - Conjunto de Eletrodos tamanho adulto com Bateria PADPAK Samaritan Pad. Para uso no desfibrilador externo automático Samaritan Pad. Padrão é próprio para ser usado em vitimas com suspeita de PC, acima de oito anos ou	4	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	pesando mais de 25kg. Pad-Pak é um cartucho descartável de eletrodos para desfibrilação com bateria. Se o paciente pesar mais de 25kg, deverá ser tratado como um paciente adulto. Para pacientes adultos, o Pad-Pak (adulto) deve ser usado no SAM 300P; O Pad-pak é um acessório descartável e deve ser substituído após o uso ou quando ultrapassar a data de validade. O Pad-Pak descartável é fornecido por padrão com todos os samaritan PAD; Tipo de eletrodos - Adulto: Eletrodos de desfibrilação descartáveis pré-acoplados e sensor ECG; Capacidade: 30 choques a 200 J ou 6 horas de monitoramento contínuo; Posicionamento: Lateral- dianteira. Obs: O Pad-Pak deve ser descartado de acordo com as instruções para a unidade SAM 300P, no entanto, deve ser dada atenção especial à bateria e aos eletrodos de desfibrilação contidos no dispositivo. Entre em contato com o distribuidor local para providenciar o descarte do Pad-Pak. Comprimento do cabo: 1 m; Tipo de bateria: Dióxido de Lítio/Manganês (LiMnO2) 18V, 0.8 Amp/h; Vida útil: 3 anos e meio, a contar da data de fabricação.		
005.001.157	Cateter Intravenoso Central 16 g 12 adulto Intracath cateter venoso central 16 g 12 adulto amarela. Cateter Intravenoso Central 16GA x 12IN Adulto. Conector Luer-Lok codificado por cores. Cateter em biomaterial Vialon. Suporte para agulha com formato anatômico. MEDIDAS: Espessura: * Agulha: 2,1 mm. * Cateter: 1,7 mm. Comprimento: * Agulha: 5,1 cm. * Cateter: 30,5 cm.	5	633
005.001.159	Cateter Intravenoso n. 18, Cateter de segurança em biomaterial vialon.	1000	633
		80	590
005.001.160	Cateter Intravenoso n. 20, Cateter de segurança em biomaterial vialon.	2600	633
		120	590
005.001.161	Cateter Intravenoso n. 22, Cateter de segurança em biomaterial vialon.	3150	633
		170	590
005.001.162	Cateter Intravenoso n. 24, Cateter de segurança em biomaterial vialon.	4200	633
		160	590
005.001.801	Cobertor térmico para emergências. Características: Esta folha de cobertor de emergência auxilia no corpo retenção de calor em situações de emergência fornece proteção de emergência compacto em todas as condições meteorológicas retém/reflete 90% do calor do corpo tamanho compacto, o peso leve, fácil de transportar descartável, à prova d água e à prova de vento cor: prata (Dois lados) tamanho: - Pode ser usado no frio para evitar uma hipotermia. - Leve, compacto e de fácil transporte. Material: Poliéster aluminizado. Suporta temperaturas de - 11° a 10°. Dimensões aproximadas: 1,35 x 2,08 m	20	633
005.001.176	Colchão Hospitalar Impermeável Solteiro Azul. Espuma D28 - Dimensões aproximadamente do produto (C x L x A): 1,88 x 0,78 x 0,12 cm. Tipo de colchão: Espuma 100% poliuretano. Certificado pelo INMETRO com Registro: 002139/2014. Revestimento: Courvin / Napa. Proteção: Antiácido, Antialérgico e Antibactéria.	10	633
005.001.179	Coletor p/material perfuro-cortante com capacidade para 13 litros.	1248	633





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		550	590
005.001.441	Conjunto micronebulizador Ar Comprimido Adulto	10	633
		20	590
005.001.442	Conjunto micronebulizador Ar Comprimido Infantil	10	633
		15	590
005.001.202	Cuba Redonda Inox. 09x4,5cm de Diâmetro, capacidade 240ml.	5	633
		12	590
005.001.238	Equipo conector polifix 2 vias	4050	633
		30	591
005.001.239	Equipo de transfusão de sangue com filtro	10	633
005.001.245	Equipo para Soro Macro gotas com injetor lateral e porta perfurante com respiro de ar.	15800	633
		1250	591
005.001.250	Equipo PVC para solucoes parenterais EQL P 7LF 2001 compativel com a Bomba de Infusao Lifemed	50	633
005.001.809	Escova para Limpeza de Materiais em Geral - Cerdas Rígidias. Cor: Azul. Dimensões: 78mm x 19mm x 20mm. Comprimento Total: 81mm. Informações Adicionais: Escova para limpeza de materiais em geral, cerdas rígidas. Reutilizável. Cerdas Rígidas. Escovas para Beleza e Estética, Escovas para CME, Escovas para Endoscopia, Escovas para Odontologia, Escovas para Veterinária.	205	633
		252	591
005.001.938	Espaçador Valvulado Com Máscara M – O Espaçador Bi-valvulado é um dispositivo desenvolvido com design e tecnologia avançadas para aumentar a eficácia dos medicamentos em spray utilizados no tratamento da asma, bronquite, e outras doenças respiratórias. Otimiza a técnica de inalação do medicamento spray através de inalador dosimetrado (MDI), mais conhecidos como bombinhas, pois melhora a coordenação na inspiração do medicamento, diminuindo a deposição na orofaringe e aumentando a deposição pulmonar. - Indicado para uso individual adulto e infantil, pode ser utilizado com máscara ou diretamente no bocal. - Possui câmara com capacidade de 250ml, encanamento universal compatível com a maioria dos medicamentos em spray do mercado e -bocal com válvula unidirecional em silicone para evitar desperdício de medicamento. - Portátil, é reutilizável e totalmente lavável, podendo ser desmontado para higienização. - Acompanha 1 máscara tamanho Média (3 a 13 anos de idade).	10	633
005.001.262	Esparradrapo Impermeável Hipóalergico 10,0x4,5 Tecido a Base de Algodão 100% e adesivo a Base de Latex Natural.	300	633
		280	591





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.269	Estesímetro - kit de teste de sensibilidade. Kit composto por um conjunto de 07 monofilamentos (Semmes-Weinstein) de nylon, de comprimentos iguais, cores e diâmetros diferentes, que exercem forças de 0,05g a 300g, quando aplicados sobre a pele. Monofilamentos:- Verde: 0,05g;- Azul: 0,2g;- Violeta: 2,0g;- Vermelho: 4,0g;- Laranja: 10,0g;- Rosa: 300,0g.	1	633
		6	591
005.001.273	Estetoscópio com Auscultador Pediatríco Duplo Inox. Olivas em PVC - macias e anatômicas com rosca em metal para facilitar a troca. Estrutura em aço inoxidável. Alta durabilidade e perfeito para desinfecção. Anéis em PVC para evitar o toque e sensação de frio para o paciente. Auscultador em aço inoxidável com câmara dimensionada para obter os sons das cavidades do coração. Tubo Y em PVC liso com diâmetro especial para excelência na condução dos sons. Cor: Preto.	5	633
		11	591
005.001.271	Estetoscópio duplo inox adulto preto – Duo-sonic (Duplo): auscultador dupla função, metal cromado de alta durabilidade com anel de metal cromado para sistema de trava do diafragma em PVC atóxico, com excelente sensibilidade para ausculta cardíaca. Com sino e anel de PVC atóxico para ausculta pulmonar. Ângulo: alumínio, bisuricular em armação metálica resistente de grande durabilidade com ajuste automático através de mola de aço. Anel e membrana mais confortáveis aos pacientes; Acompanha peças sobressalentes de olivas e membranas. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Aberto (Sino): usado para localizar com maior precisão os sons obtidos; Tubo com design que elimina ruídos; Auscultador de aço inoxidável; Produto registrado na ANVISA; Registro MS; Cor: Preta. Possui dois tipos de auscultadores: Fechado com membrana de plástico rígido (Diafragma): usado para detectar sons de baixa frequência com maior distinção; Aberto (Sino): usado para localizar com maior precisão os sons obtidos.	18	633
		38	591
005.001.275	Eter Sulfúrico - frasco não inferior a 1.000ml.	2	633
		4	591
005.001.933	Extensão para Sistema de Aspiração com Conector Graduado ASP-VAC Estéril 2MT - Extensão para sistema de aspiração fabricado em PVC, com conector graduado, com paredes grossas e flexíveis, em transparente cristal de fácil visualização e adaptação ao sistema de aspiração. Extensão esterilizada por óxido de etileno, uso único, e indicada para aspiração em cirurgias gerais, lipos e vias aéreas. Produto de uso médico hospitalar. Características do produto:• Confeccionada em PVC flexível;• Conectores Graduado de 1/4x1/4;• Embalado em papel cirúrgico, individual;• Esterilizado em óxido de etileno;• Extensão com 2M de comprimento;• Validade de 2 anos, contando com a data de fabricação.	10	633
005.001.949	Extensor equipo de infusão luer lock 120cm - Extensor de via única equipo de infusão parenteral. Extensor para administração de soluções parenterais. Tubo em PVC medindo 120 cm de comprimento. Conexão Spin Lock - segurança e facilidade. Filtro PrimoStop - preenchimento em sistema fechado livre de vazamentos. Estéril e apirrogênico. Dados técnicos: Livre de DEHP. Livre de látex. Vantagens: Alongam as vias de infusão. Conectam o acesso aos demais equipamentos. Favorecem a mobilização dos pacientes. Minimizam o risco de desconexões acidentais.	100	633
005.001.731	Filme Laser para Impressora Dry Pro 873 SD-Q 10X12 (25X30cm) película compatível com a impressora Konica Minolta. Caixa com 125 unidades.	60	633
005.001.730	Filme Laser para Impressora Dry Pro 873 SD-Q 8X10 (20X25) película compatível com a impressora Konica Minolta. Caixa com 125 unidades.	60	633
005.001.153	FILTRO BACTERIANO VIRAL. ELETROSTÁTICO - Possui filtro eletrostático, anti-bactérias para circuitos respiratórios. Ajuda a proteger os pacientes, equipamentos e operadores hospitalares da contaminação cruzada, ao mesmo tempo em que minimiza a perda de calor e umidade das vias respiratórias do paciente. Os dispositivos têm um Conector Luer-Lock, uma Tampa Luer-Lock e um Porta-Tampa não rosca, para utilização durante a monitorização de CO2. Indicado para uso proximal ao equipamento de ventilação mecânica (linha aspiratória e expiratória); Recomendado VI 300 a 1500ml; Espaço morto 99 ml; Conexão para capnógrafo; Membrana hidrofóbica; Eficiência de filtração viral e bacteriana > 99,99%. Resistência ao fluxo: 1,6 cm H2O até 60 L/min; Embalagem	50	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG, CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	estéril.		
005.001.920	<p>Fio de Sutura Absorvível PGLA 6-0 ag. 1,5cm (Equivalente Vicryl JP505G-J105G) c/ 12 env. – Poliglactina 910 PGLA 6-0 com agulha 1,5cm Cirurgia Plástica/Fechamento de Pele (Equivalente ao Vicryl JP505G-J105G) Caixa com 12 envelope, incolor. Sutura absorvível multifilamentar trançada de Poliglactina 910 (PGLA) 6-0 45cm, com agulha de 1,5cm P15, curvatura de 1/2 círculo, agulha triangular cortante corte reverso modelo Premium Reverse Cutting, sutura incolor.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES- Características Gerais: Sutura absorvível multifilamentar trançada de Poliglactina 910 (PGLA) 6-0 45cm, c/ agulha de 1,5cm P15, curvatura de 1/2 círculo, agulha triangular cortante corte reverso modelo Premium Reverse Cutting, sutura incolor.</p> <p>A Sutura de Poliglactina 910 (PGLA) proporciona uma excelente segurança no período crítico da cicatrização em conjunto com sua facilidade de manuseio, absorção previsível e trançado exclusivo de sua estrutura, que proporciona um mínimo arraste tissular.</p> <p>Especificações Técnicas: Estéril/ Caixa com 12 envelopes/Absorção - De 56 a 70 dias aproximadamente/Perda de Resistência Tênsil - 32 dias (07º dia-98% / 14º dia-82% / 21º dia-56% e 28º dia-17%). Estrutura Multifilamentar Trançada/Agulha triangular cortante corte reverso</p> <p>- modelo Premium Reverse Cutting/Cor da sutura - Incolor/Procedência - México.</p> <p>Tamanho Disponível: 61 caixa de Poliglactina 910 PGLA 6-0 c/ ag. 1,5cm Cirurgia Plástica / Fechamento de Pele (Equivalente ao Vicryl JP505G-J105G) Caixa c/ 12 env, incolor. Indicações: Sutura para Cirurgia Plástica e procedimentos de Fechamento de Pele.</p> <p>Contra Indicações: Esta Sutura não pode ser utilizada em cirurgias cardiovasculares e neurocirurgia, por ser absorvível, a sutura PGLA não deve ser utilizada onde a aproximação prolongada do tecido for exigida.</p>	5	633
005.001.881	<p>Fio de Sutura de Nylon 4-0 com Agulha 1,5cm 1/2 de Círculo com 24un – Fio de Sutura não absorvível, estéril e composta por um fio de poliamida de cadeia alifática longa de polímeros de nylon. O produto é apresentado com uma agulha cirúrgica. A agulha cirúrgica é composta por aço inoxidável da série "AISI 420" e do tipo CT triangular cortante. O produto atende às especificações estabelecidas pela Norma ABNT NBR 13904 – Fios para Sutura Cirúrgica, Farmacopeia Brasileira e pela Farmacopeia Americana (USP) para Sutures Cirúrgicas não absorvíveis. Indicação: Indicado para suturar superfícies gengivais após procedimento cirúrgico.</p>	19	633
005.001.286	<p>FIO GUIA TIPO BOUGIE para uso com tubos traqueais entre 5,5mm a 10,0mm</p> <p>Características: comp 70 cm / espessura 5,0 mm (15F) * Cor contrastante (amarelo brilhante); destaca visualmente o Bougie-MedTech durante as manobras; * Superfície anti-aderente, facilita o deslizar do tubo traqueal; * Segmento distal angulado com marca visual indicativa em seu ponto de deflexão; * Haste com escala graduada bilateral, dupla e invertida, proporciona referência de posicionamento para o uso do Bougie-MedTech em ambos os sentidos (extremidade angulada ou reta); * Marcações situadas na face anterior do Bougie-MedTech favorecem a leitura durante o procedimento; * Pontas arredondadas e atraumáticas; Fabricado em Polietileno de baixa densidade com superfície ultrapolida.*</p> <p>ISENTO</p> <p>DE LÁTEX #Apresentação: embalagem individual estéril - descartável.</p>	5	633
		1	591
005.001.919	<p>Fio Sutura Catgut Simples para Urologia Estéril (5-0-70cm-Agt/2cir.cil.5) - Fio de sutura catgut simples para urologia tamanho 5-0 70 cm comprimento com agulha 1/2 circular cilíndrica 1,5 cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apresentação no tamanho: 5-0 com 70 cm de comprimento e agulha 1/2 (meia) circular e cilíndrica tamanho 1,5 cm; - Tipo A - classe IV; - Estéril por radiação de cobalto; - Embebido em solução alcoólica para prevenir o ressecamento da serosa bovina (catgut); - Sutura completamente absorvível pelo corpo; - Material de origem animal (intestino bovino); - Possui alta resistência; - Fio de aspecto homogêneo e multifilamentar torcido; - Absorção ocorre em aproximadamente 30 dias (podendo variar conforme o paciente); - Sua absorção é por processo digestivo enzimático proteolítico. <p>Descrição do produto: Fio de sutura catgut simples estéril e absorvível, composto de tecido conjuntivo purificado derivado de colágeno de origem animal, cortado em fitas uniformes, tratados de forma mecânica, física e química, convertendo-se em fios de coloração amarelo palha. Sua absorção ocorre em aproximadamente 30 dias. A sutura acompanha uma agulha cirúrgica cilíndrica em aço inox.</p>	5	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Fio de sutura catgut indicado para uso em cirurgias que envolvem os tecidos e órgãos do aparelho urológico, aproximação de tecidos moles e frágeis. Por ser um fio absorvível, pode permanecer internamente após procedimentos, geralmente sua absorção ocorre em aproximadamente 30 dias. O fio de sutura é esterilizado por ação de cobalto (radiação), embalado e embebido em solução alcoólica para prevenir ressecamento da serosa bovina (catgut). Itens inclusos: 01 Fio de sutura catgut simples para urologia tamanho 5-0 70 cm comprimento com agulha 1/2 circular cilíndrica 1,5 cm.		
005.001.325	Fita Métrica 150 cm.	3	633
		35	591
005.001.318	Fita para Autoclave Rolo 19mm X 30metros. Fita utilizada como indicador de processo de esterilização a vapor em autoclaves. A viragem ocorre em listas negras bem identificáveis, após ser utilizada nas etapas de esterilização por autoclavagem. Classe 1 (ISO 11140-1). Para identificação dos pacotes embalados com tecido reutilizável e papel.	108	633
		52	591
005.001.733	Fralda descartável adulto M, pet não inferior a 10 unidades.	10	633
005.001.911	Fralda geriátrica descartável. Tamanho EG. Com protetor ajustável tipo fralda geriátrica de uso diurno e noturno para incontinência severa, garantindo segurança contra vazamentos e cuidado com a pele. Possui uma camada de superabsorção, que aumenta a velocidade da absorção deixando a pele 4 vezes mais seca, pet não inferior a 18 unidades.	120	633
		300	591
005.001.762	FRALDA INFANTIL - M - Características gerais: Gel Mágico que absorve e retém a umidade no interior da fralda; Camada ultra absorvente que absorve rapidamente a umidade; Barreira Anti Vazamento que se adapta suavemente ao redor das pernas, Ajuste cômodo e flexível para dar uma proteção anti vazamentos. Especificações Técnicas: Composição: Celulose, Polímero Superabsorvente, Polietileno, Polipropileno, Poliéster, Adesivos, Elásticos, Fragrância, Extrato De Aloe Barbadensis, Alcool Esterilizado. Idade recomendada: Crianças de 6kg a 10kg. Conteúdo da embalagem: Fralda Tamanho M, pet não inferior a 44 unidades.	1	633
005.001.601	Frasco para Alimentação Enteral de 500 ml. Frasco fracionador para administração de solução enterais; Permite tratamento térmico (aquecimento, resfriamento) de soluções; Frasco em PE de 500ml graduado com escala de 50 ml. Com dispositivo para fixação em suporte; Tampa rosqueável com lacre e adaptador de equipe em hifen.	10	633
		2830	591
005.001.344	Gel para ECG 300 g. frasco não inferior a 300 g.	27	633
		47	591
005.001.356	Glutaraldeído 2% 28 dias. frasco não inferior a 1.000 ml.	100	633
		2	591
005.001.711	Indicador Bowie-Dick em folhas de teste medindo 21,59cm X 27,94cm, com tecnologia em Tinta Azul-para-Preto. Fórmula superior da tinta auxilia na interpretação: Tinta azul permanece se houver vazamento de ar, Tinta com desenho contínuo do centro para a borda. Mais fácil de confirmar vazamento de ar; Mudança de cor permanente: Pode ser usado como arquivo permanente quando armazenado fora do alcance da luz; Livre de chumbo e metais pesados tóxicos; Mudança completa de cor após 3.5 minutos a 134°C. Desenvolvido para trazer aos seus usuários um produto de qualidade para monitorar, diariamente, autoclaves com bomba de vácuo e ciclos de pré-vácuo em esterilizadores a vapor. Indicado para descobrir vazamentos de ar, penetração inadequada de vapor e falhas da bomba de vácuo. O teste foi projetado para uso único e individual, conforme as normas	5	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	ISO 11140-3 e AAMI-S766, com a grande vantagem de proporcionar ao usuário uma leitura de fácil interpretação de resultados, aumentando assim a precisão do teste e a qualidade final do serviço. O teste Bowie-Dick: folha é colocado no esterilizador no local mais difícil de atingir as condições de esterilização, (normalmente acima do dreno, perto da porta) em um ciclo de 3,5 a 4 minutos a 134°C. A retenção de ar no pacote pode ser decorrente de falhas, que vão desde problemas com o equipamento (garnições, válvulas etc...) ou até mesmo o empacotamento, quando este não atende o que especifica a norma para fabricação do teste. A norma ISO 11140 diz que o indicador Bowie & Dick deve demonstrar uma mudança uniforme de cor após a exposição ao vapor saturado a 134°C por 3,5 a 4 minutos. A tinta indicativa da folha de teste foi quimicamente formulada para reagir à presença do vapor saturado, sendo extremamente sensível à presença de ar, não contém metais pesados em sua formulação e sua folha é plastificada proporcionando maior sensibilidade ao teste. Uma correta exposição assegura a uniformidade da cor após a suficiente eliminação de ar do pacote. Dimensões do Pacote: A folha de Teste foi projetada para uso em um pacote com dimensões de 25cm de largura por 30cm de comprimento e altura variando entre 25cm e 28cm, devendo ser confeccionado em toalhas cirúrgicas, lavadas recentemente e sem passar. O teste deverá ser colocado no meio das toalhas e o pacote embalado com campo cirúrgico duplo, 100% algodão, e não pesar mais que 4kg, como definido pela Norma ISO11140. Características físicas: Dimensões: 21,59cm X 27,94cm. Caixa com 100 folhas.		
005.001.684	INDICADOR QUÍMICO INTERNO. Tira indicadora química interna multi-paramétrica 1250 para controle químico dos processos de esterilização a vapor saturado; composto por uma tira de papel de 1,5 centímetro de largura por 20 centímetros de comprimento, picotada ao meio; coberta por uma substância química que muda de cor bege claro para o espectro de cores compreendido entre o marrom escuro e o preto quando exposta às condições mínimas de tempo e temperatura necessárias ao processo; apresenta um gabarito de cor no centro da tira que indica a viragem ideal esperada para o indicador químico; prazo mínimo de validade de 2 anos; caixa com 240 tiras (com picotes para duplicação em 480 tiras).	4	633
		12	591
005.001.817	INVÓLUCRO LEVE EMBALAGEM PP P/ESTERILIZAÇÃO 100x100cm. Matéria-prima: Fabricado em não tecido de fibras naturais e sintéticas (Polipropileno) 40g/m² SSMMS. Produto não estéril. Embalagem com 50 unidades.	205	633
005.001.813	INVÓLUCRO LEVE EMBALAGEM PP P/ESTERILIZAÇÃO 120x120cm. Matéria-prima: Fabricado em não tecido de fibras naturais e sintéticas (Polipropileno) 40g/m² SSMMS. Produto não estéril. Embalagem primária embalados em sacos de polietileno com 50 unidades.	205	633
005.001.814	INVÓLUCRO LEVE EMBALAGEM PP P/ESTERILIZAÇÃO 150x150cm. Matéria-prima: Fabricado em não tecido de fibras naturais e sintéticas (Polipropileno) 40g/m² SSMMS. Produto não estéril. Embalagem primária embalados em sacos de polietileno com 10 unidades.	200	633
005.001.915	Kit Teste Urease H-Pilory com 50 Unidades - Indicações: O teste da urease é um exame muito simples que é utilizado para confirmar ou descartar a presença da bactéria Helicobacter pylori no estômago, que é uma das principais causas de problemas como gastrite, esofagite, duodenite, úlcera e câncer no estômago. Diferenciais e benefícios: Teste simples a ser realizado; Liberação do resultado da análise a partir de 30 minutos. Itens inclusos: 50 Frasco contendo 0,5 ml de reagente; 50 etiquetas para amostras; 01 instrução de uso.	6	633
005.001.372	Lamina de Barbear descartável, cx com 5 unidades	60	633
		22	591
005.001.388	Lanceta esteril de calibre 28 (28G) 0,36mm cx com 100 unidades.	50	633
		450	591





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.391	Lanterna Clinica com corpo em aluminio, tampa de plastico, clip metal, funcionando c/ pilhas pequenas.	5	633
		8	591
005.001.936	Lubrificante Spray 750ml – Emulsão Lubrificante mineral de PH neutro, PRONTO USO, indicada para manutenção e lubrificação de instrumental cirurgico. Sua fórmula é incolor e possui inibidor de corrosão, que não deixa manchas, previne a oxidação e aumenta a vida útil dos arsenais.	20	633
005.001.397	Luva cirurgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 6,0. embalagem nao inferior a 1 par.	500	633
		100	591
005.001.398	Luva cirurgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 6,5. embalagem nao inferior a 1 par.	350	633
		100	591
005.001.399	Luva cirurgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 7,0. embalagem nao inferior a 1 par.	1000	633
		300	591
005.001.400	Luva cirurgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 7,5. embalagem nao inferior a 1 par.	2700	633
		300	591
005.001.401	Luva cirurgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 8,0. embalagem nao inferior a 1 par.	900	633
		200	591
005.001.402	Luva cirurgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 8,5. embalagem nao inferior a 1 par.	800	633
		100	591
005.001.410	Luva de latex para procedimento, tamanho extra pequeno. caixa nao inferior a 100 unid.	20	633
		94	591
005.001.407	Luva de latex para procedimento, tamanho grande. caixa nao inferior a 100 unid.	370	633
		132	591
005.001.408	Luva de latex para procedimento, tamanho medio. caixa nao inferior a 100 unid.	500	633
		434	591
005.001.409	Luva de latex para procedimento, tamanho pequeno. caixa nao inferior a 100 unid.	230	633
		388	591





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.713	Luva de Segurança para Altas Temperaturas 500°C. Tipo: Luva para proteção contra agentes térmicos; Descrição: Luva de silicone, impermeável para trabalhos com calor de contato em alta temperatura até 500°C*. Cor: Azul. Tamanho: Único. Aplicação: Manuseio de produtos com alta temperatura em atividades tais como: Indústrias alimentícias, panificadoras, cozinhas, restaurantes e refeitórios industriais, lavanderia industrial (retirar roupas das secadoras), autoclave, trabalhos com vapor d'água, movimentação de massa na indústria de balas e doces. Vantagens e Benefícios: Por ser confeccionada em silicone e apresentar alta durabilidade, esta luva possui uma excelente relação custo versus benefício. Seu desenho é ideal para o trabalho com formas e bandejas. É de fácil higienização, e atende às normas e necessidades da indústria alimentícia. Normas Técnicas/Testes: Luvas testadas pelo IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas sob a norma EN 407/2004 e aprovada para proteção das mãos do usuário contra agentes térmicos (calor e chama) com os níveis de desempenho 44424x, onde: 4 Resistência ao fogo 4 Resistência ao calor de contato 4 Resistência ao calor convectivo 2 Resistência ao calor radiante 4 Resistência a pequenas projeções de metais em fusão e 4 Resistência a grandes projeções de metais em fusão.	2	633
005.001.951	Luva látex com ranhuras G - Luva de Látex Longa Ranhurada 40 CM Resistente CA 15100 - Descrição: Luva de Látex Longa Ranhurada 40 CM CA 15100 proteção do antebraço, excelente resistência e durabilidade. Luva de segurança confeccionada em látex de borracha natural, acabamento interno liso (clorinado), antiderrapante na face palmar e dedos. Vantagens: super resistência e durabilidade, flexibilidade e conforto, cano longo - proteção do antebraço, antiderrapante na palma de alta eficiência. Comprimento aproximadamente 40 CM. Características Gerais: Uso: Reutilizável. Formato: Anatômico. Estrutura: Sem Suporte Têxtil. Acabamento interno: Clorinado. Punho: Virola. Embalagem: Pacote com 10 pares, Caixa com 100 pares. Grip: Colmeia.	1	633
005.001.950	Luva látex com ranhura M - LUVA LATEX RANHURADA BEGE CA 15100 - Descrição: Luva de segurança confeccionada em látex natural, relevo antiderrapante na palma e ponta dos dedos, detalhes de ranhura no punho. Especificações: CA: 15100. RESISTÊNCIA MECÂNICA EN388 Desempenho 1110X. RESISTÊNCIA QUÍMICA EN374 Desempenho A2B1C1J1K6L4M6O4P676. RESISTÊNCIA TÉRMICA (CALOR) EN407 **Desempenho X2X00X. Tamanho: 8(M). Comprimento: 8(M): 39 cm. Uso: Reutilizável. Formato: Anatômico. Estrutura: Sem Suporte Têxtil. Acabamento interno: Clorinado. Punho: Virola. Grip: Colmeia. Embalagem: Pacotes com 10 pares. Caixa com 100 pares.	1	633
005.001.418	Malha Tubular Ortopédica para dedo - 100% algodão - Cru - 1,5 cm x 25m - caixa com 1 rolo de 25 metros.	5	633
005.001.423	Mangueira de Silicone 05x10x390mm compatível para Aspirador de Secreção Medicate MD100. Utilizada para conectar o motor ao frasco de sucção. Características do Produto: Mangueira Flexível, 100% Silicone; 39cm de comprimento; Diâmetro externo: 10mm; Diâmetro Interno: 5mm.	20	633
		1	591
005.001.764	Máscara de O2 de Alto Fluxo. máscara para oxigenioterapia em vinil macio, transparente facilitando avaliação visual, com presilha ajustável de nariz para fixação confortável. Válvula de controle de baixa resistência, previne a reinalação de gases e a segunda membrana na máscara permite a eliminação do gás exalado. Abertura de segurança permite a entrada de ar ambiente. Sistema completo, com bolsa reservatória de capacidade de 750ml e tubo de suprimento de oxigênio com 2,10m de comprimento; conector padrão; permite terapia com até 100% de O2; faixa elástica ajustável à face do paciente.	200	633
005.001.436	Máscara de Oxigênio Adulto Venturi. Com tubo corrugado, 6 diluidores coloridos e tubo de O2. Possibilita um controle da Fração inspirada de O2 por meio de encaixes plásticos coloridos. Possui diferentes concentrações de % de FIO2, sendo: azul (24%), amarelo (28%), branco (31%), verde (35%), vermelho (40%), laranja (50%) e copo (branco) com entrada para ar comprimido, prolongamento de oxigênio.	50	633
		2	591





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.796	Máscara Hospitalar N95 PFF2 Azul. Proteção Vírus e Bactérias. Possui 6 camadas de Proteção; Com clip nasal; Formato anatômico; Contém 02 tiras de elástico para fixação; Sem válvula; Produzido em TNT; Não esteril; Disponível na cor Azul; Fácil manuseio e colocação; Confortável; Aprovada pelo Ministério do Trabalho (CA) e Imetro.	3020	633
		1424	591
005.001.155	Máscara laringea reutilizável nº 1.5 - Fabricada 100% em silicone grau médico e totalmente livre de látex. Reforço em espal minimiza esmagamento, resistente à torção ou dobras. Possui barras que protegem a obstrução acidental da epiglote. Permite esterilização a vapor por até 40 vezes. Engaste rápido para seringas. Reutilizável.	15	633
005.001.934	MÁSCARA SILICONE NEONATAL - Máscara de Silicone Neonatal. Base 78 mm x Comprimento 102 mm x Altura 67 mm.	5	633
005.001.864	Mini Incubadora para Teste Biológico. Bivolt. Possui controle eletrônico e automático de temperatura que se mantém dentro da faixa adequada para a incubação do indicador biológico. Cilindro de aquecimento em alumínio. Confeccionada externamente em PSAl - Poliestireno de Alto Impacto. Propicia as condições de temperatura ideais para o desenvolvimento de colônia de bactérias para testes de indicadores biológicos que validam o processo de esterilização de autoclaves. Especificações técnicas: Alimentação: 110 e 220 V (seleção de voltagem automática). Frequência: 50 - 60 Hz. Capacidade: 4 indicadores biológicos simultâneos. Temperatura de incubação: 57°C Histerese: +/- 1°C Consumo Energético: 5 W.	4	633
		10	591
005.001.719	Navalha Barbador metal. Aparelho de inox manual barbearia 1 Lâmina. Possui encaixe firme para as lâminas. Cabo com ranhuras para ajudar na fixação dos dedos, evitando que o aparelho escorregue das mãos. CARACTERÍSTICAS: Material Aço Inox, Cabo antiderrapante, Medidas do aparelho: 4cm x 7cm (larg. x alt.), Medidas da Lâmina: 4cm x 2cm (larg. x alt.).	10	633
005.001.447	Otoscópio Completo C/ 5 Espéculos. CARACTERÍSTICAS: CABEÇOTE EM METAL NOBRE CROMADO. ACOPLAMENTO POR SISTEMA DE ROSCA. ACOMPANHA 5 ESPÉCULOS AURICARES DE DIFERENTES MEDIDAS: Nº 1 - 2,5 mm. Nº 2 - 4,0 mm. Nº 3 - 5,0 mm. Nº 4 - 7,0 mm. Nº 5 - 9,0 mm. CABO EM METAL CROMADO PARA 2 PILHAS MÉDIAS. REGAGEM DE INTENSIDADE DA LUZ. CAPA REVESTIDA ANTI-DERRAPANTE PARA PUNHO. ACONDICIONAMENTO EM BOLSA PRÓPRIA DE COURVIN.	17	633
		10	591
005.001.450	Papagaio em Aço Inox 1L. Dimensões: 26 x 13 cm.	2	633
005.001.883	Pis Adesivos Eletrodo Descartável Adulto ou Infantil para Desfibrilador DEA Life 400 Futura (Modelo Antigo Conector Azul com Branco - CmosDrake). ELETRODO MULTIFUNÇÃO DESCARTÁVEIS ADULTO ou INFANTIL. Apresentação: 01 Jogo com 2 Eletrodos. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis para uso adulto e infantil são 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. A forma arredondada dos eletrodos contribui para reduzir o risco de desuniformidade na densidade de corrente, sobretudo durante a descarga de desfibrilação, e, portanto de queimaduras da pele. O elevado isolamento dos materiais de proteção e o conector protegido limitam o perigo de micro choques elétricos indesejados. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis são embaladas em sacos herméticos de material opaco destinado a proteger o gel da luz e da umidade. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis são indicadas nas seguintes aplicações: Desfibrilação Externa, Cardioversão sincronizada transtorácica e/ o transestófica, Eletro estimulação cardíaca temporária transtorácica (não invasiva), monitorização eletrocardiográfica. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis permitem que o operador possa intervir com eficácia no tratamento dos problemas de ritmo relativos à aplicações acima mencionadas, sem o perigo de choques acidentais devidos ao	10	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	uso de placas reutilizáveis de dotação normal. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis só poderão ser utilizadas no Desfibrilador Externo Automático – DEA – modelo Life 400 futura e no Cardioversor Bifásico – modelo Life 400 Plus futura, ambos da MARCA CMOS DRAKE.		
005.001.464	Pinard de plástico. Fabricado em Poliestireno resistente, atóxico. Produto não estéril. Tamanho: Único. Embalagem Padrão: Individual	2	633
		2	591
005.001.465	Pinça Adson com Dente 12cm; aço inox	12	633
		1	591
005.001.485	Pinça Cherron 24cm; aço inox	2	633
		27	591
005.001.486	Pinça Clínica para Algodão nº 17 aço inox	10	633
		4	591
005.001.488	Pinça Crile Curva 14cm; aço inox	20	633
		3	591
005.001.499	Pinça Kelly Curva 12 cm; aço inox	20	633
		9	591
005.001.500	Pinça Kelly Curva 14 cm; aço inox	20	633
		13	591
005.001.504	Pinça Kelly Reta 12 cm; aço inox	20	633
		9	591
005.001.501	Pinça Kelly Reta 14 cm; aço inox	20	633
		14	591
005.001.512	Pinça Kocher Reta 18cm; aço inox	20	633
		2	591
005.001.532	Ponta Agulha Mayo Hegar 16cm; aço inox	20	633
		4	592
005.001.952	Refil para caixa de gordura/óleo caixa de separação de gesso - Refil com 10 bolsas descartáveis para Caixa de Gordura e Caixa de Separação de Gesso - Higienico: Possibilita a limpeza sem contato com os resíduos. Torna desnecessário o uso de peneiras, canecos, esponjas e produtos químicos. Prático: Cada refil vem pronto COM 10 BOLSAS para 10 limpezas.	2	633





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Quando um refil acaba o próximo é colocado de uma única vez para as 10 limpezas. Para colocá-lo basta remover as buchas do refil anterior e conectar as duas do novo. O Refil para Caixa de Gordura é uma bolsa formada por dez bolsas destacáveis e dois conectores; reveste o interior de Caixa de Limpeza, seja "Caixa de Gordura", "Caixa de Osso", etc. Impede o contato das sujeiras com as paredes da caixa, facilita a remoção dos resíduos e a higienização da caixa, sem necessidade de utilizar produtos químicos.		
005.001.547	Removedor de Oxidação, solução levemente ácida de alto desempenho, rápida e eficiente limpeza de oxidação, placas e sujidades; solução revitalizadora de instrumental cirúrgico de aço inox a base de ácido fosfórico a 80%, propil. glicoléter no mínimo 30% e detergente não iônico no mínimo 3% com pH neutro. galão não inferior a 5000 ml.	1	633
		15	592
005.001.558	Scalp -Dispositivo intravenoso periférico nº 21G.	8200	633
		910	592
005.001.560	Scalp -Dispositivo intravenoso periférico nº 25G.	700	633
		400	592
005.001.561	Scalp -Dispositivo intravenoso periférico nº 27G.	100	633
		300	592
005.001.568	Seringa descartável de 1 ml, insulina, sem agulha.	1000	633
		5000	592
005.001.591	Solução de Digluconato de Clorexidina a 4,0%, frasco não inferior a 1.000 ml.	90	633
		48	592
005.001.535	Solução de PVPI degermante, frasco não inferior a 1.000 ml.	110	633
		24	592
005.001.536	Solução de PVPI tópico, frasco não inferior a 1.000 ml.	110	633
		120	592
005.001.617	Sonda Foley nº 08, 2 vias	50	633
		40	592
005.001.607	Sonda Foley nº 10, 2 vias	50	633
		40	592
005.001.608	Sonda Foley nº 12, 2 vias	110	592





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		50	633
005.001.609	Sonda Foley nº 14, 2 vias	50	633
		170	592
005.001.610	Sonda Foley nº 16, 2 vias.	200	592
		100	633
005.001.612	Sonda Foley nº 18, 2 vias.	100	633
		210	592
005.001.615	Sonda Foley nº 22, 2 vias.	60	592
		30	633
005.001.616	Sonda Foley nº 22, 3 vias	20	633
005.001.619	Sonda Nasogastrica Longa nº 10.	50	633
		10	592
005.001.621	Sonda Nasogastrica Longa nº 14.	10	592
		30	633
005.001.622	Sonda Nasogastrica Longa nº 16.	40	633
		10	592
005.001.623	Sonda Nasogastrica Longa nº 18	10	592
		50	633
005.001.624	Sonda Nasogastrica Longa nº 20.	50	633
		10	592
005.001.628	Sonda Nasogastrica Longa nº 6.	50	633
005.001.630	Sonda para alimentação enteral nº 10	10	633
		10	592
005.001.639	Sonda Uretral nº 10.	80	633
		100	592
005.001.640	Sonda Uretral nº 12.	3760	592
		50	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.602	Sonda Uretral nº 16. Atóxico, transparente, fabricado em Polivinila (PVC). Indicada para esvaziamento da bexiga. Utilizado também para a realização do Cateterismo Vesical Intermitente, também denominado como Cateterismo Intermitente Limpo ou Sondagem de Alívio. Produto estéril. Esterelizada por óxido de etileno ou Radiação. Tamanho Diâmetro: 16. Comprimento 40 cm.	50	633
		50	592
005.001.642	Sonda Uretral nº 4.	20	592
		30	633
005.001.643	Sonda Uretral nº 6.	30	633
		30	592
005.001.644	Sonda Uretral nº 8.	20	592
		50	633
005.001.970	Suporte Com Base Para Cilindro De Aço 20 40 E 50 Litros - Possui estrutura tubular com pintura anticorrosiva epóxi, base com borracha para uma melhor aderência garantindo a sua segurança, oferecendo uma estabilidade maior para o produto. Possui o intuito de trazer a sustentação adequada para guardar o cilindro de maneira segura e prática. Informações Adicionais: - Estrutura tubular; - Pintura anticorrosiva epóxi; - Medidas aproximadas da circunferência (ajustável) para encaixe do cilindro: 22cm até 34cm; - Medidas aproximadas da base: 26cm x 34cm; - Medidas aproximadas do produto: 52cm (A) x 39cm (L) x 47cm (C).	4	633
005.001.653	Tambor de inox com tampa. Tambor 16 x 12cm.	1	633
		7	592
005.001.654	Termo-Higrômetro Digital. Temperatura Interna e Externa e Umidade Interna. Escala interna: 0°C a +50°C (32°F a 122°F); Escala externa: -50°C a -70°C (-58°F a 158°F); Escala de umidade: 15% a 95% UR; Resolução: 0,1°C/°F / 1% UR; Precisão: ± 1°C/°F / ±5% UR; Dimensões: 101 x 108 x 25mm; Alimentação: 1 pilha AAA.	5	633
		30	592
005.001.658	Termômetro Clínico Digital	30	633
		51	592
005.001.661	Termômetro digital de máxima e mínima com função interna e externa, com alarme sonoro. Fabricado em plástico ABS. Sensor com proteção plástica em cabo de no mínimo 1,80cm. Displays de cristal líquido (LCD) de três dígitos. Escala Interna: -10/+50°C / -14/+122°F; escala externa: -50/+70°C / -56/+158°F; resolução: 1°C / 1°F.	20	592
		6	633
005.001.655	Termômetro ouvido/testa com infravermelho. Utilização na testa ou ouvido; Alarme sonoro e relógio; Memória da última leitura; Indicação do nível de bateria; Desligamento automático; Manual explicativo; Capa de proteção do sensor medidor; Leitura da temperatura em poucos segundos.	7	633
		13	592
005.001.656	Termômetro para vacina com cabo exterior flexível, base plástica, enchimento a líquido vermelho, cabo de 700mm. Escala: -25/+30.1°C, divisão: 1°C, comprimento: 140±6x±040±1, enchimento: líquido.	31	592
		2	633





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.664	Tesoura Iris Reta 12cm; aço inox	20	633
		28	592
005.001.679	Tesoura lister para bandagem, 19 cm, em aço inoxidável	2	592
		2	633
005.001.669	Tesoura Mayo Stille Reta 14cm; aço inox	20	633
		4	592
005.001.670	Tesoura Mayo Stille Reta 15cm; aço inox	20	633
005.001.671	Tesoura Mayo Stille Reta 17cm; aço inox	20	633
		4	592
005.001.677	Tesoura ponta romba Smarch para Gesso, confeccionada em aço inoxidável 19 cm	5	633
005.001.665	Tesoura Spencer para retirada de pontos aço inox 12 cm	7	633
		7	592
005.001.680	Teste Biológico Indicador para monitoração de autoclave a vapor saturado, 24 horas de incubação. Ampolas contendo esporos que permitem monitoração do funcionamento da Autoclave, oferecendo, com seu uso periódico, confiabilidade e segurança no processo de esterilização. Conforme NBR ISO 11138-3, cada ampola contém em seu interior uma população definida de <i>GEOPHILUS STEAROTHERMOPHILUS</i> que irá reagir sensivelmente ao processo, indicando a eficácia do ciclo de esterilização, após o período de incubação. caixa não inferior a 10 ampolas.	16	592
		120	633
005.001.852	Tomada Alumínio Dupla Para Oxigênio - Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais. Possibilita o uso de diferentes aparelhos e instrumentos através de um único ponto. Corpo em alumínio (natural), 02 niples com pino de impacto e porca borboleta na cor do gás.	3	633
005.001.853	Tomada Alumínio Tripla Para Oxigênio - Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais. Possibilita o uso de diferentes aparelhos e instrumentos através de um único ponto. Corpo em alumínio (natural), 03 niples com pino de impacto e porca borboleta na cor do gás.	2	633
005.001.825	Torçeira 3 vias luer slip. Conexão luer slip; Estéril; Fabricada em polímero policarbonato. Possui corpo transparente; Manipulo gira 360° e serve de oclutor e direcionador de fluxo; Atóxica e apirrogênica; Descartável e de uso único; Dados técnicos: Força inicial: 0,114 Nm; Força de deslizeamento: 0,044 Nm; Velocidade do fluxo: 158mL/min - 1880 mL/h - 3960 gotas/min; Volume residual: 0,08 mL; Estabilidade da pressão: 0,6 bar (pneumático) - 4,5 bar (hidrostático).	100	633
		50	592
005.001.688	Tubo de Latex nº 200. pacote não inferior a 15 metros.	6	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.745	Tubo endotraqueal com balão, nº 2.0.	20	633
005.001.701	Tubo Extensor Flexível Reto A620/60-61. Conector tubo extensor flexível reto, descartável de uso único, estéril, atóxico, conexão universal, uso em circuito respiratório ou anestesia, tratamento intensivo ou cirurgia, espaço morto de 30 ml a 75 ml, comprimento de 10 a 21 cm, embalado em papel grau cirúrgico.	50	633
005.001.918	Tubo Hospitalar de Oxigênio em Silicone Frisado 6 x 10mm – Embalagem com 15m. Tubo Hospitalar confeccionado em silicone grau farmacêutico de alta qualidade. Possui grau de assepsia não conseguido por outros materiais. Dureza de 60 Shore A e 70 Shore A de acordo com cada modelo. Possui variedades de modelos e cores, a fim de atender à solicitação para rígida diferenciação visual através da cor do setor ou procedimento padronizado para utilização dos tubos. Possibilidade de reutilização com esterilização em autoclave a vapor até 127° C. Validade de 3 anos. Aplicação: Principais utilizações são em oxigenoterapia, transfusão de sangue, procedimentos cirúrgicos, drenagens, lipoaspirações ou como um intermediário entre equipamentos, fazendo assim a ligação e transporte de líquidos.	2	633
005.001.703	Vaselina líquida. frasco não inferior a 1.000ml.	1	633
		11	592
005.001.003	Ácido Acético a 2% 1000 ml. frasco não inferior a 1.000ml.	2	590
005.001.028	Alcool Absoluto líquido 99,5%. frasco não inferior a 1.000ml.	200	590
005.001.140	Campo Cirúrgico 40x40cm com onfício para pequenas cirurgias	52	590
005.001.818	Campo cirúrgico algodão sem janela 60cm x 60cm	2	590
005.001.182	Coletor perfuro cortante 13 litros plástico rígido. Coletor Material PerfuroCortante 13 litros, Com Sinalizador Infecção, Recipiente Rígido, unidade. Amarelo.APLICAÇÃO: O produto Coletor Rígido para Perfurocortantes é utilizado para descarte de produtos descartáveis afiados com finalidade de evitar qualquer ferimento ao corpo humano e também evitar infecção de doenças contagiosas.CARACTERÍSTICAS:Resistentes à perfuração, ruptura e vazamentos.Atendendo a normativa regulamentadora NR-32 do MT e RDC 302 Compatíveis para o descarte de agulhas em todos os sistemas de seringas (Luer Lock e Luer Slip).INFORMAÇÕES TÉCNICAS:Produto na cor Amarelo;Capacidade de 13 litros;Composição em Polipropileno;Validade: Produto não perecível;Símbolo: Infecção.APRESENTAÇÃO/ EMBALAGEM: Unidade.	24	590
005.001.835	Coletor perfuro-cortante 7 litros plástico rígido. COLETOR PLÁSTICO RÍGIDO PERFUROCORTANTE AMARELO 07 LITROS. Desenvolvido para descartar materiais que cortam ou perfuram, provenientes das ações de atenção à Saúde gerados em hospitais, laboratórios, consultórios médicos, odontológicos e veterinários, com carga potencialmente infectante. Fabricado em Polietileno Rígido; Disponível na cor Amarelo; Translúcido- permite a visualização do nível de descarte; Possui sistema de fechamento que garante a vedação da tampa, evitando o escape do resíduo; Disponível apenas no tamanho de 7 Litros; Possui desconector de agulha no bocal da tampa; Descartável e de uso único. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Fabricado com plástico rígido proporcionando segurança contra perfurações; Translúcido, permite a visualização do conteúdo; Desconector de agulhas na tampa; Tampa especialmente desenvolvida para o ambiente hospitalar; Cor: Amarelo; Tamanho: 7 Litros; Uso único. Validade indeterminada.	12	590
005.001.880	Eletrodo cardiológico de membros infantil cardioclip c/ 4 unidades - com encaixe para pino banana com fixador de pino, neo punch e botão de pressão para eletrodos. o jogo vem com 4 unidades nas cores verde, amarelo, preto e vermelho, universal, serve para todos os equipamentos. descrição geral: utilizado como terminal para conectar um circuito elétrico a uma parte metálica ou não metálica ou solução aquosa. o objetivo do eletrodo é	4	590





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	proporcionar uma transferência de elétrons entre o meio no qual está inserido, através de corrente elétrica. os eletrodos monitorizam o ritmo cardíaco, liberam energia para estimulação do coração (para batimentos lentos), cardioversão e/ou desfibrilação.		
005.001.234	Eletrodo de Surto Pericardial	28	591
005.001.267	Especulo Vaginal Lubrificado Descartável tamanho M.	1900	591
005.001.850	Fita de Glicemia reagente para dosagem de glicose no sangue, para ser usado no Aparelho medidor de glicose Descarpac Plus. Embalagem com 100 tiras.	84	591
005.001.826	Fita de Glicemia reagente para dosagem de glicose no sangue, para ser usado no Aparelho medidor de glicose Neo Freestyle Optium. Embalagem com 50 tiras.	84	591
005.001.321	Fita de Glicemia reagente para dosagem de glicose no sangue, para ser usado no Aparelho medidor de glicose One Touch. Embalagem com 50 tiras.	60	591
005.001.322	Fita de Glicemia reagente para dosagem de glicose no sangue, para ser usado no Aparelho medidor de glicose Optium MediSense. Embalagem com 50 tiras.	70	591
005.001.351	Gelo rígido reciclável 19,5x12x3,5 cm 1000ml	22	591
005.001.352	Gelo rígido reciclável 21,5x14,5x 2,5 cm 750ml	22	591
005.001.350	Gelo rígido reciclável: 17 x 9,7x 2,5 cm 400 ml	19	591
005.001.353	Glicerina. frasco nso inferior a 1.000ml.	1	591
005.001.828	HISTERÔMETRO DE COLLIN 28CM. Utilizado em exames ginecológicos, principalmente para a inserção do DIU. Características do produto:- Confeccionado em aço inoxidável;- Possui escala gravado no corpo do instrumental até 22cm;- Possui fecho para travamento.	2	591
005.001.193	Kit Auxiliar para Papanicolaou. Kit composto por 1 Escova Cervical, com as cerdas de 2 cm num formato levemente conico, fabricada em fios de nylon com ponta protegida e haste plastica com 16 cm de comprimento. Comprimento total 18 cm; 1 Espátula de Ayre, fabricada em madeira, com 19 cm de comprimento. Esteril por Oxido de Etileno (ETO). Embalado em papel grau cirurgico e filme em polietileno/polipropileno.	4350	591
005.001.780	Kit beta HCG serico com controle. Tiras de imunocromatografia para detecção de hormônio gonadotrófico corionico humano com controle. Composto por uma tira membrana pre-revestida com anticorpo de captura na regio da banda teste e anticorpo IgG anti-camundongo na regio da banda controle. Com 50 tiras.	10	591
005.001.368	Lamina para papanicolaou, ponta fosca, 26x76mm. cx com 50 unidades	181	591
005.001.387	Lâmpada Infra Vermelho para Fisioterapia. Indicada para aparelhos de infravermelho. Rosca Potência: 150W Voltagem 110V.	6	591
005.001.406	Luva de vinil para procedimento, tamanho pequeno. caixa nso inferior a 100 unid.	20	591





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.812	LUBA NITRILICA SEM PÓ AZUL P. caixa com 100 unidades. Não Estéril; Fabricada em Borracha Sintética; Livre de Látex; Disponível na cor Azul; Ambidestro - Aprovada pelo Ministério do Trabalho, Atóxica e Apirogênica; Descartável e de uso único. Desenvolvida para o uso médico hospitalar. Possui a finalidade de promover a proteção dos profissionais da Saúde em geral, durante procedimentos em hospitais, consultórios, clínicas e laboratórios. Desenvolvida para o uso médico hospitalar São indicadas para quem possui alergia ao látex, na proteção contra agentes patogênicos e biológicos.	20	591
005.001.811	LUBA NITRILICA SEM PÓ VIOLETA M. Luba de segurança para proteção das mãos confeccionada em borracha nitrilica, sem pó, livre de látex, ambidestro, anatômica, com bainha, não estéril e de uso único. Composição: 100% borracha nitrilica sem pó para proteção da mão contra risco químico. Indicações e Instruções de Uso: Indicada para aplicação na indústria de cosméticos, gastronomia e eletrônicos. Excelente para manusear peças pequenas. Estas luvas de borracha Nitrilica violeta são usadas por trabalhadores na área da saúde, automotivo montagem, eletrônica, aplicação da lei, ambientes de segurança, lojas de tatuagem e salões de beleza. Normas Técnicas: Produto testado pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) destinado somente a Classe B (Norma MT-11): Luvas impermeáveis e resistentes a detergentes, sabões, amoníaco e similares. Produto de acordo com as exigências estabelecidas pelas normas NR Nº 6 do Ministério do Trabalho e Emprego e MT-11. Vestindo uma Luba Nitrilica violeta, permite a proteção das mãos instantânea Sem a visibilidade de sangue, sujeira e outros contaminantes. Apresenta um acabamento texturizado para excelente resistência química e uma grande aderência. Luba Nitrilica violeta são mais finas, mais leves, são super macias e com elástico de uma formulação baixo módulo para reduzir a fadiga da mão e ter o máximo conforto. Eles são 100% livres de látex com uma superfície texturizada para fornecer um forte aperto em ambas as aplicações secas e molhadas. Vantagens: Ultra macio e super flexível, Acabamento liso interior para facilitar a colocação e uso confortável; 100% de polímero de nitrilo sintético; Ambidestro com punho com rebordo; Ajuste superior e melhor punção; Luvas reversíveis caber qualquer mão; Caixa com 100 Unidades; cor violeta; Ideal para pessoas alérgicas ao látex de borracha; Sem pó; Aplicações: Produzida em ambiente controlado, com baixa concentração de partículas no ar para aplicações que exijam os mais altos níveis de limpeza para proteção dos produtos a serem fabricados. Possui resistência mecânica três vezes maior do que o látex ou vinil/PVC.	20	591
005.001.786	Luba totalmente isenta de pó, desenvolvida especialmente para profissionais que apresentam reações alérgicas ao contato com o amido (pó). Apresenta microtextura antiderrapante; Fabricada em látex; Baixo nível de proteínas do látex; Isenta de pó bioabsorvível; Superfície microtexturizada; Embalagem contendo 100 unidades; Ambidestro; Não estéril; Uso único; Tamanho G.	7	591
005.001.785	Luba totalmente isenta de pó, desenvolvida especialmente para profissionais que apresentam reações alérgicas ao contato com o amido (pó). Apresenta microtextura antiderrapante; Fabricada em látex; Baixo nível de proteínas do látex; Isenta de pó bioabsorvível; Superfície microtexturizada; Embalagem contendo 100 unidades; Ambidestro; Não estéril; Uso único; Tamanho M.	79	591
005.001.784	Luba totalmente isenta de pó, desenvolvida especialmente para profissionais que apresentam reações alérgicas ao contato com o amido (pó). Apresenta microtextura antiderrapante; Fabricada em látex; Baixo nível de proteínas do látex; Isenta de pó bioabsorvível; Superfície microtexturizada; Embalagem contendo 100 unidades; Ambidestro; Não estéril; Uso único; Tamanho P.	35	591
005.001.783	Luba totalmente isenta de pó, desenvolvida especialmente para profissionais que apresentam reações alérgicas ao contato com o amido (pó). Apresenta microtextura antiderrapante; Fabricada em látex; Baixo nível de proteínas do látex; Isenta de pó bioabsorvível; Superfície microtexturizada; Embalagem contendo 100 unidades; Ambidestro; Não estéril; Uso único; Tamanho PP.	5	591
005.001.427	MARTELO DE BUCK NEUROLÓGICO 18CM. Martelo Buck Diagnóstico em aço inox. - Martelinho para avaliação;- Examinador de reflexo;- Com pincel e agulha;- Tamanho: 18cm;- Confeccionado em aço inoxidável AISI 420;- Borracha preta;- Contém uma agulha e um pincel com cerdas em nylon;- Tamanho: 18 x 5,5 cm.	1	591





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.431	Mascara respiratoria de protecao N95 PFF2 contra o bacilo da tuberculose, com filtro para micropartículas, camadas filtrantes sintéticas, tratadas eletrostaticamente, tipo "bico-de-pato".	22	591
005.001.912	Óleo de Girassol Ozonizado 30 ml – Óleo vegetal puro ozônio ativo de intensa atividade antimicrobiana. Ações principais: Contribui para a defesa da pele contra microorganismos patogênicos; Intensa atividade germicida (fungos, bactérias e vírus); Ativação da microcirculação; Melhora do metabolismo celular de oxigênio; Estimulação do crescimento do tecido de granulação, como epitelização e revitalização do tecido epitelial. Possui propriedades germicidas que auxiliam de forma satisfatória no processo regenerativo e cicatrizante. Apresenta propriedades que acalmam e protegem a barreira cutânea. O ozônio confere ao óleo suas propriedades oxidativas, tornando-o um excelente agente contra bactérias, vírus e fungos.	50	591
005.001.468	Pinça Allis com dente 15 cm; aço inox	4	591
005.001.478	Pinça Anatômica Dente de Rato 15cm; aço inox	4	591
005.001.479	Pinça Anatômica Dissecção 16cm com serrilha; aço inox	4	591
005.001.481	Pinça Anatômica Dissecção 16cm; aço inox	12	591
005.001.510	Pinça Kocher Reta 16cm; aço inox	2	591
005.001.531	Porta Agulha Mayo Hegar 14cm; aço inox	5	591
005.001.652	Talco Neutro 1.000gr	1	592
005.001.847	Tambor perfurado em inox 12 X 12 cm - Usado para o armazenamento e esterilização de gases e algodões; Especificações: Em aço inox, no tamanho 12 X 12 cm (1350 mL).	7	592
005.001.657	Termometro Clínico Comum.	10	592
005.001.877	Tubinho de silicone para molde de aparelho auditivo - Medida tubo (DxA) : 10 cm aproximadamente Diâmetro: 0,03 mm	300	592
635.001.353	Aparelho de terapia combinada com ultrassom terapêutico de 1 MHz e 3 MHz com correntes de elétricas - Ultrassom Terapêutico de 1MHz e 3MHz com Correntes de Elétricas - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Potência de Entrada: 20 W. Potência de saída: 0,1 a 3,0 W/cm². Máxima de potência de saída: 30 Watts. Frequência: 1,1 e 3,3 MHz. Frequência de Pulso: com 100Hz, 48Hz e 16 Hz. Modo de Trabalho: Contínuo e pulsado. Ciclo de trabalho: 10% (1/10), 20% (1/5), 50% (1/2) ou 75% (3/4). BNR Máxima: <8. Tipo: Colimado. Tempo de tratamento: 1-30 min. ERA: 10 cm². Intensidade efetiva máxima: 2W/cm². Tempo programável: 1 a 30 min. Correntes: Russa, Interferencial, Polarizada, High Volt, Microcorrente, Tens, Fes e Aussie. Corrente Russa: frequência portadora de 2500 Hz, R: 50 Hz e T: 50% sendo de 1 a 120 mA (pico a pico). Corrente interferencial: frequência portadora de média de 2.000Hz, 4.000Hz ou 8.000Hz, Carrier: 4KHz e AMF: 100Hz sendo 1 de 120 mA (pico a pico). Corrente Polarizada: frequência portadora de média de 15.000 Hz, sendo de 1 a 30 mA (pico). Corrente High Volt: (R: 250 Hz): 1 a 250 V (pico a pico). Intensidade (Russa, Interferencial e Polarizada): 1 a 120 mA. Intensidade High Volt: 1 a 250 V. Potência de entrada - consumo: 250 V. Voltagem: Bivolt automático. Entrada: 100 - 240 V~ 50/60 Hz. Itens Inclusos: 01 Aparelho de Ultrassom e Eletroterapia. 1 Cabo PP Fêmea IEC 2 x 0,75 x 1500 mm. 1 Cabo 128 (AZ/VD 4 vias) para Eletroestimulação Injetado. 1 Cabo 129 (PT/LR 4 vias) para Eletroestimulação Injetado. 1 Cabo 130 (AM/CZ/MR 6 vias) para High Volt Injetado. 1 Cabo 131 (AM/CZ 2 vias) para Terapia Combinada High Volt Injetado. 1 Cabo 132 (PT/LR 2 vias Jacaré) para Polarizada Injetado. 1 Cabo 133 (LR 1 via Jacaré) para Terapia Combinada Polarizada Injetado. 1 Cabo 134 (LR 1 via Banana) para Terapia Combinada Eletroestimulação Injetado. 1 Cabeçote de Silicone - 10 cm². 2 Placa de Alumínio 7,5 cm x 14 cm. 2 Eletrodo Esponja Natural 8 cm x 15 cm. 4 Placa de Alumínio 8 cm x 7 cm. 4 Eletrodo Esponja Natural 8,5 cm x 9,5 cm. 8 Eletrodo Condutivo de Borracha 5 cm x 5 cm. 8 Conjunto Eletrodo Condutivo 80 x 75 Preto. 4 Garras Jacaré Vermelho. 4 Garras Jacaré Preto. 1 Bsnaga com Gel - Cap. 100	2	587





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	gramas. 4 Cinta Elástica para Fixação de Eletrodos. 4 Agulha para Acupuntura 0,25 mm x 50 mm (Pacote com 10 Agulhas).		
005.001.115	Caixa de Inox para Esterilização 18x08x03 perfurada	1	633
005.001.778	Mascara cirúrgica tripla camada c/ elastico, pacote nao inferior a 100 unid.	424	592
005.001.445	Otoscópio com Oftalmoscópio. Kit Otoscópio + Oftalmoscópio com Estojo Luxo. Otoscópio fundamental para exames do ouvido externo e para exames gerais não invasivos, pois amplia as estruturas facilitando a visualização. Com estojo rígido com interior aveludado para guardar e proteger o seu Otoscópio. Acompanha kit com 14 espêculos e uma lâmpada adicional para pronta substituição. Características: Lente giratória com aumento de 3 vezes; Cabeça altamente resistente a impactos; Conexão para otoscopia pneumática; Espêculos autoclaváveis ou descartáveis; Cabo para 2 pilhas alcalinas "AA"; Acionamento através de botão liga/desliga; Possui conveniente clipe de bolso; Transmissão da luz por fibra óptica. Oftalmoscópio de uso médico profissional, para diagnósticos oftalmológicos. Com ele, pode-se efetuar exames da estrutura do olho como: artéria, veias, nervo óptico, retina, córnea, humor aquoso, humor vítreo e cristalino. Lentes disponíveis que permitem ajustes das dioptrias. A lente selecionada irá aparecer no visor iluminado, localizado no lado do profissional. Na face voltada ao paciente, irá aparecer as aberturas. Sendo que, valores positivos irão aparecer em verde e negativos em vermelho, que podem ser alterados pela movimentação do comando rotativo. 5 aberturas: círculo grande, círculo pequeno, semicírculo, fixação estrela e filtro verde. Filtro livre de vermelho; Marcador de dioptrias iluminado; Borracha de proteção; Clipe de bolso e interruptor liga/desliga; A cabeça em ABS resistente a impactos. Especificações técnicas: Otoscópio: Acompanha: 7 espêculos descartáveis 2,5 mm; 7 espêculos descartáveis 4,0 mm; Cabo Pocket com clipe de bolso; Estojo Luxo espumado para acondicionamento. Oftalmoscópio: Lâmpada de Halógeno; Lentes de -20 a +20 dioptrias; Acompanha estojo; Alimentação: 2 Pilhas AA ou Bateria recarregável. (Não inclusas); Voltagem: 2.5V; Óptica Selada, livre de poeiras. Garantia de 1 ano.	5	592
005.001.611	Sonda Foley nº 16, 3 vias	80	592

Fonte: Documentos de Formalização de Demanda, 2025

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

(Art. 18, § 1º, II)

Programa: 0015 SAÚDE PARA TODOS

Ação: 2008 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - MEDIA COMPLEXIDADE

Ficha: 638 Sentenças Judiciais

Saldo atual: 336.400,00

Conta Bancária: 34-9

Centro de Custo: 388

Programa: 0007 SAÚDE PREVINIDA POPULAÇÃO SAUDAVEL

Ação: 2018 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DE ATENCAO BASICA

Centro de Custo: 388

Ficha: 591 Material de Consumo

Saldo atual: 635.000,00

Conta Bancária: 34-9; 624.015-5

Programa: 0015 SAÚDE PARA TODOS

Ação: 2008 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - MEDIA COMPLEXIDADE

Centro de Custo: 379

Ficha: 633 Material de Consumo

Saldo atual: 200.000,00

Conta Bancária: 34-9; 624.015-5





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Programa: 0007 SAÚDE PREVINIDA POPULAÇÃO SAUDAVEL

Ação: 2018 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DE ATENCAO BASICA

Centro de Custo: 388

Local: Para atender as necessidades da ATENÇÃO BÁSICA nos PSF's São Simão, Mococa, Tijuco Preto, Batinga, Colinas e Centro de Saúde Raimundo Horizontino Tavares Silva.

Ficha: 592 Material de Consumo

Saldo atual: 400.000,00

Conta Bancária: 34-9; 624.015-5

Programa: 0007 SAÚDE PREVINIDA POPULAÇÃO SAUDAVEL

Ação: 2018 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DE ATENCAO BASICA

Centro de Custo: 388

Local: Para atender as necessidades da ATENÇÃO BÁSICA nos PSF's São Simão, Mococa, Tijuco Preto, Batinga, Colinas e Centro de Saúde Raimundo Horizontino Tavares Silva.

Ficha: 590 Material de Consumo

Saldo atual: 20.000,00

Conta Bancária: 34-9; 624.015-5

Programa: 0007 SAÚDE PREVINIDA POPULAÇÃO SAUDAVEL

Ação: 1137 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE PARA ESF E UBS

Centro de Custo: 388

Local: Para atender as necessidades da ATENÇÃO BÁSICA nos PSF's São Simão, Mococa, Tijuco Preto, Batinga, Colinas e Centro de Saúde Raimundo Horizontino Tavares Silva.

Ficha: 587 Equipamentos e Material Permanente

Saldo atual: R\$ 20.000,00

Conta Bancária: 34-9; 624.015-5

Programa: 0015 SAÚDE PARA TODOS

Ação: 1280 AQUISICAO DE MATERIAL PERMANENTE

Centro de Custo: 379

Local: Para atender as necessidades do PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

Ficha: 631 Equipamentos e Material Permanente

Saldo atual: R\$ 10.000,00

Conta Bancária: 34-9

Programa: 0008 FARMÁCIA POPULAR MEDICAMENTOS PARA TODOS

Ação: 1083 AQUISICAO DE EQUIPAMENTOS

Centro de Custo: 388

Local: Para atender as necessidades da FARMÁCIA DE MINAS

Ficha: 672 Equipamentos e Material Permanente

Saldo atual: R\$ 10.000,00

Conta Bancária: 34-9

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

A presente contratação surge da necessidade de aquisição de materiais de uso médico/hospitalar, odontológico, fisioterápico e clínico diversos a serem utilizados nos procedimentos realizados pelas Unidades de Saúde do Município. A fim de garantir a entrega





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

dos produtos oferecidos, a Contratada deverá apresentar certificado de garantia dos produtos firmado pelo fabricante. Os produtos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues. O art.7º do Decreto nº 8.077/2013 determina que os produtos de que trata a Lei nº 6.360, de 1976, devem ser registrados na ANVISA, portanto a empresa deverá apresentar Certificado de Registro expedido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária /ANVISA.

Serão adquiridos individualmente, da empresa que apresentar o menor preço, no caso de haver dúvidas quanto à qualidade do material, poderão ser solicitadas informações técnicas mais detalhadas visando a aquisição de produtos de melhor qualidade, como por exemplo: catálogos, folders, literaturas, etc., e, em último caso poderá ser solicitada amostra para verificação de qualidade. Os licitantes deverão indicar as seguintes informações:

1. Especificações técnicas;
2. Prazo de entrega, observado o limite máximo do Termo de Referência;
3. Prazo de validade dos produtos, observado o parâmetro mínimo do Termo de Referência;
4. Prazo de validade da proposta;
5. Origem (nacional ou estrangeiro);
6. Número de registro ou declaração de isenção de registro dos materiais no Ministério da Saúde/ANVISA, dentro do prazo de validade.

7. Da Garantia e Da Validade do Produto: Os materiais deverão dispor de garantia mínima prevista na Lei nº 8.078/1990 - Código de Proteção e Defesa do Consumidor, sendo que prevalecerá a garantia oferecida pelo fabricante, caso o prazo seja superior ao estabelecido pelo citado normativo. Durante o período de garantia, o Município não efetuará nenhum tipo de pagamento à Contratada a título de deslocamento de pessoal, veículos, transporte, impostos, taxas, hospedagem, peças, fretes de peças, mão-de-obra e outros, na solução de problemas que ensejaram o acionamento de tal garantia. Os produtos deverão, na data da entrega, apresentar a seguinte validade: os bens de recebimento deverão ter no mínimo 75% (setenta e cinco por cento) do prazo de validade contido na embalagem nos casos em que se aplica;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

8. Entrega e Critérios de Aceitação do Objeto: O prazo de entrega dos produtos é de 10 (dez) dias úteis, contados do pedido, acompanhado de cópia do empenho, ambos enviados pela Secretaria. A entrega deverá ser feita conforme informado pelas Autorizações de Fornecimento, compreendido no horário comercial, de segunda a sexta-feira. O prazo estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente. O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber. O recebimento do objeto será feito:

1. Provisoriamente, para posterior comprovação da conformidade do mesmo com as especificações técnicas;
2. Definitivamente, por conferência das especificações exigidas no edital, o material poderá ser rejeitado quando não apresentar conformidade com as especificações técnicas. O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final e poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência, na proposta e em tudo que couber, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;
3. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do instrumental e consequente aceitação mediante termo circunstanciado. Na hipótese da verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo;
4. O recebimento definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do instrumento contratual;
5. Estar em perfeitas condições de uso;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

6. Apresentar boa qualidade e estar pronto para ser utilizado, a partir da data da entrega do objeto e do aceite do servidor responsável pelo acompanhamento da execução do objeto;
7. Será rejeitado quando não atender às condições estabelecidas no Edital, seus Anexos e na proposta comercial apresentada pelo licitante vencedor. Havendo vícios ou incompatibilidades no fornecimento, o licitante vencedor deverá corrigi-los no prazo determinado pelo Almojarifado da Saúde, sob pena de aplicação das sanções cabíveis;
8. Os materiais deverão ser entregues em sua embalagem original contendo as indicações de marca, modelo, fabricante e procedência, acompanhados de catálogos, dos manuais, de publicações com informações adicionais e certificados de autenticidade e de garantia, etc;
9. Regulação de material pelo INMETRO, segundo as (RDCs) nº 3, nº 4, nº 5, nº 40, nº 185, nº 270, nº 340 e nº 423 da Anvisa e das Portarias Inmetro nº 501, 502 e 503/2011, assim como a Instrução Normativa 74 da Anvisa, por exemplo;
10. Alvará Sanitário ou Licença Sanitária/Licença de Funcionamento, expedido pela Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal, em vigor, em nome da licitante ou fabricante, ou documento público que certifique/declare que a licitante é isenta nos termos de normatização do seu Estado;
11. Autorização de Funcionamento expedida pela ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária, em nome da licitante ou fabricante.

Relativamente ao disposto no presente item aplica-se também, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor. Os materiais deverão ser garantidos por um período mínimo de 12 (doze) meses, contado a partir do recebimento definitivo dos mesmos pelo Almojarifado, sendo a garantia será somente a do fabricante. Durante o período da garantia, os bens que apresentarem defeito devem ser reparados e/ou trocados em até 30 (trinta) dias, sem qualquer ônus para o município. Após esse período, caso seja verificada a necessidade de um tempo maior para estoque do bem, o Contratado deverá substituir o mesmo por outro equivalente





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

com prazo de validade mais prolongado, arcando com a retirada, transporte e instalação em cada uma dessas substituições. O município dispõe parcialmente de estoque dos materiais solicitados, fazendo-se necessário a aquisição conforme necessidade expressa pela Secretaria de Saúde, em razão da grande demanda prevista. Nesse contexto, escolhe-se, indispensavelmente, a modalidade de Pregão Eletrônico por menor preço, essa medida se dá em virtude da sazonalidade da demanda ao longo do ano, não sendo prudente a contratação de quantidades fechadas sob o risco de realizar aquisição aquém da necessidade dentro do exercício financeiro. Assim, conclui-se que a escolha adequada para realizar a contratação dos itens foi o Pregão Eletrônico, uma vez que foi possível definir previamente o quantitativo demandado pela Administração.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)

Consistente na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Verificando-se os objetos demandados e os requisitos da contratação, constata-se apenas uma possível solução para a problemática levantada: contratação de empresas especializadas no fornecimento de materiais médicos-hospitalares. Essa medida tem por finalidade garantir, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses, a reposição de estoque de materiais necessários para assegurar o atendimento das atividades desenvolvidas sejam: médica, de enfermagem, odontológica e fisioterápica. Abaixo, está contida a tabela que estima o valor da contratação:

Tabela 2- Estimativa de contratação

Cód	Descrição	Qtde	Und	Fonte	Valor unit	Valor total
455.001.111	ALCOOL GEL 70° INPM – Desinfetante de uso geral. Ideal para higienização na limpeza doméstica. Para ser aplicado em móveis, pisos, paredes, vidros etc. Características do Produto: Produto com bico dosador; Unidade 500g; Categoria Limpeza; Composição: ativo, umectante, corante, neutralizante, desnaturalizante, espessante e veículo. Princípio ativo: Alcool etílico hidratado 70% P/P. Validade 24 meses.	36	UN	Ata 264/2024 (Prefeitura de Monte Siao/MG)	4,68	168,48
005.001.772	ALCOOL EM GEL 70 500ML (430G) - Gel transônico e odor característico de álcool. Componentes: Carbopol 940, Glicerina, Metilparabeno, AMP 95, álcool hidratado 96°GL e água deionizada. INCI: Carbomer, Glycerin, Methylparaben. COMPONENTES: Carbomer, Glycerin, Methylparaben, Aminomethyl propanol, Alcohol, Aqua. PRINCIPAIS APLICAÇÕES Gel antisséptico. Usar nas mãos para higienização e anti-sepsia. É um potente bactericida e fungicida, eliminando de modo eficiente as bactérias, fungos e vírus prevenindo a disseminação de infecções nos ambientes hospitalares. Indicado para antissepsia das mãos em ambientes hospitalares e de atendimento à saúde. PRAZO DE VALIDADE 2 anos, a partir da data de fabricação	1.220	FR	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	4,20	5.124,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.789	Ambu Reanimador Manual Silicone Pediátrico Completo - Características do produto: Volume do balão: 550 ml; Volume de Entrega: 320 ml; Reservatório: 2700 ml; Resistência expiratória/inspiratória: 2cm H ₂ O/3cm H ₂ O; Espaço morto: Menor que 7,0 ml; Limitador de Pressão: 40 cm H ₂ O; Temperatura Operacional: -18°C a 50°C; Temperaturas de Armazenamento: -20°C a 60°C. Fabricado em silicone de alta qualidade, proporciona conforto durante o procedimento; Os anéis das válvulas são coloridos para melhorar a identificação durante os processos de montagem do instrumento; O balão de silicone é macio e permite uma excelente expansão e flexibilidade, sendo possível utilizá-lo com as pontas dos dedos; Máscara de silicone translúcida, facilita a visualização das secreções e a verificação da respiração; Almofada em silicone que proporciona melhor vedação e conforto; Anel também em silicone que permite uma conexão segura, evitando desconexões acidentais. A conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte se caso o operador mudar de posição; Possui válvula Pop-Off com limite de pressão ajustada, permitindo regulação ou bloqueio; Pode ser montado e desmontado facilmente; Reutilizável; Produto autoclavável. O ambu reanimador tem como finalidade promover a respiração artificial, enviado ar comprimido ou enriquecido com oxigênio até o pulmão. Utilizado principalmente na ausência de respiração natural, geralmente causada por infarto, afogamento, asfixia por substância tóxica, entre outros.	20	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	130,00	2.600,00
005.001.113	Cadaroço para Traqueostomia - Cadaroço para entubação - 10mm com 100ml.	181	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	3,90	705,90
005.001.908	Campo Operatório 45 x 50cm Não Estéril com 50 un. Compressa Não estéril com fio radiopaco; 4 camadas com cadaroço; 100% puro algodão macio e extra absorvente; 10g cada unidade; Tamanho: 45 cm X 50cm; Contém 50 unidades; Dermatologicamente testado; Produto com validade. Características do produto: Não solta fiapo; possui costuras laterais; Alta capacidade na retenção de líquidos; Camadas de tecido com amarrações, evitando que uma deslize sobre a outra no uso; Indicada em cirurgias em geral para absorver sangue e secreções líquidas ou em cirurgias cavitárias como anteparo traumático de vísceras e tecidos.	528	PCT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	40,64	21.457,92
005.001.188	Compressas de gaze esterilizada. 7,5 x 7,5 cm, 8 dobras, 13 fios. pacote nao inferior a 5 unid.	35.100	PCT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,30	10.530,00
005.001.204	Curativo para Cateter Gaze AMD Antimicrobiana Esciton. Tamanho: 05 X 05 cm. Pacote com 2 unidades. Esponjas de drenagem antimicrobiana são impregnadas com PHMB (polihexametileno Biguanida), um poderoso anti-séptico, ampla eficácia contra bactérias gram-positivas e gram negativas microorganismos incluindo algumas estirpes multi-resistentes, como a MRSA.	170	PCT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	6,63	1.127,10
005.001.927	Desinfetante hospitalar Quaternário de Amônio 1,6 %, para superfícies fixas de hospitais, laboratórios e consultórios odontológicos. Composição Cloro de alquil dimetil benzil amônio 1,6% (Ativo) Solubilizantes, tensoativo não iônico, quelante, anti-oxidante, corante e água deionizada. Frasco PET de 1000 ml	912	FR	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	7,11	6.484,32
005.001.214	Dosador p/ Sabonete Dispenser 800ml	71	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	18,20	1.292,20
005.001.928	Detergente Industrial líquido com base aquosa, alcalino, pH neutro para não agredir a pele, sem solvente, com tensoativo biodegradável, indicado para remoção manual de sujidades orgânicas e inorgânicas em pisos, azulejos, pias, fogões, mesas e etc, de cozinhas, sanitários etc. diluição: até 1:20. Galão com 5 litros.	312	FR	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	12,40	3.868,80
005.001.212	Dispenser para álcool gel, em ABS com Reservatório para 900ml; com fechadura e chave plástica; branco.	62	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	18,20	1.128,40





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.246	Equipe Macrogotas Nutrição para Alimentação Enteral Conecta o recipiente de soluções (frasco ou bolsa) a sonda de alimentação enteral. Viabiliza o controle de fluxo de soluções. Características Gerais: Composição básica: Lanceta perfurante para conexão ao recipiente de solução. Câmara flexível para visualização gotejamento. Extensão em PVC azul (evita conexão acidental com acesso venoso). Controlador de fluxo (gotejamento) tipo pinça rolete. Conexão luer ou conector escalonado específico para administração de soluções enterais.	7.700	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,80	6.160,00
005.001.886	Extensor para alimentação da sonda para gastrostomia ao nível da pele Mic Key. Para alimentação contínua a medicamentos com 2 portas em Y. Conexão SECUR - LOCK. Comprimento 30 cm, não estéril.	36	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	239,13	8.608,68
005.001.326	Fita Adesiva Cirúrgica Hipocalérgica Microporosa 10,0mmx10,0m em Tecido não-tecido a base de fibra de viscose com adesivo acrílico.	446	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	8,92	3.978,32
005.001.887	Frasco para Aspirador de Secreção AspiraMax com tampa - Frasco utilizado no Aspirador de Secreção AspiraMax. Características do Produto: Capacidade de 1300ml; acompanha tampa; Possui escala para medição.	18	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	192,17	3.459,06
005.001.363	Hipoclorito de Sódio a 1% em frasco de 1000ml. Desinfetante hospitalar para superfícies fixas, possui ação bactericida, atuando como elemento oxidativo em cadeias proteicas de microorganismos. frasco não inferior a 1.000ml.	512	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	2,89	1.479,68
005.001.394	Lixeira em Aço Inox com Pedal e Balde Removível 5 L- Composição: Diâmetro: 205 cm.Capacidade: 5,00 L.Lixeira em aço inox + plástico	18	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	49,90	898,20
005.001.395	Lixeira em Aço inox com Pedal e Balde, contendo: balde removível na parte interna com alça, com capacidade de 20 L. medidas não inferiores (C x L x A): 29,5 x 29,5 x 45 cm	33	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	127,00	4.191,00
005.001.396	Lixeira Inox com Tampa Basculante 5,4 Litros. Tamanho 18,5X20. Dimensões do produto:Largura: 20,00 cm Altura: 22,00 cm Profundidade: 20,00 cm	12	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	112,60	1.351,20
005.001.735	Lixeira em Aço Inox com Pedal e Balde Removível 12 L- Dimensões do Produto (Comp. x Larg. x Alt.) 25,5 x 25,5 x 40 cm. Capacidade: 12 litros. Material Lixeira - Inox, Balde - Plástico.	21	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	187,00	3.927,00
005.001.405	Luva de vinil para procedimento, tamanho médio, caixa não inferior a 100 unid.	200	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	9,52	1.904,00
005.001.411	Luva Plástica em polietileno de alta densidade, com espessura de 0,02 micra, individual, descartável, ambidestra, transparente; tamanho único; com 100 unidades	294	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	2,25	661,50
005.001.736	Oxímetro de pulso portátil - Monitor de dedo. Oxímetro de Pulso	55	UN	Termo de	69,00	3.795,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	compacto. Oxímetro de pulso e monitor de frequência cardíaca; Pulse Rápido: 30 - 250bpm; Resolução: 1% para SPO2, 1BPM para a relação de pulso; Precisão: + / - 2% (70% - 99%), não especificadas (<70%) para SPO2, + / - 2bpm ou + / - 2% (selecione maior) para a relação de pulso; Material: plástico rígido ABS moldado; SPO2: 35-99%; Dimensão: L: 58 W x: 32 x H: 34 (mm); Indicação da bateria fraca; Desliga automaticamente quando nenhum sinal depois de 5 segundos; Pode medir com precisão SPO2 e PR. Produto com Certificação: CE, FCC, Rohs; Registro ANVISA/MS 80232040001; Oxímetro de Pulso e Monitor de Frequência Cardíaca; Estojo e colar pendurar no pescoço; Manual de Utilização; Pode ser utilizado por Médicos, Enfermeiros e demais Profissionais da Área da Saúde.			Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)		
005.001.971	Papel Toalha interfolhada extra luxo, 100% celulose virgem e 100% fibras vegetais, 23 x 21 cm, 2 dobras, folha dupla, alta qualidade, alto rendimento, resistência e absorção, isento de impurezas, absorção própria. Embalagem não inferior a 1.000 folhas. (produto isento de qualquer impureza de reciclagem). Classe 1 conforme norma da ABNT NRB 15464-8 e 15134.	4.985	PT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	9,29	46.319,94
005.001.737	Papeleira Dispensador Para Papel Toalha, Compatível Com Papel Toalha De Todos Os Tamanhos, 18,5 X 21, 21 X 23, 23 X 27 Cm, Cor: Branco.	56	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	22,85	1.279,60
005.001.551	Sabonete Cremoso em sachê de 800 ml. sachê com 800 ml	1.688	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	7,65	12.913,20
005.001.578	Seringa descartável de 10 ml, Luer Lock (bico de rosca), sem agulha.	14.100	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,21	2.961,00
005.001.605	Sonda Aspiração Traqueal nº 8.	21.730	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,52	11.299,60
005.001.618	Sonda Gastrostomia Botton Mão Key 14 French 150 mm.	12	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	1.950,00	23.400,00
005.001.932	Suporte para Saco Hamper Inox - Armação tubular em inox saco em forte tecido de algodão cru, pés com rodízios de 2". Capacidade aproximada 150 litros. Dimensões aproximadas do saco: 0,50 cm de diâmetro x 0,80 cm de profundidade. Dimensões externas aproximadas: Larg. 0,50 cm x Alt. 0,81 cm	5	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	451,46	2.257,30
005.001.797	Cateter - Quick-set - 6mm canula/60cm tubo MMT-399 - caixa com 10 unidades - para ser utilizado na Bomba de insulina Minimed 640G.	60	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	1.161,00	69.660,00
005.001.909	Guardian Sensor 3 Sensor para Bomba 780G e 640G MMT-7020C1 - para ser utilizado na Bomba de insulina Minimed 640G - caixa 5 unidades.	24	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	2.230,00	53.520,00
005.001.715	Reservatório 3,0ml - reservoir Paradigm MMT-332A - caixa com 10 unidades - para ser utilizado na Bomba de insulina Minimed 640G.	60	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	194,00	11.640,00
005.001.816	Tapete Capacho Sanitizante Pedilúvio 38x58cm. O Pedilúvio cria uma	27	UN	Termo de		1.539,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	barreira de contenção para evitar a entrada de vírus e bactérias na sua casa. É uma ferramenta para ser usada afim de impedir que resíduos e sujeiras com contaminação microbiológica sejam transferidos do ambiente externo para ambiente interno pelo caminhar de pessoas. IMPORTANTE SOBRE A ESCOLHA DA COR: Cor: grafite.			Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	57,00	
005.001.926	Toalha Wiper Descartável - Tw2544 - Rolo 25x 44cm - 450 Unidades. Características principais: Modelo Wiper Hospitalar Leito. Tipo de pano de limpeza: Multiuso Limpeza. Unidades por embalagem: 450. Descrição: Toalhas desenvolvidas com alta tecnologia composta por celulose biodegradável e polipropileno, que é quimicamente inerte, não contaminante quando descartado. Toalhas indicadas para limpeza e secagem de superfícies, utensílios, peças e equipamentos, podendo ser aplicada com solventes e produtos de limpeza em geral. Permite o uso em cozinhas industriais, restaurantes, escritórios e indústrias. Muito utilizado no segmento hospitalar para banho de leito, não causam irritação na pele e evitam riscos de contaminação. Aplicações de limpeza de uso geral: * Limpeza de equipamentos de laboratório* Limpeza geral na preparação de componentes, composição e áreas de lavagem* Aplicar e remover soluções de limpeza e desinfecção* Aplicação e remoção de lubrificantes, adesivos, resíduos e outras soluções, incluindo desinfetantes.* Limpeza com solventes como álcool, etanol, acetona e desengordurantes. Apresentação: Cor Branco. Gramatura 60; Composição: fibras naturais e sintéticas; Rolo de 25cm x 198 metros; Cada folha 25cm x 44cm, Total de 450 toalhas.	20	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	109,00	2.180,00
005.001.929	Toek Dispenser para Wiper Rolo - Dispenser de Parede para Linha Wiper em rolo. Utilizado como suporte para os produtos da linha Wiper em Rolo. Pode ser utilizado nos Wipers Wypall X60 em rolo, X70 em rolo, X75 em rolo. Dispenser Aberto. Capacidade: 1 rolo. Cor: Branca. Material em aço tubular. Acompanha 3 parafusos com Ruelas e Buchas nº 8. Medidas não inferiores à: Largura: 36 cm, Altura: 41 cm, Profundidade: 26,5 cm.	2	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	524,90	1.049,80
005.001.910	TRANSMISSOR GUARDIAN LINK 3 MMT-7810W1 USO BOMBA 640G - para ser utilizado na Bomba de insulina Minimed 640G	4	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	3.260,00	13.040,00
635.001.301	Armário Inox Com Duas Portas Com Vidro - 1600 Mm X 350 Mm X 2000 Mm - PA 50; - Produzido inteiramente em aço inoxidável de alta qualidade. - Medindo 1600x350x2000mm (CxLxA). - Com 4 prateleiras na parte interior. - Com 2 portas em vidro emolduradas em aço inoxidável. - Acompanha fechadura chaveada. - Acabamento escovado. - Com película protetora (protection sheet). - Corte Flaying laser e dobra CNC.	7	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	4.649,50	32.546,50
635.001.055	Aspirador Cirúrgico. Bomba Aspiradora de Sangue + Secreção Cirúrgico 3,25 Litros. Bomba Cirúrgica, Sugadora com vazão de 34L/min, c/ baixo consumo de energia. Acompanha Frasco Coletor de 3,25L em PVC e câmulas semi-curvas. Especificações Técnicas: Modelo COMPLETO: acompanha Jogo c/ 03 câmulas semi-curvas e 1,5m de tubo plástico cinza. Possui Vacuômetro graduado p/ indicação do vácuo gerado. Vácuo máximo 25 polegadas de mercúrio (Hg). Possui Filtro bactericida. Motor Monofásico c/ capacitor permanente 1/5 Hp, com proteção térmica contra super-aquecimento e rotação de 1750 RPM. Compressor a pistão oscilante isento de lubrificação. Voltagem: 110 e 220 Volts (60 Hz) automático. Consumo de energia 341 watts. Frasco Coletor em plástico autoclavável com capacidade de 3,25 L. Válvula de Segurança: Contra transbordamento do frasco. Vazão Livre: 34 L/min. Conteúdo da Embalagem: - 01 Bomba de Vácuo; - 01 Frasco Coletor de 3,25 litro em plástico autoclavável; - 01 Tampa Bomba com Válvula de Segurança Acoplada; - 01 Jogo c/ 03 câmulas semi-curvas; - 1,5m de tubo plástico cinza; - 01 Manual de Instruções. Garantia 01 ano contra defeitos de fabricação.	3	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	1.490,00	4.470,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

635.001.295	Aspirador de seções Elétrico Portátil Md com bateria DV-350	6	UN	Disponível em	3.732,69	22.396,14
635.001.307	<p>AUTOCLAVE HOSPITALAR 200 LT COM PORTAS DESLIZANTES E FECHAMENTO VERTICAL + IMPRESSORA - Autoclave hospitalar com portas deslizantes e fechamento vertical + impressora – Equipamento de procedência nacional, registrado no Ministério da Saúde (ANVISA), fabricado de acordo com normas ABNT NBR 11816, ABNT NBR ISO 17665, EN285, ABNT NBR IEC 60601-1, ABNT NBR IEC 60601-1-2, Boas Práticas de Fabricação e Controle da ANVISA (RDC 16), Requisitos de Boas Práticas para o Processamento de Produtos para Saúde (RDC15), ASME VIII - Div. I, atende norma regulamentadora NR-13.</p> <p>PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO: Tensão: 220 V OU 380V Trifásico; Funcionamento: Através de gerador elétrico acoplado (E); Secagem: Bomba de vácuo de 1,5 HP 220/380V 60Hz trifásica; Instrumentos: Manôvacuômetro indicativo para pressão e vácuo na câmara interna; Instrumentos: Manômetro indicativo para pressão na câmara externa (jaqueta) e gerador de vapor; Instrumentos: Dois sensores de temperatura tipo PT-100 classe 1; Instrumentos: Dois transmissores de pressão.</p> <p>COMANDO: Controle feito através de CLP (Controlador Lógico Programável) com IHM Touch Screen. Possui 20 programas de esterilização configuráveis + Cálculo de F0. Programas tais como pacotes, instrumentais, termos sensíveis, líquidos, flash e teste de Bowie Dick e teste de estanqueidade (Leak Test), entre outros. Possibilita a configuração da temperatura de trabalho de 90 a 135°C e tempo de esterilização e secagem de até 99 minutos cada. Com tela colorida de 4.3", que além de todas as informações do processo permite a visualização da curva gráfica das fases do ciclo e opcionalmente pode ser fornecido com software supervisor para comunicação da autoclave com computador. Possibilita a comunicação serial RS-232 para Impressora (opcional), possibilitando registro e impressão dos dados de cada ciclo realizado. Contém canais de entradas analógicas e digitais e canais de saídas analógicas e digitais. Extensão com canais de entrada para sensor PT-100 e extensão mista com e entradas e saídas digitais. Possibilidade de visualização dos parâmetros do ciclo selecionado, fases do ciclo programado mediante senha, operação em processo, mensagens operacionais e de segurança, pressão do gerador de vapor, pressão da câmara externa, vácuo e pressão da câmara interna e temperatura dos sensores. Possui porta de comunicação RS-232 e RS485 incorporadas e suporta redes Ethernet, DeviceNet, CANopen sendo possível trabalhar flexivelmente com equipamentos e dispositivos periféricos.</p> <p>INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE: Os instrumentos de medição e controle estão dispostos em um painel contendo: Chave liga-desliga com indicação luminosa; Manômetro indicativo da pressão no gerador de vapor; Manôvacuômetro indicativo de pressão e vácuo na câmara interna; Botão de emergência para desligamento total do equipamento e despressurização rápida do gerador.</p> <p>CÂMARAS: Câmara interna fabricada em aço inoxidável AISI 304L, com acabamento polido sanitário brilhante, utilizada para a acomodação, esterilização e secagem dos materiais e câmara externa fabricada em aço inoxidável AISI 304. Testadas hidrostaticamente conforme norma NR 13. Possui isolamento térmico, através de camadas de lã de rocha aluminizada, e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho. Dotada de ponto de tomada de temperatura e validação.</p> <p>FECHAMENTO:</p>	1	UN	Estado Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	199.710,50	199.710,50





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>Uma porta construída em aço inoxidável, com isolamento térmico, sendo seu movimento ascendente e descendente vertical, tipo guilhotina (deslizante), fechamento e travamento automáticos por sistema de pistão pneumático.</p> <p>Acionamento das vedações das portas por injeção de ar comprimido (fornecido pelo cliente), com anéis de borracha de silicone.</p> <p>SISTEMAS DE SEGURANÇA: Sistema de segurança que impede a abertura da porta quando o equipamento estiver pressurizado; Sensor anti-esmagamento (opcional); Válvulas de segurança para alívio imediato na câmara externa, caso a pressão ultrapassar o limite máximo de trabalho; Válvula manual, para descarga total do vapor e pressão em caso de emergência; Pressostato de segurança e controle na câmara externa e câmara interna; Controle de nível de eletrodos, para controle da energia elétrica nas resistências conforme o nível de água, protegendo-as contra queima; Registro do agulha acoplado à câmara interna para decompressão lenta e eliminação da umidade; Registro de controle de vazão entre a câmara interna e externa para controle da injeção de vapor nos testes de Bowie Dick.</p> <p>FUNCIONAMENTO: Através de gerador de vapor acoplado à câmara externa. Fabricado em aço inoxidável AISI 304. Abastecido automaticamente por meio de bomba de água, com funcionamento elétrico feito através de resistências acopladas ao equipamento. Com eletrodos ou bóia para controlar o nível de água e cortar a corrente elétrica no caso de obstrução do fornecimento de água, protegendo as resistências contra queima. Externamente revestido com camadas de lã de rocha aluminizada e revestimento externo com chapas galvanizadas para evitar perda de calor e aquecimento do ambiente de trabalho. Sistema de Vácuo: Dotado de uma bomba de vácuo para processar as operações de pré-vácuo e secagem, por extração da umidade dos materiais esterilizados.</p> <p>ABASTECIMENTO: Dotado de uma bomba de água para abastecer automaticamente o gerador de vapor antes ou durante os ciclos de esterilização, com potência capaz de abastecê-lo mesmo quando pressurizado.</p> <p>ACESSÓRIOS INCLUSOS: IMPRESSORA SERIAL TERMICA; Impressora serial térmica, para registro das informações do ciclo selecionado; Qtde: 1,00 - Unidade: PC. CARRO INTERNO: Carro interno de carga em aço inoxidável, com prateleira em tamanho compatível com a câmara interna. Qtde: 1,00 - Unidade: PC. CARRO EXTERNO: Carro externo, fabricado em aço carbono, com rodízios, para transporte do carro interno. Qtde: 1,00 - Unidade: Volume de 200 litros e com uma e duas portas (barreira); Características físicas: 200 litros; Dimensões internas aproximadas (AxLxP): 41x41x120 cm; Dimensões externas aproximadas (AxLxP): 175x78x170 cm. Potência: 27KW. Tensão: 220 V Trifásico (380 V opcional).</p>					
635.001.054	<p>Balança Antropométrica Digital ADULTO 200kg. - Estrutura em chapa de aço carbono; Capacidade 200 kg, divisões de 100 g; Proteção da célula de carga contra impactos laterais; Régua antropométrica até 2,00 m em alumínio anodizado, com divisão de 0,5 cm; Fonte externa 90 a 240 VAC e chaveamento automático; Balança BI VOLT (110V/220V) AUTOMÁTICA (regula a voltagem sozinha, basta ligar na tomada); Display LED de 6 dígitos de 15 mm de altura e 6,5 mm de largura com backlight; Função TARA até capacidade máxima; Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEN; procedência nacional; Tamanho da plataforma: 380x290mm. Garantia de 01 Ano. Contra Defeitos de Fabricação.Procedência nacional.</p>	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	940,00	2.820,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

635.001.060	Balança Digital 180kg c/ Alça para Transporte. Características Gerais: -Acionamento por simples toque na superfície da balança; -Desligamento automático em 10 segundos; -Indicador de Bateria Fraca: "LO"; -Indicador de excesso de peso; -Zero automático; -Alça cromada para transporte. Tipo Digital. Graduação do peso 100g. Capacidade máxima 180kg. Unidade de medida em quilos. Material do visor LCD e iluminação de fundo por LED. Material da plataforma plástico resistente. Alimentação 4 pilhas AAA (inclusas). Cor Preto. Garantia 12 meses contra defeitos de fabricação. Dimensões máximas: Altura 2,00 Centímetros, Largura 32,00 Centímetros, Profundidade 32,00 Centímetros	5	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	83,85	419,25
635.001.030	Balança Infantil Digital. Antropométrica. 30 Kilos. Divisão 10 gramas com Concha. Capacidade para 30 kg; Divisões de 10 g; Pés reguláveis em borracha sintética; Concha anatômica em ACRÍLICO com medida não inferior à 540 x 290 mm; Chave seletora de tensão 110 / 220 V; Display com 6 dígitos; Função da tecla TARA no painel frontal.	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	815,00	815,00
635.001.082	Bisturi Elétrico para pequenas e médias cirurgias. Potências de saída Máximas: Saída Modo Potência (Watts) Carga(Ohms) Monopolar, Corte Puro 200W 700Ohms, Blend 1 150W 700Ohms, Blend 2 150W 700Ohms, Blend 3 160W 700Ohms, Coagulação, Spray 100W 300Ohms, Bipolar 50W 100 Ohms, Especificações Técnicas: Alimentação: 100-240 VAC / 45-65 Hz - seleção automática, Frequência de operação: 480 kHz, Dimensões aproximadas: 15,0 x 24,5 x 26,0 cm (alt x larg x prof), Pedal Duplo, Placa-paciente em aço inox (180 X 300 mm), Cabo para placa de aço inox, Caneta comando por pedal, Eletrodo Médico (ponta tipo bola), Eletrodo Médico (ponta tipo faca reta), Eletrodo Médico (ponta tipo agulha).	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	7.600,00	22.800,00
023.001.070	Bomba de Infusão (Equipo Universal). Principais características:Display:Tela de LCD para ajustes e configurações; Painel de LED's para registro de volume infundido; LED's indicadores de funcionamento;Bomba: Compatível com equipos padrão de qualquer marca; Possui alarmes audiovisuais. Sensor de gotas; Ajuste de volume de infusão pré definido; Modos de trabalho: ml/h e gotas/min; Três níveis de indicação de ocusão no sistema; Função purgar, KVO (Manter veia aberta) com vazão ajustável de 1 a 5 ml/h; Gravação automática da última infusão; Funcionamento por mais de 4 horas em bateria; Classe de proteção IPX4; Alarmes: Indicações sonoras (bip e voz); Início da infusão; término da infusão; Infusão da quantidade limitada encerrada; Oclusão; Detecção de bolhas; Fechar a porta; Instalação incorreta; Configuração incorreta; Velocidade de infusão anormal; Sensor de gotas desconectado; Alimentação externa desconectada; Bateria fraca, Especificações: Volume de infusão: De 1ml a 9.999ml. Taxa de infusão: Modo ml/h ? 1 a 1.200 ml/h (incremento de 1 ml/h), Modo gotas/min ? 1 a 266 gotas/min (incremento de 1 gota/min); Taxas de BOLUS/Purgar: 100 a 1.200 ml/h (incremento de 100 ml/h), Taxa de KVO: 1 a 5 ml/h (incremento de 1 ml/h), Oclusão: Alta (800 mmHg), Média (500 mmHg), Baixa (300 mmHg); bateria e alimentação: O equipamento possui bateria interna recarregável DC 11,1V, com capacidade de no mínimo 04 horas de funcionamento sem necessidade de recarga. Alimentação AC 100-240V - 50/60Hz, automático. Peso e dimensões: Peso líquido aproximado: 1,8 kg. Dimensões: 140 x 157 x 220mm. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 Cabo de força, 01 Bateria interna, 01 Sensor de gotas, 01 Manual de instruções, Certificado de garantia, certificados de conformidade:Certificado internacionalmente ? Certificação CE, Certificado ABNT NBR IEC 60601-1:1997, Certificado ABNT IEC 60601-2-24:1999, Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-2:2006, Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-1:2004, Certificado ABNT NBR IEC 60601-1-4:2004.	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	2.950,00	2.950,00
635.001.031	Bracadeira para aferir pressão. BASE Em tripé de ferro fundido. COLUNA Em tubo de aço carbono 22,22 x 1,2	11	UN	Estudo Técnico Preliminar	249,00	2.739,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	mm. HASTE Em aço inox. CONCHA parte superior em aço inox. Altura regulável por mandril. ACABAMENTO Pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, excelente resistência química e mecânica, após tratamento antiferruginoso, exceto as partes inox. Dimensões- Altura Mínima: 0,60 m- Altura Máxima: 0,90 m. Base com 3 pés com ponteiros. Base com capa protetora em plástico injetado.			referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)		
635.001.293	CADEIRA DE RESGATE DOBRÁVEL DE ALUMÍNIO PARA AMBULÂNCIA – Cadeira com sistema dobrável, desenvolvida e projetada para facilitar o resgate em lugares de difícil acesso, tais como corredores estreitos, escadas e elevadores. Montada com perfis em duro alumínio tubular leve e resistentes com componentes totalmente montados e fixados com pinos elásticos e parafusos para a máxima durabilidade das fixações fornecendo assim maior ajuste e firmeza dos encaixes dos componentes. Possui sistema de fácil abertura e fechamento na armação da sua estrutura. Revestida em nylon eletronicamente. Pegador dianteiro e traseiro móvel constituído em alumínio revestido em borracha antiaderente. Chapa de apoio móvel para os pés em alumínio xadrez. Cintos de segurança metálicos automotivos altamente resistentes. Rodízios dianteiros giratórios s/ freio de 3" (76 mm). Rodízios traseiro fixo s/ freio de 5" (127 mm). Capacidade máxima do paciente de até 130 kg.	4	UN	Disponível em	849,00	3.396,00
023.001.296	Cadeira de rodas para obeso – Indicada para transporte e locomoção de usuários com até 160 kg. Possui estrutura 100% em aço carbono, pintura epóxi pó com cura em estufa acima de 180°C; Dobrável em X duplo tubular e possui barra extra de sustentação; Encosto estofado em poliéster, assento com almofada removível de 5 cm ou 2 cm em Poliéster; Apoios de braços em poliuretano, escamoteável, com protetor de roupas; Apoio dos pés em pedal plástico, regulável em sua altura; Faixa de apoio para pernas; Rodas traseiras de 24" com eixos reforçados, com rolamentos e pneus infláveis; Rodas dianteiras de 6" com pneus maciços e rolamentos no eixo vertical e horizontal; Freios bilaterais.	4	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	1.980,00	7.920,00
635.001.299	Caneta para Eletrocautério Padrão de Baixa Cpb-100 – Para uso de bisturis eletrônicos onde a tensão de pico não exceda a 2kV. Medidas aproximadas: Altura do produto (cm) 17,00, Largura do produto (cm) 6,00, Profundidade do produto (cm) 1,00.	24	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	372,76	8.946,24
023.001.093	Carro Curativo Inox com Balde e Bacia. Armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios de 3", acompanha 01 balde 5 litros em alumínio polido e 01 bacia 3 litros inoxidável. Dimensões: 0,75m X 0,45m larg. X 0,80m altura. Cubagem: 0,461 m³. Medidas da embalagem: 1,13 X 0,48 X 0,85.	2	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	845,00	1.690,00
635.001.021	Compressor Odontológico Silencioso 30 litros - 6 pés. Compacto e silencioso, ideal para instalações médicas, odontológicas e outras atividades que exijam ar comprimido isento de óleo. Reservatório com pintura interna anticorrosiva, que garante maior durabilidade do compressor, dos equipamentos odontológicos e evita a contaminação do ar. Indicado para 1 (um) consultório completo, equipado com: micromotor, seringa triplice, turbina e sugador simples. Pistão; Isento de Óleo; Unidade compressora em ferro fundido; Equipado com Relé térmico de proteção; Reservatório com pintura interna anticorrosiva fabricado de acordo com a NR13 (acompanha protótipo do teste hidrostático) e regulador de pressão de saída. Pode ser colocado dentro do Gabinete Acústico Schulz para diminuir o ruído para 60 dB (A).- Dados Técnicos: Deslocamento real (pcm) / (litros/min): 6 / 170. Diâmetro de saída (pol): ¼. Dimensões (A x L x C) (mm): 670 x 440 x 440. Motor elétrico (CV): 1. Nível de ruído (dB): 78. Número de cilindros: 2. Número de estágios: 1. Número de pólos:	4	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	3.400,00	13.600,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	4 Pressão de operação mínima (psi): 80 Pressão máxima (libras/pol²) / bar: 120 / 8,3 Pressão máxima (psi): 120 Regime de trabalho: Intermitente Rotação por minuto (RPM): 1730 Tempo de carga do reservatório: 310". Tensão (V): 220 Volume do reservatório (litros): 29 Garantia: 1 ano.					
023.001.130	Deionizador de Água – Consumo de 12 Volts. Construção em PVC rígido branco. Sensor condutímetro de alarme ótico. Luz indicadores de que a água atingiu 8µS (Trocar a Coluna). Instalação simples. A coluna, quando saturada, pode ser regenerada ou trocada por outra ativada. Condutividade: 0-8µS/cm². Medidas: 77 x 20 cm (Altura x Diâmetro). Voltagem: Bivolt. Acompanha Coluna Deionizadora (já instalado no equipamento). Vazão: 56 Litros por hora. Tempo gasto para encher 1 litro de água: 25 a 35 segundos. Rendimento de Água: 65µS: 1850 litros. Itens inclusos: Coluna Deionizadora. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.	8	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	1.267,83	10.142,64
635.001.109	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO - 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Equipamento portátil, compacto, leve, microprocessado, com alça para transporte incorporada ao gabinete, adaptável a pacientes adultos e pediátricos, de tamanho reduzido, tecnologia de onda bifásica exponencial truncada em conformidade com a Guideline 2015, possibilidades de atualização futura de protocolo no próprio local onde o equipamento estiver instalado. Projetado para atendimento em emergências cardíacas e aplicação com uso de pás adesivas, com indicação ilustrativa para o correto posicionamento. Suporte básico de vida com identificação visual através de etiquetas com leitura simbólica e numérica indicando passo a passo a sequência da RCP. Certificado no INMETRO NBR IEC 60.601-1, 60.601-1-2, 60.601.2-4, 60601-1-6, 1.1 Modo de Operação: Modo de operação não Contínuo. Ciclo de operação: ON máx. - Carga capacitor: 6 segundos OFF Intervalo mín. entre os disparos: 30 segundos. 2. COMPOSIÇÃO 2.1 Alarmes sonoros e visuais: - Alarmes de bateria fraca; - Auxílio ao socorrista. Indicação sonora para o ritmo da massagem cardíaca. O equipamento emitirá um BIP orientando o socorrista a velocidade adequada da massagem cardíaca a ser aplicada no tórax do paciente. 3. DISPOSITIVO DE FEEDBACK DE RCP Utilizado para auxiliar o socorrista durante a RCP, indicando a frequência e profundidade das compressões torácicas, por comando de voz e indicador gráfico que mostra o nível da profundidade da compressão em tempo real no display. 4. AUTO-TESTE Realiza auto teste ao ser ligado periodicamente. Informa o percentual da carga da bateria, quando detectada que a bateria está com percentual baixo os alarmes serão iniciados emitindo um sinal sonoro e visual. 5. ALIMENTAÇÃO 110/220 Volts. 6. ANULA CARGA Descarga interna após 30 segundos se não houver sido acionado o botão luminoso de tratamento. 7. BATERIA - Lithium-Ion Plus De Lithium - recarregável de longa duração – Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Capacidade para 300 choques ou 15 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. 7.1 Carregador de Bateria: Entrada: 100 – 240 VAC/ 50 – 60 Hz Saída: 12,6VDC - 800mA. A Combinação do Carregador com o equipamento compõe um sistema. 7.2 Bateria Reserva: 01 UNIDADE SOBRESSALENTE - De Lithium - recarregável de longa duração – Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Capacidade para 300 choques ou 15 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. 8. MODO DE DESFIBRILAÇÃO INFANTIL DE FÁBRICA Uso infantil de 01 a 08 anos de idade - com limite de 50 Joules - 50 – 50 – 50 joules. 8.1 Modos de desfibrilação opcionais (infantil): a. 50-70-70 joules. b. 50-70-85 joules. 9. MODO DE DESFIBRILAÇÃO ADULTO DE FÁBRICA 150-150-150 joules. 9.1 Modos de desfibrilação opcionais (adulto): a. 90-130-150 joules. b. 150-150-200 joules. c. 150-200-200 joules. d. 150-200-360 Joules. e. 120-150-200 joules. f. 200-300-360 joules. g. 150-170-200 joules. 10. COMANDOS Comandos de voz,	8	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	9.000,00	72.000,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

<p>texto, sinais visuais. Dispõe de comando de voz e texto apresentados em display, que instrui o socorrista profissional durante a sequência da RCP. 10.1 Conexão das Pás: As pás ficam conectadas ao equipamento e enquanto esta não é conectada o DEA informa por comando de voz e texto, indicando a necessidade de conectá-las. 11. CONECTORES Conector das pás de choque (eletrodos) na parte frontal do equipamento. 12. PÁS DESCARTÁVEIS Pás descartáveis adulto e/ou infantil. 13. DETECÇÕES Detecta automaticamente arritmias malignas, Taquicardia Ventricular (TV) e Fibrilação Ventricular (FV), que necessitam de desfibrilação automática. 14. DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO 4,3". – Colorido Com ângulo superior a 30° (trinta) por cento de inclinação que permite ao socorrista a perfeita visualização da monitorização do ECG. 14.1 Dados visualizados no display: Visualiza a curva, o número de choques, cronômetro, indicador do nível de bateria, BPM, as mensagens de texto. 15. ECG Sistema automático de avaliação de ECG que detecta complexos QRS, apresentando a curva do ECG no display do equipamento. 16. FREQUÊNCIA CARDÍACA 10-300 BPM com apresentação numérica no display. 17. GABINETE Em polímero de alto impacto – totalmente isolado. Com proteção contra penetração nociva de água IP56. 17.1 Entrada USB: Conexão USB para transferência de dados. 17.2 Memória Interna: Capacidade de gravação de dados por toda a vida útil do equipamento sem que seja necessária a transferência. 18. GRAU DE PROTEÇÃO IP 56 – Proteção contra entrada de sólidos e líquidos. 19. IMPEDÂNCIA Medidas da impedância para ajuste da fase 1 e 2 da onda bifásica (20-200 Ohms), ajustando o tempo de duração, o nível de corrente elétrica do choque, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao paciente não permitindo disparo com pás abertas ou em curto-circuito. 20. IDIOMA Português – Opcional: Espanhol e/ou Inglês. 21. PESO Peso aproximado de 1,9 kg. 22. SAÍDA PARA USO EM AMBULÂNCIA O equipamento deverá funcionar conectado diretamente a bateria da ambulância 12 VDC via entrada VDC no próprio DEA, para que na ausência da bateria interna ele continue em pleno funcionamento. 23. MODO MÉDICO (MODO MANUAL) Utilizado para aplicação do choque pelo socorrista médico, quando o mesmo desejar aplicar o choque. 24. SOFTWARES Possui software dedicado, compatível com ambiente Windows para comunicação e interpretação dos dados coletados para PC, com cabos interface, licença de software, quando solicitado com esta versão. Software Phoenix: através deste software é possível visualizar todos os eventos ocorridos durante a toda utilização do equipamento. Através do Cartão de memória ou do cabo UBS será possível a transferência dos dados para o software Phoenix que permitirá uma análise detalhada dos eventos gravados durante a utilização do DEA. Permite visualização de todos os dados armazenados; Exibição das curvas, eventos, informações gerais, impressão de dados, alteração de idioma, visualização de eventos ocorridos, data e hora, descrição da ocorrência. Com capacidade de armazenamento de 4 gigabytes ou mais de 1000 eventos. 25. TEMPO DE CARGA Menor que 5 segundos para 150 joules. 25.1 Tempo desde o início da operação do desfibrilador até a prontidão para descarga. Máximo 30 segundos na energia máxima. 26. TEMPO DE CARGA COMPLETA DA BATERIA 4 horas quando completamente descarregada. 27. TEMPO DESCARGA Menor que 240 ms. 28. TIPO DE ONDA Bifásica Exponencial Truncada. 29. TEMPERATURAS 0° C a 50° C. 30. UMIDADE RELATIVA DO AR 5% a 95% - sem condensação. 31. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM ESTE EQUIPAMENTO: - 01 dispositivo de Feedback de RCP e Pás de Choque Adesivos descartáveis uso adulto; - *10 pares de eletrodos de choque autoadesivos uso adulto; - *05 pares de eletrodos de choque autoadesivos de uso infantil; * Caso seja utilizada a mesma pá ou eletrodo de choque autoadesivos em uso adulto e infantil somar as quantidades solicitadas (15 unidades). - 01 UNIDADE SOBRESSALENTE - De Lítium - recarregável de longa duração - Pack de baterias que possibilita tanto a utilização de baterias recarregáveis quanto baterias descartáveis. Capacidade para 300 choques ou 15 horas de monitoramento, 5 anos em stand-by. - 01</p>					
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	carregador de bateria; - 01 cabo USB; - 01 bolsa para transporte; - 01 manual do usuário. 32. GARANTIA Garantia de fábrica de até 12 meses					
023.001.145	Eletrcardiômetro com aquisição simultânea de 12 derivações. Impressora térmica de alta resolução integrada ao equipamento, para papel termo-reativo no formato A4. Múltiplos formatos de impressão em 1, 3, 6 e 12 canais e todas configuráveis. Alimentação AC 100 a 240V automático e através de bateria interna recarregável de autonomia de até 3hs e/ou com autonomia aproximada para 300 exames. Compacto com peso máximo de 4,9 kg com a bateria. Tela de LCD para visualização da sensibilidade de no mínimo 8", velocidade, filtros, frequência cardíaca, formas de impressão e derivações. Teclado de membrana alfa numérico para acesso das funções e entrada das informações do paciente: nome, idade, sexo, altura, peso. Circuito de proteção contra desfibrilador. Detecção de eletrodo solto. Software interno de interpretação automática do ECG na língua portuguesa e medida da frequência cardíaca, intervalo PR, duração do QRS QT/QTc, eixos P-R-T, opção de reanálise do exame. Porta RS232 e para comunicação com PC e LAN e possibilitar os registros de ECG via fax. Permitir a visualização dos exames no computador. Acompanhar os seguintes acessórios: 01 cabo de alimentação; 1 cabo paciente de 10 vias; 4 eletrodos de membros tipo clipe; 6 eletrodos precordiais de sucção isento de látex; 1 tubo de gel para eletrodos; 24 rolos de papel termo-reativo, carrinho de transporte com rodízios, fresa e gaveta fabricado em polietileno anti-corrosivo, software em português e manual de instruções em português COM GARANTIA DE 12 MESES e Treinamento a toda equipe. O produto deverá ter registro na ANVISA.	7	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	8.000,00	56.000,00
635.001.016	Escada 2 degraus. Escada de 2 Degraus em Aço Inox com Piso Antiderrapante em Borracha. Escadinha com 02 degraus em tubo inox, piso em chapa de aço inox dobrada, revestido em borracha antiderrapante, com cantoneiras de aço inoxidável, pés com ponteiros de borracha. Largura 44cm x Altura 35cm X Comprimento 35cm. Largura do degrau 15 cm.	9	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	207,00	1.863,00
635.001.064	Laringoscópio adulto e infantil - Kit Laringoscópio completo contendo: 1 Estojo com zíper e nichos para cabo, lâminas e lâmpada sobressalente; 1 CABO PARA LARINGOSCÓPIO STANDARD MÉDIO; 1 LÂMINA LARINGOSCÓPIO STANDARD CURVA TAM 1 (Infantil) com lâmpada; 1 LÂMINA LARINGOSCÓPIO STANDARD CURVA TAM 2 (Criança) com lâmpada; 1 LÂMINA LARINGOSCÓPIO STANDARD CURVA TAM 3 (Adulto Médio) com lâmpada; 1 LÂMINA LARINGOSCÓPIO STANDARD CURVA TAM 4 (Adulto Grande) com lâmpada; 1 LÂMINA LARINGOSCÓPIO STANDARD CURVA TAM 5 (Adulto Grande) com lâmpada; 1 LÂMPADA SOBRESSALENTE 2,7V PARA LARINGOSCÓPIO CONVENCIONAL ROSCA GRANDE. Cabo Médio Convencional. Cabo em metal à prova de ferrugem; Cabo com superfície recartilhada; Abertura na base do cabo; Alimentação 2 pilhas médias tipo C; Esterilizável e autoclavável; Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação; Lâmina Convencional Curva; Fabricada em aço inoxidável à prova de ferrugem; Acabamento acetinado para redução do brilho e reflexão; Acompanha lâmpada; Esterilizável e autoclavável; Iluminação Lâmpada Vacum 2,7v; Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação.	2	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	800,00	1.600,00
635.001.065	Laringoscópio pediátrico - Kit Laringoscópio Pediátrico com 3 Lâminas. Cabo Para Laringoscópio Standard Médio; Acabamento estriado; Tamanho: Pequeno. Lâmina Laringoscópio Convencional Standard Curva Tamanhos de 0, 1 e 2. Lâmina de Laringoscópio convencional; Autoclaváveis; Acompanha lâmpada Cabo Standard Pequeno; Tamanho: Pequeno; Alimentação: 02 Pilhas Tipo C; Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação; Lâmina Curva nº0 Neonatal;	2	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	450,00	900,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Lâmina Curva nº1 Infantil; Lâmina Curva nº2 Criança. Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação					
635.001.298	<p>LAVADORA ULTRASSÔNICA 35 LITROS 220V –</p> <p>CARACTERÍSTICAS: Construção: Gabinete, tampa, cuba e cesto em aço inox AISI 304, possui isolamento térmico para minimizar a perda de calor e o ruído durante o processo. Comando Microprocessado com display LCD: Placa de comando microprocessada com display LCD, possibilita acompanhar as etapas dos ciclos e programar as funções tempo de limpeza, Jet, temperatura de aquecimento e degaseificação. Possui 5 memórias para programação dos ciclos de lavagem, podendo ser reprogramado centenas de ciclos diferentes. Sistema de Ultrassom: Composto por 12 transdutores ultrassônicos PZT (canhões), construído em alumínio e dois anéis cerâmicos piezoelétricos. O sistema de transdutores da Ecol garante a cavitação necessária para limpeza eficiente, validável através de testes Tipo “SONO CHECK/TEST”. Sistema de aquecimento com resistência tubular: Aquecimento através de resistência elétrica tubular que suporta altas temperaturas, prolongando sua vida útil, além de apresentar excelente desempenho no aquecimento. Ajuste programável de 35°C a 65°C. Sistema de Engate de Materiais: Saídas para canalado é composto por régua acoplada no cesto com 20 saídas que em composição com outros acessórios tais como o equipo e o anel de silicone, adaptam com uma leve pressão a qualquer tipo de material canalado. Sistema Jet: Possibilita a limpeza interna de instrumentos canalados (tubulares) ou materiais deste gênero, através de uma bomba de recirculação. Ajuste de fluxo pulsante (5s – 10s – 15s) e contínuo. Sistema de Filtro: Filtro de proteção para a bomba de recirculação, evita o acúmulo de sujeiras não deixando prejudicar seu perfeito funcionamento. Sistema central de drenagem com alta vazão; Sistema de escoamento de solução centralizado na cuba com filtro em tela de aço inox permitindo rápida drenagem sem retenção de resíduos.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Modelo: Lavadora Ultrassônica 35 Litros 35L; Gabinete: Aço Inox AISI 304; Dimensões aproximadas do Gabinete (CxLxA) mm: 730 X 460 X 460mm; Cubo: Aço Inox AISI 304; Dimensões internas aproximadas da Cubo (CxLxA) mm: 630 X 360 X 170mm; Capacidade Total da Cubo: 38.5 Litros; Cesto: Aço Inox AISI 304; Dimensões Internas aproximadas do Cesto (CxLxA) mm: 587 X 316 X 107mm; Tampa: Tampa com sistema de amortecimento em Aço Inox AISI 304 ou Vidro Temperado; Alimentação: 220V; Potência Total: 2720 Watts; Potência do ultrassom: 720 Watts; Frequência do Ultrassom: 40 kHz +/- 2 kHz; Programas: Centenas de Ciclos Programáveis; Abastecimento de Água: Manual; Drenagem de Água: Manual; Pré-Lavagem: Sim; Enxágue: Sim; Sistema Jet: Programável: Off Pulsante: 5s – 10s – 15s Contínuo; Aquecimento: Programável: Off 35°C a 65°C; Régua para Canalados: 20 Saídas (adaptador Y); Temporizador: Programável até 60 minutos; Placa de Comando Microprocessada com Display LCD: Sim; Filtro de Proteção/ Bomba: Sim; Sistema de Segurança: Disjuntor Sistema contra abertura da tampa.</p>	2	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	990,00	1.980,00
635.001.306	<p>Lupa Articulada 10x Bivolt Com Fixador Para Bancada 126 LEDs –</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Iluminação LED de Alta Eficiência (126 leds SMD); Articulação Balanceada; Suporte para Fixação (abertura mínima 2mm / máxima 5,6cm); Lente de Vidro de 10x; Diâmetro da Lente de 120mm; Braço Extensível até 1m; Molhas zincadas; Tampa Protetora de lente; Voltagem: Bivolt. ITENS INCLUSOS: 01 Lupa Articulada 10x Bivolt Com Fixador Para Bancada 126 LEDs. Possui ajuste fácil e preciso, pois as articulações são balanceadas por molhas. O revestimento em pintura epóxi garante limpeza e apresentação higiênica na cor branca. A combinação de 126 LEDs proporciona uma excelente iluminação de luz fria (clara e sem sombras) que aumenta a precisão das análises.</p>	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	439,90	1.319,70
635.001.041	Maca para transporte retrátil hidráulica. Leito: Confeccionado em material radio-transparente de 10 mm, com gavetas e porta-chassi,	1	UN	Estudo Técnico	11.500	11.500,0





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	estruturado com tubo de aço carbono de 25 x 25 x 1,20 mm, para-choque para proteção de parede, ganchos de fixação de dreno, suporte de soro e suporte de cilindro para oxigênio em aço inoxidável. Base: Confeccionada em tubo de aço carbono de 50 x 30 x 2,00 mm, revestida com material termoplástico de alta resistência. Coluna de Elevação: Confeccionada em chapa de aço carbono de 1/8. Movimentos do Leito: Obtidos através de amortecedores a gás, proporcionando os movimentos fowler, semi-fowler, sentado, cardiano, flexão, trendelenburg e reverso de trendelenburg. Movimento de Elevação: Comandos obtidos através de coluna hidráulica, acionados por pedais. Grades Laterais: Confeccionadas em tubo de aço inoxidável ø1 x 1,20 mm, com balaústres em tubo de aço inoxidável de ø ¼ x 1,20 mm, com sistema empilhável e engate rápido. Rodízios: Giratórios de ø 5", sendo todas com freios. Acabamento: Em pintura eletrolítica a pó com anterior tratamento antiferrugineoso, secagem em estufa. Dimensões: Dimensões Internas: 1,88 x 0,99m (C x L) Dimensões Externa: 2,15 x 0,78m (C x L) Altura: Min: 0,65m e Max: 0,95m (A). Capacidade: 220 Kg.			Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	,00	0
635.001.042	Maleta para Resgate completa. Mala De Resgate Térmica - Tamanho (G) - Completa. Mala térmica confeccionada em nylon, nas cores padrão intencional azul e laranja medindo com duas divisões. 1ª Divisão para materiais de imobilização provisória, com bolso para guardar colares cervicais, bandagens, elásticos para ataduras de crepe, esparadrapo e fita crepe, Fita de velcro para guarda de talas amarradas. 2ª Divisão contém bolsas internas para divisão de materiais por códigos em cores e fixadas por velcro. Conteúdo: Materiais da 1ª Divisão: Imobilização provisória: 03 – Atadura de crepe - Tamanho 10 x 4,5 cm 13 fios;03 – Atadura de crepe - Tamanho 15 x 4,5 cm 13 fios;02 – Bandagem triangular - Tamanho 1,42 x 1,00 x 1,00 cm;01 – Colar cervical resgate com regulagem - Tamanho PP;01 – Colar cervical resgate com regulagem - Tamanho P;01 – Colar cervical resgate com regulagem - Tamanho M;01 – Colar cervical resgate com regulagem - Tamanho G;01 – Esparadrapo hidrófilo - Tamanho 10 x 4,5 cm;01 – Fita crepe hospitalar - Tamanho 19 x 50 cm;01 – Tala aramada em EVA - Tamanho 30 x 08 cm PP;01 – Tala aramada em EVA - Tamanho 53 x 08 cm P;01 – Tala aramada em EVA - Tamanho 63 x 09 cm M;01 – Tipôis em TNT descartável - Tamanho Único. Materiais da Mala Cor Marrom – QUEIMADURAS: 02 – Atadura de rayon - Tamanho 7,5 x 5 cm não esteril;01 – Luva cirúrgica par esteril - Tamanho 7,5;01 – Luva cirúrgica par esteril - Tamanho 8,5;01 – Manta térmica - Tamanho 2,10 x 1,40 cm;02 – Protetor de queimaduras e evisceração - Tamanho 0,50 x 0,50 cm. Materiais da Mala cor Azul - VIAS AÉREAS: 01 – Cânula endotraqueal esteril nº 7,0;01 – Cânula endotraqueal esteril nº 7,5;01 – Cânula endotraqueal esteril nº 8,0;01 – Cânula tipo Guedel nº 0;01 – Cânula tipo Guedel nº 1;01 – Cânula tipo Guedel nº 2;01 – Cânula tipo Guedel nº 3;01 – Cânula tipo Guedel nº 4;01 – Cânula tipo Guedel nº 5;01 – Ressuscitador RCP tipo Ambú em silicone Tamanho Adulto. Materiais da Pochete cor Azul - VIAS RESPIRATÓRIAS: 01 – Máscara RCP tipo Pocket- Mask. Materiais da Mala cor Preta – ASSEPSIAS: Ø – De acordo com o departamento médico. Materiais da Mala cor Preta – EQUIPAMENTOS:01 – Esfigmomanômetro braçadeira com fechamento em velcro;01 – Estetoscópio - Tamanho Adulto;02 – Óculos de proteção "hospitalar";03 – Máscaras cirúrgica descartável. Materiais da Mala cor Preta – CURATIVOS:10 – Abaixador lingual esteril;05 – Compressa esteril 7,5 x 7,5 cm com 10 unidades;01 – Curativo tipo "Bad-Aid" caixa com 35 unidades;01 – Caixa Hastes flexível tipo "cotinete". Materiais do Holster cor Preta - KIT SOCORRISTA "HOLSTER":01 – Lanterna pupilar tipo "lanterna";01 – Pinça anatômica nº 18;01 – Porta agulha nº 16;01 – canivete multi-uso;01 – Termômetro clínico com capa 01 – Tesoura tipo ponta romba "corta vestes". Materiais da Mala cor Amarela – MEDICAMENTO:Ø – De acordo com o departamento médico. Especificações: Acabamento: Nylon. Dimensões máximas: Altura (35cm) x Largura (90cm) x Comprimento (30cm).	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	1.935,33	5.805,99
635.001.074	Mesa de Apoio para aparelhos - FISIO. Mesa auxiliar para aparelhos com suporte para cabos. Material: Ferro com Pintura Epoxi.	2	UN	Estudo Técnico	480,25	960,50





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Dimensões não inferiores a: 40cm x 60cm x 80cm (CxLxA). Garantia: 12 meses. Suporta até 20 Kg por prateleira. Possui 2 prateleiras, suporte de cabos e rodinhas. Possui alta resistência e estabilidade. O suporte para cabos auxilia na disposição dos cabos dos equipamentos, deixando o ambiente mais organizado. Ideal para armazenamento de equipamentos e materiais, em clínicas e hospitais.			Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)		
635.001.047	Mesa de Mayo Inox com bandeja em inox com rodízios. Mesa auxiliar de mayo em inox. Dimensões: 0,68x0,47x0,85cm. Estrutura em tubo redondo de inox de 1"x 1,25 com anel de fixação. Suporte para bandeja em aço inox. Bandeja em inox medindo 0,48x0,32cm. Pes com rodízios. Acabamento em pintura epoxi. Altura máxima 1,2m.	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	364,00	1.092,00
635.001.005	Mini Incubadora - Mini-incubadora para testar o processo de esterilização a vapor no ciclo de 24 ou 48 horas. Capacidade para incubar até 04 indicadores biológicos. Voltagem automática. Características: Produzida dentro dos padrões da ISO 9001:2000 - Sistema de Gestão de Qualidade, ISO 14001; Gestão Ambiental, ISO 13485 + Aparelhos Médicos e Certificado de Boas Práticas de Fabricação. Especificações Técnicas: Capacidade para: 4 indicadores biológicos. Voltagem: 90 - 253V ~ monofásico. Frequência: 50/60 Hz. Potência: 10 Watts. Consumo de energia: 10 Watts hora. Temperatura Máxima: 60 °C. *Temperatura de trabalho adequada: 15 °C a 40 °C	4	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	280,00	1.120,00
635.001.057	Mocho a gás com Encosto. Indicado principalmente para as clínicas da estética e fisioterapia. Confortável: o mocho possui espuma no assento e no encosto para garantir o seu conforto durante os atendimentos. Sofisticado: além da disponibilidade de cores para combinar com seu ambiente de trabalho, sua estrutura é encapada por um material de nylon preto, o que também garante sua durabilidade; Prático: possui rodinhas e pistão a gás para garantir mobilidade e praticidade no dia-a-dia. Diferencial: alcança a altura de até 63cm (do assento ao chão). Características técnicas: Tipo de regulagem: altura do assento; Tipo de base: estrela baixa em aço 280mm; Tipo de espuma: injetada; Capacidade de carga: 110kg; Altura máxima do assento ao chão: 63cm; Altura mínima do assento ao chão: 52cm. Itens inclusos: 1 Estrela nylon 280mm; 5 Rodízios PP; 1 Pistão preto de 120mm + prolongador 150mm; 1 Flange secretária, haste metálica, sanfona, manípulo; 1 Assento mocho; Encosto mocho; 1 Canoa; 4 Parafusos 1/4 x 3/4 Phillips (Flange); 4 Arruelas 1/4; 2 Parafusos 1/4 x 1 Phillips (Canoa).	6	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	350,00	2.100,00
023.001.225	MONITOR CARDÍACO - Produto leve, ideal para funcionamento em monitoração dos seguintes sinais vitais: ECG, Respiração, SpO2, PNI, Temperatura e possibilidade de uso futuro de Pressão Invasiva, Capnografia, Agentes Anestésicos, Débito Cardíaco por Termobilização e Transmissão Neuromuscular, com comprovação no Manual da Anvisa. Utilizado no diagnóstico de pacientes adultos, pediátrico e neonatais em setores diversos de hospitais e clínicas, como Triagem, Sala de Emergência em Pronto Socorro e Pronto Atendimento, Centro Cirúrgico, Recuperação Pós-anestésica, UTI e Unidades de Cuidados Semi-intensivos. Monitor com arquitetura pré-configurada ou modular constituído por monitor e processador em um bloco único. Deve estar preparado para comunicação em rede com central de monitorização da mesma marca, sendo que a central deverá possuir registro próprio na ANVISA. O número do registro da central deve ser apresentado na proposta. Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria, indicação para bateria de emergência com baixa carga, tecla liga/desliga para acionamento. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display. Apresentação de mensagens funcionais em display, com sistema ininterrupto para alarmes visuais, sendo que o alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. O equipamento deve realizar autoteste. Autonomia de bateria de no mínimo 2 horas. Display digital em cristal líquido colorido de 10 a 12" polegadas, com tela touch-screen (sensível ao toque), índice de proteção contra água e	4	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	10.499,99	41.999,96





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>partículas sólidas IPX1, tendências de pelo menos 72 horas, com no mínimo 100 eventos de alarmes e revisão de, no mínimo, 1000 conjuntos/eventos de PNL. Deve possuir as funções de Cálculo de Drogas, Cálculos Respiratórios/Oxigenação e Cálculos Hemodinâmicos. Deve apresentar idioma em português e possuir regulagem de luminosidade do display. ECG com exibição na tela de 7 derivações simultâneas (D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial) com frequência cardíaca com faixa mínima de leitura de 20 a 300 bpm. Alarme de FC máxima e mínima e detecção de no mínimo 19 tipos de arritmias e análise de desnivelamento do segmento ST. Temperatura com faixa mínima de leitura de 0 a 45°C, alarmes de máximo e mínimo para temperatura. Possibilidade de sensores de pele e esofágico/retal. Oximetria (SpO2) com faixa de leitura mínima de 1 a 100% e apresentação da curva plestinográfica. Medição de frequência de pulso de 30 a 250 bpm e alarmes de SpO2 de limites máximo e mínimo para saturação e para desconexão de sensor. Tecnologia obrigatoriamente Nellcor ou Masimo. Respiração com medição pelo método da impedância torácica e faixa de leitura mínima de 5 a 120 rpm para pacientes adultos e 5 a 150 rpm para pacientes pediátricos e neonatas com apresentação da curva de respiração. Detecção e alarme de apneia com tempo programável. Pressão Não Invasiva com medição das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico, com faixa de medição geral de no mínimo 15 a 260mmHg. Modos de operação manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário, de 1 min a 2h. O equipamento deve ter proteção contra pressão alta por software ou hardware. Cada monitor deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 Cabo de ECG com 5 vias; 01 Sensor reutilizável de oximetria, tipo clipe de dedo para adulto; 01 Cabo de extensão para oximetria (se necessário); 01 Mangueira extensora para manguito de Pressão Não Invasiva; 01 Manguito para Pressão Não Invasiva, reutilizável, para adulto; 01 Sensor de temperatura, reutilizável, tipo pele para adulto/pediátrico; 01 Cabo de força padrão ABNT; 01 Manual de Operação impresso ou em CD-Rom"</p>					
635.001.302	<p>MONITOR DE TRIAGEM e Classificação de risco - Produto leve e compacto, o equipamento pode ser usado em ambulatórios, emergências e enfermarias, ideal para o processo de triagem com capacidade de monitorização dos seguintes sinais vitais: SpO2 e PNI e com possibilidade de expansão para os parâmetros de ECG. Possibilita uma leitura rápida dos parâmetros ou de modo Spot check (verificação pontual). Pode ser utilizado em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. O monitor constituído com processador em um bloco único e arquitetura pré-configurada ou com acréscimo de acessório externo. Deve estar preparado para comunicação em rede com central de monitorização da mesma marca, sendo que a central deverá possuir registro próprio na ANVISA. O número do registro da central deve ser apresentado na proposta. Equipamento com indicação quando ligado em rede elétrica ou alimentação a bateria e tecla liga/desliga para acionamento. Configuração dos parâmetros a serem monitorados realizada e ajustes do display realizadas através do menu com tela ou tecla alfanumérica. Apresenta mensagens funcionais no display, sistema ininterrupto de alarmes visuais, sendo que o alarme deverá atuar em ocorrências funcionais. O equipamento deve realizar o autoteste. Display digital em cristal líquido colorido touch-screen (sensível ao toque), deve possuir índice de proteção IPX1 contra água e partículas sólidas, tendências de pelo menos 150 horas, com no mínimo 128 eventos de alarmes e revisão de, no mínimo, 1200 conjuntos de PNL. Deve possuir as funções de Cálculo de Drogas, Cálculos Respiratórios/Oxigenação e Cálculos Hemodinâmicos. Deve apresentar idioma em português e possuir regulagem de luminosidade do display. Oximetria (SpO2) com apresentação da qualidade do sinal (curva plestinográfica) e faixa de leitura mínima de 0 a 100%. Medição de frequência de pulso de 30 a 250 bpm, tecnologia, alarmes de SpO2 com limites de máximo e mínimo. Tecnologia obrigatoriamente Nellcor ou Masimo. Pressão Não Invasiva (PNI) com medições das pressões média, sistólica e diastólica por método oscilométrico, com faixa de medição geral de no mínimo 15 a 260 mmHg. Modos de operação manual, contínuo (stat) ou automático com</p>	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	12.765,00	38.295,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	intervalos de medições programados pelo usuário, de 1 min a 7 hrs. O equipamento deve conter proteção contra pressão alta por software ou hardware. Temperatura com leitura infravermelho, alarmes com limite máximo de mínimo. A leitura deve ser rígida, por sensor térmico ou sem contato. Cada monitor deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 Sensor de temperatura reutilizável, do tipo infravermelho; 01 Sensor reutilizável de oximetria, tipo clipe de dedo para adulto; 01 Manguito para Pressão Não Invasiva, reutilizável, adulto; 01 Mangueira extensora para manguito de Pressão Não Invasiva; 01 Cabo de força padrão ABNT; 01 Manual de Operação impresso ou CD-Rom"					
635.001.049	Prancha de transferência de paciente Maca/cama. É um acessório facilitador de transferência do paciente de uma superfície a outra. De leito à maca, mesa cirúrgica, mesa de raio-x ou vice-versa. Uma única pessoa pode transferir o paciente sem necessidade de levantamento. A capa externa desliza e rola sobre si mesma permitindo o deslocamento seguro e em menos de 1 minuto. Possui tratamento anti- chama e antimicrobiano. Especificação técnica: Dimensões: 177cm x 55cm (aberto) ou 88cm x 55cm (dobrado). Capacidade máxima: 200kg. Material: Nylon e plástico absorvente de impacto.	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	3.010,00	3.010,00
635.001.292	SELADORA AUTOMÁTICA CONTÍNUA HORIZONTAL. Esteira contínua com capacidade de transportar produtos com até 5kg. Controle de velocidade para ser ajustado conforme a espessura da embalagem e a temperatura da selagem. A esteira deverá poder distanciar cerca de 9cm da área de selagem para se adequar ao comprimento da embalagem. Seladora automática com capacidade para selar embalagens plásticas de diversos materiais, tais como: polipropileno (PP), polietileno (PE), bopp, aluminizadas, nylonpoli, entre outras. A selagem deverá ser extremamente confiável, para que possa selar produtos que contenham líquidos. Possui controlador de temperatura analógico, usado para ajustar a temperatura da selagem de acordo com a embalagem que será selada, a temperatura pode ser ajustada de 0 a 300°C. Sistema de ventilação interno para o resfriamento das barras de selagem. Garantia Balcão de 12 Meses. INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Tensão 220V / 60Hz; Potência de Consumo 600W; Tipo de Material Aço pintado; Comp. da Barra de Selagem sem limites; Espessura da Selagem 10 mm; Capacidade da Esteira 5 kg; Larg. Mínima da Esteira 160 mm; Temperatura 0-300°C; Peso aproximado 25 kg; Dimensões aproximadas da máquina 850 x 420 x 360 mm.	5	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	2.834,44	14.172,20
635.001.284	Seladora Grau Cirúrgico de mesa com alavanca 30cm. Seladora de mesa com alavanca para fechamento de papel grau cirúrgico, plásticos aluminizados e sacos polietileno. - Largura da embalagem: 300 mm. / 30 cm. - Alavanca de selagem. - Suporte e cortador de bobinas com faca de duplo corte. - Largura da selagem: 13 mm. - Controle eletrônico de temperatura até 300°C. - Painel digital. - Controle eletrônico do tempo de selagem com bip sonoro. - Potência 150 watts. - Tensão de alimentação opcional: 110 V / 60Hz. - Dimensões não inferiores a: 380 x 380 x 180 mm. - Fabricação nacional.	10	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	1.300,00	13.000,00
635.001.017	Suporte para Monitor Cardíaco. Compatível com todos os monitores. Feito em chapa de aço carbono. Pintura eletrostática. Fácil fixação. Ângulo de 10°, Articulação 180°. Fixação através de prenilha ou parafuso. Objetivo: Evitar a queda do monitor, melhorar a visualização dos parâmetros e diminuir a quebra dos cabos.	4	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	546,70	2.186,80
635.001.053	Suporte para Soro; aço inox com 4 rodízios; com base em ferro fundido. Construído em tubos redondos de aço inoxidável com acabamento polido. Coluna receptora da haste com diâmetro de 1 polegada, com anel para evitar amassamento e desgaste da haste, regulagem de altura por sistema de pressão através de roseta. Haste em tubo de 3/4 polegadas de diâmetro e 1,25 mm de espessura de parede, com 4 ganchos em forma de cruz. Base em forma de X, esmaltada pés	4	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	250,00	1.000,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	com rodízios. Dimensões: Alt.Mín. 1,70 – Alt.Máx. 2,29 m.					
635.001.305	<p>Ventilador de Transporte Pulmonar T6 Adulto e Pediátrico – Informações do Produto: Ventilador multi-funções T6 acionado por turbina de alta potência. Suporta conectividade 5G. O T6 projetado para uso em sala de UTL, ambulância e para locais de resgate. Sua tela de exibição oferece múltiplas vistas para monitoramento do paciente, a tela intuitiva de toque com formas de onda, loops, parâmetros de monitoramento, tendências, em fontes grandes e claras. O T6 fornece ventilação invasiva e não-invasiva com fluxo de oxigênio concomitante.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ecrã tátil claro e interface fácil de utilizar, simplificando o trabalho e poupando tempo à terapia;- Rápido início e pronto para usar em qualquer lugar a qualquer momento;- Para todos os tipos de pacientes: Adultos, crianças e bebês, Recém-nascidos;- Um rápido autoteste automático no arranque;- Equipado com turbina potente e sem ruído para garantir ventilação constante e rápida dissipação de calor;- Dimensões compactas, peso leve 6,5 kg, fácil de transportar com apenas uma mão;- modo CPR inteligente com guia visual e sonoro de acordo com as diretrizes AHA & ERC;- Medição de CO2 em tempo real;- IPX4 impermeável & resistente às intempéries pode trabalhar em ambientes difíceis;- Ecrã tátil a cores de 10,4" com interface clara e de fácil utilização, ampla gama de modos de ventilação, Mainstream EtCO2 opcional com tecnologia Respirónica o Contração de O2 ajustável de 21% a 100%;- intervalo do rácio I:E: 1:9 para 9:1;- Faixa de volume corrente: 2- 2500ml;- Válvula interna PEEP;- Alarma sonoro e visual para multiparâmetros;- Longo tempo de bateria;- Proporcionar uma ventilação segura, eficaz e protectora para o conjunto de pacientes. - Carrinho não incluso.	3	UN	Disponível em	83,99 8,88	251.996,64
635.001.290	<p>Ventilador Pulmonar para Transporte e Emergência. Neonatal Pediátrico Adulto. Ventilador pulmonar avançado e completo para transporte e emergência. Monitor de 10.4" sensível ao toque para fácil visualização e controle intuitivo. Vários modos ventilatórios, dos tradicionais aos de duplo controle. Mecânicas ventilatórias de resistência, complacência e autopeep. Ampla faixa de ajuste da concentração de oxigênio, de 40 a 100%. Bateria interna suficiente para todos os casos, até 15 horas de autonomia. MODOS VENTILATÓRIOS: Adulto Pediátrico: VCV assistido / controlado; PCV assistido / controlado; PSV/CPAP, PRVC assistido / controlado; SIMV(VCV) + PSV; SIMV(PCV) + PSV; MMV + PSV; PSV + VT assegurado; Pressão bifásica (APRV); VNI; HFNC. Neonatal: PCV assistido / controlado; PSV/CPAP; SIMV(PCV) + PSV; Fluxo contínuo assistido / controlado; CPAP Nasal; HFNC. CONFIGURAÇÕES: Ventilação Neonatal; Configuração do paciente; Mecânicas Ventilatórias; FiO2: 40 a 100%; Compensação de altitude; Ajuste do volume; Histórico de alarmes; Rise time automático; Ventilação não invasiva; Compensação de fuga; Leitura de fluxo proximal; Função O2 100%; Tendência de 24h; Sensibilidade inspiratória de fluxo ou pressão; Bateria de 15h; Cálculo automático do peso teórico; Interface intuitiva; Interface personalizável com memória. APLICAÇÕES: Equipamento versátil e prático. Com opções em pedestal e mala, este ventilador pulmonar portátil pode ser utilizado nos mais diversos locais. Procedimentos como: esnógrafia, PRVC, VNI, VCV, PCV, PSV e CPAP em pacientes adultos, pediátricos e neonatais.</p>	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	52.499,30	52.499,30
635.001.352	<p>Kit Desfibrilador de Treinamento e Manequim para RCP – Kit Desfibrilador de Treinamento e Manequim Simulador para Treinamento de RCP. Manequim Simulador Para Treinamento de RCP. Aplicável a instituições de treinamento em RCP BLS e ACLS, faculdades de medicina, escolas de saúde e outras unidades médicas. Características do Manequim para Treinamento de RCP: Simula a via aérea padrão aberta, Simula o contraste da pupila; Compressões artificiais no tórax com movimentos de profundidade; Ventilação Artificial boca-a-boca por meio BVM; Permite a Rotação da Cabeça</p>	1	KT	Disponível em	2.362,58	2.362,58





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	para simulações; Desfibrilador Externo Automático de Treinamento: O DEA de Treinamento foi projetado para treinar efetivamente o socorrista no uso de um DEA clínico. Esta unidade de treinamento fornece uma variedade de cenários pré-programados para ajudar os socorristas familiarizarem-se com o DEA e permitir que demonstrem as habilidades básicas necessárias para usar o DEA em caso de emergência. Robusto, intuitivo e seguro, o DEA de Treinamento é o dispositivo ideal para uma capacitação eficiente e intuitiva. O produto vem com 2 idiomas pré-programados (Português e Espanhol) para permitir um alcance ao maior número possível de profissionais. O Desfibrilador Externo Automático pode ser usado com qualquer tipo de manequim. Tem a função de choque elétrico analógico, no entanto, não fornece alta tensão, para garantir a segurança do uso do processo. Ele simula o DEA real para analisar se o eletrodo está realmente conectado ao corpo do paciente. Predefine 10 modos de treinamento, cada modo simula a situação real dos eventos de cessação súbita do coração. Características do DEA de Treinamento: Fonte de alimentação: bateria DC 4.5V/3*AA; Tamanho do produto não superior a: 190*150*46mm; Corrente Estática: <200uA; Corrente máxima: <300mA; Fonte de alimentação do controle remoto: bateria DC 3V/2*AAA; Corrente Estática: <5uA; Corrente máxima: <10mA; Idioma: O padrão é Português e Espanhol, plugue do Remo Unido.					
635.001.329	CARDIOVERSOR 2024/2025; Cardioversor/Desfibrilador Bifásico para uso em intercorrências de parada cardiorrespiratória em pacientes pediátricos de baixo peso até adultos com obesidade mórbida, sem a necessidade da troca de partes internas do equipamento; Possuir no mínimo os modos de operação manual, cardioversão sincronizada com ECG, modo DEA, marca-passo e monitor; Possuir forma de onda Bifásica, de alta eficiência com entrega de choque de acordo com o paciente em até 360 J; Equipamento deve cumprir os requisitos para transporte terrestre e aéreo; Possuir tempo de carga máxima com valor menor ou igual a 8s; Possuir sistema de segurança de descarga automática de energia, após longo tempo com o capacitor carregado e sem ser disparado; Permitir a descarga no mínimo através de pás externas reutilizáveis e pás adesivas descartáveis; Possuir Pás Externas Reutilizáveis únicas para Adulto/Pediátrico; Possuir Comandos de Descarga no painel do equipamento e nas pás externas reutilizáveis com seleção de carga, carregamento e disparo através delas (1, 2 e 3); Possuir indicação o contato nas pás externas e na tela do equipamento; Possuir Comandos de Ajuste do Nível de Energia no painel do equipamento; Possuir indicador de energia entregue e indicador audiovisual de carga completa; Possuir, integrado ao equipamento, no mínimo a monitorização dos seguintes parâmetros vitais básicos: ECG, RESPIRAÇÃO, OXIMETRIA (SpO2), PRESSÃO NÃO INVASIVA (PNI) E CAPNOGRAFIA (CO2); Possuir Display LCD Colorido, com tamanho de no mínimo 7 polegadas sensível ao toque, com múltiplos pontos e com no mínimo 4 formas de ondas visualizadas; Possuir sistema de alarme audiovisual para todos os parâmetros vitais monitorizados que ultrapassem os limites ajustados, assim como para os alarmes funcionais do equipamento.	2	UN	Disponível em	33.285,43	66.570,86
635.001.324	ASPIRADOR DE SECREÇÕES: Aspirador médico móvel, portátil e elétrico, para utilização temporária em adultos, crianças e bebês. -aspiração de acumulações de sangue, secreções e comidas presente na cavidade oral, na região do nariz e garganta, e no sistema bronquial-deverá funcionar opcionalmente através da bateria recarregável incorporada e através de uma fonte de tensão contínua externa de 12,0 - 13,8 v. -possuir recipiente coletor reutilizável e um filtro bacteriano (reutilizado e esterilizado diversas vezes) hidrófobo substituível integrado no tampão de secreções para impedir a entrada de bactérias e de gotas de líquido na unidade do motor e, ao mesmo tempo, a passagem para o exterior através do silenciador. - Possuir controlador do vácuo permite selecionar o valor de vácuo pretendido entre 0,05 bar e 0,08 bar. -Possuir teclado de membrana iluminado para que possa ver	2	UN	Disponível em	4.133,45	8.266,90





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	o estado do aparelho mesmo às escuras. - Possuir dispositivo de proteção contra enchimento.					
635.001.327	BOMBA DE SERINGA Bomba de Seringa Multimarca. Deve ser de fácil de operação através de sistema interativo, podendo ser utilizada com segurança e precisão nos ambientes de UTI e Centro Cirúrgico e transporte. o Fácil interface com o usuário. o Permitir a utilização de diferentes marcas e tamanhos de seringas. o Possuir programação distinta para uso em anestesia e em infusão volumétrica. o Possibilitar a infusão de micro fluxo a partir de 0,1 mL/h. o Permitir mudança rápida de fluxo, sem necessidade de interromper a infusão em andamento. o Realizar cálculo automático de um dos parâmetros de infusão (fluxo, volume ou tempo).o Possuir sensor para detecção de seringa. o Possuir completo sistema de alarmes visuais e sonoros. o Possuir Bolus e KVO ajustáveis. o Será utilizada para infusões em vias parenterais o Possuir software de comunicação entre a bomba de seringa e PC para edição dos tipos de medicamentos a serem utilizados. Precisão na infusão. Este equipamento deve possuir taxa de fluxo 97%, que permite uma infusão dentro de parâmetros adequados e confere ao tratamento melhor resultado terapêutico. Programações distintas. Possuir programações distintas para uso em ambientes de cuidados intensivos (UTI), por meio de parâmetros específicos para diversas indicações, que proporciona maior segurança de uso aos pacientes neonatais e aqueles que estejam utilizando anestésicos. Taxa de Infusão A partir de 0,1mL/h a 99 mL/h com incrementos de 0,1mL/h. Possui KVO programável de 0,1mL/h a 2,5mL/h com incrementos de 0,1mL/h e Bolus programável de 100mL/h a 1.400mL/h com incrementos de 0,1mL/h. Sistema interativo Software interativo que orienta o usuário passo a passo na programação dos valores - fluxo, volume e tempo e, em caso de anestesia, peso, concentração e dose da solução. Esse sistema facilita o manuseio do profissional de saúde e aumenta a segurança e agilidade da infusão.	2	UN	Disponível em	4.323,41	8.646,82
635.001.326	PRANCHA EM POLIETILENO INFANTIL, COR AMARELA totalmente em polietileno, peso máximo suportado – 120kg fabricação nacional altura 06cm largura 128cm profundidade 45cm peso 2,700kg cor amarela impermeável. Marca: RESQASTE-SP Fabricante: ORTOFLEX Modelo: PRANCHA EM POLIETILENO, COR AMARELA (INFANTIL)	2	UN	Disponível em	549,72	1.099,44
635.001.096	Câmara de Conservação de Vacinas 420 litros. Câmara de conservação para exames, hemoderivados, termolábeis e outros produtos que necessitam de temperatura controlada entre 2°C a 8°C. Conservadora vertical 420 litros 110/220V com controle uniforme da temperatura por ar forçado, registro de dados de todo o período de conservação e sistema de alarmes sonoros, visuais e por escrito. Com certificação do sistema de qualidade ISO 13485 e ISO 9001. Acompanha pen drive e manual técnico e possui assistência técnica nacional. Iluminação Interna LED Display/Painel de Controle Eletrônico. Sistema de Circulação de Ar Forçado. Degelo Automático. Registro das Temperaturas. Alarme de Porta Aberta. Alarme de Temperatura Fora do Programado. Alarme de Falta de Energia. Alarme de Bateria Baixa. Memória com Registros Criptografados. Saída USB. Fechamento da Automático da Porta. Tipo Vertical. Capacidade Total (L) 420. Faixa de Temperatura +2 a +8°C. Dimensões Externas (cm) não superiores a A: 201,3 L: 70,5 P: 75. Dimensões Internas (cm) são inferiores a A: 137 L: 55,5 P: 57,9. Cor Branco e Cinza. Gabinete Externo Aço Inoxidável. Gabinete Interno Aço Inoxidável. Porta Vidro com sistema anti- embacamento (sistema no fog). Prateleiras ou Gavetas 4 a 8. Base Rodízios Giratórios com Trava. Tensão 110/127 e/ou 220/240VAC e/ou 12/24VCC. Frequência 50 e/ou 60Hz. Consumo 220-240VAC 2,15A/h. Isolamento Térmico - PU injetado expandido de alta densidade isento de CFC (mm) 75. Unidade Compressores Compressor Hermético AC ou DC ou AC/DC – acoplado. Gás Refrigerante R134a ecológico. Chave Geral de Alimentação. Disjuntor liga/desliga com fusíveis de segurança. Garantia 12 meses.	1	UN	Disponível em	18.242,97	18.242,97





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

635.001.106	<p>Câmara para Conservação de Vacinas 200 litros – CONTROLE DE TEMPERATURA: Indicação no painel da temperatura através de um sensor imerso em solução glicérol que simula a temperatura exata do produto armazenado e não do ar do gabinete. Temperatura pré-ajustada entre 2°C a 8°C, permitindo alteração se necessário. Em caso de desligamento ou queda de energia o sistema restabelece os parâmetros pré-selecionados.</p> <p>HOMOGENEIZAÇÃO DA TEMPERATURA: Sistema de circulação interna por ar forçado com ventiladores que mantêm a temperatura homogênea em toda a câmara. PAINEL DE FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO: Painel externo com display único LCD luminoso e saída USB, possibilitando a fácil visualização das mudanças de temperatura. Possui módulo protetor de bateria e os ajustes dos parâmetros são realizados por meio de senha. Confirma na aba opcionais as diferentes possibilidades de upgrade. ILUMINAÇÃO: Luz interna de LED resistente a umidade do ambiente com acionamento automático pela abertura da porta.</p> <p>MEMÓRIA COM REGISTROS</p> <p>CRIOGRAFADOS: Memória para registro das temperaturas de momento (máxima e mínima) e de todos os eventos da câmara com data e hora, conforme intervalo programado. Os relatórios (criptografados) podem ser baixados pela saída USB no painel. Em caso de queda de energia, não há perda de dados e novos dados continuam sendo registrados. ALARMES SONOROS, VISUAIS E ESCRITOS NO PAINEL: Acionamento dos alarmes quando a câmara trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima), porta aberta, falta de energia e bateria baixa (quando possuir bateria recarregável). BAIXO CONSUMO E ULTRA SILENCIOSO: Compressor hermético de alto rendimento e rápida recuperação da temperatura interna, isento de vibrações e ecologicamente correto (livre de CFC e com gás R134a). DEGELO AUTOMÁTICO: Degelo ocorre automaticamente sem interrupção do trabalho ou perda da temperatura. PORTA DE ALTA RESISTÊNCIA: Possui fechamento automático, vedação por perfil magnético, puxador anatômico e sistema antiembacante em modelos com vidro duplo ou triplo. LIMPEZA E DURABILIDADE: Gabinete interno em aço inoxidável que garante assepsia, evita a corrosão e facilita a manutenção da câmara. Dados Técnicos: Display/Painel de Controle Eletrônico; Sistema para Homogeneização da Temperatura; Degelo Automático Seco; Memória com Registro das Temperaturas; Alarme de Porta Aberta; Alarme de Temperatura Fora do Programado; Alarme de Falta de Energia; Alarme de Bateria Baixa; Saída USB; Fechamento Automático da Porta.</p>	2	UN	Disponível em	14.760,00	29.520,00
635.001.072	<p>Aparelho de Pressão Arterial Aneróide com Pedestal. Esfigmomanômetro hospitalar com rodízios, manguto e pera em PVC, braçadeira em nylon e fecho em velcro. Características do produto: Verificado e Aprovado pelo INMETRO; Compartimento para armazenamento seguro da sistema de inflação; Escala ampla e de fácil leitura; Livre de mercúrio; rodízios; Acompanha braçadeira tamanho adulto. Itens inclusos: Base com 5 rodízios para total estabilidade no uso diário; Haste em alumínio, mais resistente e não oxida; Visor claro que permite fácil visualização; Manguto e pera em PVC - alta resistência; Braçadeira em Nylon impermeável de alta durabilidade (Adulto de 18 a 35cm); Possui tubo em espiral para longo alcance e compartimento traseiro para armazenamento da braçadeira e pera; Um manual de instrução; Parafusos, Ruelas e Chaves. Altura do produto (cm) 19,00; Largura do produto (cm) 50,00; Profundidade do produto (cm) 48,00; Garantia 12 meses. Braçadeira Adulto: 52X14,5cm / Manguto 12X22cm / Circunferência de Braço 18 - 35cm; Haste em alumínio (sem a base) : Mínimo 46cm / Máximo 10cm; Tubo : Mínimo 25cm / Máximo 150cm.</p>	2	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	400,00	800,00
635.001.073	<p>Aparelho Inalador Nebulizador Compacto. Aparelho de Nebulização portátil Inalador/Nebulizador/Compressor. Descrição do produto: Compacto. Possibilita inalação rápida e eficaz. Especificações Técnicas: Aparelho Voltagem: 127V-220V-Frequência: 60 Hz. Potência: 200VA. Ruído: 60 dBA. Taxa Máx. de nebulização: 0,40ml/min aproximadamente.</p>	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	122,00	366,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

635.001.076	Autoclave 19 Litros Analógica Bivolt Em Inox serve para esterilizar materiais de perfuro cortantes -Potência: 1600 Watts; - Totalmente automática, microprocessada, com 08 ciclos de esterilização pré-programados para vários tipos de artigos; - Voltagem: 110v ou 220v; - Dimensões Internas: (cm) 30,4 diâmetro x 30 profundidade; - Dimensões Externas: (cm) 49 altura x 54,5 largura x 46 profundidade; -Capacidade para 19 litros;	4	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	4.470,00	17.880,00
635.001.029	Autoclave 42 Litros Digital em Aço Inox (Secagem com Porta Fechada). Bivolt 127/220 VAC / 50Hz - 60Hz. Placa eletrônica com microcontrolador. Painel frontal de membrana. Manômetro com escalas de pressão e temperatura. Ciclo de trabalho automático. Secagem com porta entreaberta / fechada. Termostato de segurança para proteção da resistência e sobre aquecimento da câmara. Sensor de pressão. Válvulas de segurança (anti-vácuo e sobre pressão). Abastecimento de água manual. Anel de vedação da porta em silicone. Porta com fechamento através de trava. Câmara em aço inoxidável, revestida com material isolante ao calor. Bandejas o suporte. Fusível de proteção para sobre-corrente. Mangueira, abraçadeira e copo. Medidas não superiores à: Altura: 495 mm; Largura: 520 mm; Comprimento: 785 mm. Câmara de Esterilização: Inox AISI 304; Diâmetro (câmara): 300 mm; Comprimento (câmara): 600 mm; Potência (watts): 2400; Ciclo de esterilização: 02; Temperatura de esterilização: 134 °C + 2 °C; Secagem: 20 minutos (porta fechada); Abastecimento: Manual / 500 ml.	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	6.845,00	20.535,00
635.001.020	Autoclave Digital 21 Litros. Dimensões da câmara (DxP): 25,2 x 42,1mm; Dimensões externas (AxLxC): 33 x 40 x 59,5mm; Potência: 1000 W; Frequência: 50/60 Hz; Tensão: 127 ou 220 V; Temperatura de trabalho (padrão O.M.S.): 121°C; Pressão de trabalho: 1 kgf/cm²; Câmara de esterilização: Inox AISI 304; Gabinete: Aço 1020; Pintura externa/interna: Eletrolítica; Controlador: SMD - Microprocessado (Isolado); Dispositivo de segurança: 22; Guarnição: Silicone; Bandejas internas: 02 em alumínio perfurado; Sensor: Termopar Ciclo de secagem: De série. Itens inclusos: Bandejas; Copo medida; Mangueira de drenagem; Cabo de energia; Manual de instruções.	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	4.400,00	4.400,00
635.001.061	Balança Pessoal Mecânica Anti-Derrapante. Balança mecânica com capacidade para até 130 kg e divisão de 1Kg. Fácil visualização. Com plataforma anti-derrapante emborrachada. Perfeita para visualizar e controlar o peso diariamente. Tipo de balança: Analógica Tipo de pesagem: Em quilos Características do visor: Transparente de fácil visualização Peso máximo recomendado (kg): Até 130 Kg Graduação: 1 Kg Funções: controlar e monitorar o peso Dimensões aproximadas do produto (cm) ? AxLxP: 30x4x30 cm Garantia do Fornecedor: 12 meses.	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	57,99	57,99
635.001.043	Cadeira de Rodas Adulto. ESTRUTURA EM AÇO DOBRÁVEL EM X; PINTURA EPOXI; ASSENTO E ENCOSTO EM NYLON; FREIOS BILATERAIS; RODAS DIANTEIRAS 24" ROLAMENTADAS; RODAS TRASSEIRAS 6", APOIO DE BRAÇOS FIXOS, APOIO DE PÉS ELEVÁVEIS, REGULÁVEIS E REMOVÍVEIS RETRÁTEIS; PNEUS MACIÇOS; CAPACIDADE 90KG; RODAS TRASSEIRAS EM NYLON 24", PNEUS TRASEIRO INFLÁVEIS, MEDIDAS MÁXIMAS LARGURA DO ASSENTO 42CM; PROFUNDIDADE DO ASSENTO 40CM; ALTURA DO ENCOSTO 36CM; LARGURA TOTAL ABERTA 65CM; LARGURA TOTAL FECHADA 28CM.	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	560,00	560,00
635.001.008	cadeira para scanado tipo poltrona. Poltrona Hospitalar Reclinável para Descanso. Informações do produto: Reclinável em até 04 posições. Estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao	885,00	885,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	1.10mm. Encosto, assento e descanso pés estofados em espuma D23R com 70mm de espessura, revestidos em Courvim. Movimentos simultâneos do encosto e descanso pés comandados por meio de alavanca lateral. Tratamento anti-ferruginoso, pintura eletrolítica à pó. Dimensão Deitada: 1,62 x 0,75 x 0,55(CxLxA) / Sentada: 0,95 x 0,75 x 1,20 (CxLxA). Assento: 55cm x 45 cm (LxP) / Encosto: 78cm x 52cm (AxL). Capacidade Aprox.: Até 110Kg. Largura Assento (Interno): 0,53 cm. COR: AZUL.			PE 40/2024 (Monte Sião)		
635.001.085	Consultório Odontológico: Novo, de primeiro uso, e em linha de produção,contendo os seguintes itens:Cadeira Odontológica Automática com volta a zero, Refletor Multifacetado 20.000 lumens, Equip. cari com 3 pontas, Mocho à gás, Unidade de Água com 2 Sugadores, com no mínimo 1 ano de garantia	1	UN	Disponível em	75.639,38	75.639,38
635.001.036	Detector Fetal de Mesa Digital. Com Bateria Recarregável. Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais.Modelo de mesa. Ausculta de batimentos cardíacos fetal entre 10 ^o e 12 ^o semana. Alta sensibilidade para ausculta coletiva. Frequência de 2,0 a 2,25 MHz. Ciclagem de 6.000 a 60.000. Gabinete confeccionado em poliéster PSAl de alto brilho e alto impacto proporcionando facilidade de limpeza e higienização. Alojamento do transdutor, fixado na lateral do gabinete. Botão liga / desliga com regulagem de volume. Botão com regulagem de tonalidade. Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 volts. 50/60 Hz. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Acompanha frasco de gel de contato, fone de ouvido bi auricular para ausculta individual. Filtro minimizador de interferência durante a utilização. Dimensões não superiores à: 95 x 200 x 210 mm. Garantia de 02 anos contra defeitos de fabricação. Assistência técnica permanente. Display numérico digital. Faixa de medida BCF 50 a 210 batidas por minuto. Carregador de bateria. Bateria 12 v x 1,3 AH recarregável.	4	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	938,25	3.753,00
635.001.037	Detector Fetal Portátil - Sonar Digital. Display LCD. Faixa de medição de FCF: 30 a 240bpm. Ciclagem 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz ± 10%. Alimentação bateria 9V x 200 MAH alcalina recarregável. Diâmetro máximo do foco ultrassônico: 50mm. Profundidade máxima do feixe ultrassônico: 200 a 250 mm. Alarma de bradicardia e taquicardia. Controle de volume. Alojamento para transdutor na lateral do aparelho. Saída para fone de ouvido ou gravador de som. Potência ultrassônica: 5mh/cm². Potência máxima de consumo 2VA. Gabinete e transdutor confeccionado em plástico ABS - Quatro modos de funcionamento. Indicador de batimento cardíaco fetal e bateria fraca no display com contador numérico digital. Carregador para bateria utiliza rede elétrica (110 v) ou (220 v). Desligamento automático para economia de bateria após 1 minuto sem detecção. Compartimento para a bateria localizado na traseira. Dimensões (L.P.A) 131 X 117 X 33 mm. Peso líquido: 320gr. Garantia: 2 anos. Conteúdo da Embalagem: 01 – DF 7001 D; 01 - Gel ultrassônico 50g; 01 - Fone de ouvido intra-auricular; 01 - Manual de instruções; 01 - Alça para transporte; 01 - Bolsa para armazenamento.	4	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	530,00	2.120,00
635.001.056	Divã para exames clínicos; MESA DE EXAME BRANCA 180X60X80CM; Armação tubular de 1.1/4", pintura eletrolítica, leito estofado em couro, ponteiros plásticos. Cor da ferragem: branca.	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	512,00	1.536,00
635.001.039	Foco Clínico Ginecológico, sem Espelho, Haste Flexível. Foco de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Foco de luz auxiliar para exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada. Pedestal com haste inferior pintada. Altura variável entre (100 a 150	3	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	306,00	918,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	cm e/ espelho)(100 a 160 cm c/espelho). Pintura em epóxi à 250° e de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Alimentação elétrica selecionável em 110 ou 220 v, 50/60 Hz. Lâmpada Halógena de 12 v x 20 watts. Medidas não superiores à: Altura: 120 cm Largura: 23 cm Comprimento: 19 cm.					
635.001.044	Mesa auxiliar com bandeja INOX; Mesa fabricada em tubo de aço inoxidável. Bandeja superior em aço inoxidável. Plano inferior liso de aço inoxidável. Rodas giratórias de 75 mm. Medidas: 60 cm de largura x 40 cm de profundidade x 80 cm de altura.	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	405,00	405,00
635.001.287	Mesa Ginecológica com Gabinete em Aço - Mesa Ginecológica Luxo com armário em aço esmaltado. Gabinete com 3 gavetas, 2 portas e 1 prateleira interna. Leito estofado com espuma com revestimento em couro. Leito com dorso regulável em diversas posições ginecológicas até totalmente deitado. Com suporte de papel lençol, suporte para colposcópio. MEDIDAS APROXIMADAS: Comprimento fechado: 135 cm; Comprimento deitado: 180 cm; Largura: 60 cm; Altura: 80 cm. Garantia 1 ano após o recebimento do produto.	5	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	3.000,00	15.000,00
023.001.229	Negatoscópio 2 corpos - bivolt. Para fixação em parede, luminosidade através de luz fluorescente homogênea. Visor em plástico acrílico, translúcido e flexível. Prendedor de radiografia com moldura em chapa de aço pintada após tratamento anti-ferruginoso. Roletes prend-grav simples. Botão frontal liga/desliga. Dimensões aproximadas referente a área de leitura: Alt.77cm x Larg.49cm. Alimentação bivolt, cor cinza martelado.	6	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	478,00	2.868,00
635.001.100	Oxímetro de Pulso de mesa. Parâmetros: SpO2;• Tecnologia DSP;• Técnicas de espectrofotometria;• Mostra os valores medidos do SpO2 e pulso;• Software de máquina precisa;• Indica a qualidade do sinal, procurando pulso e pulso fraco;• Faixa de medida: 0 a 100%;• Precisão: 50 a 69% ±3%;70 a 100% ±2%. DISPLAY E INDICADORES:• Controle digital do feixe;• Display de led para SpO2 e pulso;• Bargraph, com escala logarítmica indicando a qualidade do sinal;• Indicação de bateria fraca;• Indicação ligada, bateria carregando, bateria com carga, ligado à rede elétrica. PULSO:• Bip de pulso: 7 níveis;• Faixa de medidas: 30 a 254 bpm;• Precisão: 30 a 254 bpm - ± 2%. SOM:• 3 tipos de som, bip de pulso, alarmes e sem sensor;• Controle digital e independentes para alarmes e bip de pulso. ALARMES:• Indicação sonora com 2 tipos de tons;• Indicação visual através de leds;• Indicação sem sensor, limites de máximos e mínimos;• Oximetria: 30 a 100% - passo de 1%;• Pulso: 30 a 254 bpm - passo de 5 bpm. Acessórios: 1 Sensor de dedo adulto reutilizável (2,70 cm);1 Cabo de força de 2 metros (2,5m);1 Manual do usuário. Especificações Técnicas: Medidas não inferiores a: Altura 8,5CM; Largura 17,8CM; Profundidade 14,1CM; Temperatura de operação 0 a 60°C; Temperatura de armazenamento -40 a 75°C; Umidade relativa 15 a 95% (operação) Rede elétrica 110 a 220Vac - 50/60 Hz automática; Bateria Níquel-Cádmio, 12 Vdc, recarga interna e automática; Tempo de recarga 10 horas quando totalmente descarregada.	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	5.439,00	5.439,00
635.001.099	Oxímetro de Pulso Portátil com suporte de mesa - Visor LCD colorido de alta resolução;- Tela rotacional, permite visualização na vertical e horizontal;- Indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pleismográfica e tabela de tendências;- Alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis;- Memória interna dos eventos e conexão USB para computador;- Software para computador, permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos;- Capa protetora com suporte para acomodar em superfícies planas;- Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado;- Aplicável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal;-	5	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	545,00	2.725,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Acompanha suporte de mesa;- Sensor de SpO2 padrão Nellcor;- Certificado pelo INMETRO;Acessórios inclusos:01 Sensor de SpO2 reutilizável;04 Baterias Ni-MH recarregáveis;01 Capa de proteção com suporte;01 Fonte de alimentação bivolt (100 a 240VAC);01 Manual de operação.					
635.001.058	Suporte para Membros Tipo Pedicure. Tripé Suporte de Pernas em ferro pintado com regulagem de altura. Apoio articulável, em madeira, estofado de espuma e revestido com couro. Medida: Altura de 40 cm até 65 cm. Composição: Metal, Napa e Espuma.	2	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	136,13	272,26
635.001.059	Suporte para Papel Lençol 70cm. Fabricado em alumínio. Acabamento em pintura eletrostática. Acompanha os parafusos para fixação. Dimensões:- 0,70 x 0,25 x 0,10 m. Pode ser fixado na parede ou na maca.	1	UN	Estudo Técnico Preliminar referente ao PE 40/2024 (Monte Sião)	140,61	140,61
635.001.330	MACA PEDIÁTRICA BALCÃO EM MDF 3 GAVETAS E ESPAÇO PARA BALANÇA - Estofado confortável; Estrutura reforçada, fácil higienização; Estrutura da Mesa: MDF 15MM Antibacteriano. Medidas Montada não inferior à: 1,80 cm x 60 cm x 60 - (C X L X A); Altura do estofado: 5 Cm / Colchão 135x60; Densidade: D-28; Revestimento: Corino; Capacidade de Carga Estática: 350 kg; Ferragens: Corrediças Telescópicas, Dobradiças caneco 35mm super alta. Puxador de alumínio Gola.	1	UN	Disponível em	2.079,30	2.079,30
005.001.833	Afastador Farabeuf Infantil 10mmx12cm. Afastador Farabeuf Infantil 10x120mm. Confeccionado em Aço Inoxidável AISI-304;- Tamanho: 10x120MM;- Embalagem: Plástica individual, constando os dados de identificação, procedência e rastreabilidade.	22	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	17,48	384,56
005.001.362	Aguilha Anestésica Espinhal Raquidiana 22G. Tamanho 22G X 3 1/2 (0 7 X 90MM). Dispositivo utilizado na punção do espaço espinhal para injeção de anestésicos ou coleta de líquor. Possui mandril, que impede a entrada de tecido ou gordura na câmara da agulha, até que a mesma chegue ao local indicado do procedimento. Bisel tipo "Quincke", com ponta biselada e anatômico, codificado por cores. Canhão luer lock com visor translúcido e inteirosmente cônicos.	2	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	26,00	52,00
005.001.012	Aguilha de Raqui Babcock 60 x 06	2	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	22,72	45,44
005.001.013	Aguilha de Raqui Babcock 70 x 07	2	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	7,13	14,26
005.001.014	Aguilha de Raqui Babcock 80 x 08	2	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	15,95	31,90
005.001.015	Aguilha descartável calibre 13x4,5mm. caixa nao inferior a 100 unid.	701	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	5,49	3.848,49
005.001.017	Aguilha descartável calibre 25x6,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	421	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	5,49	2.311,29





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.018	Agluha descartavel calibre 25x7,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	401	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	5,85	2.345,85
005.001.019	Agluha descartavel calibre 25x8,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	270	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	5,75	1.552,50
005.001.020	Agluha descartavel calibre 30x7,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	375	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	5,83	2.186,25
005.001.021	Agluha descartavel calibre 30x8,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	370	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	6,4024 7	2.368,91
005.001.022	Agluha descartavel calibre 40x12,0mm. caixa nao inferior a 100 unid.	814	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	6,2373 4	5.077,19
005.001.889	Álcool Etílico Glicerinado líquido 70%, frasco nao inferior a 1.000ml.	188	FR	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	10,32	1.940,16
005.001.790	Ambu Reanimador Manual Silicone Adulto Completo - Características do produto:- Balão em silicone translúcido autoclavável; Tamanho adulto: balão com 1600ml;- Máscara facial de silicone autoclavável;- Válvula unidirecional, modelo bico de pato, autoclavável;- Com reservatório de 2500ml não autoclavável;- Com extensão plástica (tubo). O ambu reanimador tem como função promover a ventilação artificial, enviando ar comprimido ou enriquecido com oxigênio para o pulmão. É utilizado na ausência de respiração natural, geralmente ocasionada por infarto, asfixia por substâncias tóxicas, afogamento, entre outros.	38	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	180,00	6.840,00
005.001.924	Ambu Reanimador Manual Silicone Neonatal Completo - Características do produto: Flexibilidade: balão de silicone macio com excelente expansão e flexibilidade, permite utilizar com a ponta dos dedos; Seguro: conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição; Confiabilidade: fabricado em polímeros altamente estáveis ao processo de esterilização que proporcionam vida útil duradoura; Máscaras verde-transparentes: permitem melhor visualização das secreções e verificação da respiração; Conforto: almofada de silicone proporciona melhor vedação e conforto; Reservatório: quando conectado à válvula fornece elevada concentração de oxigênio; Regulagem: válvula Pop-Off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio; Válvula unidirecional em Policarbonato e membrana de Silicone com acoplamento externo para máscara de usos Adulto, Infantil ou Neonatal. Norma Internacional com diâmetro 22,0 mm; Conector universal com diâmetro 15,0 mm para sonda endotraqueal e máscara; Válvula de escape em Policarbonato com 01 (uma) membrana de Silicone (pop-off); Válvula de controle em Policarbonato com 02 (duas) membranas de Silicone; Válvula traseira para conexão do reservatório; Válvula de Escape: pressão 60 cm H2O +/- 5 cm H2O. Importante: Acessórios compatíveis com outras marcas, Obedece padrões internacionais. Com bolsa de oxigênio. Autoclavável - Para a esterilização os componentes podem ser colocados em água fervente durante um tempo de 05 (cinco) minutos ou em autoclave até 134°C durante 03 (três) minutos. Tipos de Máscaras (Bojo com Cosum): Adulto Infantil (Pediatríco) Neonatal- ACOMPANHIA: - 01. Válvula unidirecional em Policarbonato e membrana de	10	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	199,86	1.998,60





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Silicone com acoplamento externo para máscara de usos Adulto, Infantil ou Neonatal. Norma Internacional com diâmetro 22,0 mm. - 02. Conector universal com diâmetro 15,0 mm para sonda endotraqueal e máscara. - 03. Válvula de escape em Policarbonato com 01 (uma) membrana de Silicone (pop-off). - 04. Balão de Silicone autoinflável ao ser pressionado. - 05. Conexão para alimentação de gás Oxigênio. - 06. Válvula de admissão de ar em Policarbonato para conexão da bolsa reservatório com 01 (uma) membrana de Silicone. - 07. Bojo transparente de Policarbonato. - 08. Córax anatômico de Silicone. - 09. Válvula de controle em Policarbonato com 02 (duas) membranas de Silicone. - 10. Bolsa reservatório de Oxigênio com conector de diâmetro 22,0 mm. - 11. Extensão com conector (para ligar a fonte de alimentação de gás Oxigênio à válvula de entrada do balão do Ressuscitador).					
005.001.042	Aparelho de Pressão adulto com fecho de metal. Com bolsa de borracha sintética com grande resistência e durabilidade; braceira confeccionada em tecido anti-alérgico, resistente e flexível com fecho em metal; manômetro de alta resistência dotado de blindagem protetora contra desregulação ou choques com certificado do INMETRO; sistema "para e válvula" que promovem um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo uma leitura correta da pressão arterial; perfeita vedação que retenha o ar comprimido garantindo um exame exato.	32	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	66,00	2.112,00
005.001.049	Aparelho de Pressão adulto com fecho de velcro. Com bolsa de borracha sintética com grande resistência e durabilidade; braceira confeccionada em tecido anti-alérgico, resistente e flexível com fecho em velcro; manômetro de alta resistência dotado de blindagem protetora contra desregulação ou choques com certificado do INMETRO; sistema "para e válvula" que promovem um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo uma leitura correta da pressão arterial; perfeita vedação que retenha o ar comprimido garantindo um exame exato.	80	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	45,19	3.615,20
005.001.043	Aparelho de Pressão Adulto obeso com fecho em velcro com bolsa de borracha sintética com grande resistência e durabilidade; braceira confeccionada em tecido anti-alérgico, resistente e flexível com fecho em velcro; manômetro de alta resistência dotado de blindagem protetora contra desregulação ou choques com certificado do INMETRO; sistema "para e válvula" que promovem um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo uma leitura correta da pressão arterial; perfeita vedação que retenha o ar comprimido garantindo um exame exato.	35	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	67,98	2.379,30
005.001.046	Aparelho de Pressão infantil com fecho em velcro. Com bolsa de borracha sintética com grande resistência e durabilidade; braceira confeccionada em tecido anti-alérgico, resistente e flexível com fecho em metal; manômetro de alta resistência dotado de blindagem protetora contra desregulação ou choques com certificado do INMETRO; sistema "para e válvula" que promovem um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo uma leitura correta da pressão arterial; perfeita vedação que retenha o ar comprimido garantindo um exame exato.	10	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	55,12	551,20
005.001.053	Atadura de algodão ortopédico, medida 06cmx1,8m, pacote não inferior a 12 unid.	50	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	6,48	324,00
005.001.054	Atadura de algodão ortopédico, medida 10cmx1,8m, pacote não inferior a 12 unid.	80	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado	4,03	322,40





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

				(Monte Sião)		
005.001.055	Atadura de algodão ortopédico, medida 12cmx1,8m. pacote na inferior a 12 unid.	72	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	4,95	356,40
005.001.056	Atadura de algodão ortopédico, medida 15cmx1,8m. pacote na inferior a 12 unid.	82	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	6,17	505,94
005.001.067	Auto Lanceta Automática. Atende a NR 32; Penetração Consistente; Esterilizadas por Radiação; Automática: Acionamento por Contato; Espessura Ultra Fina para punção indolor; Não permite reutilização; Descarte seguro; Uso único; Material: Agulha: Aço inoxidável tipo 304; Corpo da lanceta: Corpo em plástico e tampa em ABS. Diâmetro da agulha 21g caixa com 100 unidades.	379	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	11,90	4.510,10
005.001.759	Avental Desc. TNT - Manga Longa - Aplicação e Descrição: Avental de uso único, fabricado em polipropileno (TNT - Tecido Não-tecido). Impermeável. Fácil manuseio, oferece proteção ao usuário criando uma barreira contra contaminação cruzada, poluição ambiente e fluidos corporais, além de higienização em locais que necessitem de cuidados especiais. Este produto pode ser embalado em envelope com papel grau cirúrgico, garantindo a validade de 2 anos da esterilização por EtO. Embalagem primária: plástica. Acabamento variável. Punhos: elástico; Gola: careca; Fechamento nas costas. Cor: Azul Hospitalar. Embalagem com 10 unidades. Tamanho M.	730	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	23,59	17.220,70
005.001.760	Avental Desc. TNT - Manga Longa - Aplicação e Descrição: Avental de uso único, fabricado em polipropileno (TNT - Tecido Não-tecido). Impermeável. Fácil manuseio, oferece proteção ao usuário criando uma barreira contra contaminação cruzada, poluição ambiente e fluidos corporais, além de higienização em locais que necessitem de cuidados especiais. Este produto pode ser embalado em envelope com papel grau cirúrgico, garantindo a validade de 2 anos da esterilização por EtO. Embalagem primária: plástica. Acabamento variável. Punhos: elástico; Gola: careca; Fechamento nas costas. Cor: Azul Hospitalar. Embalagem com 10 unidades. Tamanho G.	250	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	22,80	5.700,00
005.001.792	AVENTAL MANGA LONGA IMPERMEÁVEL. Confeccionado em SSMMS - 100% polipropileno Grau médico com reforço impermeável e absorvente nas mangas, tórax e abdômen. Uso único. Esterilizado por óxido de etileno. Dupla embalagem que garante abertura e transferência asséptica. Dobradura asséptica. Toalha para secagem das mãos. Volcro para fechamento e ajuste da gola. Punho canalizado em malha. Tag para transferência asséptica no fechamento da OPA.	100	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	21,00	2.100,00
005.001.073	Balão de inox com tampa para algodão. Tamanho 20 x 16 cm.	30	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	252,00	7.560,00
005.001.795	Bandagem curativo infantil divertido. Apresenta divertidas ilustrações nas bandagens, ajudando os aplicadores no cuidado com as crianças. Bandagem profissional desenvolvida para hospitais e laboratórios que apresentam um alto giro de exames e coletas de sangue. Descrição: Redondo. Não tecido de viscose e poliéster. Adesivo termoplástico. Papel siliconado. Uso único. Especificação técnica: Manter a praticidade e agilidade na finalização dos exames laboratoriais. Embalagem econômica de papelão, contém 1 rolo com 500 unidades de curativos.	45	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	15,64	703,80





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.930	Bandeja Cirúrgica em Aço Inox 35x25x4 cm – Material de alta qualidade: Aço Inoxidável Cirúrgico. Especificações Técnicas: Modelo: 35 x 25 x 4cm (Comprimento x Largura x Altura).	20	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	209,90	4.198,00
005.001.931	Bandeja Cirúrgica em Aço Inox 45x35x4,5 cm – Material de alta qualidade: Aço Inoxidável Cirúrgico. Especificações Técnicas: Modelo: 45 x 35 x 4,5cm (Comprimento x Largura x Altura).	20	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	361,49	7.229,80
005.001.076	Bandeja de Inox para esterilização, com medidas não inferiores à 21 x 11 x 3,5cm.	14	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	76,60	1.072,40
005.001.095	Bobina de Papel para Eletrocardiografo Cardiocare 2000 Bionet, 215mm x 30m.	132	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	17,60	2.323,20
005.001.099	Bobina de papel termossensível p/ ECG 58mm x 16mm x 30m.	73	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	5,38	392,74
005.001.803	Bobina Papel Grau Cirúrgico Rolo Termo Selante 300mm x 50m Pack GC. Disponível em rolo para facilitar o uso; Impressão fora da área de contato com os produtos a serem esterilizados; Indicadores químicos que mudam de cor após entrarem em contato com o agente esterilizante; Direcionamento do corte; Maior eficiência; Selagem Tripla. Mantém a barreira bacteriológica necessária para a esterilização do conteúdo. Pode ser utilizado com instrumentos médicos, odontológicos, veterinários e de estética. Indicado para esterilização à vapor, gás óxido de etileno (ETO) e raio gama. É fabricado com papel grau cirúrgico e filme laminado multicamadas de poliéster e polipropileno. Utilizado com seladora Termo selante.	186	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	98,00	18.228,00
005.001.863	Bobina Papel para cardiocardiografo Bionet fetalcare. PAPEL TERMOSENSÍVEL PARA CARDIOTOCOGRAFO BIONET FETALCARE. MEDIDAS 152MM X 25MT.	68	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	30,00	2.040,00
005.001.914	Bocal Endoscópico Descartável – Adulto – Dispositivo médico utilizado para realizar exames endoscópicos em pacientes adultos no exame de Endoscopia. Utilizado em exames como gastroscopia, colonoscopia, broncoscopia e outros exames endoscópicos em pacientes adultos. Oferece segurança aos pacientes por ser descartável e evita a contaminação cruzada. Ele se ajusta aos endoscópios comuns. Oferece boa visualização durante os exames.	300	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	11,34	3.402,00
005.001.848	Bougie Infantil - Pediátrico 10 CH - Para TET ≥ 4 mm. Comprimento: 70 cm. Ponta angulada pré- formatada, marcas de graduação, estéril, uso único. Usado para introduzir tubos endotraqueais. Composição: Poliuretano. Produto Estéril: Sim. Óxido de Etileno. Produto de uso único.	5	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	29,61	148,05
005.001.112	Cabo de Bisturi nº 7	4	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	28,50	114,00
005.001.119	Caixa de Inox para Esterilização 20x12x06 perfurada	3	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024	180,90	569,70





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

				(Monte Sião)		
005.001.117	Caixa de Inox para Esterilização 28x04x06	1	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	209,98	209,98
005.001.125	Caixa de Inox para Esterilização 42x28x12	5	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	849,00	4.245,00
005.001.953	Caixa de Separação de Gesso com Refil - Decantador de Gesso com bolsas descartáveis, borracha e presilhas de vedação, de fácil limpeza e instalação e que evitam o mau cheiro. Higieniza: - Possui Bolsas Descartáveis - Evita a entrada de insetos. - A limpeza é feita sem contato com os resíduos. - Evita mau cheiro. - Reduz riscos de transbordamentos. - Basta remover uma bolsa do refil para limpeza completa. - Após a Remoção da primeira bolsa a caixa estará pronta para mais 9 limpezas. - Não é necessária a utilização de canecos, peneiras e esponjas. - Possui presilhas e borracha de vedação que evitam a entrada de insetos, mau cheiro e reduzem os riscos de transbordamentos. EFICIENTE: - Possibilita a coleta dos resíduos de forma seletiva. - Remove 99,9% das sujeiras. PRÁTICA: - Sua limpeza e instalação são extremamente práticas. - Para limpá-la basta remover uma bolsa do refil. - Ela pode ser instalada embaixo de pia e balcões. - Cada refil vem pronto para 10 limpezas. - Possui um tamanho reduzido.	1	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	322,00	322,00
005.001.727	Caixa térmica 12 litros, Material: isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC. Dimensões (C x L x A): 39,4 x 26,7 x 36,0 cm. Capacidade: 12 litros.	5	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	75,00	375,00
005.001.136	Caixa térmica 23 litros, Material: isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC. Dimensões (C x L x A): 40 x 30 x 34 cm. Capacidade: 23 litros.	10	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	106,00	1.060,00
005.001.137	Caixa térmica 45 litros, Material: isolamento térmico com espuma de PU (poliuretano), livre de CFC. Dimensões (C x L x A): 64,0 x 36,0 x 36,0 cm. Capacidade: 45 litros.	4	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	697,40	2.789,60
005.001.836	Caixa térmica, capacidade de 15 Litros, material em polietileno, isolante poliuretano (PU), com termômetro digital máxima e mínima, faixa de temperatura de -50 + 70 °C, medidas externas A x L x C: 35,5x25x37cm.	7	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	266,00	1.862,00
005.001.837	Caixa térmica, capacidade de 26 Litros, material em polietileno, isolante poliuretano (PU), com termômetro digital máxima e mínima, faixa de Temperatura de -50 + 70 °C, medidas externas A x L x C: 34,5x28x48cm.	1	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	375,00	375,00
005.001.838	Caixa térmica, capacidade de 45 Litros, dreno lateral, material em polietileno, isolante poliuretano (PU), com termômetro digital máxima e mínima, faixa de Temperatura de -50 + 70 °C, medidas externas A x L x C: 36x33,5x60,5cm	3	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	488,35	1.465,05
005.001.815	Campo cirúrgico polipropileno leve 130x160cm. Campo cirúrgico PAC/MESA/AUX 100x100cm PP LEVE. Matéria-prima: Campos fabricados em não tecido de fibras sintéticas (Polipropileno) 40g/m². Embalagem Primária Embalado individualmente em envelope papel grau cirúrgico (embalagem pouch). Esterilização Óxido de etileno.	300	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	7,95	2.385,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.139	Campo duplo médio (para envolver pacotes, bandejas); TECIDO E COMPOSIÇÃO: Poliéster- 67% algodão e 33% poliéster; Nº FIO: GRAMATURA: 240g/m²; MEDIDAS: 0,70x0,70m.	300	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	99,44	29.832,00
005.001.151	CÁNULA P/TRAQUEOSTOMIA SHILEY C/CUFF Nº 4 sem janela e com balão	14	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	989,00	13.846,00
005.001.152	CÁNULA P/TRAQUEOSTOMIA SHILEY S/CUFF Nº 4,5. PVC, Tamanho: 4,5, S/Balão S/Janela, Dimensões Interno: 4,5mm, Dimensões Externo: 6,5mm, Comprimento: 42mm.	14	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	758,38	10.617,32
005.001.925	Capacete de acrílico (Hood) para oxigênio O2 - Para prematuros e recém-nascidos. Capacete modelo 016 Apresentado em três tamanhos diferentes, facilitando assim o uso em berços pediátricos ou neonatais, sendo que os tamanhos 1 e 2 são fornecidos com anel superior para uso sob aquecimento radiante, mantendo os altos níveis de oxigênio sem que a tampa prejudique a ação do aquecimento por radiação. Tamanho 01, indicado para recém-nascidos com peso inferior a 1000 gramas; tamanho 02, indicado para recém-nascidos com peso entre 1000 e 3600 gramas; tamanho 03, indicado para recém-nascidos com peso superior a 3600 gramas. Principais características: Totalmente construído em acrílico transparente de qualidade ótica; Possui uma tampa com um orifício central para a entrada do sensor de oxigênio ou do termômetro; Abertura frontal para o pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO2 no caso da falta do oxigênio; É equipado com válvula de entrada de oxigênio de oxigênio com defletor na parte interna, para que o gás não entre diretamente ou resfrie a cabeça do paciente; Devido ao seu desenho nenhuma dessas aberturas necessitam ser vedadas para se obter os níveis desejados de concentração de oxigênio, constituindo-se assim um fator essencial de segurança. Dados técnicos: Cada kit contém: 1 TAMANHO: 01 - Altura: 83mm / Diâmetro: 77mm, 1 TAMANHO: 02 - Altura: 87mm / Diâmetro: 87mm e 1 TAMANHO: 03 - Altura: 99mm / Diâmetro: 102mm.	3	KT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	396,67	1.190,01
005.001.782	CAPOTE CIRÚRGICO UNISSEX TAMANHO ÚNICO - Tecido: 100% Algodão. Cor: AZUL CLARO. Camisa: Manga longa, gola redonda, com tiras de amarrar. Sem Bolsas. PUNHOS SANFONADOS.	20	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	205,38	4.107,60
005.001.921	Cartucho PadPak (Eletrodos com Bateria) Adulto - Conjunto de Eletrodos tamanho adulto com Bateria PADPAK Samaritan Pad. Para uso no desfibrilador externo automático Samaritan Pad. Padrão é próprio para ser usado em vítimas com suspeita de PC, acima de oito anos ou pesando mais de 25kg. Pad-Pak é um cartucho descartável de eletrodos para desfibrilação com bateria. Se o paciente pesar mais de 25kg, deverá ser tratado como um paciente adulto. Para pacientes adultos, o Pad-Pak (adulto) deve ser usado no SAM 300P; O Pad-pak é um acessório descartável e deve ser substituído após o uso ou quando ultrapassar a data de validade. O Pad-Pak descartável é fornecido por padrão com todos os samaritan PAD; Tipo de eletrodos - Adulto; Eletrodos de desfibrilação descartáveis pré-acoplados e sensor ECG; Capacidade: 30 choques a 200 J ou 6 horas de monitoramento contínuo; Posicionamento: Lateral- direita. Obs: O Pad-Pak deve ser descartado de acordo com as instruções para a unidade SAM 300P, no entanto, deve ser dada atenção especial à bateria e aos eletrodos de desfibrilação contidos no dispositivo. Entre em contato com o distribuidor local para providenciar o descarte do Pad-Pak. Comprimento do cabo: 1 m; Tipo de bateria: Dióxido de Lítio/Manganês (LiMnO2) 18V, 0.8 Amp/h; Vida útil: 3 anos e meio, a contar da data da fabricação.	4	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	2.855,56	11.422,24
005.001.157	Cateter Intravenoso Central 16 g 12 adulto Intracat cateter venoso central 16 g 12 adulto amarelo. Cateter Intravenoso Central 16GA x	5	UN	Termo de Referência referente ao	0,59	2,95





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	12IN Adulto. Conector Luer-Lok codificado por cores. Cateter em biomaterial Vialon. Suporte para agulha com formato anatômico. MEDIDAS: Espessura: * Agulha: 2,1 mm * Cateter: 1,7 mm. Comprimento: * Agulha: 5,1 cm. * Cateter: 30,5 cm.			PE 047/2024 (Monte Sião)		
005.001.159	Cateter Intravenoso n. 18, Cateter de segurança em biomaterial vialon.	1080	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,52	561,60
005.001.160	Cateter Intravenoso n. 20, Cateter de segurança em biomaterial vialon.	2720	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,52	1.414,40
005.001.161	Cateter Intravenoso n. 22, Cateter de segurança em biomaterial vialon.	3.320	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,52	1.726,40
005.001.162	Cateter Intravenoso n. 24, Cateter de segurança em biomaterial vialon.	4360	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,52	2.267,20
005.001.801	Cobertor térmico para emergências. Características: Esta folha de cobertor de emergência auxilia no corpo retenção de calor em situações de emergência fornece proteção de emergência compacto em todas as condições meteorológicas retém/reflete 90% do calor do corpo tamanho compacto, o peso leve, fácil de transportar descartável, à prova d'água e à prova de vento cor: prata (Dois lados) tamanho: - Pode ser usado no frio para evitar uma hipotermia. - Leve, compacto e de fácil transporte. Material: Poliéster aluminizado. Suporta temperaturas de - 11° a 10°. Dimensões aproximadas: 1,35 x 2,08 m	20	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	5,98	119,60
005.001.176	Colchão Hospitalar Impermeável Solteiro Azul. Espuma D28 - Dimensões aproximadamente do produto (C x L x A): 1,88 x 0,78 x 0,12 cm. Tipo de colchão: Espuma 100% poliuretano. Certificado pelo INMETRO com Registro: 002139/2014. Revestimento: Courvin / Napa. Proteção: Antiácido, Antialérgico e Antibacteriana.	10	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	350,00	3.500,00
005.001.179	Coletor p/material perfuro-cortante com capacidade para 13 litros.	1798	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	3,69	6.634,62
005.001.441	Conjunto micronebulizador Ar Comprimido Adulto	30	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	5,40	162,00
005.001.442	Conjunto micronebulizador Ar Comprimido Infantil	25	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	5,25	131,25
005.001.202	Cuba Redonda Inox. Ø9x4,5cm de Diâmetro, capacidade 240ml.	17	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	15,34	260,78
005.001.238	Equipo conector polifix 2 vias	4080	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado	0,50	2.040,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

				(Monte Sião)		
005.001.239	Equipo de transfusão de sangue com filtro	10	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	4,46	44,60
005.001.245	Equipo para Soro Macro gotas com injetor lateral e ponta perfurante com respiro de ar.	17050	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,65	11.082,50
005.001.250	Equipo PVC para solucoes parenterais EQL P 7LF 2001 compativel com a Bomba de Infusao Lifemed.	50	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	34,00	1.700,00
005.001.809	Escova para Limpeza de Materiais em Geral - Cerdas Rígidass. Cor: Azul. Dimensões: 78mm x 19mm x 20mm. Comprimento Total: 81mm. Informações Adicionais: Escova para limpeza de materiais em geral, cerdas rígidas. Reutilizável. Cerdas Rígidas. Escovas para Beleza e Estética, Escovas para CME, Escovas para Endoscopia, Escovas para Odontologia, Escovas para Veterinária.	457	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	30,14	13.773,98
005.001.938	Espaçador Valvulado Com Máscara M – O Espaço Bi-valvulado é um dispositivo desenvolvido com design e tecnologia avançada para aumentar a eficácia dos medicamentos em spray utilizados no tratamento da asma, bronquite, e outras doenças respiratórias. Otimiza a técnica de inalação do medicamento spray através de inalador dosimetrado (MDI), mais conhecidos como bombinhas, pois melhora a coordenação na inspiração do medicamento, diminuindo a deposição na orofaringe e aumentando a deposição pulmonar. - Indicado para uso individual adulto e infantil, pode ser utilizado com máscara ou diretamente no bocal. - Possui câmara com capacidade de 250ml, encaixe universal compatível com a maioria dos medicamentos em spray do mercado e bocal com válvula unidirecional em silicone para evitar desperdício de medicamento. - Portátil, é reutilizável e totalmente lavável, podendo ser desmontado para higienização. - Acompanha 1 máscara tamanho Média (3 a 13 anos de idade).	10	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	31,47	314,70
005.001.262	Espandido Impermeável Hiposensível 10,0x4,5 Tecido a Base de Algodão 100% e adesivo a Base de Latex Natural.	580	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	7,16	4.152,80
005.001.269	Estesiômetro - kit de teste de sensibilidade. Kit composto por um conjunto de 07 monofilamentos (Semmes-Weinstein) de nylon, de componentes iguais, cores e diâmetros diferentes, que exercem forças de 0,05g a 300g, quando aplicados sobre a pele. Monofilamentos:- Verde: 0,05g;- Azul: 0,2g;- Violeta: 2,0g;- Vermelho: 4,0g;- Laranja: 10,0g;- Rosa: 300,0g.	7	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	251,75	1.762,25
005.001.273	Estetoscópio com Auscultador Pediátrico Duplo Inox. Olivas em PVC - macias e anatômicas com rosca em metal para facilitar a troca. Estrutura em aço inoxidável. Alta durabilidade e perfeito para desinfecção. Anéis em PVC para evitar o toque e sensação de frio para o paciente. Auscultador em aço inoxidável com câmara dimensionada para obter os sons das cavidades do coração. Tubo Y em PVC liso com diâmetro especial para excelência na condução dos sons. Cor: Preto.	16	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	19,00	304,00
005.001.271	Estetoscópio duplo inox adulto preto – Duo-sonic (Duplo): auscultador dupla função, metal cromado de alta durabilidade com anel de metal cromado para sistema de trava do diafragma em PVC atóxico, com excelente sensibilidade para ausculta cardíaca. Com sino e anel de PVC atóxico para ausculta pulmonar. Ângulo: alumínio.	56	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	22,00	1.232,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	biuricular em armação metálica resistente de grande durabilidade com ajuste automático através de mola de aço. Anel e membrana mais confortáveis aos pacientes; Acompanha peças sobressalentes de olivas e membranas. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Aberto (Sino): usado para localizar com maior precisão os sons obtidos; Tubo com design que elimina ruídos; Auscultador de aço inoxidável; Produto registrado na ANVISA; Registro MS; Cor: Preta. Possui dois tipos de auscultadores. Fechado com membrana de plástico rígido (Diafragma): usado para detectar sons de baixa frequência com maior distinção; Aberto (Sino): usado para localizar com maior precisão os sons obtidos.					
005.001.275	Eter Sulfúrico. frasco nao inferior a 1.000ml.	6	FR	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	35,80	214,80
005.001.933	Extensão para Sistema de Aspiração com Conector Graduado ASP-VAC Estéril 2MT - Extensão para sistema de aspiração fabricado em PVC, com conector graduado, com paredes grossas e flexíveis, em transparente cristal de fácil visualização e adaptação ao sistema de aspiração. Extensão esterilizada por óxido de etileno, uso único, e indicada para aspiração em cirurgias gerais, lipos e vias aéreas. Produto de uso médico hospitalar. Características do produto:• Confeccionada em PVC flexível;• Conectores Graduado de 1/4x1/4;• Embalado em papel cirúrgico, individual;• Esterilizado em óxido de etileno;• Extensão com 2M de comprimento;• Validade de 2 anos, contando com a data de fabricação.	10	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	7,04	70,40
005.001.949	Extensor equipo de infusão luer lock 120cm - Extensor de via única equipo de infusão parenteral. Extensor para administração de soluções parenterais. Tubo em PVC medindo 120 cm de comprimento. Conexão Spin Lock - segurança e facilidade. Filtro PrimeStop - preenchimento em sistema fechado livre de vazamentos. Estéril e apirrogénico. Dados técnicos: Livre de DEHP Livre de látex. Vantagens: Alongam as vias de infusão. Conectam o acesso aos demais equipamentos. Favorecem a mobilização dos pacientes. Minimizam o risco de desconexões acidentais.	100	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	6,00	600,00
005.001.731	Filme Laser para Impressora Dry Pro 873 SD-Q 10X12 (25X30cm) película compatível com a impressora Konica Minolta. Caixa com 125 unidades.	60	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	427,23	25.633,80
005.001.730	Filme Laser para Impressora Dry Pro 873 SD-Q 8X10 (20x25) película compatível com a impressora Konica Minolta. Caixa com 125 unidades	60	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	284,94	17.096,40
005.001.153	FILTRO BACTERIANO VIRAL ELETROSTATICO - Possui filtro eletrostático, anti-bactérias para circuitos respiratórios. Ajuda a proteger os pacientes, equipamentos e operadores hospitalares da contaminação cruzada, ao mesmo tempo em que minimiza a perda de calor e umidade das vias respiratórias do paciente. Os dispositivos têm um Conector Luer-Lock, uma Tampa Luer-Lock e um Porta-Tampa não roscaado, para utilização durante a monitorização de CO2. Indicado para uso proximal ao equipamento de ventilação mecânica (linha inspiratória e expiratória); Recomendado Vt 300 a 1500ml; Espaço morto 99 ml; Conexão para capnógrafo; Membrana hidrofóbica; Eficiência de filtração viral e bacteriana > 99,99%. Resistência ao fluxo: 1,6 cm H2O até 60 L/min. Embalagem estéril.	50	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	15,47	773,50
005.001.920	Fio de Sutura Absorvível PGLA 6-0 ag. 1,5cm (Equivalente Vicryl JP505G-J105G) e/ 12 env. - Poliglactina 910 PGLA 6-0 com agulha 1,5cm Cirurgia PlásticaFechamento de Pele (Equivalente ao Vicryl JP505G-J105G) Caixa com 12 envelope, incolor. Sutura absorvível	5	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	359,03	1.795,15





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>multifilamentar trançada de Poliglactina 910 (PGLA) 6-0 45cm, com agulha de 1,5cm P15, curvatura de 1/2 círculo, agulha triangular cortante corte reverso modelo Premium Reverse Cutting, sutura incolor.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES- Características Gerais: Sutura absorvível multifilamentar trançada de Poliglactina 910 (PGLA) 6-0 45cm, c/ agulha de 1,5cm P15, curvatura de 1/2 círculo, agulha triangular cortante corte reverso modelo Premium Reverse Cutting, sutura incolor. A Sutura de Poliglactina 910</p> <p>(PGLA) proporciona uma excelente segurança no período crítico da cicatrização em conjunto com sua facilidade de manuseio, absorção previsível e trançado exclusivo de sua estrutura, que proporciona um mínimo arraste tissular.</p> <p>Especificações Técnicas: Estéril/ Caixa com 12 envelopes/ Absorção - De 56 a 70 dias aproximadamente/ Perda de Resistência Tênsil - 32 dias (07º dia-98% / 14º dia-82% / 21º dia-56% e 28º dia-17%). Estrutura Multifilamentar Trançada/ Agulha triangular cortante corte reverso</p> <p>- modelo Premium Reverse Cutting/ Cor da sutura - Incolor/ Procedência - México. Tamanho Disponível: 01 caixa de Poliglactina 910 PGLA 6- 0 c/ ag. 1,5cm Cirurgia Plástica / Fechamento de Pele (EQUIVALENTE ao Vicryl JP505G-J105G) Caixa c/ 12 env. incolor. Indicações: Sutura para Cirurgia Plástica e procedimentos de Fechamento de Pele. Contra Indicações: Esta Sutura não pode ser utilizada em cirurgias cardiovasculares e neurocirurgia, por ser absorvível, a sutura PGLA não deve ser utilizada onde a aproximação prolongada do tecido for exigida.</p>					
005.001.881	<p>Fio de Sutura de Nylon 4-0 com Agulha 1,5cm 1/2 de Círculo com 24cm – Fio de Sutura não absorvível, estéril e composta por um fio de poliamida de cadeia alifática longa de polímeros de nylon. O produto é apresentado com uma agulha cirúrgica. A agulha cirúrgica é composta por aço inoxidável da série "AISI 420" e do tipo CT triangular cortante. O produto atende às especificações estabelecidas pela Norma ABNT NBR 13904 – Fios para Sutura Cirúrgica, Farmacopeia Brasileira e pela Farmacopeia Americana (USP) para Sutures Cirúrgicas não absorvíveis. Indicação: Indicado para suturar superfícies gengivais após procedimento cirúrgico.</p>	19	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	40,05	760,95
005.001.286	<p>FIO GUIA TIPO BOUGIE para uso com tubos traqueais entre 5.5mm a 10,0mm Características: comp 70 cm / espessura 5,0 mm (15F) * Cor contrastante (amarelo brilhante); destaca visualmente o Bougie-MedTech durante as manobras; * Superfície anti-aderente, facilita o deslizar do tubo traqueal; * Segmento distal angulado com marca visual indicativa em seu ponto de deflexão; * Haste com escala graduada bilateral, dupla e invertida, proporciona referência de posicionamento para o uso do Bougie-MedTech em ambos os sentidos (extremidade angulada ou reta); * Marcações situadas na face anterior do Bougie-MedTech favorecem a leitura durante o procedimento; * Pontas arredondadas e atraumáticas; Fabricado em Polietileno de baixa densidade com superfície ultrapolida. # ISENTOS DE LÁTEX # Apresentação: embalagem individual estéril - descartável.</p>	6	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	30,00	180,00
005.001.919	<p>Fio Sutura Catgut Simples para Urologia Estéril (5-0-70cm-Ag1/2cir.cil.1.5) - Fio de sutura catgut simples para urologia tamanho 5-0 70 cm comprimento com agulha 1/2 circular cilíndrica 1,5 cm.</p> <p>- Apresentação no tamanho: 5-0 com 70 cm de comprimento e agulha 1/2 (meia) circular e cilíndrica tamanho 1,5 cm;</p> <p>- Tipo A - classe IV;</p> <p>- Estéril por radiação de cobalto;</p> <p>- Embebido em solução alcoólica para prevenir o ressecamento da serosa bovina (catgut);</p> <p>- Sutura completamente absorvível pelo corpo;</p> <p>- Material de origem animal (intestino bovino);</p> <p>- Possui alta resistência;</p>	5	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	101,27	506,35





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<ul style="list-style-type: none">- Fio de aspecto homogêneo e multifilamentar torcido;- Absorção ocorre em aproximadamente 30 dias (podendo variar conforme o paciente);- Sua absorção é por processo digestivo enzimático proteolítico. <p>Descrição do produto: Fio de sutura catgut simples estéril e absorvível, composto de tecido conjuntivo purificado derivado de colágeno de origem animal, cortado em fitas uniformes, tratados de forma mecânica, física e química, convertendo-se em fios de coloração amarelo palha. Sua absorção ocorre em aproximadamente 30 dias. A sutura acompanha uma agulha cirúrgica cilíndrica em aço inox.</p> <p>Fio de sutura catgut indicado para uso em cirurgias que envolvem os tecidos e órgãos do aparelho urológico, aproximação de tecidos moles e frágeis. Por ser um fio absorvível, pode permanecer internamente após procedimentos, geralmente sua absorção ocorre em aproximadamente 30 dias. O fio de sutura é esterilizado por ação de cobalto (radiação), embalado e embebido em solução alcoólica para prevenir ressecamento da sutura bovina (catgut). Item incluso:</p> <p>01 Fio de sutura catgut simples para urologia tamanho 5-0 70 cm comprimento com agulha 1/2 curvatura cilíndrica 1,5 cm.</p>					
005.001.325	Fita Métrica 150 cm	38	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	5,30	201,40
005.001.318	Fita para Autoclave Rolo 19mm X 30metros. Fita utilizada como indicador de processo de esterilização a vapor em autoclaves. A viragem ocorre em listas negras bem identificáveis, após ser utilizada nas etapas de esterilização por autoclavagem. Classe 1 (ISO 11140-1). Para identificação dos pacotes embalados com tecido reutilizável e papel.	160	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	3,73	596,80
005.001.733	Fralda descartável adulto M. pct não inferior a 10 unidades.	10	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	16,99	169,90
005.001.911	Fralda geriátrica descartável. Tamanho EG. Com protetor ajustável tipo fralda geriátrica de uso diurno e noturno para incontinência severa, garantindo segurança contra vazamentos e ruído com a pele. Possui uma camada de superabsorção, que aumenta a velocidade da absorção deixando a pele 4 vezes mais seca. pct não inferior a 18 unidades.	420	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	46,98	19.731,60
005.001.762	FRALDA INFANTIL - M - Características gerais: Gel Mágico que absorve e retém a urina no interior da fralda; Camada ultra absorvente que absorve rapidamente a urina; Barreira Anti Vazamento que se adapta suavemente ao redor das pernas; Ajuste elástico e flexível para dar uma proteção anti vazamentos. Especificações Técnicas: Composição: Celulosa, Polímero Superabsorvente, Polietileno, Polipropileno, Poliéster, Adesivos, Elásticos, Fragrância. Extrato De Aloe Barbadosensis, Alcool Esterilizado. Idade recomendada: Crianças de 6kg a 10kg. Conteúdo da embalagem: Fralda Tamanho M. pct não inferior a 44 unidades.	1	PT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	29,00	29,00
005.001.601	Frasco para Alimentação Enteral de 500 ml. Frasco fracionador para administração de solução enterais; Permite tratamento térmico (aquecimento, resfriamento) de soluções; Frasco em PE de 500ml graduado com escala de 50 ml; Com dispositivo para fixação em suporte; Tampa rosqueável com laço e adaptador de equipo em túbulo.	2840	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	1,66	4.714,40
005.001.344	Gel para ECG 300 g. frasco não inferior a 300 g	74	FR	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	3,68	272,32





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.356	Gluteraldeído 2% 28 dias. frasco no inferior a 1.000 ml.	102	LT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	21,37	2.179,74
005.001.711	Indicador Bowie-Dick em folhas de teste medindo 21,59cm X 27,94cm, com tecnologia em Tinta Azul-para-Preto. Fórmula superior da tinta auxilia na interpretação: Tinta azul permanece se houver vazamento de ar; Tinta com desenho contínuo do centro para a borda. Mais fácil de confirmar vazamento de ar; Mudança de cor permanente. Pode ser usado como arquivo permanente quando armazenado fora do alcance da luz; Livre de chumbo e metais pesados tóxicos; Mudança completa de cor após 3,5 minutos a 134°C. Desenvolvido para trazer aos seus usuários um produto de qualidade para monitorar, diariamente, autoclaves com bomba de vácuo e ciclos de pré-vácuo em esterilizadores a vapor. Indicado para descobrir vazamentos de ar, penetração inadequada de vapor e falhas da bomba de vácuo. O teste foi projetado para uso único e individual, conforme as normas ISO 11140-3 e AAMI-ST66, com a grande vantagem de proporcionar ao usuário uma leitura de fácil interpretação de resultados, aumentando assim a precisão do teste e a qualidade final do serviço. O teste Bowie-Dick folha é colocado no esterilizador no local mais difícil de atingir as condições de esterilização, (normalmente acima do dreno, perto da porta) em um ciclo de 3,5 a 4 minutos a 134°C. A retenção de ar no pacote pode ser decorrente de falhas, que vão desde problemas com o equipamento (garnições, válvulas etc...) ou até mesmo o empacotamento, quando este não atende o que especifica a norma para fabricação do teste. A norma ISO 11.140 diz que o indicador Bowie & Dick deve demonstrar uma mudança uniforme de cor após a exposição ao vapor saturado a 134°C por 3,5 a 4 minutos. A tinta indicativa da folha de teste foi quimicamente formulada para reagir à presença do vapor saturado, sendo extremamente sensível à presença de ar, não contém metais pesados em sua formulação e sua folha é plastificada proporcionando maior sensibilidade ao teste. Uma correta exposição assegura a uniformidade da cor após a suficiente eliminação de ar do pacote. Dimensões do Pacote: A folha de Teste foi projetada para uso em um pacote com dimensões de 25cm de largura por 30cm de comprimento e altura variando entre 25cm e 28cm, devendo ser confeccionado em toalhas cirúrgicas, lavadas recentemente e sem passar. O teste deverá ser colocado no meio das toalhas e o pacote embalado com campo cirúrgico duplo, 100% algodão, e não pesar mais que 4kg, como definido pela Norma ISO11.140. Características físicas: Dimensões: 21,59cm X 27,94cm. Caixa com 100 folhas	5	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	615,31	3.076,55
005.001.684	INDICADOR QUÍMICO INTERNO. Tira indicadora química interna multi-paramétrica 1250 para controle químico dos processos de esterilização a vapor saturado; composto por uma tira de papel de 1,5 centímetro de largura por 20 centímetros de comprimento, picotada ao meio; coberta por uma substância química que muda de cor bege claro para o espectro de cores compreendido entre o marrom escuro e o preto quando exposta as condições mínimas de tempo e temperatura necessárias ao processo; apresenta um gabarito de cor no centro da tira que indica a viragem ideal esperada para o indicador químico; prazo mínimo de validade de 2 anos; caixa com 240 tiras (com picotes para duplicação em 480 tiras); caixa com 240 tiras (com picotes para duplicação em 480 tiras).	16	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	60,00	960,00
005.001.817	INVÓLUCRO LEVE EMBALAGEM PP PESTERILIZAÇÃO 100x100cm. Matéria-prima: Fabricado em não tecido de fibras naturais e sintéticas (Polipropileno) 40g/m² SSMMMS. Produto não estéril. Embalagem com 50 unidades.	205	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	98,47	20.186,35
005.001.813	INVÓLUCRO LEVE EMBALAGEM PP PESTERILIZAÇÃO 120x120cm. Matéria-prima: Fabricado em não tecido de fibras naturais e sintéticas (Polipropileno) 40g/m² SSMMMS. Produto	205	PT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	177,00	36.285,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	não esteril. Embalagem primária embalados em sacos de polietileno com 50 unidades.					
005.001.814	INVÓLUCRO LEVE EMBALAGEM PP P/ESTERILIZAÇÃO 150x150cm. Matéria-prima: Fabricado em não tecido de fibras naturais e sintéticas (Polipropileno) 40g/m² 88MMS. Produto não esteril. Embalagem primária embalados em sacos de polietileno com 10 unidades.	200	PT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	59,00	11.800,00
005.001.915	Kit Teste Urease H-Pilory com 50 Unidades - Indicações: O teste da urease é um exame muito simples que é utilizado para confirmar ou desmentir a presença da bactéria Helicobacter pylori no estômago, que é uma das principais causas de problemas como gastrite, esofagite, duodenite, úlcera e câncer no estômago. Diferenciais e benefícios: Teste simples a ser realizado; Liberação do resultado da análise a partir de 30 minutos. Itens inclusos: 50 Frasco contendo 0,5 ml de reagente; 50 etiquetas para amostras; 01 instrução de uso.	6	KT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	76,46	458,76
005.001.372	Lâmina de Barbear descartável. cx com 5 unidades	82	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	7,78	637,96
005.001.388	Lanceta esteril de calibre 28 (28G) 0,36mm cx com 100 unidades.	500	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	3,00	1.500,00
005.001.391	Lanterna Clínica com corpo em alumínio, tampa de plástico, clip metal, funcionando c/ pilhas pequenas.	13	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	18,27	237,51
005.001.936	Lubrificante Spray 750ml – Emulsão Lubrificante mineral de PH neutro, PRONTO USO, indicada para manutenção e lubrificação de instrumental cirúrgico. Sua fórmula é incolor e possui inibidor de corrosão, que não deixa manchas, previne a oxidação e aumenta a vida útil dos arsenais.	20	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	49,90	998,00
005.001.397	Luva cirúrgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 6,0, embalagem não inferior a 1 par.	600	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,98	588,00
005.001.398	Luva cirúrgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 6,5, embalagem não inferior a 1 par.	450	PR	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	1,16	522,00
005.001.399	Luva cirúrgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 7,0, embalagem não inferior a 1 par.	1300	PR	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	1,19	1.547,00
005.001.400	Luva cirúrgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 7,5, embalagem não inferior a 1 par.	3000	PR	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	1,16	3.480,00
005.001.401	Luva cirúrgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 8,0, embalagem não inferior a 1 par.	1100	PR	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,95	1.045,00
005.001.402	Luva cirúrgica confeccionada em latex natural esterilizada, nº 8,5, embalagem não inferior a 1 par.	900	PR	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,90	810,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

				Integrado (Monte Sião)		
005.001.410	Luva de latex para procedimento, tamanho extra pequeno. caixa nao inferior a 100 unid.	114	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	24,24	2.763,36
005.001.407	Luva de latex para procedimento, tamanho grande. caixa nao inferior a 100 unid.	502	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	13,01	6.531,02
005.001.408	Luva de latex para procedimento, tamanho medio. caixa nao inferior a 100 unid.	934	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	24,24	22.640,16
005.001.409	Luva de latex para procedimento, tamanho pequeno. caixa nao inferior a 100 unid.	618	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	22,46517	13.883,48
005.001.713	Luva de Segurança para Altas Temperaturas 500°C. Tipo: Luva para proteção contra agentes térmicos. Descrição: Luva de silicone, impermeável para trabalhos com calor de contato em alta temperatura até 500°C*. Cor: Azul. Tamanho: Único. Aplicação: Manuseio de produtos com alta temperatura em atividades tais como Indústrias alimentícias, panificadoras, cozinhas, restaurantes e refeitórios industriais, lavanderia industrial (retirar roupas das secadoras), autoclave, trabalhos com vapor d'água, movimentação de massa na indústria de balas e doces. Vantagens e Benefícios: Por ser confeccionada em silicone e apresentar alta durabilidade, esta luva possui uma excelente relação custo versus benefício. Seu desenho é ideal para o trabalho com formas e bandejas. É de fácil higienização, e atende às normas e necessidades da indústria alimentícia. Normas Técnicas/Testes: Luvas testadas pelo IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas sob a norma EN 407/2004 e aprovada para proteção das mãos do usuário contra agentes térmicos (calor e chamas) com os níveis de desempenho 44424x, onde: 4 Resistência ao fogo 4 Resistência ao calor de contato 4 Resistência ao calor convectivo 2 Resistência ao calor radiante 4 Resistência a pequenas projeções de metais em fusão x Resistência a grandes projeções de metais em fusão.	2	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	165,81	331,62
005.001.951	Luva látex com ranhura G - Luva de Látex Longa Ranhurada 40 CM Resistente CA 15100 – Descrição: Luva de Látex Longa Ranhurada 40 CM CA 15100 proteção do antebraço, excelente resistência e durabilidade. Luva de segurança confeccionada em látex de borracha natural, acabamento interno liso (clorinado), antiderrapante na face palmar e dedos. Vantagens: super resistência e durabilidade, flexibilidade e conforto como longo - proteção do antebraço, antiderrapante na palma de alta eficiência. Comprimento aproximadamente 40 CM. Características Gerais: Uso: Reutilizável. Formato: Anatômico. Estrutura: Sem Suporte Têxtil. Acabamento interno: Clorinado. Punho: Virota. Embalagem: Pacote com 10 pares, Caixa com 100 pares. Grip: Colmeia.	1	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	10,78	10,78
005.001.950	Luva látex com ranhura M - LUVA LATEX RANHURADA BEGE CA 15100 – Descrição: Luva de segurança confeccionada em látex natural, relevo antiderrapante na palma e ponta dos dedos, detalhes de ranhura no punho. Especificações: CA: 15100. RESISTÊNCIA MECÂNICA EN388 Desempenho 1110X. RESISTÊNCIA QUÍMICA EN374 Desempenho A2B1C1/I1K6L4M6O4P6T6. RESISTÊNCIA TÉRMICA (CALOR) EN407 **Desempenho X2XXXX. Tamanho: S(M). Comprimento: S(M): 39 cm. Uso: Reutilizável. Formato: Anatômico. Estrutura: Sem Suporte	1	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	9,90	9,90





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Têxtil. Acabamento interno: Clorinado. Punho: Virola. Grip: Colmeia. Embalagem: Pacote com 10 pares. Caixa com 100 pares.					
005.001.418	Malha Tubular Ortopédica para dedo - 100% algodão - Cru - 1,5 cm x 25m - caixa com 1 rolo de 25 metros.	5	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	50,00	250,00
005.001.423	Mangueira de Silicone 05x10x390mm compatível para Aspirador de Secreção Médica MD100. Utilizada para conectar o motor ao frasco de sucção. Características do Produto: Mangueira Flexível; 100% Silicone; 39cm de comprimento; Diâmetro externo: 10mm; Diâmetro Interno: 5mm.	21	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	19,70	413,70
005.001.764	Máscara de O ₂ de Alto Fluxo. máscara para oxigenioterapia em vinil macio, transparente facilitando avaliação visual, com presilha ajustável de nariz para fixação confortável. Válvula de controle de baixa resistência, previne a reinalação do gás e a segunda membrana na máscara permite a eliminação do gás exalado. Abertura de segurança permite a entrada de ar ambiente. Sistema completo, com bolsa reservatória de capacidade de 750ml e tubo de suprimento de oxigênio com 2,10m de comprimento; conector padrão; permite terapia com até 100% de O ₂ ; faixa elástica ajustável à face do paciente	200	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	9,90	1.980,00
005.001.436	Máscara de Oxigênio Adulto Venturi, Com tubo corrugado, 6 diluidores coloridos e tubo de O ₂ . Possibilita um controle da Fração inspirada de O ₂ por meio de encaixes plásticos coloridos. Possui diferentes concentrações de % de FIO ₂ , sendo: azul (24%), amarelo (28%), branco (31%), verde (35%), vermelho (40%), laranja (50%) e copo (branco) com entrada para ar comprimido, prolongamento de oxigênio.	52	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	9,81	510,12
005.001.796	Máscara Hospitalar N95 PFF2 Azul. Proteção Virus e Bactérias. Possui 6 camadas de Proteção; Com clip nasal; Formato anatômico; Contém O ₂ tiras de elástico para fixação; Sem válvula; Produzido em TNT; Não estéril; Disponível na cor Azul; Fácil manuseio e colocação; Confortável; Aprovada pelo Ministério do Trabalho (CA) e Ismetro.	4444	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,58	2.577,52
005.001.155	Máscara laríngea reutilizável nº 1.5 - Fabricada 100% em silicone grau médico e totalmente livre de látex. Reforço em espiral minimiza esmagamento, resistente à torção ou dobras. Possui barras que protegem a obstrução accidental da epiglote. Permite esterilização a vapor por até 40 vezes. Engate rápido para seringas. Reutilizável.	15	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	354,00	5.310,00
005.001.934	MÁSCARA SILICONE NEONATAL - Máscara de Silicone Neonatal. Base 78 mm x Comprimento 102 mm x Altura 67 mm.	5	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	43,83	219,15
005.001.864	Mini Incubadora para Teste Biológico. Bivox. Possui controle eletrônico e automático de temperatura que se mantém dentro da faixa adequada para a incubação do indicador biológico. Cilindro de aquecimento em alumínio. Confeccionada externamente em PSAL - Poliestireno de Alto Impacto. Propicia as condições de temperatura ideais para o desenvolvimento de colônia de bactérias para testes de indicadores biológicos que validam o processo de esterilização de autoclaves. Especificações técnicas: Alimentação: 110 e 220 V (seleção de voltagem automática). Frequência: 50 - 60 Hz. Capacidade: 4 Indicadores biológicos simultâneos. Temperatura de incubação: 57°C. Histerese: +/- 1°C Consumo Energético: 5 W.	14	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	182,00	2.548,00
005.001.719	Navalha Barbear metal. Aparelho de inox manual barbearia 1 Lâmina. Possui encaixe firme para as lâminas. Cabo com ranhuras para ajudar na fixação dos dedos, evitando que o aparelho escorregue	10	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024	9,93	99,30





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	das mãos. CARACTERÍSTICAS: Material Aço Inox, Cabo antiderrapante. Medidas do aparelho: 4cm x 7cm (larg. x alt.), Medidas da Lâmina: 4cm x 2cm (larg. x alt.).			(Monte Sião)		
005.001.447	Otoscópio Completo C/ 5 Espéculos. CARACTERÍSTICAS: CABEÇOTE EM METAL NOBRE CROMADO. ACOPLAMENTO POR SISTEMA DE ROSCA. ACOMPANHA 5 ESPÉCULOS AURICARES DE DIFERENTES MEDIDAS: Nº 1 - 2,5 mm. Nº 2 - 4,6 mm. Nº 3 - 5,0 mm. Nº 4 - 7,0 mm. Nº 5 - 9,0 mm. CABO EM METAL CROMADO PARA 2 PILHAS MÉDIAS. REGAGEM DE INTENSIDADE DA LUZ. CAPA REVESTIDA ANTI-DERRAPANTE PARA PUNHO. ACONDICIONAMENTO EM BOLSA PRÓPRIA DE COURVIN.	27	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	281,73	7.605,71
005.001.450	Papagaio em Aço Inox 1L. Dimensões: 26 x 13 cm.	2	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	65,16	130,32
005.001.883	Pis Adesivas Eletrodo Descartável Adulto ou Infantil para Desfibrilador DEA Life 400 Futum (Modelo Antigo Conector Azul com Branco – CmosDrake). ELETRODO MULTIFUNÇÃO DESCARTÁVEIS ADULTO ou INFANTIL. Apresentação: 01 Jogo com 2 Eletrodos. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis para uso adulto e infantil são 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. A forma arredondada dos eletrodos contribui para reduzir o risco de desuniformidade na densidade da corrente, sobretudo durante a descarga de desfibrilação, e, portanto de queimaduras da pele. O elevado isolamento dos materiais de proteção e o conector protegido limitam o perigo de micro choques elétricos indesejados. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis são embaladas em sacos herméticos de material opaco destinado a proteger o gel da luz e da umidade. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis são indicadas nas seguintes aplicações: Desfibrilação Externa, Cardioversão sincronizada transtorácica e/ o transesôfaga, Eletro estimulação cardíaca temporária transtorácica (não invasiva), monitorização eletrocardiográfica. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis permitem que o operador possa intervir com eficácia no tratamento dos problemas de ritmo relativos à aplicações acima mencionadas, sem o perigo de choques acidentais devidos ao uso de placas reutilizáveis de dotação normal. As placas CMOS DRAKE multifunção descartáveis só poderão ser utilizadas no Desfibrilador Externo Automático – DEA – modelo Life 400 Futum e no Cardioversor Bifásico – modelo Life 400 Plus futura, ambos da MARCA CMOS DRAKE.	10	JG	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	700,00	7.000,00
005.001.464	Pinard de plástico. Fabricado em Poliestireno resistente, atóxico. Produto não estéril. Tamanho: Único. Embalagem Padrão: Individual	4	UN	Terno de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	27,99	111,96
005.001.465	Pinça Adson com Dente 12cm; aço inox	13	UN	Terno de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	15,51	201,63
005.001.485	Pinça Cherron 24cm; aço inox	29	UN	Terno de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	1,66	48,14
005.001.486	Pinça Clínica para Algodão nº 17 aço inox	14	UN	Terno de Referência	7,49	104,86





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

				referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)		
005.001.488	Pinça Crile Curva 14cm; aço inox	23	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	30,33	697,59
005.001.499	Pinça Kelly Cueva 12 cm; aço inox	29	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	30,23	876,67
005.001.500	Pinça Kelly Cueva 14 cm; aço inox	33	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	22,57	744,81
005.001.504	Pinça Kelly Reta 12 cm; aço inox	29	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	25,06	726,74
005.001.501	Pinça Kelly Reta 14 cm; aço inox	34	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	27,82	945,88
005.001.512	Pinça Kocher Reta 18cm; aço inox	22	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	47,72	1.049,84
005.001.532	Porta Agulha Mayo Hegar 16cm; aço inox	24	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	34,50	828,00
005.001.952	Refil para caixa de gordura/óleo caixa de separação de gesso - Refil com 10 bolsas descartáveis para Caixa de Gordura e Caixa de Separação de Gesso - Higienico: Possibilita a limpeza sem contato com os resíduos. Torna desnecessário o uso de peneiras, canecos, esponjas e produtos químicos. Prático: Cada refil vem pronto COM 10 BOLSAS para 10 limpezas. Quando um refil acaba o próximo é colocado de uma única vez para as 10 limpezas. Para colocá-lo basta remover as buchas do refil anterior e conectar as duas do novo. O Refil para Caixa de Gordura é uma bolsa formada por dez bolsas descartáveis e dois conectores; reveste o interior de Caixa de Limpeza, seja "Caixa de Gordura", "Caixa de Gesso", etc. Impede o contato das sujeiras com as paredes da caixa, facilita a remoção dos resíduos e a higienização da caixa, sem necessidade de utilizar produtos químicos.	2	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	171,86	343,72
005.001.547	Removedor de Oxidação, solução levemente ácida de alto desempenho, rápida e eficiente limpeza de oxidação, placas e sujidades; solução revitalizadora de instrumental cirúrgico de aço inox a base de ácido fosforico a 80%, propil. glicolico no mínimo 30% e detergente nao ionico no mínimo 3% com pH neutro. galao nao inferior a 5000 ml.	16	GL	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	237,09	3.793,44
005.001.558	Scalp -Dispositivo intravenoso periferico nº 21G.	9110	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,19	1.730,90
005.001.560	Scalp -Dispositivo intravenoso periferico nº 25G.	1100	UN	Sistema de Contabilidade	0,19	209,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

				Pública Integrado (Monte Sião)		
005.001.561	Scalp -Dispositivo intravenoso periferico nº 27G.	400	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,15	60,00
005.001.568	Seringa descartavel de 1 ml, insulina, sem agulha.	6000	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,10	600,00
005.001.591	Solucao de Diglocunato de Chlorhexidina a 4,0%, frasco nao inferior a 1.000 ml.	138	FR	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	32,87	4.536,06
005.001.535	Solucao de PVPI degermante. frasco nao inferior a 1.000 ml.	134	LT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	37,80	5.065,20
005.001.536	Solucao de PVPI topico. frasco nao inferior a 1.000 ml.	230	LT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	38,20	8.786,00
005.001.617	Sonda Foley nº 08, 2 vias	90	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	3,30	297,00
005.001.607	Sonda Foley nº 10, 2 vias	90	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	3,40	306,00
005.001.608	Sonda Foley nº 12, 2 vias	160	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	2,16	345,60
005.001.609	Sonda Foley nº 14, 2 vias	220	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	2,48875	547,53
005.001.610	Sonda Foley nº 16, 2 vias.	300	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	2,39	717,00
005.001.612	Sonda Foley nº 18, 2 vias.	310	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	2,16	669,60
005.001.615	Sonda Foley nº 22, 2 vias.	120	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	3,5914	430,97
005.001.616	Sonda Foley nº 22, 3 vias	20	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado	3,90	78,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

				(Monte Sião)		
005.001.619	Sonda Nasogastrica Longa nº 10.	60	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	1,20	72,00
005.001.621	Sonda Nasogastrica Longa nº 14.	40	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	1,43	57,20
005.001.622	Sonda Nasogastrica Longa nº 16.	50	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,94	47,00
005.001.623	Sonda Nasogastrica Longa nº 18	60	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,94	56,40
005.001.624	Sonda Nasogastrica Longa nº 20.	60	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	1,28	76,80
005.001.628	Sonda Nasogastrica Longa nº 6.	50	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,72	36,00
005.001.630	Sonda para alimentação enteral nº 10	20	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	8,62	172,40
005.001.639	Sonda Uretral nº 10.	180	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,53	95,40
005.001.640	Sonda Uretral nº 12.	3810	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,54	2.057,40
005.001.602	Sonda Uretral nº 16. Atóxico, transparente, fabricado em Polivinila (PVC). Indicada para esvaziamento da bexiga. Utilizado também para a realização do Cateterismo Vesical Intermitente, também denominado como Cateterismo Intermitente Limpo ou Sondagem de Alívio. Produto estéil. Esterilizada por óxido de etileno ou Raio Gama. Tamanho Diâmetro: 16. Comprimento 40 cm.	100	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,64	64,00
005.001.642	Sonda Uretral nº 4.	50	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,50	25,00
005.001.643	Sonda Uretral nº 6.	60	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	0,50	30,00
005.001.644	Sonda Uretral nº 8.	70	UN	Sistema de Contabilidade	0,53	37,10





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

				Pública Integrado (Monte Sião)		
005.001.970	Suporte Com Base Para Cilindro De Aço 20 40 E 50 Litros - Possui estrutura tubular com pintura anticorrosiva epóxi, base com borracha para uma melhor aderência garantindo a sua segurança, oferecendo uma estabilidade maior para o produto. Possui o intuito de trazer a sustentação adequada para guardar o cilindro de maneira segura e prática. Informações Adicionais: - Estrutura tubular; - Pintura anticorrosiva epóxi; - Medidas aproximadas da circunferência (ajustável) para encaixe do cilindro: 22cm até 34cm; - Medidas aproximadas da base: 26cm x 34cm; - Medidas aproximadas do produto: 52cm (A) x 39cm (L) x 47cm (C).	4	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	281,67	1.126,68
005.001.653	Tambores de inox com tampa. Tambor 16 x 12cm.	8	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	226,59	1.812,72
005.001.654	Termo-Higrômetro Digital. Temperatura Interna e Externa e Umidade Interna. Escala interna: 0°C à +50°C (32°F a 122°F); Escala externa: -50°C à +70°C (-58°F a 158°F); Escala de umidade: 15% à 95% UR; Resolução: 0,1°C/°F / 1% UR; Precisão: ± 1°C/°F / ±5% UR; Dimensões: 101 x 108 x 25mm; Alimentação: 1 pilha AAA.	35	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	61,80	2.163,00
005.001.658	Termômetro Clínico Digital	81	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	10,30	834,30
005.001.661	Termômetro digital de máxima e mínima com função interna e externa, com alarme sonoro. Fabricado em plástico ABS. Sensor com ponteira plástica em cabo de no mínimo 1,80cm. Displays de cristal líquido (LCD) de três dígitos. Escala Interna: -10+50°C / -14+122°F, escala externa: -50+70°C / -56+158°F, resolução: 1°C / 1°F.	26	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	54,87	1.426,62
005.001.655	Termômetro ouvido/boca com infravermelho. Utilização na testa ou ouvido; Alarme sonoro e relógio; Memória da última leitura; Indicação do nível de bateria; Desligamento automático; Manual explicativo; Capa de proteção do sensor medidor; Leitura da temperatura em poucos segundos.	20	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	90,02	1.800,40
005.001.656	Termômetro para vacina com cabo extensor flexível, base plástica, enchimento a líquido vermelho, cabo de 700mm. Escala: -25+30.1°C, divisão: 1°C, comprimento: 140±6x±040±1, enchimento: líquido.	33	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	63,00	2.079,00
005.001.664	Tesoura Íris Reta 12cm; aço inox	48	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	12,93	620,64
005.001.679	Tesoura lister para bandagem, 19 cm, em aço inoxidável	4	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	58,99	235,96
005.001.669	Tesoura Mayo Stille Reta 14cm; aço inox	24	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	41,79	1.002,96





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

005.001.670	Tesoura Mayo Stille Rota 15cm; aço inox	20	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	49,85	997,00
005.001.671	Tesoura Mayo Stille Rota 17cm; aço inox	24	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	39,60	950,40
005.001.677	Tesoura ponta romba Smarch para Gesso, confeccionada em aço inoxidável 19 cm	5	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	34,49	172,45
005.001.665	Tesoura Spencer para retirada de pontos aço inox 12 cm	14	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	37,53	525,42
005.001.680	Teste Biológico Indicador para monitoração de autoclave a vapor saturado, 24horas de incubação. Ampolas contendo esporos que permitem monitoração do funcionamento da Autoclave, oferecendo, com seu uso periódico, confiabilidade e segurança ao processo de esterilização. Conforme NBR ISO 11138-3, cada ampola contém em seu interior uma população definida de <i>GEOBACILLUS STEAROTHERMOPHILUS</i> que irá reagir sensivelmente ao processo, indicando a eficácia do ciclo de esterilização, após o período de incubação. caixa não inferior a 10 ampolas.	136	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	47,30	6.432,80
005.001.852	Tomada Alumínio Dupla Para Oxigênio - Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais. Possibilita o uso de diferentes aparelhos e instrumentos através de um único ponto. Corpo em alumínio (natural), 02 niples com pino de impacto e porca borboleta na cor do gás.	3	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	66,81	200,43
005.001.853	Tomada Alumínio Tripla Para Oxigênio - Tomada para multiplicação de saídas de postos de consumo de gases medicinais. Possibilita o uso de diferentes aparelhos e instrumentos através de um único ponto. Corpo em alumínio (natural), 03 niples com pino de impacto e porca borboleta na cor do gás.	2	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	117,00	234,00
005.001.825	Torneira 3 vias luer slip. Conexão luer slip; Estéril; Fabricada em polímero policarbonato; Possui corpo transparente; Manipulo gira 360° e serve de celusor e direcionador de fluxo; Atóxica e apirrogênica; Descartável e de uso único; Dados técnicos: Força inicial: 0,114 Nm; Força de deslizamento: 0,044 Nm; Velocidade do fluxo: 198mL/min - 1880 mL/h - 3960 gotas/min; Volume residual: 0,08 mL; Estabilidade da pressão: 0,6 bar (pneumático) - 4,5 bar (hidrostático).	150	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,60	90,00
005.001.688	Tubo de Latex nº 200. pacote não inferior a 15 metros.	6	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	23,10	138,60
005.001.745	Tubo endotraqueal com balão, nº 2.0.	20	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	9,56	191,20
005.001.701	Tubo Extensor Flexível Reto A620/60-61. Conector tubo extensor flexível reto, descartável de uso único, estéril, atóxico, conexão universal, uso em circuito respiratório ou anestesia, tratamento intensivo ou cirurgia, espaço morto de 30 ml a 75 ml, comprimento de 10 a 21 cm.	50	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	9,07	453,50





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	embalado em papel grau cirúrgico.					
005.001.918	Tubo Hospitalar de Oxigênio em Silicone Frisado 6 x 10mm – Embalagem com 15m. Tubo Hospitalar confeccionado em silicone grau farmacêutico de alta qualidade. Possui grau de assepsia não conseguido por outros materiais. Dureza de 60 Shore A e 70 Shore A de acordo com cada modelo. Possui variedades de modelos e cores, a fim de atender à solicitação para rápida diferenciação visual através da cor do setor ou procedimento padronizado para utilização dos tubos. Possibilidade de reutilização com esterilização em autoclave a vapor até 127° C. Validade de 3 anos. Aplicação: Principais utilizações são em oxigenoterapia, transfusão de sangue, procedimentos cirúrgicos, drenagens, lipoaspirações ou como um intermediário entre equipamentos, fazendo assim a ligação e transporte de líquidos.	2	MT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	152,48	304,96
005.001.703	Vaselina líquida, frasco não inferior a 1.000ml.	12	LT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	27,80	333,60
005.001.003	Ácido Acético a 2% 1000 ml, frasco não inferior a 1.000ml.	2	LT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	21,23	42,46
005.001.028	Alcool Absoluto líquido 99,5%, frasco não inferior a 1.000ml.	200	LT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	8,10	1.620,00
005.001.140	Campo Cirúrgico 40x40cm com orifício para pequenas cirurgias	52	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	2,05	106,60
005.001.818	Campo cirúrgico algodão sem janela 60cm x 60cm	2	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	38,93	77,86
005.001.182	Coletor perfuro cortante 13 litros plástico rígido. Coletor Material PerfuroCortante 13 litros, Com Símbolo Infectante. Recipiente Rígido, unidade. Amarelo.APLICAÇÃO: O produto Coletor Rígido para Perfurocortantes é utilizado para descarte de produtos descartáveis afiados com finalidade de evitar qualquer ferimento no corpo humano e também evitar infecção de doenças contagiosas.CARACTERÍSTICAS:Resistentes à perfuração, ruptura e vazamentos.Atendendo a normativa regulamentadora NR-32 do MT e RDC 302.Compatíveis para o descarte de agulhas em todos os sistemas de seringas (Luer Lock e Luer Slip).INFORMAÇÕES TÉCNICAS:Produto na cor Amarela.Capacidade de 13 litros;Composição em Polipropileno.Validade: Produto não perecível;Símbolo: Infectante.APRESENTAÇÃO / EMBALAGEM: Unidade	24	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	4,67	112,08
005.001.835	Coletor perfuro-cortante 7 litros plástico rígido. COLETOR PLÁSTICO RÍGIDO PERFUROCORTEANTE AMARELO 07 LITROS. Desenvolvido para descartar materiais que cortam ou perfuram, provenientes das ações de atenção à Saúde gerados em hospitais, laboratórios, consultórios médicos, odontológicos e veterinários, com carga potencialmente infectante. Fabricado em Polietileno Rígido. Disponível na cor Amarelo; Translúcido- permite a visualização do nível de descarte; Possui sistema de fechamento que garante a vedação da tampa, evitando o escape do resíduo; Disponível apenas no tamanho de 7 Litros; Possui desconector de agulha no bocal da tampa;	12	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	3,45	41,40





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Descartável e de uso único. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Fabricado com plástico rígido proporcionando segurança contra perfurações; Translúcido, permite a visualização do conteúdo; Desconector de agulhas na tampa; Tampa especialmente desenvolvida para o ambiente hospitalar; Cor: Amarela; Tamanho: 7 Litros; Uso único. Validade indeterminada.					
005.001.880	Eletrodo cardíológico de membros infantil cardioclip c/ 4 unidades - com encaixe para pino banana com fixador de pino, neo pinch e botão de pressão para eletrodos. o jogo vem com 4 unidades nas cores verde, amarelo, preto e vermelho. universal, serve para todos os equipamentos. descrição geral: utilizado como terminal para conectar um circuito elétrico a uma parte metálica ou não metálica ou solução aquosa. o objetivo do eletrodo é proporcionar uma transferência de elétrons entre o meio no qual está inserido, através de corrente elétrica. os eletrodos monitorizam o ritmo cardíaco, liberam energia para estimulação do coração (para batimentos lentos), cardioversão a/cu desfibrilação.	4	KT	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	81,23	324,92
005.001.234	Eletrodo de Sucesso Pericardial	28	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	23,49	657,72
005.001.267	Especulo Vaginal Lubrificado Descartavel tamanho M.	1900	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	1,28	2.432,00
005.001.850	Fita de Glicemia reagente para dosagem de glicose no sangue, para ser usado no Aparelho medidor de glicose Descorpac Plus. Embalagem com 100 tiras.	84	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	61,44	5.160,96
005.001.826	Fita de Glicemia reagente para dosagem de glicose no sangue, para ser usado no Aparelho medidor de glicose Neo Freestyle Optium. Embalagem com 50 tiras.	84	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	51,34	4.312,56
005.001.321	Fita de Glicemia reagente para dosagem de glicose no sangue, para ser usado no Aparelho medidor de glicose One Touch. Embalagem com 50 tiras.	60	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	72,67	4.360,20
005.001.322	Fita de Glicemia reagente para dosagem de glicose no sangue, para ser usado no Aparelho medidor de glicose Optium MediSense. Embalagem com 50 tiras.	70	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	51,34	3.593,80
005.001.351	Gelo rígido reciclável 19,5x12x3,5 cm 1000ml	22	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	8,00	176,00
005.001.352	Gelo rígido reciclável 21,5x14,5x 2,5 cm 750ml	22	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	7,00	154,00
005.001.350	Gelo rígido reciclável: 17 x 9,7x 2,5 cm 400 ml	19	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	4,00	76,00
005.001.353	Glicerina. frasco nao inferior a 1.000ml.	1	LT	Termo de Referência	25,06	25,06





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

				referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)		
005.001.828	HISTERÔMETRO DE COLLIN 28CM. Utilizado em exames ginecológicos, principalmente para a inserção do DIU. Características do produto:- Confeccionado em aço inoxidável;- Possui escala gravado no corpo do instrumental até 22cm;- Possui fecho para travamento.	2	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	60,33	120,66
005.001.193	Kit Auxiliar para Papanicolaou. Kit composto por 1 Escova Cervical, com as cerdas de 2 cm num formato levemente cônico, fabricada em fios de nylon com ponta protegida e haste plástica com 16 cm de comprimento. Comprimento total 18 cm; 1 Espátula de Ayre, fabricada em madeira, com 19 cm de comprimento. Esteril por Oxido de Etileno (ETO). Embalado em papel grau cirurgico e filme em polietileno/polipropileno.	4350	CJ	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	1,20	5.220,00
005.001.780	Kit beta HCG serico com controle. Tiras de imunocromatografia para detecção de hormônio gonadotrófico corionico humano com controle. Composto por uma tira membrana pre-revestida com anticorpo de captura na região da banda teste e anticorpo IgG anti-camundongo na região da banda controle. Com 50 tiras	10	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	28,75	287,50
005.001.368	Lamina para papanicolaou, ponta fosca, 26x76mm. ex com 50 unidades	181	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	6,55	1.185,55
005.001.387	Lâmpada Infra Vermelho para Fisioterapia. Indicada para aparelhos de infravermelho. Rosca Potência: 150W Voltagem 110V.	6	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	128,90	773,40
005.001.406	Luva de vinil para procedimento, tamanho pequeno. caixa nao inferior a 100 unad.	20	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	16,67	333,40
005.001.812	LUVA NITRILICA SEM PÓ AZUL P. caixa com 100 unidades. Não Estéril; Fabricada em Borracha Sintética; Livre de Látex; Disponível na cor Azul; Ambidestra - Aprovadas pelo Ministério do Trabalho. Atóxica e Apirogênica; Descartável e de uso único. Desenvolvida para o uso médico hospitalar. Possuem a finalidade de promover a proteção dos profissionais da Saúde em geral, durante procedimentos em hospitais, consultórios, clínicas e laboratórios. Desenvolvida para o uso médico hospitalar. São indicadas para quem possui alergia ao látex, na proteção contra agentes patogênicos e biológicos.	20	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	11,65	233,00
005.001.811	LUVA NITRILICA SEM PÓ VIOLETA M. Luva de segurança para proteção das mãos confeccionada em borracha nitrilica, sem pó, livre de látex, ambidestra, anatômica, com bainha, não estéril e de uso único. Composição: 100% borracha nitrilica sem pó para proteção da mão contra risco químico. Indicações e Instruções de Uso: Indicada para aplicação na indústria de cosméticos, gastronomia e eletrônicos. Excelente para manusear peças pequenas. Estas luvas de borracha Nitrilica violeta são usadas por trabalhadores na área da saúde, automotivo montagem, eletrônica, aplicação da lei, ambientes de segurança, lojas de tatuagem e salões de beleza. Normas Técnicas: Produto testado pelo IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas) destinado somente a Classe B (Norma MT-11): Luvas impermeáveis e resistentes a detergentes, sabões, amoníaco e similares. Produto de acordo com as exigências estabelecidas pelas normas NR N° 6 do Ministério do Trabalho e Emprego e MT-11. Vestindo uma Luva Nitrilica violeta, permite a	20	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	13,33	266,60





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	proteção das mãos instantânea Sem a visibilidade de sangue, sujeira e outros contaminantes. Apresenta um acabamento texturizado para excelente resistência química e uma grande aderência. Luva Nitrílica violeta são mais finas, mais leves, são super macias e com elástico de uma formulação baixo módulo para reduzir a fadiga da mão e ter o máximo conforto. Eles são 100% livres de látex com uma superfície texturizada para fornecer um forte aperto em ambas as aplicações secas e molhadas. Vantagens: Ultra macio e super flexível; Acabamento liso interior para facilitar a colocação e uso confortável; 100% de polímero de nitrilo sintético; Ambidestro com punho com rebordo; Ajuste superior e melhor punção; Luvas reversíveis caber qualquer mão; Caixa com 100 Unidades; cor violeta; Ideal para pessoas alérgicas ao látex de borracha; Sem pó; Aplicações: Produzida em ambiente controlado, com baixa concentração de partículas no ar para aplicações que exijam os mais altos níveis de limpeza para proteção dos produtos a serem fabricados. Possui resistência mecânica três vezes maior do que o látex ou vinil/PVC.					
005.001.786	Luva totalmente isenta de pó, desenvolvida especialmente para profissionais que apresentam reações alérgicas ao contato com o amido (pó). Apresenta microtextura antiderrapante; Fabricada em látex; Baixo nível de proteínas do látex; Isenta de pó bioabsorvível; Superfície microtexturizada; Embalagem contendo 100 unidades; Ambidestro; Não estéril; Uso único; Tamanho G.	7	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	14,02	98,14
005.001.785	Luva totalmente isenta de pó, desenvolvida especialmente para profissionais que apresentam reações alérgicas ao contato com o amido (pó). Apresenta microtextura antiderrapante; Fabricada em látex; Baixo nível de proteínas do látex; Isenta de pó bioabsorvível; Superfície microtexturizada; Embalagem contendo 100 unidades; Ambidestro; Não estéril; Uso único; Tamanho M.	79	CX	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	22,37	1.767,23
005.001.784	Luva totalmente isenta de pó, desenvolvida especialmente para profissionais que apresentam reações alérgicas ao contato com o amido (pó). Apresenta microtextura antiderrapante; Fabricada em látex; Baixo nível de proteínas do látex; Isenta de pó bioabsorvível; Superfície microtexturizada; Embalagem contendo 100 unidades; Ambidestro; Não estéril; Uso único; Tamanho P.	35	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	14,64	512,40
005.001.783	Luva totalmente isenta de pó, desenvolvida especialmente para profissionais que apresentam reações alérgicas ao contato com o amido (pó). Apresenta microtextura antiderrapante; Fabricada em látex; Baixo nível de proteínas do látex; Isenta de pó bioabsorvível; Superfície microtexturizada; Embalagem contendo 100 unidades; Ambidestro; Não estéril; Uso único; Tamanho PP.	5	CX	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	14,98	74,90
005.001.427	MARTELO DE BUCK NEUROLÓGICO 18CM. Martelo Buck Diagnóstico em aço inox. - Martelinho para avaliação;- Examinador de reflexo;- Com pincel e agulha;- Tamanho: 18cm;- Confeccionado em aço inoxidável AISI 420;- Borracha preta;- Contém uma agulha e um pincel com cerdas em nylon;- Tamanho: 18 x 5,5 cm.	1	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	57,17	57,17
005.001.431	Mascara respiratoria da protecao N95 PFF2 contra o bacilo da tuberculose, com filtro para micropartículas, camadas filtrantes sintéticas, tratadas eletrostaticamente, tipo "bico-de-pato".	22	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	0,48	10,56
005.001.912	Óleo de Girassol Ozonizado 30 ml – Óleo vegetal puro ozônio ativo de intensa atividade antimicrobiana. Ações principais: Contribui para a defesa da pele contra microrganismos patogênicos; Intensa atividade germicida (fungos, bactérias e vírus); Ativação da microcirculação; Melhora do metabolismo celular do oxigênio; Estimulação do crescimento do tecido de granulação, como epitelização e revitalização do tecido epitelial. Possui propriedades germicidas que auxiliam de forma satisfatória no processo regenerativo e cicatrizante. Apresenta propriedades que	50	FR	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	40,03	2.001,50





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	acalnam e protegem a barreira cutânea. O ozônio confere ao óleo suas propriedades oxidativas, tornando-o um excelente agente contra bactérias, vírus e fungos.					
005.001.468	Pinça Allis com dente 15 cm; aço inox	4	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	28,35	113,40
005.001.478	Pinça Anatômica Dente de Rato 15cm; aço inox	4	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	13,13	52,52
005.001.479	Pinça Anatômica Dissociação 16cm com serrilha; aço inox	4	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	10,85	43,40
005.001.481	Pinça Anatômica Dissociação 16cm; aço inox	12	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	10,85	130,20
005.001.510	Pinça Kocher Rato 16cm; aço inox	2	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	27,35	54,70
005.001.531	Porta Agulha Mayo Hegar 14cm; aço inox	5	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	27,93	139,65
005.001.652	Talco Neutro 1.000gr	1	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	26,36	26,36
005.001.847	Tambor perfurado em inox 12 X 12 cm - Usado para o armazenamento e esterilização de gases e algodões; Especificações: Em aço inox, no tamanho 12 X 12 cm (1350 mL).	7	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	144,11	1.008,77
005.001.657	Termometro Clínico Comum	10	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	9,47	94,70
005.001.877	Tubinho de silicone para molde de aparelho auditivo - Medida tubo (DxA) : 10 cm aproximadamente Diâmetro: 0,03 mm	300	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	6,81	2.043,00
635.001.353	Aparelho de terapia combinada com ultrassom terapêutico de 1 MHz e 3 MHz com correntes de elétricas - Ultrassom Terapêutico de 1MHz e 3MHz com Correntes de Elétricas - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Potência de Entrada: 20 W. Potência de saída: 0,1 a 3,0 W/cm². Máxima de potência de saída: 30 Watts. Frequência: 1,1 e 3,3 MHz. Frequência de Pulso: com 100Hz, 48Hz e 16 Hz. Modo de Trabalho: Contínuo e pulsado. Ciclo de trabalho: 10% (1/10), 20% (1/5), 50% (1/2) ou 75% (3/4). BNR Máxima: <8. Tipo: Colimado. Tempo de tratamento: 1-30 min. ERA: 10 cm². Intensidade efetiva máxima: 2W/cm². Tempo programável: 1 a 30 min. Correntes: Russa, Interferencial, Polarizada, High Volt, Microcorrente, Tens, Fes e Aussie. Corrente Russa: frequência portadora de 2500 Hz, R: 50 Hz e T: 50% sendo de 1 a 120 mA (pico a pico). Corrente interferencial: frequência portadora de	2	UN	Disponível em	2.175,75	4.351,50





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	<p>média de 2.000Hz, 4.000Hz ou 8.000Hz, Carrier: 4KHz e AMP: 100Hz sendo 1 de 120 mA (pico a pico). Corrente Polarizada: frequência portadora de média de 15.000 Hz, sendo de 1 a 30 mA (pico). Corrente High Volt: (R: 250 Hz): 1 a 250 V (pico a pico). Intensidade (Ruessa, Interferencial e Polarizada): 1 a 120 mA. Intensidade High Volt: 1 a 250 V. Potência de entrada - consumo: 250 V. Voltagem: Bivolt automático. Entrada: 100 - 240 V~ 50/60 Hz. Itens Inclusos: 01 Aparelho de Ultrassom e Eletroterapia. 1 Cabo PP Fêmur IEC 2 x 0,75 x 1500 mm. 1 Cabo 128 (AZ/VD 4 vias) para Eletroestimulação Injetado. 1 Cabo 129 (PT/LR 4 vias) para Eletroestimulação Injetado. 1 Cabo 130 (AM/CZ/MR 6 vias) para High Volt Injetado. 1 Cabo 131 (AM/CZ 2 vias) para Terapia Combinada High Volt Injetado. 1 Cabo 132 (PT/LR 2 vias Jacaré) para Polarizada Injetado. 1 Cabo 133 (LR 1 via Jacaré) para Terapia Combinada Polarizada Injetado. 1 Cabo 134 (LR 1 via Bananas) para Terapia Combinada Eletroestimulação Injetado. 1 Cabeçote de Silicone - 10 cm². 2 Placa de Alumínio 7,5 cm x 14 cm. 2 Eletrodo Espinha Natural 8 cm x 15 cm. 4 Placa de Alumínio 8 cm x 7 cm. 4 Eletrodo Espinha Natural 8,5 cm x 9,5 cm. 8 Eletrodo Condutivo de Borracha 5 cm x 5 cm. 8 Conjunto Eletrodo Condutivo 80 x 75 Preto. 4 Garras Jacaré Vermelho. 4 Garras Jacaré Preto. 1 Bistaga com Gel - Cap. 100 gramas. 4 Cinta Elástica para Fixação do Eletrodo. 4 Agulha para Acupuntura 0,25 mm x 50 mm (Pacote com 10 Agulhas).</p>					
005.001.115	Caixa de Inox para Esterilização 18x8x3 perfurada	1	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	142,94	142,94
005.001.778	Mascara cirurgica tripla camada c/ elastico, pacote uso inferior a 100 unid.	424	PT	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	7,92	3.358,08
005.001.445	Otoscópio com Oftalmoscópio. Kit Otoscópio + Oftalmoscópio com Estojo Luxo. Otoscópio fundamental para exames do ouvido externo e para exames gerais não invasivos, pois amplia as estruturas facilitando a visualização. Com estojo rígido com interior aveludado para guardar e proteger o seu Otoscópio. Acompanha kit com 14 espêculos e uma lâmpada adicional para pronta substituição. Características: Lente giratória com aumento de 3 vezes; Cabeça altamente resistente à impactos; Conexão para otoscopia pneumática; Espêculos autoclaváveis ou descartáveis; Cabo para 2 pilhas alcalinas "AA"; Acionamento através de botão liga/desliga; Possui conveniente clipe de bolso; Transmissão da luz por fibra óptica. Oftalmoscópio de uso médico profissional, para diagnósticos oftalmológicos. Com ele, pode-se efetuar exames da estrutura do olho como: artérias, veias, nervo óptico, retina, córnea, humor aquoso, humor vítreo e cristalino. Lentes disponíveis que permitem ajustes das dioptrias. A lente selecionada irá aparecer no visor iluminado, localizado no lado do profissional. Na face voltada ao paciente, irá aparecer as aberturas. Sendo que, valores positivos irão aparecer em verde e negativos em vermelho, que podem ser alterados pela movimentação do comando rotativo. 5 aberturas: círculo grande, círculo pequeno, semicírculo, fixação estrela e filtro verde. Filtro livre de vermelho; Marcador de dioptrias iluminado; Borracha de proteção; Clipe de bolso e interruptor liga/desliga; A cabeça em ABS resistente à impactos. Especificações técnicas: Otoscópio: Acompanha: 7 espêculos descartáveis 2,5 mm; 7 espêculos descartáveis 4,9 mm; Cabo Pocket com clipe de bolso; Estojo Luxo espumado para acondicionamento. Oftalmoscópio: Lâmpada de Halogênio; Lentes de -20 a +20 dioptrias; Acompanha estojo; Alimentação: 2 Pilhas AA ou Bateria recarregável. (Não incluídas); Voltagem: 2.5V; Óptica Selada, livre de poeiras. Garantia de 1 ano.	5	UN	Termo de Referência referente ao PE 047/2024 (Monte Sião)	1.283,30	6.416,50
005.001.611	Sonda Foley nº 16, 3 vias	80	UN	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Sião)	2,00	160,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG, CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Total: R\$ 2.159.058,54

Fonte: TR do PE 047/2024, ETP do PE 040/2024, SCPI e Pesquisa na Internet, 2025

2. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)

Realizado o levantamento, tem-se que a suposição do valor da aquisição de material hospitalar de consumo, permanente, requerido sob ordem judicial e material de limpeza e desinfecção hospitalar, por meio de Pregão Eletrônico se dá em: R\$2.153.332,52.

3. Escolha da solução

Observa-se a solução como única, pois não apresentam possibilidades viáveis diferentes da aquisição de materiais hospitalares para o Departamento de Saúde do município. Dessa forma, torna-se prudente analisar a vantajosidade da solução apontada:

Tabela 3- Vantagens e desvantagens da solução levantada

Solução	Vantagens	Desvantagens
Única	<ul style="list-style-type: none">-Processo ágil;-Atende a demanda judicial;-Aumenta os índices de saúde municipal;-Garante um processo seguro e higiênico nos procedimentos, cumprindo com as demandas da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH);-Permite o desenvolvimento de procedimentos de saúde em nível primário e secundário de saúde;-Certifica maquinário e mobília específica para a feitura e acondicionamento correto de procedimentos e insumos.	<ul style="list-style-type: none">-Alto custo;-Dependência de fornecedores.

Fonte: Corpo de servidores da Prefeitura de Monte Siao, 2025

Dessa forma, constata-se que a solução apontada se adequa a necessidade e realidade do município, de maneira a ser a única possível.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. Art. 18, § 1º, VII)

Diante da necessidade da Secretaria Municipal de Saúde em adquirir materiais médico-hospitalares padronizados, com o objetivo de cumprir com as exigências mínimas de





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

funcionamento, além dos requisitos judiciais, a solução escolhida é a aquisição dos materiais apontados neste Estudo Técnico, por meio de empresas especializadas em fornecimento de materiais médicos/ hospitalares. Trata-se de aquisição a se fazer através de Licitação, na modalidade Pregão em sua forma Eletrônica, com critério de julgamento de menor preço por item. O fornecimento dos mesmos compreende o período de 24 (vinte e quatro) meses e será feito sob demanda das Autorizações de Fornecimento expedidas pelo departamento requerente, as instruções de quantidade e entrega estarão contidas nessas Autorizações e foram previamente discutidas neste documento.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

O parcelamento é cabível, uma vez que compreende diversos itens com especificidades diversas, mas voltados a uma mesma Secretaria e propósito. Assim, como estabelecido previamente, o Pregão Eletrônico de menor preço objetiva fornecimento anual dos itens, este assunto discorre-se ao longo deste Estudo, cabendo o parcelamento da contratação.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)

Não se identificam contratações correlatas e/ou interdependentes para essa contratação pretendida.

4. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)

Com a aquisição dos materiais médicos-hospitalares, espera-se a continuidade dos serviços prestados aos munícipes, indispensáveis à comunidade, de modo contínuo sem risco de interrupção no tratamento aos pacientes. Além disso, espera-se o cumprimento com a demanda judicial, também a preservação da saúde e bem-estar da população que necessita de tratamentos e cuidados em todas as Unidades de Saúde do município, estes devem estar higienizados e adequados para o oferecimento da assistência em saúde.

5. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)

Não há providências a serem adotadas com a contratação.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

6. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)

Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente licitação observa também os critérios elencados na Instrução Normativa nº 1, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e tecnologia de Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão: “que as embalagens e produtos dos materiais no todo ou em parte, sejam utilizados produtos atóxicos e biodegradáveis, conforme ABNT NBR-1588-1 e 15448-2.”. Segundo instruções do Guia de contratações Sustentáveis, o qual discorre sobre a Resolução n. 358/2005 – CONAMA (dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde e dá outras providências.). Assim, a Secretaria de Saúde possui contrato com empresa especializada na prestação de serviços continuados de paisagem, coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviço de Saúde classificados como Biológicos, Potencialmente Infectantes (grupo A, segundo classificação da RDC 306/ANVISA) e Perfurocortantes (grupo E, segundo classificação da RDC 306/ANVISA), com fornecimento de certificado de destinação, minimizando os riscos de contaminação ao meio ambiente. Ainda deve-se relatar que o Poder Executivo Municipal, como forma de dar a correta destinação dos resíduos gerados pela limpeza dos prédios públicos, realiza de forma paralela a contratação de empresa terceirizada para destinação do lixo hospitalar - Pregão Eletrônico 017/2024 – PRC 026/2024 – Coleta, Destinação e Transporte e Destinação de Resíduos.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (Art. 18, § 1º, XIII)

Levando em conta os pontos apresentados neste Estudo Técnico, a equipe responsável conclui que: a contratação alinha-se às finalidades do Órgão e é viável do ponto de vista econômico e estratégico conforme demonstra este estudo. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados e as quantidades sugeridas para contratação são coerentes com a demanda prevista, além de que a relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Por fim, essa comissão declara ser viável a contratação de empresa especializada em fornecimento de material médico-hospitalar para a Secretaria Municipal de Saúde e suas Unidades de Atendimento.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG, CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ASSINATURAS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

77D3B5A32B4744E5AD5997AF79927651

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: VERONICA GODOY DA SILVA em 24/04/2025 16:17:12
CPF:***,***-826-20
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: KARINA DE SOUZA em 25/04/2025 12:58:19
CPF:***,***-926-77
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANDRE DE GODOY em 28/04/2025 15:29:07
CPF:***,***-668-21
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sqpccloud.net:9177/public/assinaturas/77D3B5A32B4744E5AD5997AF79927651>



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 01615/2025

Área solicitante: PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Pedro Paulo Moreira

Área técnica: Patricia Daniele Damaso

Área de contratação: Gabriel Vaz Rodrigues

Fiscal do Contrato: André de Godoy

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. 18, § 1º, I e IV)

O Pronto Atendimento Municipal de Monte Sião é a única unidade de urgência e emergência do município, sendo responsável pelo atendimento de uma população de aproximadamente 24.089 habitantes. Em 2023, essa unidade realizou 48.847 atendimentos, com uma média diária de 134 pacientes, abrangendo casos de diferentes complexidades.

Entre os procedimentos essenciais realizados no Pronto Atendimento, destaca-se a **oxigenoterapia**, utilizada tanto para suporte ventilatório de pacientes intubados quanto para suplementação de oxigênio em pacientes com capacidade ventilatória reduzida, como aqueles acometidos por doenças respiratórias (asma, bronquite, pneumonia, entre outras).





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Atualmente, a unidade depende de **válvulas reguladoras para cilindros de oxigênio com fluxômetro e extensões de nylon trançado para ar comprimido**, que permitem o controle preciso do fluxo de oxigênio e garantem a administração correta do gás medicinal aos pacientes. No entanto, a **ausência ou falha desses equipamentos compromete diretamente a segurança e a continuidade do atendimento médico**, podendo resultar em interrupções nos procedimentos de ventilação assistida, risco à vida dos pacientes e desassistência em situações emergenciais.

Em janeiro de 2025, um episódio crítico evidenciou a importância desses equipamentos: uma das extensões apresentou defeito e gerou vazamento de oxigênio na tubulação, impossibilitando a troca de cilindros vazios por cheios. Durante esse período, um paciente em uso de oxigenoterapia precisou ser transferido para um cilindro portátil de menor capacidade, comprometendo a estabilidade do atendimento até que o problema fosse resolvido.

Além disso, o contrato anterior para fornecimento de válvulas reguladoras e extensões de ar comprimido venceu em **06/10/2024**, sem que houvesse nova contratação vigente. Assim, a aquisição imediata desses equipamentos torna-se **essencial para evitar descontinuidade no atendimento e garantir a manutenção das atividades de suporte ventilatório e oxigenoterapia no município**.

Outra questão relevante é a **relação direta dessa aquisição com a contratação de gás e oxigênio medicinal**, uma vez que ambos são insumos interdependentes para a prestação dos serviços de emergência. A ausência de planejamento integrado entre essas contratações pode comprometer a eficiência e a continuidade do atendimento.

Portanto, a presente contratação visa suprir essa necessidade crítica, assegurando a disponibilidade ininterrupta dos equipamentos essenciais ao funcionamento da rede de oxigenação do Pronto Atendimento, de modo a preservar a integridade física dos pacientes e garantir a continuidade dos serviços públicos de saúde.

Estimativa das Quantidades a Serem Potencialmente Contratadas





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

A definição das quantidades a serem adquiridas foi baseada em **dados históricos de consumo, análise da demanda projetada para o período de 2025 e eventuais fatores que possam impactar o quantitativo necessário**. A estimativa seguiu metodologia fundamentada, conforme determina o **art. 40, inciso III da Lei 14.133/2021**, que exige que a Administração Pública estime as unidades e quantidades a serem adquiridas com base no consumo e utilização prováveis.

Histórico de Consumo e Contratações Anteriores

No ano de 2024, o Pronto Atendimento Municipal adquiriu **36 válvulas reguladoras para cilindro de oxigênio com fluxômetro** e **6 extensões de nylon trançado para ar comprimido (3 metros)**. O gasto total com esses itens foi de **R\$ 11.118,00**.

O consumo médio anual desses equipamentos equivale **exatamente à quantidade solicitada no Documento de Formalização da Demanda (DFD)**, conforme análise da Secretaria Municipal de Saúde. Esse consumo ocorre devido à **necessidade constante de reposição e substituição**, considerando o desgaste natural e possíveis danos operacionais, além da ampliação dos atendimentos na unidade.

Justificativa para a Quantidade Solicitada em 2025

Com base no consumo médio e na projeção para 2025, foi definida a seguinte estimativa de aquisição:

Código	Item	Quantidade Necessária	Justificativa
5.001.717	Válvula Reguladora para Cilindro de Oxigênio com Fluxômetro	28 unidades	Substituição e reposição conforme consumo médio do Pronto Atendimento, considerando a necessidade contínua para ventilação assistida e suporte respiratório de emergência.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Código	Item	Quantidade Necessária	Justificativa
5.001.843	Extensão de Nylon Trançado para Ar Comprimido (3 metros)	2 unidades	Reposição de unidades desgastadas e atendimento à demanda crescente, considerando a substituição emergencial em caso de falhas.

A definição dos quantitativos seguiu os seguintes critérios técnicos:

- **Histórico de consumo:** análise da média anual utilizada pelo Pronto Atendimento.
- **Vida útil e necessidade de reposição:** os equipamentos possuem desgaste contínuo devido ao uso intensivo.
- **Impacto de eventuais falhas:** a falta desses itens pode comprometer a assistência respiratória e a segurança dos pacientes.

Interdependências com Outras Contratações e Economia de Escala

A aquisição desses equipamentos está diretamente relacionada à compra de gás e oxigênio medicinal, pois ambos os insumos são interdependentes no suporte ventilatório dos pacientes.

Para garantir economia de escala e otimização dos recursos públicos, recomenda-se que futuras contratações de gás medicinal sejam planejadas de forma coordenada com a aquisição de reguladores e extensões, evitando descontinuidade no fornecimento e garantindo condições de uso adequadas para os cilindros de oxigênio.

Além disso, a aquisição unificada de equipamentos para toda a rede municipal de saúde pode gerar melhores condições comerciais e garantir que todas as unidades que utilizam oxigenoterapia sejam devidamente abastecidas com os insumos necessários.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (Art. 18, § 1º, II)

A aquisição das **válvulas reguladoras para cilindro de oxigênio com fluxômetro e extensões de nylon trançado para ar comprimido** está alinhada com os objetivos estratégicos da Secretaria Municipal de Saúde e com as diretrizes do **Plano Plurianual (PPA)** e da **Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO)**, garantindo a continuidade da prestação de serviços de urgência e emergência no município.

Planejamento Anual de Compras e Orçamento

Até a presente data, **não foi elaborado o Plano de Contratações Anual (PCA) para o ano de 2025**, conforme prevê o **art. 12, VII, da Lei Federal nº 14.133/2021**. No entanto, a necessidade da presente contratação foi identificada e incluída no **Calendário de Compras vigente**, disponibilizado no início do ano de 2025, sob a denominação **"Válvulas, extensão e ar comprimido para oxigenoterapia"**.

O orçamento para essa contratação está previsto na seguinte dotação:

- **Programa:** 0015 – Saúde para Todos
- **Ação:** 2008 – Manutenção das Atividades de Média Complexidade
- **Ficha Orçamentária:** 663 – Material de Consumo
- **Saldo disponível:** R\$ 98.591,56

A alocação orçamentária demonstra que a aquisição possui **previsão de recursos financeiros**, permitindo a realização da contratação sem impacto negativo nas demais atividades da Secretaria de Saúde.

Justificativa para a Contratação Fora do PCA

Apesar da ausência formal no PCA 2025, a contratação se justifica pelos seguintes fatores:





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

1. **Fim da vigência do contrato anterior:** O contrato anterior para fornecimento de válvulas reguladoras e extensões de ar comprimido venceu em **06/10/2024**, sem que houvesse nova contratação vigente, o que representa risco operacional ao atendimento.
2. **Ocorrências operacionais críticas:** Em **janeiro de 2025**, uma das extensões apresentou defeito, gerando vazamento de oxigênio na tubulação e comprometendo a troca de cilindros, o que evidenciou a necessidade de reposição imediata dos equipamentos para evitar riscos à segurança dos pacientes.
3. **Inclusão no Calendário de Compras 2025:** Mesmo sem o PCA formalizado, a contratação foi devidamente registrada no calendário vigente, garantindo seu reconhecimento e priorização pela Administração.

A contratação foi analisada e autorizada pela **autoridade competente da Secretaria Municipal de Saúde**, garantindo a conformidade com os princípios da **eficiência e continuidade dos serviços públicos de saúde**.

Alinhamento com o Planejamento Estratégico da Administração

A aquisição desses equipamentos atende diretamente ao objetivo estratégico do município de **assegurar a prestação contínua e eficiente dos serviços de urgência e emergência**. Essa contratação está alinhada com as seguintes diretrizes:

- **Plano Plurianual (PPA):** A aquisição contribui para a melhoria da infraestrutura e da qualidade dos serviços de urgência e emergência prestados à população.
- **Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO):** O planejamento orçamentário municipal prioriza investimentos em insumos essenciais à saúde pública.
- **Política Nacional de Atenção às Urgências (Portaria nº 2.048/2002 – Ministério da Saúde):** Garante o suporte ventilatório adequado a pacientes críticos em unidades de pronto atendimento.

Além disso, a contratação está interligada à aquisição de **gás e oxigênio medicinal**, que são insumos essenciais para o funcionamento dos equipamentos adquiridos. O planejamento integrado





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

dessas aquisições pode gerar economia de escala e garantir maior eficiência no uso dos recursos públicos.

Considerações finais

Embora a contratação não tenha sido formalmente prevista no **Plano de Contratação Anual (PCA)** de 2025, sua inclusão no **Calendário de Compras vigente** e a **previsão orçamentária disponível** demonstram que a Administração reconheceu a necessidade dessa aquisição. A aprovação pela autoridade competente e o alinhamento com as diretrizes estratégicas de saúde justificam a contratação, garantindo a continuidade dos serviços de urgência e emergência do município.

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

A contratação dos **equipamentos para oxigenoterapia**, incluindo **válvulas reguladoras para cilindros de oxigênio com fluxômetro e extensões de nylon trançado para ar comprimido**, deve atender a uma série de requisitos técnicos e operacionais essenciais para garantir a segurança e eficiência no suporte respiratório prestado pelo **Pronto Atendimento Municipal de Monte Siao**.

Requisitos Necessários para Atendimento da Necessidade

Os itens a serem adquiridos devem atender aos seguintes requisitos mínimos:

- ☒ **Fornecimento urgente e imediato:** Dada a essencialidade dos equipamentos para a continuidade dos serviços de saúde, a entrega deverá ocorrer em **prazo reduzido** após a emissão da ordem de fornecimento.
- ☒ **Padrão de segurança e compatibilidade:** Os equipamentos devem ser **compatíveis com os cilindros de oxigênio e sistemas de ar comprimido já utilizados no Pronto Atendimento**, seguindo os padrões estabelecidos pela **ABNT NBR 11725 e 11906**.
- ☒ **Durabilidade e resistência:** Os materiais de fabricação devem garantir **alta durabilidade**,





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

resistência ao desgaste e precisão na regulação do fluxo de oxigênio.

✔ **Possibilidade de reposição contínua:** Devido ao uso intensivo dos equipamentos, a contratação deve prever **eventuais aquisições adicionais** para reposição emergencial.

✔ **Fornecedores com experiência comprovada:** A empresa fornecedora garantir a qualidade e a conformidade dos equipamentos médicos.

Padrões Mínimos de Qualidade Relativos ao Objeto

Os itens a serem adquiridos devem possuir especificações técnicas que garantam a **eficiência e segurança no atendimento dos pacientes**. Entre os padrões mínimos exigidos, destacam-se:

Item	Especificação Técnica Mínima
Válvula Reguladora para Cilindro de Oxigênio com Fluxômetro	Material em latão cromado com peças injetadas em nylon ; Manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300 Kgf/cm ² ; Entrada com filtro de bronze sinterizado ; Válvula de Segurança e Nipples com Pino de Impacto; Pressão fixa de saída 3,5 Kgf/cm² .
Extensão de Nylon Trançado para Ar Comprimido	Mangueira de nylon trançado com capacidade de até 250 libras de pressão ; Cor de identificação do gás (amarelo); Conectores compatíveis com a rede de oxigênio do Pronto Atendimento.

Caso necessário, poderá ser exigida a **apresentação de amostras** antes da adjudicação, para comprovar a conformidade dos produtos com as especificações exigidas.

Continuidade e Essencialidade da Solução

A necessidade de reposição e substituição periódica desses equipamentos demonstra o caráter **contínuo e essencial** da contratação. A falha ou ausência desses itens pode comprometer diretamente a **vida dos pacientes**, tornando fundamental um planejamento que garanta a **disponibilidade ininterrupta** dos dispositivos.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Além disso, esses equipamentos estão **diretamente relacionados à aquisição de gás e oxigênio medicinal**, o que reforça a necessidade de integração entre as contratações para evitar descontinuidade nos serviços de emergência.

Duração da Disponibilidade da Solução para a Administração

Os equipamentos adquiridos possuem **vida útil limitada**, sendo necessária a reposição periódica devido ao desgaste natural e ao alto volume de utilização no **Pronto Atendimento Municipal**. Dessa forma, a contratação será realizada para suprir a **demandas anual**, com possibilidade de novas aquisições conforme necessário.

A vigência do contrato seguirá as diretrizes da **Lei 14.133/2021**, respeitando o orçamento disponível e garantindo a possibilidade de eventuais prorrogações ou novas aquisições conforme a necessidade da Administração.

Considerações finais

Os requisitos definidos garantem que a contratação atenda **plenamente às necessidades da Administração**, assegurando **qualidade, segurança e eficiência** no fornecimento dos equipamentos. A compatibilidade com os padrões normativos e a essencialidade desses dispositivos reforçam a necessidade de um **planejamento adequado** para garantir a continuidade dos serviços de urgência e emergência.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)

O levantamento de mercado tem como objetivo pesquisar e avaliar as alternativas possíveis de soluções para a demanda, identificando metodologias e práticas do setor para definir a melhor estratégia de aquisição dos **equipamentos para oxigenoterapia**, incluindo **válvulas reguladoras para cilindros de oxigênio com fluxômetro e extensões de nylon trançado para ar comprimido**.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Para garantir um levantamento amplo e representativo, foram consideradas diversas fontes de informação, incluindo:

✚ **Contratações similares feitas por nosso e outros municípios** – Foram analisadas licitações e atas de registro de preços de municípios com características semelhantes, verificando padrões técnicos, quantidades adquiridas e valores praticados.

✚ **Consultas a fornecedores especializados na venda dos insumos** – Empresas do setor foram contatadas para fornecer informações sobre disponibilidade, especificações técnicas e tendências de mercado.

✚ **Pesquisa de preços em bases públicas** – Foram utilizadas plataformas como **Portal de Compras do Governo Federal, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Fiscalizando com o TCE**, permitindo acesso a dados de compras governamentais recentes e preços médios praticados no setor.

Identificação de Alternativas e Tendências do Mercado

A pesquisa identificou que os equipamentos necessários são amplamente utilizados em serviços de saúde pública e privada, existindo mais de uma opção de fornecimento. Os principais pontos observados foram:

✅ **Padrões técnicos regulatórios** – Os produtos devem atender às normas da ABNT (NBR 11725 e 11906) e às exigências da Anvisa, garantindo qualidade e segurança no uso hospitalar.

✅ **Variedade de fornecedores** – O mercado oferece múltiplos fabricantes e distribuidores, o que favorece a competitividade e a obtenção de melhores condições de aquisição.

✅ **Modelos disponíveis e inovações** – Existem variações nos modelos de válvulas reguladoras, incluindo versões com diferentes tipos de conexões, materiais e funcionalidades adicionais, como indicadores digitais de fluxo. A escolha do modelo ideal deve considerar **compatibilidade com os cilindros existentes e custo-benefício**.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Identificação de Alternativas e Tendências do Mercado

Com base na pesquisa, foram identificadas **três alternativas viáveis** para atender à necessidade da Prefeitura:

Alternativa	Descrição
Alternativa 01 – Aquisição direta dos equipamentos (compra)	Compra das válvulas reguladoras e extensões para reposição e uso contínuo, garantindo a posse e autonomia sobre os equipamentos.
Alternativa 02 – Locação dos equipamentos	Aluguel mensal das válvulas reguladoras e extensões, com manutenção incluída no contrato.
Alternativa 03 – Manutenção dos equipamentos existentes	Contratação de serviço de manutenção e reparo das válvulas e extensões atualmente em uso.

O levantamento indicou que há **oferta para todas as três alternativas**, porém, o **volume de fornecimento para as alternativas 02 e 03 é menor**, o que pode limitar a competitividade da licitação caso a Administração opte por uma dessas opções.

Além disso, conforme será demonstrado em tópico posterior, **o custo da locação e da manutenção dos equipamentos se iguala ao preço de aquisição**, tornando-se uma escolha menos vantajosa a longo prazo. Considerando que a vida útil dos equipamentos supera um mês, a Prefeitura **não atenderia ao princípio da economicidade ao optar pelas alternativas 02 ou 03**, visto que o custo recorrente ultrapassaria rapidamente o valor de compra dos itens novos.

Disponibilidade e Concorrência no Mercado

A pesquisa indicou que há um **número suficiente de fornecedores** para a compra dos equipamentos, garantindo concorrência no processo de licitação. No entanto, foram observadas algumas limitações para locação e manutenção:





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- ◆ **Oferta reduzida para locação** – Poucos fornecedores oferecem essa opção no mercado, e os contratos de aluguel são estruturados para hospitais e unidades de maior porte, não sendo a prática mais comum para prefeituras.
- ◆ **Custo elevado da manutenção** – O serviço de manutenção é cobrado com valores equiparáveis ao da aquisição de novos equipamentos, tornando essa alternativa inviável economicamente.
- ◆ **Modelos disponíveis e conformidade técnica** – Os equipamentos seguem especificações padronizadas, mas alguns fornecedores oferecem **modelos com funcionalidades adicionais**, como manômetros digitais. É necessário avaliar a relação custo-benefício dessas opções.

Considerações finais

O levantamento de mercado confirmou que:

- ✓ Existe **variedade de fornecedores e modelos** para a aquisição direta dos equipamentos, garantindo competitividade na licitação.
- ✓ O mercado para **locação e manutenção é mais restrito**, com menor disponibilidade de fornecedores e **custos elevados**.
- ✓ A **aquisição direta tende a ser a opção mais vantajosa**, pois evita gastos recorrentes e garante **maior autonomia operacional** para a Administração.
- ✓ O **prazo de entrega e garantias técnicas** devem ser avaliados na escolha do fornecedor, para evitar impactos na operação do Pronto Atendimento.

2. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)

A estimativa do valor da contratação visa registrar o gasto previsto com a solução escolhida, permitindo que a Administração avalie a viabilidade econômica da opção mais vantajosa. Essa estimativa foi realizada com base em **contratações similares e atualizações de preços pelo INPC (IBGE)**, conforme previsto nas boas práticas de levantamento de custos.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Comparação das Alternativas de Solução

Foram avaliadas **três alternativas possíveis** para atender à demanda do Pronto Atendimento Municipal de Monte Siao:

Alternativa	Válvula Reguladora (p/ unidade)	Extensão de Ar Comprimido (p/ unidade)	Observações
Aquisição direta (compra)	R\$ 300,21	R\$ 164,43	Valores extraídos da Licitação 000191/23, atualizados pelo INPC até 01/2025.
Locação	R\$ 230,00 (mensal)	Sem oferta	Ausência de fornecedores para locação da extensão.
Manutenção	R\$ 370,00 (por serviço)	Sem oferta	Ausência de fornecedores para manutenção da extensão.

Dado que **não há oferta de locação ou manutenção para as extensões**, a única opção viável para esse item é a **compra direta**. Além disso, como demonstrado no levantamento de mercado, a **locação e a manutenção apresentam custos superiores à aquisição**, tornando-se alternativas economicamente desfavoráveis.

Cálculo do Custo Estimado para a Contratação

Com base nos valores médios levantados e nas quantidades necessárias, a estimativa de custo total é apresentada a seguir:





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Código	Item	Quantidade	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
5.001.717	Válvula Reguladora para Cilindro de Oxigênio com Fluxômetro	28	R\$ 300,21	R\$ 8.405,88
5.001.843	Extensão de Nylon Trançado para Ar Comprimido (3 metros)	2	R\$ 164,43	R\$ 328,86
TOTAL		30 unidades		R\$ 8.734,74

Os preços foram atualizados considerando a inflação acumulada pelo INPC entre 05/2023 e 01/2025 sobre os valores extraídos da Licitação 000191/23.

Justificativa Econômica da Escolha

A estimativa evidencia que a compra direta dos equipamentos é a opção mais vantajosa, pois:

- ☒ **Elimina custos recorrentes da locação**, que se igualariam ao custo de compra em poucos meses.
- ☒ **Evita custos elevados de manutenção**, que superam o preço de aquisição de um novo equipamento.
- ☒ **Garante posse e autonomia** da Prefeitura sobre os bens adquiridos, permitindo sua reutilização conforme necessário.
- ☒ **É a única opção viável para as extensões de ar comprimido**, dado que não há fornecedores que ofereçam locação ou manutenção para esse item.

Ajuste dos quantitativos para dois anos





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Considerando a necessidade continua dos equipamentos e a importância de garantir o abastecimento adequado para o Pronto Atendimento Municipal, a estimativa de quantidades foi ampliada para cobrir **um período de dois anos**. Essa decisão fundamenta-se no **Art. 84 da Lei 14.133/2021**, que permite a utilização da **Ata de Registro de Preços (ARP)** com vigência de **um ano**, prorrogável por igual período, desde que mantidas as condições vantajosas.

A adoção desse modelo possibilita maior eficiência administrativa, reduzindo a necessidade de novas licitações no curto prazo e garantindo que a futura contratação dos **gases medicinais** possa ser integrada com os equipamentos adquiridos. Dessa forma, a Administração assegura a **continuidade dos serviços essenciais de oxigenoterapia**, evitando compras emergenciais e obtendo economia de escala.

Código	Item	Quantidade Ajustada (2 anos)	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Total Estimado (R\$)
5.001.717	Válvula Reguladora para Cilindro de Oxigênio com Fluxômetro	56 (antes 28)	R\$ 300,21	R\$ 16.811,76
5.001.842	Extensão de Nylon Trançado para Ar Comprimido (3 metros)	4 (antes 2)	R\$ 164,43	R\$ 657,72
TOTAL		60 unidades		R\$ 17.469,48

Considerações finais

Com base na análise realizada, o custo estimado para a contratação da solução mais vantajosa para a Administração Pública é de **R\$ 17.469,48**, considerando a aquisição direta dos equipamentos.

3. Escolha da solução





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

A escolha da solução foi realizada com base na **análise comparativa das alternativas disponíveis**, considerando **custos, benefícios, riscos e adequação às necessidades da Administração**. O levantamento de mercado demonstrou que há **três possibilidades viáveis** para atender à demanda do Pronto Atendimento Municipal de Monte Sião:

- 1 - Aquisição direta dos equipamentos (compra)
- 2 - Locação dos equipamentos
- 3 - Manutenção dos equipamentos existentes

Análise Comparativa das Alternativas

Critério	Alternativa 1 - Aquisição Direta	Alternativa 2 - Locação	Alternativa 3 - Manutenção
Disponibilidade no mercado	✓ Amplamente disponível	⚠ Poucos fornecedores oferecem locação	⚠ Poucos fornecedores para manutenção
Custo total estimado	R\$ 17.469,48 (compra única)	R\$ 230,00/mês por válvula (sem oferta para extensão)	R\$ 370,00 por serviço de válvula (sem oferta para extensão)
Vida útil dos equipamentos	✓ Longa, permitindo uso por vários anos	⚠ Pagamento contínuo sem aquisição do bem	⚠ Equipamentos já desgastados podem necessitar de substituição breve
Autonomia da Administração	✓ Administração tem posse e controle do equipamento	⚠ Dependência do fornecedor para reposição	⚠ Dependência do fornecedor para reparos





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Critério	Alternativa 1 - Aquisição Direta	Alternativa 2 - Locação	Alternativa 3 - Manutenção
Garantia e suporte	✔ Garantia do fabricante	⚠ Garantia limitada ao período de locação	⚠ Garantia limitada a cada serviço realizado
Viabilidade para extensão de ar comprimido	✔ Viável, com oferta no mercado	✘ Não há oferta para locação da extensão	✘ Não há oferta para manutenção da extensão
Impacto orçamentário	✔ Pagamento único, sem impacto recorrente	⚠ Pagamento mensal contínuo, tornando-se mais caro no longo prazo	⚠ Alto custo para manutenção individual de cada equipamento
Eficiência na execução do serviço	✔ Equipamento próprio, sem risco de indisponibilidade	⚠ Risco de indisponibilidade caso o contrato seja encerrado	⚠ Tempo de reparo pode comprometer o atendimento
Sustentabilidade e custo-benefício	✔ Melhor custo-benefício ao longo do tempo	✘ Custo da locação se iguala ao da compra em poucos meses	✘ Custo da manutenção é maior que a aquisição

Justificativa Técnica e Econômica da Escolha

Com base na análise comparativa, a **solução mais vantajosa para a Administração Pública é a Aquisição Direta dos Equipamentos (Alternativa 1)**, pois:

- ✔ Possui oferta consolidada no mercado, garantindo ampla concorrência na licitação.
- ✔ Elimina custos recorrentes da locação, que, em poucos meses, ultrapassariam o valor de aquisição.
- ✔ Evita gastos excessivos com manutenção, cujo custo unitário é maior do que a compra de um novo equipamento.
- ✔ Garante posse e autonomia sobre os bens adquiridos, reduzindo a dependência de





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

fornecedores externos.

✓ É a única opção viável para a extensão de ar comprimido, dado que não há oferta para locação ou manutenção desse item.

✓ Impacta menos o orçamento a longo prazo, pois o custo total da aquisição é fixo e previsível.

Referências e Documentação de Suporte

Os preços e informações citadas foram obtidos a partir de:

✦ Licitação 000191/23, com valores atualizados pelo INPC (IBGE) até 01/2025.

✦ Pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados.

✦ Consulta a bases públicas, como Portal de Compras do Governo Federal, PNCP e Fiscalizando com o TCE.

✦ Análise de contratações similares realizadas por outros municípios.

Toda a documentação de suporte encontra-se anexada aos autos do processo para conferência.

Considerações finais

Diante da análise comparativa e da avaliação técnica e econômica, a solução escolhida é a aquisição direta dos equipamentos, por ser a opção mais vantajosa para a Administração Pública, garantindo eficiência, previsibilidade de custos e continuidade dos serviços de saúde.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. Art. 18, § 1º, VII)

A solução escolhida para atender à necessidade do Pronto Atendimento Municipal de Monte





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Sião consiste na **aquisição direta de equipamentos para oxigenoterapia**, incluindo **válvulas reguladoras para cilindros de oxigênio com fluxômetro e extensões de nylon trançado para ar comprimido**.

A escolha da **compra direta** foi fundamentada em critérios **técnicos e econômicos**, garantindo **eficiência operacional, melhor custo-benefício e autonomia na gestão dos equipamentos**, além de ser a **única opção viável** para a extensão de ar comprimido, dado que **não há oferta de locação ou manutenção para esse item**.

Elementos Centrais da Solução

A solução é composta pelos seguintes **elementos essenciais** para o atendimento adequado da demanda:

- ✓ **Aquisição dos equipamentos necessários para oxigenoterapia**, garantindo a continuidade dos atendimentos de urgência e emergência no município.
- ✓ **Adoção de especificações técnicas padronizadas**, assegurando compatibilidade com os sistemas de oxigênio e ar comprimido já existentes no Pronto Atendimento.
- ✓ **Atendimento às normas da Anvisa e ABNT (NBR 11725 e 11906)**, garantindo segurança e conformidade regulatória.
- ✓ **Disponibilidade imediata dos equipamentos após a aquisição**, evitando interrupções no atendimento aos pacientes.
- ✓ **Eliminação de custos recorrentes**, visto que a compra única é mais vantajosa do que a locação ou manutenção dos equipamentos antigos.
- ✓ **Possibilidade de novas aquisições conforme necessidade**, garantindo reposição futura sem comprometer a prestação dos serviços.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Código	Item	Quantidade Necessária	Justificativa
005.001.717	VALVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGENIO COM FLUXOMETRO Válvula Reguladora para Cilindro de Oxigênio com Fluxômetro. Indicada para controle da pressão de saída de gases medicinais armazenados em cilindro. Fluxômetro embutido na Válvula Reguladora permite controle do fluxo, permitindo a adaptação de aparelhos (de nebulizadores, umidificadores, por exemplo) para condicionamento da medicação ao paciente. A fabricação consiste em latão cromado com peças injetadas em nylon. Características: - Possui manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300 Kgf/cm ² ; - Entrada com filtro de bronze sinterizado; - Válvula de segurança e niples com pino de impacto; - Pressão fixa de saída de 3,5 Kgf/cm ² ; - Conexões padrão ABNT NBR 11725 e 11906.	56 unidades	Substituição e reposição conforme consumo médio do Pronto Atendimento, considerando a necessidade contínua para ventilação assistida e suporte respiratório de emergência.
005.001.843	EXTENSAO DE NYLON TRANÇADO AR COMPRIMIDO 3 MTS Extensão de Nylon Trançado Para Ar Comprimido 3 Metros. Mangueira de nylon trançado na cor de identificação do gás (amarelo), com capacidade de até 250 libras de pressão e conectores para rede.	4 unidades	Reposição de unidades desgastadas e atendimento à demanda crescente, considerando a substituição emergencial em caso de falhas.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Forma de Execução da Contratação

✚ **Modalidade:** A contratação será realizada na forma de **aquisição direta de bens**, por meio de processo licitatório adequado à legislação vigente.

✚ **Natureza da contratação:** **Compra única**, sem necessidade de contratação contínua ou parcelada.

✚ **Fornecimento:** A entrega dos equipamentos será feita conforme os prazos estabelecidos no contrato, garantindo a reposição imediata dos insumos essenciais.

✚ **Impacto no orçamento:** O custo total estimado da aquisição é de **R\$ 17.469,48**, valor devidamente previsto na dotação orçamentária da Secretaria de Saúde.

Considerações finais

A solução adotada consiste na **aquisição direta dos equipamentos**, sem necessidade de serviços contínuos de manutenção ou parcelamento da contratação. Essa estratégia **garante a continuidade dos serviços de saúde, atende às exigências normativas e otimiza os recursos públicos, promovendo eficiência operacional e previsibilidade orçamentária.**

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Após análise técnica e econômica, conclui-se que **não é viável o parcelamento da contratação**, devendo a aquisição ser realizada de forma unificada. A decisão foi fundamentada em critérios que garantem a **eficiência operacional, a economicidade e a continuidade dos serviços de oxigenoterapia prestados pelo Pronto Atendimento Municipal de Monte Sião.**

Caracterização do Objeto e Interdependência dos Itens

Os itens a serem adquiridos – **válvulas reguladoras para cilindros de oxigênio com fluxômetro e extensões de nylon trançado para ar comprimido** – são componentes





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

interdependentes, pois:

- ✓ São utilizados **simultaneamente** nos procedimentos de oxigenoterapia, sendo necessário garantir sua **compatibilidade técnica** para evitar falhas operacionais.
- ✓ A compra de equipamentos de diferentes fornecedores pode gerar **riscos de incompatibilidade**, prejudicando o uso correto dos cilindros de oxigênio e a segurança dos pacientes.
- ✓ A fragmentação da contratação pode **dificultar a gestão logística**, tornando o recebimento e a instalação dos itens mais complexos e passíveis de falhas.

Aspectos Econômicos e Impacto na Competitividade

A aquisição conjunta dos itens proporciona **economia de escala**, reduzindo custos administrativos e permitindo melhores condições comerciais, pois:

- ✓ A compra unificada permite **negociação de preços mais vantajosos** com fornecedores, devido ao volume total da aquisição.
- ✓ O parcelamento pode resultar em **menor competitividade** no mercado, pois nem todos os fornecedores conseguem fornecer apenas partes específicas do objeto, reduzindo o número de participantes na licitação.
- ✓ A administração de **múltiplos contratos simultâneos** geraria **custos operacionais adicionais**, como gestão de diferentes fornecedores, prazos e processos de fiscalização.

Considerações finais

Diante do exposto, a contratação será realizada de forma **unificada**, sem parcelamento, pois essa estratégia:

- ✓ Garante a aquisição de um conjunto padronizado de equipamentos, evitando problemas de compatibilidade técnica.
- ✓ Otimiza recursos públicos, garantindo melhores preços por meio da economia de escala.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- ✓ **Reduz custos administrativos e logísticos**, simplificando o processo de aquisição e fiscalização do fornecimento.
- ✓ **Assegura a continuidade do serviço de oxigenoterapia**, evitando riscos operacionais e desabastecimento.

A contratação abrangerá um período de **dois anos**, com base na previsão legal do **Art. 84 da Lei 14.133/2021**, permitindo que os itens sejam adquiridos conforme a necessidade, por meio da **Ata de Registro de Preços (ARP)**.

Essa estratégia é vantajosa porque:

- ✓ **Garante a continuidade do abastecimento** sem a necessidade de múltiplos processos licitatórios no curto período.
- ✓ **Permite a futura integração com a aquisição de gases medicinais**, otimizando a gestão dos insumos hospitalares.
- ✓ **Assegura previsibilidade e melhor planejamento orçamentário**, reduzindo riscos de desabastecimento e necessidade de compras emergenciais.

Assim, a adoção da **Ata de Registro de Preços** viabiliza um fornecimento contínuo, sem comprometer a competitividade do certame e garantindo que os itens sejam adquiridos sob condições vantajosas ao longo do período planejado.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)

A presente contratação para **aquisição de válvulas reguladoras para cilindros de oxigênio com fluxômetro e extensões de nylon trançado para ar comprimido** apresenta **interdependência direta** com a contratação de **gás e oxigênio medicinal**, uma vez que esses insumos são **indispensáveis para o funcionamento dos equipamentos adquiridos**.

Contratação Interdependente Identificada

✚ **Aquisição de gás e oxigênio medicinal**

- ✓ **Descrição:** Insumo essencial para a utilização dos cilindros de oxigênio, cuja regulação e





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

administração são feitas por meio das válvulas reguladoras e extensões de ar comprimido.

✅ **Impacto:** A ausência de planejamento conjunto pode comprometer a eficiência da aquisição dos equipamentos e gerar risco de desabastecimento.

✅ **Ação recomendada:** Alinhamento entre as áreas responsáveis pela aquisição dos equipamentos e pelo fornecimento de gás medicinal, garantindo que ambas as contratações ocorram de forma integrada.

A presente contratação está **diretamente interligada** à aquisição de **gases medicinais**, insumos essenciais para a utilização dos equipamentos de oxigenoterapia. Para garantir maior eficiência administrativa e integração entre as compras, a estimativa de demanda foi ampliada para um período de **dois anos**, permitindo que a futura licitação dos gases medicinais seja planejada conjuntamente.

A adoção da **Ata de Registro de Preços (ARP)**, conforme permitido pelo **Art. 84 da Lei 14.133/2021**, assegura a **flexibilidade na aquisição dos itens**, possibilitando que o fornecimento ocorra conforme a demanda real da unidade de saúde, sem necessidade de novas licitações a curto prazo. Isso garante **continuidade operacional, economia de escala e maior previsibilidade na gestão dos recursos públicos**.

Visão Global e Planejamento Integrado

A identificação de **contratações interdependentes e correlatas** é fundamental para um planejamento eficiente. Recomenda-se que a Administração avalie a possibilidade de **sincronizar os processos de aquisição de equipamentos e insumos hospitalares**, de modo a:

✅ **Evitar descontinuidade dos serviços** por falta de um dos componentes essenciais para a oxigenoterapia.

✅ **Aproveitar oportunidades de economia de escala**, realizando aquisições coordenadas de equipamentos e insumos hospitalares.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- ☒ **Reduzir riscos operacionais**, garantindo que os equipamentos adquiridos tenham suporte técnico e disponibilidade dos insumos necessários para seu pleno funcionamento.

Considerações finais

A contratação das válvulas reguladoras e extensões de ar comprimido é **interdependente da aquisição de gás e oxigênio medicinal**, sendo essencial que ambas as contratações sejam planejadas de forma coordenada. Além disso, há contratações correlatas potenciais, como insumos auxiliares de oxigenoterapia, que podem ser incluídas em futuras aquisições para otimizar a gestão da saúde pública municipal.

4. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)

A contratação dos **equipamentos para oxigenoterapia**, incluindo **válvulas reguladoras para cilindros de oxigênio com fluxômetro e extensões de nylon trançado para ar comprimido**, tem como objetivo assegurar a **continuidade e a qualidade do atendimento emergencial** prestado pelo Pronto Atendimento Municipal de Monte Sião.

Os resultados pretendidos abrangem **benefícios diretos e indiretos** relacionados à **economicidade, eficiência operacional e melhor aproveitamento dos recursos públicos**.

Benefícios Diretos e Indicadores de Medição

Resultados Pretendidos	Indicador de Medição
Assegurar a continuidade do suporte ventilatório a pacientes em estado crítico	Disponibilidade de equipamentos sem intercorrências ao longo do ano
Evitar desabastecimento de insumos essenciais para oxigenoterapia	Redução de falhas operacionais e solicitações emergenciais de reposição
Garantir segurança e conformidade técnica no uso dos equipamentos	Conformidade com normas da Anvisa e ABNT (NBR 11725 e 11906)





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Resultados Pretendidos	Indicador de Medição
Evitar custos recorrentes com locação, maximizando o aproveitamento do orçamento público	Comparação entre o custo da aquisição e o valor estimado para locação ao longo de 12 meses
Minimizar riscos operacionais no atendimento de urgência e emergência	Número de incidentes registrados por falta ou falha nos equipamentos

Impactos Esperados

- ✓ **Maior eficiência no atendimento médico** – A disponibilidade dos equipamentos evita interrupções nos procedimentos de oxigenoterapia, garantindo suporte adequado aos pacientes.
- ✓ **Redução de custos operacionais** – A aquisição direta elimina despesas recorrentes com locação e manutenção, otimizando os recursos financeiros do município.
- ✓ **Aprimoramento da gestão de insumos hospitalares** – O planejamento estruturado da aquisição permite melhor controle sobre o estoque e reduz a necessidade de compras emergenciais.
- ✓ **Cumprimento das normativas sanitárias** – O uso de equipamentos padronizados e regulamentados assegura conformidade com as exigências da Anvisa e das normas técnicas nacionais.
- ✓ **Segurança para pacientes e profissionais de saúde** – Equipamentos novos e em perfeito funcionamento reduzem os riscos de falha e garantem a qualidade dos serviços prestados.

Considerações finais

A contratação visa gerar **impactos positivos na eficiência da rede municipal de saúde**, com **ganhos mensuráveis em economicidade, segurança e continuidade dos serviços de urgência e emergência**. Os indicadores estabelecidos permitirão o **monitoramento contínuo dos benefícios alcançados**, assegurando que a solução escolhida atenda plenamente à necessidade da Administração.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

5. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)

✚ **Não há contrato vigente para transição contratual**, uma vez que o contrato anterior venceu em **06/10/2024** e não há fornecedor atualmente responsável pelo fornecimento dos equipamentos.

✚ **Não há necessidade de adequações físicas** no Pronto Atendimento Municipal para o uso dos equipamentos adquiridos, pois os mesmos são compatíveis com a infraestrutura já existente.

✚ **Não há necessidade de capacitação especializada para operação dos equipamentos**, pois sua utilização faz parte das rotinas habituais da equipe médica e técnica. No entanto, recomenda-se a capacitação dos servidores responsáveis pela **fiscalização e recebimento do contrato**, garantindo que os equipamentos atendam às especificações contratadas.

6. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)

A aquisição de **equipamentos para oxigenoterapia**, como **válvulas reguladoras para cilindros de oxigênio e extensões para ar comprimido**, pode gerar impactos ambientais em diferentes fases do seu ciclo de vida, desde a fabricação até o descarte. Dessa forma, devem ser adotadas medidas sustentáveis para minimizar esses efeitos adversos, em conformidade com as diretrizes do **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU (2024)**.

Impactos Ambientais Potenciais e Medidas Mitigadoras

Impacto Potencial	Descrição	Medidas Mitigadoras
Consumo de recursos naturais e energia na produção	A fabricação das válvulas e extensões envolve extração de metais e plásticos, além de alto consumo de energia.	Priorização de fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como o uso de materiais recicláveis e eficiência energética nos processos produtivos.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Impacto Potencial	Descrição	Medidas Mitigadoras
Geração de resíduos sólidos	Equipamentos danificados ou obsoletos podem gerar resíduos contaminantes.	Exigência de logística reversa no contrato, garantindo o descarte ambientalmente correto e a possibilidade de reciclagem.
Descarte inadequado de materiais	Plásticos, ligas metálicas e componentes podem ser descartados incorretamente, gerando impactos ambientais.	Exigência de certificação ambiental para os fornecedores e comprovação de práticas de destinação adequada.
Consumo de energia na operação dos equipamentos	O uso contínuo pode representar alto consumo energético.	Aquisição de equipamentos com certificação de eficiência energética e compatíveis com padrões de economia de recursos.

CrITÉRIOS de Sustentabilidade na Contratação

✚ **CrITÉrios tÉcnicos sustentÁveis no edital** – Exigir que os equipamentos atendam a normas ambientais, como certificações **ISO 14001** (gestão ambiental) e **RoHS** (restrição ao uso de substâncias perigosas).

✚ **Logística reversa e descarte responsável** – Incluir cláusulas que obriguem a fornecedora a receber equipamentos inservíveis para reciclagem ou reuso.

✚ **Eficiência energética e menor impacto ambiental** – Priorizar equipamentos que apresentem menor consumo energético, conforme diretrizes da **Lei 14.133/2021** e do **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis**.

✚ **Sustentabilidade na cadeia de suprimentos** – Preferência para empresas que adotem práticas de produção sustentável, uso de insumos recicláveis e redução da pegada de carbono.

Considerações finais





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

A adoção de práticas sustentáveis na contratação dos equipamentos para oxigenoterapia está alinhada ao princípio do **desenvolvimento sustentável** previsto no **art. 5º da Lei 14.133/2021**. A implementação de critérios ambientais, desde a especificação dos bens até a gestão dos resíduos, **reduz os impactos ambientais e promove o uso responsável dos recursos públicos**, garantindo maior eficiência e sustentabilidade na prestação dos serviços de saúde.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (Art. 18, § 1º, XIII)

Com base na análise detalhada apresentada neste **Estudo Técnico Preliminar (ETP)**, conclui-se que a **aquisição direta de válvulas reguladoras para cilindros de oxigênio com fluxômetro e extensões de nylon trançado para ar comprimido** é a **solução mais adequada** para atender à necessidade da Administração Pública, garantindo a continuidade dos serviços de oxigenoterapia no **Pronto Atendimento Municipal de Monte Sião**.

A contratação **se justifica plenamente** diante dos seguintes fatores:

- ✅ **Essencialidade dos equipamentos para o atendimento emergencial** – Os dispositivos são indispensáveis para suporte ventilatório e oxigenoterapia, sendo fundamentais para a segurança dos pacientes.
- ✅ **Inexistência de soluções mais vantajosas** – O levantamento de mercado demonstrou que as **alternativas de locação e manutenção são financeiramente inviáveis**, pois os custos se igualam ou superam o valor da aquisição em poucos meses.
- ✅ **Economia de escala e eficiência operacional** – A compra unificada proporciona melhores condições comerciais, reduz custos administrativos e evita riscos operacionais associados ao parcelamento da contratação.
- ✅ **Alinhamento com o planejamento da Administração** – Apesar da ausência formal no Plano de Contratações Anual (PCA), a demanda foi reconhecida no **Calendário de Compras de 2025**, garantindo a previsão orçamentária necessária.
- ✅ **Atendimento às normas técnicas e ambientais** – A contratação prevê critérios de





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Mauricio Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

sustentabilidade e logística reversa, garantindo conformidade com as diretrizes ambientais aplicáveis.

Modalidade de Licitação e Justificativa

✚ **Modalidade pretendida: Dispensa de Licitação**, com fundamento no **art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021** (contratação de baixo valor).

✚ **Justificativa:**

- ◆ A aquisição dos equipamentos é urgente para **evitar descontinuidade no atendimento médico**.
- ◆ O valor total estimado da contratação **não ultrapassa o limite para dispensa**, sendo a compra direta a opção mais ágil e eficiente.
- ◆ A Administração poderá utilizar **procedimento auxiliar de registro de preços**, garantindo a disponibilidade dos itens para futuras aquisições, caso necessário.

Considerações finais

Diante dos fatores apresentados, **a contratação é viável, necessária e atende plenamente ao interesse público**. A adoção da **compra direta por dispensa de licitação** assegura **rapidez na aquisição, eficiência na gestão dos recursos públicos e continuidade dos serviços de saúde**, garantindo que o Pronto Atendimento Municipal permaneça plenamente operacional.

ASSINATURAS:

- Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

D6BBA094DEF34C5F83AE4544D976585B

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: GABRIEL VAZ RODRIGUES em 07/03/2025 15:43:01
CPF:***.***.828-54
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANDRE DE GODOY em 10/03/2025 10:35:06
CPF:***.***.668-21
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: PATRICIA DANIELE DAMASO em 11/03/2025 07:25:20
CPF:***.***.888-30
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: PEDRO PAULO MOREIRA em 11/03/2025 09:02:28
CPF:***.***.546-51
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/D6BBA094DEF34C5F83AE4544D976585B>