



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Registro de preços para futuras e eventuais aquisições de aparelhos e utensílios médico-hospitalares destinados ao atendimento da necessidade da Unidade Básica de Saúde do Município, bem como de equipamentos necessários ao desenvolvimento das atividades do profissional fonoaudiólogo e cadeira de rodas infantil e tendas em atendimento a Secretaria Municipal de Educação.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1- A presente contratação, destinada à aquisição de aparelhos e utensílios médico-hospitalares, tem como objetivo principal subsidiar a realização dos procedimentos clínicos prestados aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), bem como fortalecer a estrutura e a qualidade dos serviços oferecidos pelas Unidades Básicas de Saúde do município. Tal iniciativa contribui diretamente para melhorar as condições de trabalho dos profissionais de saúde e aprimorar o atendimento aos usuários e servidores da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo maior eficiência, segurança e eficácia nas ações desenvolvidas.

1.2 - Tendo em vista que o Processo Licitatório nº 120/2025 - Pregão Eletrônico nº 45/2025, cujo objeto é o "Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos permanentes para a Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Assistência Social e Administração", restou deserto no Item 15 - Kit para colocação de DIU, e fracassados nos seguintes itens:

- Item 02 - Aspirador de secreção
- Item 08 - Bicicleta ergométrica
- Item 09 - Cadeira de rodas
- Item 12 - Cilindro de ar comprimido 7L
- Item 13 - Cilindro de ar comprimido 10L
- Item 16 - Maca ginecológica
- Lote 17 - Tenda de alumínio

Considerando a necessidade de adquirir os referidos itens, faz-se necessária a publicação de um novo processo licitatório, de modo a viabilizar sua contratação e atender à demanda da respectiva secretaria.

1.3 - Para a Secretaria de Educação, será adquirida uma cadeira de rodas infantil destinada a uma aluna que ingressará no pré-escolar, aos 4 anos de idade, no ano de 2026. Além disso, serão adquiridos os demais equipamentos necessários para atender à demanda do profissional fonoaudiólogo e as tendas pela necessidade de proporcionar estrutura adequada para a realização de atividades escolares em ambientes externos, garantindo melhores condições de conforto e proteção aos alunos, professores e demais participantes.

1.4 - A adoção do sistema de registro de preço justifica-se pela forma de aquisição dos materiais e equipamentos, com previsão de entregas parceladas conforme a disponibilidade orçamentária, além disso, não é possível prever com total exatidão o quantitativo a ser demandado pelos setores solicitantes.

2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 - Para a aquisição dos itens do objeto solicitados será necessário que as empresas estejam em dia com as devidas documentações.

- Habilitação Jurídica
- Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELOPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1 - Para a solução da necessidade apontada: os itens descritos no objeto é o que melhor atende a necessidade, uma vez que não possui outra solução que adeque melhor a demanda apresentada.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1 - Os itens do objeto deverão possuir as características necessárias para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

MATERIAL DE CONSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
Ambu reanimador pulmonar manual, adulto, com registro ANVISA.	Unidade	10	106,32	1.063,20
Ambu reanimador pulmonar manual, neonatal, com registro ANVISA	Unidade	05	133,92	669,60
Ambu reanimador pulmonar manual, pediátrico, com registro ANVISA	Unidade	05	184,76	923,80
Bengala muleta canadense, material em Alumínio, com altura ajustável, peso máximo suportado de até 120kg.	Par	05	78,35	391,75
Bola de pilates funcional 75 cm, para fisioterapia, inflável, acompanha bomba para encher. Material PVC. Cor variada.	Unidade	05	145,09	725,45
Bola de pilates funcional, 45 cm, para fisioterapia, inflável, acompanha bomba para encher. Material PVC. Cor variada.	Unidade	10	90,82	908,20
Bolsa Para Ampola - Possui 3 divisórias - Produzida em nylon, com bolso interno com zíper, bolso de identificação. Garante proteção aos medicamentos. Parte interna revestida por uma manta térmica impermeável, com alças largas de 3,5 mm, com regulagem de tamanho para transporte na mão ou nas costas em forma de mochila. Medidas: Altura 44 cm Largura 34 cm Profundidade 18 cm.	Unidade	05	238,00	1.190,00
Bolsa para resgate APH Vermelha impermeável (62x44x25 cm) - Vazia, ideal para atendimento pré-hospitalar, para auxiliar e facilitar o trabalho dos socorristas. Estampada a cruz da vida, apresenta bolsos laterais e frontais, costura dupla, forro em TNT e zíper de qualidade, é impermeável e lavável, possui alça larga, de 50 mm em nylon que ajuda no transporte. Possui bolsos e divisões internas para o armazenamento dos instrumentos usados nos atendimentos.	Unidade	05	227,00	1.135,00
Bolsa reservatório ambu, em PVC, adulto, projetada para reposição em peças de ambus.	Unidade	10	270,09	2.700,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

Braçadeira completa para Esfigmomanômetro manual, cor azul, com velcro	Unidade	30	20,94	628,20
Caixa organizadora, transparente, 20 litros, material plástico reforçado, empilhável, com alças e tampa. Para armazenamento de medicamentos e material de uso hospitalar.	Unidade	20	68,30	1.366,00
Caixa Térmica de 15 litros, com alça reforçada, material polipropileno, para transporte de vacinas. Cor variada.	Unidade	05	148,35	741,75
Carregador de pilha bivolt, mínimo 4 pilhas, para pilha AA e AAA, 9V, palito, média. Não acompanha pilha.	Unidade	05	73,33	366,65
Cesto organizador com no mínimo 5 divisórias, dimensões mínimas 34cm x 11,5cm x 5,5cm (largura x profundidade x altura), cor branco, material plástico polipropileno, para armazenamento de medicamentos e materiais de uso hospitalar.	Unidade	20	55,80	1.116,00
Cinto aranha adulto para prancha de resgate. Equipamento de segurança projetado para operações de resgate. Cinto Confeccionado em fitas de poliamida 100% preta e coloridas com aproximadamente 48mm de largura; Acompanha: - 01 tirante principal na cor preta, com sistema em "V" e altura regulável. Adaptável para prancha rígida; - 04 tirantes transversais em diversas cores, com altura regulável, fecho de regulagem em velcro e regulador plástico.	Kit	06	141,14	846,84
Colchonete caixa de ovo, ante escaras, tamanho aproximado 188cm x 80cm x 4cm, Peso suportado de 110 kg. Cores Variadas.	Unidade	10	120,92	1.209,20
Colchonete para fisioterapia, academia, yoga, 1,80cm x 0,60cm, espessura 4cm, material napa, cor azul ou preto.	Unidade	20	130,67	2.613,40
Esfigmomanômetro com fecho em metal, aparelho medidor de pressão arterial com graduação mínima e máxima: 2 mmHg e 304 mmHg respectivamente; tamanho da braçadeira: Adulto com circunferência: 18-35 cm e medidas :14,5cm(L) X 52cm(C); faixa de medição: 0-300 mmHg, valor de Uma divisão: 2mmHg, tolerância: +/- 3 mmHg, manguito e pera em PVC faixa de medição: 0-300 mmHg e certificação (INMETRO/ANVISA).	Unidade	40	155,26	6.210,40
Estetoscópio infantil: auscultador de alta durabilidade com anel de metal cromado para sistema de trava do diafragma em PVC atóxico, com excelente sensibilidade para ausculta cardíaca; Modelo infantil na cor	Unidade	07	36,31	254,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

preto; Característica mínima: Ângulo de alumínio, biauricular em armação metálica resistente de grande durabilidade com ajuste automático através de mola de aço; Olivas em formato anatômico em PVC macio e atóxico. Tubo unificado em PVC macio, flexível e atóxico para ausculta mais precisa.				
Faixa elástica de exercício thera band. Kit com 5 unidades de intensidade.	Kit	10	52,61	526,10
Fluxômetro, válvula reguladora de oxigênio, conexão de entrada lateral,	Unidade	20	298,36	5.967,20
Frasco com tampa completo para lipo aspirador, capacidade mínima 3 litros, produzido em vidro, borracha nitrílica e aço inoxidável.	Unidade	04	194,93	779,72
Lâmpada infra-vermelha para fisioterapia, potência mínima 150W, voltagem 110v, possui soquete e27, é dimerizável.	Unidade	04	218,23	872,92
Lanterna de LED profissional portátil para diagnóstico clínico, exame oftalmológico, caneta de verificação de pupila.	Unidade	10	94,67	946,70
Organizador modular, para gavetas, bancadas e armários, plástico transparente cristal, pote retangular grande, material poliestireno, dimensões aprox. 24cm comprimento x 8cm largura x 5,5cm altura, para armazenamento de medicamentos e materiais de uso hospitalar. O Kit contém 4 peças do mesmo tamanho.	Kit 4 peças	20	55,80	1.116,00
Pinça allis 15cm em aço inox	Unidade	04	68,67	274,68
Pinça anatômica dente de rato 15cm	Unidade	08	15,62	124,96
Pinça backhaus 10 cm	Unidade	04	46,42	185,68
Pinça cirúrgica kelly reta em aço inox	Unidade	20	33,95	679,00
Pinça cirúrgica mosquito reta em aço inox	Unidade	20	72,05	1.441,00
Pinça mister 18 cm, em curva, em aço inox	Unidade	04	38,03	152,12
Pinça porta agulha mayo 14cm, simples, em aço inox	Unidade	10	40,85	408,50
Termômetro clínico digital, flexível, com aviso sonoro e desligamento automático. Tipo de medição: Em graus celsius. Bateria: 1,5V DC LR41. Intervalo de medição: 32,0°C ~ 42,9°C.	Unidade	30	18,12	543,60
Termômetro infravermelho sem contato, tecnologias touch free, com sensor de distância, uso na testa.	Unidade	10	91,48	914,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

Tesoura íris reta 12 cm	Unidade	10	20,32	101,60
Tesoura metzembaum reta 18 cm	Unidade	05	59,04	295,20
Tesoura pinça Rochester em curva 18 cm, em aço inox.	Unidade	05	44,81	224,05
Torniquete tático multiuso para primeiros socorros, material Cinto de nylon + botão de plástico de nylon + haste de alumínio de metal revestido. Dimensões 65 cm, 75 cm ou 95 cm (comprimento total).	Unidade	20	175,53	3.510,60
MATERIAL PERMANENTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
Andador de alumínio articulado, possui regulagem de altura em suas quatro pernas e acabamento com ponteira de borracha, possui função 2 em 1, pode ser usado como andador fixo ou articulado, é dobrável e regulável, estrutura em alumínio, suporta até 130 kg.	Unidade	04	255,89	1.023,56
Aspirador de secreção (sangue/saliva), completo, bivolt, cor branca, potência de 110w a 120w. Capacidade do Frasco de Aspiração de 1L a 1.300 ML. Possuir registro Anvisa.	Unidade	10	840,00	8.400,00
Balança corporal digital eletrônica, com capacidade máxima de 180 kg (ou superior), divisão (precisão) de 100 g, equipada com tela LCD de fácil leitura, com dígitos grandes e iluminação. Possui função liga/desliga automática, função de tara/zeramento automático, bateria recarregável e plataforma em vidro temperado com espessura mínima de 6 mm. Dimensões aproximadas: 30 cm x 30 cm.	Unidade	20	90,73	1.814,60
Bicicleta ergométrica, estrutura reforçada em aço e com pintura eletrostática epóxi, peso suportado de 120kg a 150Kg, com assento acolchoado que pode ser regulado pra frente e pra trás, monitor LCD multifuncional (pulso, tempo, velocidade, distância, etc). Fonte de alimentação com cabo elétrico.	Unidade	02	2.205,42	4.410,84
Cadeira de banho simples. Peso suportado de 85Kg a 100Kg, fabricada em aço carbono, pintura epóxi, assento sanitário removível, encosto em nylon, apoio para braços fixos, apoio para pés fixos. Rodas traseiras giratórias, com pneus maciços, rodas dianteiras com pneus maciços posicionadas na parte interna da cadeira e freios bilaterais.	Unidade	05	438,05	2.190,25
Cadeira de rodas infantil, quadro de alumínio, capacidade de 60 Kg a 80Kg.	Unidade	01		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

Assento almofadado com espuma de 4cm a 5cm, largura de 24cm a 36 cm, profundidade de 24cm a 34 cm. Altura do encosto de 25cm e 40cm. Regulagem do apoio de pés de 15 cm a 35 cm. Rodas Dianteira de 5" e maciça e rodas Traseira de 20", raiada com pneu Inflável 20" x 1 3/8". Certificado IMMETRO.			1.126,25	1.126,25
Cadeira de rodas simples, feita em aço carbono, pintura eletrostática epóxi, dobrável em x, rodas e pneus maciços, apoio de braços fixo, apoio de pés articulados, assento em nylon acolchoado. Peso suportado de 100 kg ou mais. Possuir registro na Anvisa e certificada pelo Inmetro.	Unidade	05	1.256,08	6.280,40
Cadeira mocho, com encosto na cor preta, para uso odontológico, assento em madeira compensada, pistão a gás em aço cromado, base estrela de 5 hastes em aço, rodízio em nylon, suporta até 110 kg, altura máxima do assento ao piso de 58cm, espessura do assento de 6cm.	Unidade	05	435,33	2.176,65
Cama elástica para fisioterapia, trampolim profissional com 32 molas, suporta até 150 kg, cor preto, material polipropileno, forma redonda.	Unidade	02	574,67	1.149,34
Cama hospitalar para sala de urgência, equipamento de alta resistência, projetado para resposta rápida, com mobilidade por rodízios giratórios com sistema de freio central nas rodas, estrutura robusta em aço/termoplástico e fácil higienização. Possui leito articulado para posições críticas, ajustes com alavancas de liberação rápida para colocar o leito na posição horizontal imediatamente em caso de parada cardiorrespiratória, além de grades laterais articuladas ou escamoteáveis. Capacidade superior a 200 kg para procedimentos críticos. O posicionamento permite elevação de dorso e pernas para melhorar a respiração e circulação, além da posição cabeceira mais baixa que os pés para casos de choque. Ajuste de Altura e Movimentos para facilitar a transferência do paciente.	Unidade	02	5.061,33	10.122,66
Cardioversor e Desfibrilador 4 funções em 1, Automático com Marca-Passo. Bateria: Íon de Lítio recarregável Alimentação: 100-240V, 50/60 Hz Forma de onda (desfibrilação): Exponencial truncada bifásica com compensação de impedância Tela: 8,4 polegadas de alta definição	Unidade	04		



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

Monitoramento: ECG, oximetria, pressão não invasiva, temperatura, respiração e capnografia (opcional) Grau de proteção: IP54 Certificações: EN1789:20 (ambulâncias UE) e IEC60601-2-4:2018 (segurança para desfibriladores)			22.008,11	88.032,44
Cilindro de ar comprimido medicinal, fabricado em aço resistente, com capacidade hidráulica de 10 litros, sem costura e fornecido sem carga. Pressão de serviço: 200 bar. Pressão de teste: 300 bar. Diâmetro externo: 165 mm. Rosca de entrada: 3/4"-14 NGT.	Unidade	04	2.546,67	10.186,68
Cilindro de ar comprimido medicinal, fabricado em aço resistente, capacidade hidráulica de 7 litros, sem costura, fornecido sem carga. Pressão de serviço: 200 bar. Pressão de teste: 300 bar. Diâmetro externo: 165 mm. Rosca de entrada: 3/4"-14 NGT.	Unidade	04	1.836,65	7.346,60
Colchão hospitalar, densidade 33, cor azul, material plástico com reforço em malha poliéster, espuma 100% poliuretano de alta resistência, costura em nylon, com zíper no comprimento do colchão. Tamanho solteiro 188 x 88 x 12cm. Impermeável.	Unidade	15	530,28	7.954,20
DEA - Desfibrilador externo automático: Avalia por meio de sensores sofisticados o estado do paciente, considera as variáveis clínicas e aplica automaticamente a terapia de choque mais indicado. Com cabo ECG de 3 vias, o I.on pode atuar como Desfibrilador Externo Automático ou monitor de ECG, alarmando quando detectar uma situação de parada cardíaca. CARACTERÍSTICAS: Compatível com cabo de ECG 3 vias; Choque básico de 50 até 250 J; Índice de proteção IP56; Pás descartáveis. Software incluso para conexão, download e gerenciamento de dados via PC (USB); Bateria recarregável: Tipo: Li-ion. Classificação: Classe II, equipamento energizado internamente; Isolamento elétrico: tipo CF; CONTEUDO DA EMBALAGEM: 01 (um) Desfibrilador Externo Automático I.on Básico LED; 01 (uma) Bateria Não Recarregável 18V 2800 mAh; 01 (um) par de pás de choque; 01 (uma) Bolsa de transporte para o I.on.	Unidade	02	12.167,77	24.335,54
Eletrocardiógrafo com 12 canais, que fornece o registro de ECG. Impressora para papel A4, térmica integrada de alta resolução, função grade permite o uso de papel fax. Bateria recarregável e rede elétrica automática 110V e 220V. Acompanha	Unidade	03	11.100,00	33.300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELOPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

o cabo com 3 pinos e manual. Garantia: 1 ANO.				
Foco auxiliar clínico com lâmpada LED, sem espelho, com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada. Pintura epóxi. Base do pedestal com 04 rodízios, sendo 2 com trava/freio.	Unidade	02	635,67	1.271,34
Gerador elétrico: Potência máxima de 5,0 a 6 Kva, painel automático QTA, diesel, partida elétrica automática com a queda de energia. Cabinado e Super Silencioso, equipado com AVR, protetor de sobrecarga, tomada 12volts, voltímetro, lâmpada piloto, alerta de nível de óleo, indicador de combustível, kit de ferramentas e kit de plugs, tomadas 110V e 220V com chave seletora de tensão. Motor 4 tempos, refrigerado a ar, carregador de bateria: 12V - 8,3A e acompanhada de bateria compatível; Capacidade do tanque mínima: 14 litros; Autonomia (50% de carga) mínimo 10 h. Partida Elétrica; Protetor de sobrecarga; Proteção acústica conforme Normas de Segurança; Conexão ATS; Nível de ruído a 7 m de distância Máximo: 70dB; Carenagem em aço e revestida acusticamente; com rodas para facilitar transporte.	Unidade	01	10.693,85	10.693,85
Par de halter de academia para fisioterapia, emborrachado, com revestimento, feito em aço, forma redonda de 4kg, acompanha duas unidades, cor variado.	Unidade	02	144,07	288,14
Par de halter de academia para fisioterapia, emborrachado, com revestimento, feito em aço, forma redonda de 5kg, acompanha duas unidades, cor variado.	Unidade	02	238,81	477,62
Kit colocação de diu, acompanha: 01 histerômetro de collin 28cm a 30cm, 01 pinça Hartmann 16,5cm, 01 pinça Cheron de 24cm a 25cm, 01 pinça Pozzi de 24cm a 25cm, 01 tesoura metzenbaum curva 20cm, 01 estojo inox com manta de silicone. Instrumentos autoclavável. Certificado ANVISA.	Unidade	02	699,32	1.398,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELOPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

Kit laringoscópio 7 lâminas reta, 01 Cabo, lâminas curvas de numeração 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5 e 01 bolsa. Fabricada em aço inoxidável à prova de ferrugem. Acabamento acetinado para redução do brilho e reflexão. Esterilizável e autoclavável. Iluminação: lâmpada Vacuum. Cabo Convencional em metal à prova de ferrugem, leves e resistentes. Cabo com superfície recartilhada, melhor aderência e segurança. Abertura na base do cabo, permite utilizar bateria recarregável ou pilhas alcalinas. Esterilizável e autoclavável	Kit	03	993,60	2.980,80
Kit Laringoscópio com 7 lâminas curva Acompanha: 01 - Cabo para Laringoscópio 01 - Lâmina N.00 01 - Lâmina N.0 01 - Lâmina N.1 01 - Lâmina N.2 01 - Lâmina N.3 01 - Lâmina N.4 01 - Lâmina N.5 Registro Anvisa: 81087610008, 81087610009, 81087610010, 81087610011	Kit	03	993,60	2.980,80
Maca ginecológica confeccionada interna e externamente em MDF 15mm, na cor branco. Pés em tubos quadrados com reguladores de nível. Gabinete com portas, puxadores e gavetas com corrediças metálicas. Leito dividido em 3 partes, com espuma e revestimento com material de alta durabilidade. Encosto regulável e assento fixo. Peseira com regulagem de inclinação. Acompanha posta-coxas revestidos, removíveis e reguláveis em poliuretano com alma de alumínio. Estribos (porta calcanhar) removíveis e reguláveis. Suporte para papel lençol que pode ser instalado no gabinete da maca, na cabeceira da maca ou na parede. Peso suportado 200kg ou mais.	Unidade	02	2.856,67	5.713,34
Monitor Multiparamétrico touchscreen de transporte - Equipamento portátil com tela de 8 polegadas, destinado ao monitoramento de pacientes em ambiente hospitalar ou pré-hospitalar. Possui capacidade mínima para				



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

<p>cinco parâmetros principais: ECG, pressão arterial não invasiva (NIBP), oximetria de pulso (SpO₂), frequência respiratória e frequência cardíaca. Permite configuração flexível para incluir parâmetros adicionais, como pressão arterial invasiva, capnografia e impressão térmica.</p> <p>ECG: Registro de 3 ou 7 derivações (II, III, aVR, aVL, aVF, V), ajuste da velocidade do traçado (6,25, 12,5, 25 e 50 mm/s), sensibilidade automática e manual ($\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, 1, 2, 4), detecção automática de arritmias, análise em tempo real do segmento S-T, detecção de marcapasso, alarme de eletrodo solto.</p> <p>Frequência Cardíaca: Faixa de 15 a 300 bpm (adulto) e 15 a 350 bpm (neonatal), acurácia de $\pm 1\%$, alarmes mínimo/máximo.</p> <p>Frequência Respiratória: Faixa de 0 a 150 rpm, detecção e alarme de apneia, curva de respiração apresentada em tempo real.</p> <p>Oximetria de Pulso (SpO₂): Faixa de 0 a 100%, medição de pulso de 20 a 300 bpm, curva pletismográfica e valor numérico.</p> <p>Pressão Arterial Não Invasiva (NIBP): Método oscilométrico, faixa de 0 a 300 mmHg, insuflação máxima: adulto 280 mmHg, criança 220 mmHg, neonatal 135 mmHg, medição manual e automática com intervalos programáveis.</p> <p>Temperatura: Possibilidade de medir até 2 temperaturas simultaneamente, faixa de 0 a 50 °C.</p> <p>Segurança e Robustez: Proteção contra interferência de desfibriladores e bisturi, indicação de manipulação incorreta e análise de erros.</p> <p>Rede e Portabilidade: Operação possível em rede elétrica, adequado para transporte e uso em unidades móveis ou ambientes hospitalares.</p>	Unidade	01	9.441,65	9.441,65
Otoscópio profissional com Led e com regulador de luminosidade, tipo de alimentação AA. Tipo de lâmpadas LED, tipo de lente 3x, acompanha estojo para armazenamento, quantidade de espelhos 10, possui registro na ANVISA.	Unidade	20	616,69	12.333,80
Oxímetro de pulso digital em Led, para dedo, de alta precisão a pilha, com capa protetora em silicone e estojo para armazenamento, 2 pilhas, garantia de 1 ano, selo do INMETRO e certificado da ANVISA	Unidade	30	93,81	2.814,30
Oxímetro de pulso pediátrico digital em Led, para dedo, de alta precisão a pilha, com capa protetora em silicone e estojo para armazenamento, 2 pilhas, garantia de 1 ano, selo do INMETRO e certificado da	Unidade	05	88,49	442,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

ANVISA.				
Suporte pra Bomba de infusão, base em ferro fundido, formato estrela. Coluna em tubo de aço carbono. Haste em tubo de aço inoxidável. Contém 4 Ganchos em maciço aço inoxidável, com regulagem de altura, através manipulo. Sistema direcional manual, localizado na coluna. Estrutura suporta Bomba de infusão. Contém 5 rodízios, sendo 3 com freio, dupla ação em diagonal. Acabamento Pintura eletrostática a pó, tratamento antiferrugem, secagem em estufa, aço inoxidável recebe polimento. Altura Regulável: Mínima: 105 cm - Máxima: 190 cm. Estrutura da Base: 58 cm x 58 cm - (C) x (L) Peso Suportado: 1kg por Gancho.	Unidade	03	351,89	1.055,67
Tenda confeccionada em aço galvanizado, pintura eletrostática, cor branca, tamanho 3m x 3m de largura e altura ajustável, dobrável, articulado (Flexi Lock), tecido lona mínimo 2mm de espessura. Acondicionada em bolsa com alças.	Unidade	01	1.289,00	1.289,00
Tenda confeccionada em alumínio, tamanho 4m x 4m, dobrável, articulado (x-flex), cor branca, material tecido poliéster. Incluso estacas e manual. Acondicionada em bolsa com alças.	Unidade	05	3.462,37	17.311,85

Valor Total Material Consumo Educação: R\$ 72,62

Valor total Material Permanente Educação: R\$ 1.303,23

Valor Total Material Consumo Saúde: R\$ 44.152,73

Valor total Material Permanente Saúde: R\$ 265.772,16

Valor Total Estimado da Contratação: R\$ 311.300,70

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1 - As cotações foram realizadas através de pesquisa de preço, realizado pelo Sistema de Banco de Preço <https://app.licitardigital.com.br>, com exceção do item "Frasco com tampa completo para lipo aspirador, capacidade mínima 3 litros, produzido em vidro, borracha nitrilica e aço inoxidável", como não foi encontrado em banco de preços e em contratos similares, foi cotado através de pesquisa em sites de venda pela internet com fornecedores do ramo do objeto.

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

7.1 - A entrega será formalizada através das devidas Ordens de Fornecimento, mediante necessidade da Secretaria Municipal de Saúde.

8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000

Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016

www.marmelopolis.mg.gov.br

8.1 - Não dispõe de contratações correlatas ou interdependentes para a execução do objeto.

9 - ALINHAMENTO COM PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

9.1 - O plano de contratações anuais encontra-se em fase de elaboração, sendo este ainda dispensável pela legislação. O presente objeto encontra-se previsto no orçamento 2026 do município aprovado pela Lei Municipal nº 1.086/2025 em 10 de dezembro de 2025.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 - A execução contratual não necessita de providências prévias a serem dispendidas pela administração.

11 - IMPACTOS AMBIENTAIS

11.1 - A contratação não possibilita impactos ambientais.

12 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

12.1 - Parecer final sobre a contratação da solução pretendida, indicando a viabilidade técnica operacional e orçamentaria, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

13- GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

13.1- Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei 14.133, de 2021, por se tratar de contratação de bens comuns.

14- VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

14.1 - Vedação a acréscimo de quantitativos:

14.1.1 - É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

14.2 - A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, nos termos da Lei 14.133/2021, desde que comprovado o preço vantajoso.

14.2.1 - Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado, conforme Decreto Municipal 1.934/2025

15 - PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO LICITADO

15.1 - A entrega dos itens do objeto se dará na Secretaria Municipal de Saúde, Rua Manoel Frederico Ribeiro, nº 94, CEP-37.516-000, Centro.

15.2- O prazo de entrega será em até 15 dias após a emissão da Ordem de Fornecimento, sendo o horário para entrega de segunda a sexta-feira das 7h às 16h.

15.3 - A garantia se dará conforme estabelecido na Lei 8.078/90 - CDC

15- NECESSIDADES DE AMOSTRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS
Estado de Minas Gerais
Rua José Acelino da Silva nº 18, Centro, CEP: 37516-000
Telefones: (35) 2735-0020 / 2735-0016
www.marmelopolis.mg.gov.br

15.1- Não necessita descrição de amostras.

Marmelópolis, 12 de março de 2026

Janaína de Fátima Fernandes Rita Ribeiro
Secretária Municipal de Saúde

Samara Ribeiro de Carvalho Fernandes
Secretária Municipal de Educação