



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG
CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000
E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR — ETP

Processo Licitatório nº 105/2026 — Pregão Eletrônico nº 013/2026 — Registro de Preços nº 034/2026

(art. 6º, inciso XX, e art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021; Decreto Municipal nº 2.085/2024)

Sigilo: () Sim (X) Não

1. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DEMANDANTE

Órgão/entidade	Prefeitura Municipal de Inconfidentes/MG — CNPJ 18.028.829/0001-68
Endereço	Rua Engenheiro Álvares Maciel, 190, Centro — CEP 37.576-000
Regulamento municipal	Decreto Municipal nº 2.085/2024
Prefeito Municipal	CLAUDINEI TUNES PEREIRA
Unidade demandante	Departamento Municipal de Saúde
Responsável pelo DFD	Richard Guidi Dona
Responsável técnico	Thais Angelica de Souza — Enfermeira — Responsável técnica / Chefe de Setor UBS
Telefone / e-mail	(35) 3464-1293 — saude@inconfidentes.mg.gov.br

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18, § 1º, I)

2.1. O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade fundamentar o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos hospitalares, fisioterapêuticos e odontológicos destinados à Unidade Básica de Saúde (UBS) “Prefeito Silvio Tavares”, à Estratégia Saúde da Família (ESF/PSF) “Vereador Miguel Vilas Boas”, à Sala de Fisioterapia e ao Consultório Odontológico “João Massari”, do Município de Inconfidentes/MG, a ser processado por meio do Pregão Eletrônico nº 013/2026, no âmbito do Processo Licitatório nº 105/2026.

2.2. A necessidade decorre da estruturação e do reaparelhamento da rede municipal de Atenção Primária à Saúde — UBS “Prefeito Silvio Tavares”, ESF/PSF “Vereador Miguel Vilas Boas”, Sala de Fisioterapia e Consultório Odontológico “João Massari”, que demandam equipamentos médico-hospitalares (suporte básico de vida, monitorização, oxigenoterapia, esterilização e remoção), fisioterapêuticos (eletroterapia, termoterapia, cinesioterapia e reabilitação funcional) e odontológicos (peças de mão, ultrassom, fotopolimerização, compressão de ar e esterilização), para substituição de equipamentos obsoletos ou inservíveis e ampliação da capacidade de atendimento, em conformidade com as normas sanitárias aplicáveis aos estabelecimentos assistenciais de saúde.

2.3. A ausência da contratação acarretaria a interrupção ou a limitação de atendimentos assistenciais, odontológicos e de reabilitação, o comprometimento da segurança do paciente (inclusive em situações de urgência atendidas na Atenção Primária), falhas no processo de esterilização de artigos críticos e a necessidade de encaminhamentos externos e de contratações emergenciais mais onerosas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG
CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000
E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



2.4. A demanda é composta exclusivamente por equipamentos (bens de natureza permanente), incluídos os acessórios e componentes a eles vinculados, cuja aquisição deve ocorrer de forma parcelada, conforme a estruturação física das unidades, a liberação de recursos (próprios, de transferências fundo a fundo, convênios ou emendas) e a substituição progressiva dos equipamentos existentes, não sendo possível definir previamente o momento e o quantitativo exato de cada aquisição, o que recomenda a adoção do Sistema de Registro de Preços, na forma dos arts. 6º, inciso XLV, e 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 2.085/2024.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 18, § 1º, II)

3.1. A contratação **está prevista** no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município para o exercício de 2026, na forma do art. 12, inciso VII, da Lei nº 14.133/2021. Na hipótese de não constar do PCA, a unidade demandante deverá justificar a inclusão superveniente, com aprovação da autoridade competente.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18, § 1º, III)

4.1. Os bens a serem registrados enquadram-se como **bens comuns**, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no Termo de Referência por meio de especificações usuais de mercado.

4.2. Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, em linha de fabricação, entregues em embalagens originais e invioladas, com identificação do fabricante, marca, modelo e número de série, acompanhados de manual de operação em língua portuguesa, certificado de garantia e todos os acessórios descritos na especificação, conforme definido no Termo de Referência.

4.3. Os equipamentos sujeitos a registro, notificação ou cadastro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) deverão possuir a respectiva regularização válida, e o fornecedor deverá deter Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) e licença sanitária, quando exigíveis pela legislação sanitária.

4.4. Requisitos de habilitação: serão exigidos os documentos de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, econômico-financeira e técnica previstos nos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133/2021, na forma detalhada no Termo de Referência, limitados ao estritamente necessário à garantia do cumprimento das obrigações (art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal).

4.5. A qualificação técnica limitar-se-á à comprovação de fornecimento anterior de bens compatíveis em características com o objeto, sem exigência de quantitativos mínimos, e, quando for o caso, às autorizações e licenças exigidas por lei especial (art. 67, incisos II e IV, da Lei nº 14.133/2021).

4.6. Critérios de sustentabilidade: sempre que compatíveis com o objeto e sem restrição indevida à competitividade, serão exigidos embalagens adequadas ao menor volume de resíduos, observância da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010) e, quando cabível, logística reversa, em atenção aos arts. 5º e 11, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021. Tais critérios



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



constituem requisitos de aceitação do objeto e não fatores de pontuação, dado o critério de julgamento de menor preço.

4.7. Requisitos específicos dos equipamentos: garantia mínima de 12 (doze) meses, contada do recebimento definitivo, ou a do fabricante, se superior; manual de operação em língua portuguesa; indicação de rede de assistência técnica autorizada; e, para os equipamentos que dependam de instalação ou configuração (autoclaves, compressor de ar, destilador, monitor multiparâmetros, eletrocardiógrafo, desfibrilador, bomba de infusão, concentrador de oxigênio e incubadoras), instalação, teste de funcionamento e treinamento operacional dos servidores, sem ônus adicional, conforme Termo de Referência.

4.8. Prazos de execução e de garantia: entrega em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento; substituição de equipamento recusado em até 10 (dez) dias úteis, contados da notificação; garantia mínima de 12 (doze) meses; e assistência técnica com atendimento em até 5 (cinco) dias úteis e reparo em até 15 (quinze) dias corridos, contados do chamado.

4.9. Amostra e comprovação técnica: não será exigida amostra. A conformidade dos equipamentos será aferida pela conferência do catálogo, prospecto ou ficha técnica do fabricante e do registro, notificação ou cadastro na ANVISA, a serem apresentados pelo licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contado da suspensão da sessão pública, e pelo teste de funcionamento no recebimento, conforme Termo de Referência.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E MEMÓRIA DE CÁLCULO (art. 18, § 1º, IV)

5.1. As quantidades estimadas foram definidas pela unidade demandante com base no levantamento das necessidades de cada ponto de atendimento (UBS "Prefeito Silvio Tavares", ESF/PSF "Vereador Miguel Vilas Boas", Sala de Fisioterapia e Consultório Odontológico "João Massari"), considerando o inventário dos equipamentos existentes, os equipamentos inservíveis a substituir, o número de consultórios e salas de procedimento e os protocolos assistenciais adotados, para o período de vigência da Ata de Registro de Preços.

5.2. Por se tratar de Registro de Preços, as quantidades são estimativas máximas e não obrigam a Administração à aquisição da totalidade, que ocorrerá conforme a necessidade efetiva e a disponibilidade orçamentária.

5.3. A relação dos 48 (quarenta e oito) itens, com código, descrição, unidade, quantidade estimada e valores de referência, é a seguinte:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	359.000.045	ANDADOR ORTOPÉDICO- material alumínio anodizado. tipo construtivo: dupla barra sustentação. r tipo pés: pés com ponteiros poliuretanos. altura: altura regulável. aplicação: adulto	UN	4	152,57	610,28
2	359.000.034	ANEL DE PILATES (MAGIC CIRCLE)- Fornecimento de Anel de Pilates (Magic Circle), destinado à prática de	UN	3	107,94	323,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		exercícios de fortalecimento muscular, alongamento, postura e reabilitação funcional. Especificações técnicas mínimas: Estrutura confeccionada em material resistente e flexível (fibra, metal revestido ou equivalente). Revestimento externo em material emborrachado ou acolchoado, proporcionando conforto e segurança. Possuir pegadores anatômicos laterais. Diâmetro aproximado de 35 a 40 cm. Indicado para uso em Pilates e fisioterapia. Produto novo, sem uso prévio. Atender às normas de qualidade e segurança vigentes. Finalidade: Auxiliar no fortalecimento muscular, melhora da estabilidade, coordenação motora e alinhamento postural.				
3	359.000.043	APARELHO DE ELETROESTIMULADOR (TENS/FES)- serve para reabilitação física, alívio da dor e fortalecimento muscular, usando eletroestimulação (TENS, FES, Russa, etc.) para tratar dores crônicas/agudas, espasmos, melhorar circulação, e reeducação motora em fisioterapia e estética, sendo versátil para home care. Teclas de disparo manual. Bateria recarregável; 02 canais de saída com controles independentes de intensidade; Possibilidade de utilizar 04 eletrodos simultaneamente. DADOS TÉCNICOS: Bivolt 127/220V 50/60Hz; Canais de saída: 02 canais independentes em amplitude; Dimensões: (14 x 8 x 4) C x L x A; Peso: 0.2 kg; Tempo regulável: 01 a 60 minutos; Bateria 9V recarregável. INDICAÇÕES: Corrente TENS:- Alívio sintomático e tratamento de dor crônica- Aumento da circulação sanguínea local- Alívio sintomático dor pós-traumática aguda- Dor pós-operatória aguda- Dor muscular- Entorses e luxações- Estimulo da circulação sanguínea; Corrente FES:- Reeducação muscular- Aumento da circulação sanguínea local- Relaxamento de espasmo muscular- Tensão e contração muscular- Bloqueio e rigidez articular- Tratamento de cicatrizes- Redução de inchaço	UN	3	1.229,00	3.687,00
4	359.000.037	APARELHO INFRAVERMELHO FIXO- Equipamento terapêutico de uso clínico destinado à emissão de radiação infravermelha, promovendo analgesia, relaxamento muscular, aumento da circulação sanguínea e melhora na oxigenação dos tecidos. Ideal para fisioterapia ortopédica, reumatológica, esportiva e reabilitação. Características principais: Modelo fixo, indicado para aplicação em diversas regiões do corpo, com posicionamento seguro e estável. Controle de intensidade e tempo de aplicação ajustáveis digitalmente. Estrutura resistente, adequada para uso contínuo em clínica. Emissão de calor profundo para músculos, articulações e tecidos subcutâneos. Superfície fácil de higienizar e manutenção simples. Indicações: Alívio de dores musculares e articulares. Relaxamento e redução de espasmos musculares. Preparação de músculos antes de exercícios terapêuticos. Auxílio em processos de recuperação e reabilitação funcional. Observação: Deve possuir certificação de segurança, aprovação para uso clínico profissional e atender às normas de ergonomia e biossegurança.	UN	2	149,00	298,00
5	359.000.036	APARELHO INFRAVERMELHO PORTÁTIL- Equipamento terapêutico utilizado para emissão de radiação infravermelha, proporcionando efeito analgésico,	UN	2	253,71	507,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		relaxamento muscular, aumento da circulação sanguínea e melhora na oxigenação tecidual. Indicado para uso em fisioterapia ortopédica, reumatológica e esportiva. Características principais: Portátil, leve e de fácil manuseio, adequado para aplicação direta em diferentes regiões do corpo. Controle de intensidade e tempo de aplicação ajustáveis. Sistema de segurança com desligamento automático. Emissão de calor profundo para músculos, articulações e tecidos subcutâneos. Revestimento resistente e superfície de fácil higienização. Indicações: Alívio de dores musculares e articulares. Relaxamento muscular e redução de espasmos. Preparação de músculos antes de exercícios terapêuticos. Aceleração de processos de recuperação e reabilitação. Observação: Deve possuir certificação de segurança e ser aprovado para uso clínico profissional.				
6	049.000.200	APARELHO ULTRASSOM + JATO BICARBONATO BIVOLT - Funcionalidades: corpo pequeno, leve e com design funcional, Tecla seletora de funções com 3 opções programáveis: P (perio), E (endo) e S (scalling), LED indicativo no painel, que facilita o acionamento das funções do aparelho, Recipiente para bicarbonato, Reservatório de água removível, transparente e com iluminação a LED, 2 capas protetoras do transdutor: removíveis e autoclaváveis, para maior durabilidade do equipamento, Bomba peristáltica com regulagem de fluxo e possibilidade de uso de diversos líquidos irrigantes, Alimentação das peças de mão e do jato de bicarbonato sem risco de contaminação, Filtro de ar com drenagem automática e pedal de comando para acionamento, Fácil limpeza e desinfecção ULTRASSOM: Pode ser utilizado em procedimentos sem água, Regulagem exata da potência ultrassônica e volume do fluxo irrigante, Acompanha 3 insertos: 2 unidades Perio Sub e 1 unidade Perio Supra. JATO DE BICARBONATO: Peça de mão removível e autoclavável, Sistema de interrupção do jato evita o entupimento nas válvulas, Despressurização interna: 24 varredura automática do bicarbonato de todo o equipamento (das válvulas à peça de 25 mão) INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade de Líquido (reservatório Bomba Peristáltica)- 1 litro, Frequência- 30.000 Hz, Frequência de entrada- 50/60 Hz, Modo de operação- Não contínua ("ON") 1 minuto. ("OFF") 1 minuto, Potência- 60VA, Pressão Entrada de ar comprimido- 80 PSI, Proteção contra choque elétrico- Equipamento de Classe I- Parte aplicada de Tipo B, Proteção contra penetração nociva de água / material particulado- IP00 - Produto não protegido contra penetração nociva de água e material particulado IP01- Produto não protegido contra penetração nociva de gotas na vertical, água e material particulado, Sistema de transdutor- Cerâmica piezoelétrica, Tensão de alimentação- 127V~ / 220V~ (Bivolt)	UN	2	3.081,89	6.163,78
7	049.001.001	ASPIRADOR DE SECREÇÃO- Aspirador de Secreção Elétrico móvel ou bomba aspirador- é um aspirador de líquidos e secreções, ideal para uso clínico, odontológico, veterinário e cirúrgico. É um aparelho eletromecânico que possui como elemento principal uma bomba de vácuo com acionamento elétrico, acoplada a dispositivos mecânicos, que em	UN	4	569,67	2.278,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		funcionamento permite gerar uma pressão negativa proporcionando a formação de vácuo no interior de um recipiente, conectado a um tubo de sucção e a entrada da bomba de vácuo. DADOS TÉCNICOS: Aspirador Cirúrgico de Secreção MA520 Tipo: Aspirador Cirúrgico de Secreção Voltagem: 127/220V; Capacidade do Frasco de Aspiração: 1.300 ML; Possui válvula Anti Transbordamento. Motor: 1/33 HP Vazão (Fluxo Livre): 20L/minuto Garantia: 01 ano Registro na Anvisa: 10355390016. PESOS APROXIMADOS- Produto Peso: Aprox. 2,5kg; ITENS INCLUSOS 01 Unidade de Aspiração- Aspirador Clínico de Secreção 01 Tubo de Sucção 01 Recipiente 01 Tampa do Recipiente 01 Conjunto com 3 filtros de Ar 01 Extensão (Tubo de Extensão) 01 Manual de Instruções. Peso 1.300kg; Largura 17cm; Comprimento 35 cm; profundidade 22cm.				
8	049.000.214	AUTOCLAVE 45 LITROS- Com alta capacidade e fabricada em aço inox, ela proporciona resistência, durabilidade e desempenho superior. combina tecnologia avançada, segurança e eficiência no processo de esterilização de instrumentos termorresistentes, embalados e desembalados, com o uso de vapor saturado sob pressão. Rastreabilidade: Cumpre os padrões da norma NBR ISO 13485, possibilitando monitoramento completo do processo de esterilização. Economia de espaço: Compacta e funcional, com dimensões externas de 38 x 38 x 59 cm, ideal para consultórios menores. com bandejas organizadoras para diferentes tipos de materiais e instrumentos. Voltagem/Alimentação: 127 V / 220 V AC (Bivolt automático). Frequência: 50/60 Hz. Potência: 1600W. Pressão de esterilização: 216 kPa (2,2 kgf/cm). Temperatura de operação: 121 a 134°C. Tempos de esterilização: 6 a 30 minutos. Capacidade: 45 litros. Dimensões Aproximadas Externas (Comp. X Larg. X Alt.) mm: 780 X 500 X 500	UN	1	15.861,80	15.861,80
9	049.000.215	AUTOCLAVE 60 LITROS- Com alta capacidade e fabricada em aço inox, ela proporciona resistência, durabilidade e desempenho superior. combina tecnologia avançada, segurança e eficiência no processo de esterilização de instrumentos termorresistentes, embalados e desembalados, com o uso de vapor saturado sob pressão. Rastreabilidade: Cumpre os padrões da norma NBR ISO 13485, possibilitando monitoramento completo do processo de esterilização. Economia de espaço: Compacta e funcional, com dimensões externas de 38 x 38 x 59 cm, ideal para consultórios menores. com bandejas organizadoras para diferentes tipos de materiais e instrumentos. Voltagem/Alimentação: 127 V / 220 V AC (Bivolt automático). Frequência: 50/60 Hz. Potência: 1600W. Pressão de esterilização: 216 kPa (2,2 kgf/cm). Temperatura de operação: 121 a 134°C. Tempos de esterilização: 6 a 30 minutos. Capacidade: 45 litros. Dimensões Aproximadas Externas C: 95 cm, H: 41,5 cm, L: 42cm.	UN	1	21.228,69	21.228,69
10	049.000.213	AUTOCLAVE HORIZONTAL DE MESA 21 LITROS- Com alta capacidade e fabricada em aço inox, ela proporciona resistência, durabilidade e desempenho superior. combina tecnologia avançada, segurança e eficiência no processo de esterilização de instrumentos	UN	1	5.848,13	5.848,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		termorresistentes, embalados e desembalados, com o uso de vapor saturado sob pressão. Rastreabilidade: Cumpre os padrões da norma NBR ISO 13485, possibilitando monitoramento completo do processo de esterilização. Economia de espaço: Compacta e funcional, com dimensões externas de 38 x 38 x 59 cm, ideal para consultórios menores. com bandejas organizadoras para diferentes tipos de materiais e instrumentos. Voltagem/Alimentação: 127 V / 220 V AC (Bivolt automático). Frequência: 50/60 Hz. Potência: 1600W. Pressão de esterilização: 216 kPa (2,2 kgf/cm). Temperatura de operação: 121 a 134°C. Tempos de esterilização: 6 a 30 minutos. Capacidade: 21 litros. Dimensões Aproximadas (AxLxP): 60 cm x 45 cm x 45 cm.				
11	049.000.163	BISTURI ELETRICO- Características: Controle de potência linear e independentes para corte, e bipolar; Sinalização audiovisual; Alarme de segurança que bloqueia todos os circuitos em caso de rompimento da placa neutra e sobre potência de saída; Saídas bipolares totalmente isoladas; Regulação da rede- 20% ou 10 W (qual for o maior); Pedal contra penetração nociva de água: IPX-08. Voltagem: 110/220 Volts 50/60 Hz Controle de Potência: linear e independentes para corte e bipolar. Potência Monopolar: Corte: 150W- Carga 300 Ohms Blend 1: 100W- Carga 300 Ohms Blend 2: 75W- Carga 300 Ohms Blend 3: 23W- Carga 300 Ohms Potência Bipolar: Corte: 70W- Carga 100 Ohms Blend 1: 50W- Carga 100 Ohms Blend 2: 30W- Carga 100 Ohms Blend 3: 20W- Carga 100 Ohms Dimensões: Altura: 14,4 cm Largura: 23,0 cm Profundidade: 23,5 cm Peso: 3,5 Kg Acompanha kit de acessórios.	UN	1	4.960,62	4.960,62
12	359.000.030	BOLA CRAVO- BOLA DE MASSAGEM- Fornecimento de Bola Cravo, destinada à massagem terapêutica, liberação miofascial, estimulação sensorial e alívio de tensões musculares. Especificações técnicas mínimas: Confeccionada em borracha, PVC ou material similar, resistente e durável. Superfície com cravos/pontas flexíveis, proporcionando estímulo terapêutico. Tamanho médio, adequada para uso manual e em diferentes regiões do corpo. Indicada para uso em fisioterapia, reabilitação e relaxamento muscular. Produto novo, sem uso prévio. Atender às normas de qualidade e segurança vigentes.Finalidade: Auxiliar na redução de dores musculares, melhora da circulação local e relaxamento dos tecidos.	UN	6	9,72	58,32
13	016.000.601	BOLA SUICA 55CM- Bola Pilates 55cm Bomba De Ar T9-55 Acte Sports Cor Preto. Material: Fabricada com material resistente e durável, proporcionando segurança e estabilidade durante os exercícios. Material antiestático que evita o acúmulo de poeira e sujeira. Tamanho Adequado: Diâmetro de 55cm, tamanho ideal para uma variedade de exercícios de Pilates. Adequada para usuários de diferentes alturas e níveis de habilidade.	UN	2	56,44	112,88
14	016.003.019	BOMBA DE INFUSÃO VOLUMETRICA PERISTALTICA LINEAR- Equipos universal, para infusão de soluções enterais, parenterais e hemoderivados, com controle eletrônico programável. possuir desvio máximo de infusão com equipo padrão de $\pm 5\%$ da vazão	UN	4	3.883,67	15.534,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		programada. permitir utilização de equipos com gotejamento micro e macrogotas. possuir quatro tipos de programação de infusão: ml/h x volume limite, tempo x volume limite e peso x concentração x dose (com opção de programação do bolus por volume ou por dose) e sequencial. possuir vazão de 0,1 a 1200,0 ml/h programável a intervalos de 0,1 ml/h e controle de volume a infundir de 0,1 a 9999,9 ml. peso corpóreo máximo 500,0 kg. limite de concentração de droga: 0,01 A 999,99 MG/ML OU 0,01 A 999,99 µg/ML. taxa de kvo ajustável de 0,1 A 10,0 ML/H. vazão de bolus ajustável de 0,2 a 1200,0 ml/h e volume do bolus ajustável de 1,0 a 40,0 ml. possuir as seguintes funções: titulação, balanço hídrico, zerar volume, ajuste de kvo, ajuste de bolus, ajuste de oclusão, ajuste do volume do alarme, ajuste de luminosidade do display, ajuste de sensibilidade do sensor de ar na linha (com a opção de desabilitar este alarme para infusões enterais), bloqueio de teclado, biblioteca de drogas com no mínimo 50 drogas no sistema com possibilidade de acréscimo, modo transporte (desabilita o sensor de gotas), e memória da última infusão. display com apresentação constante da vazão, volume infundido, tempo restante da infusão, indicador de hora, indicador gráfico de carga da bateria, indicador gráfico de gotejamento real, indicador gráfico da fonte de alimentação (externo ou bateria) e indicador gráfico de bloqueio de teclado. possuir tecla para visualização, durante a infusão, de todas as informações sobre a programação realizada, volume total infundido e volume parcial infundido em todos os modos de programação. possuir detector de ar na linha ultrassônico e sensor de pressão regulável de 20 a 120 kpa. pré-alarmes: fim da bateria, fim da dose inicial e fim da infusão. alarmes visuais e sonoros: alarme de espera, vazão livre, funcionamento em kvo, infusão interrompida, oclusão, ar na linha, porta aberta, frasco vazio, infusão completa, bateria baixa, bateria crítica, troca de trecho de descartável e erro de programação. a bomba deverá possuir bateria recarregável de longa vida com autonomia de no mínimo 5 horas, cabo de alimentação e manual do usuário no idioma português. o equipamento deve ser de pequeno porte, leve e de fácil manuseio. deve possuir uma saída auxiliar para conexão elétrica que permitir a interconexão de até 5 bombas de infusão. operar em 110 a 230 v~ e frequência de alimentação de 50/60 hz. proteção contra choques elétricos: equipamento de classe ii, ipx2 e parte aplicada de tipo cf. peso máximo do equipamento 2,0 kg.				
15	359.000.041	BOSU- Equipamento de reabilitação e treinamento funcional utilizado para exercícios de equilíbrio, propriocepção, fortalecimento muscular, coordenação motora e estabilidade do core. Ideal para fisioterapia ortopédica, neurológica e treinamento esportivo. Características principais: Estrutura semicircular em material resistente e durável, com base antiderrapante. Superfície superior emborrachada, garantindo segurança durante os exercícios. Permite exercícios em ambos os lados: plataforma rígida ou superfície curva para instabilidade. Leve e portátil, facilitando armazenamento e transporte.Indicações:	UN	2	289,96	579,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG
CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000
E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		Reabilitação de tornozelos, joelhos e quadril. Fortalecimento muscular de membros inferiores e core. Treinamento de equilíbrio, coordenação e propriocepção. Preparação física e prevenção de lesões em atletas. Dimensões: 58 x 25cm; Peso: 5,5kg; Cor: Preta Suporta até 200kg. Acompanha um par de resistores elásticos e uma bomba de ar. Observação: Deve ser utilizado sob supervisão de profissional capacitado para garantir segurança e eficácia dos exercícios.				
16	049.000.150	CADEIRA DE RODAS ADULTO- fabricada em aco-carbono ou aluminio.- dobravel em x.- possuir apoio para bracos.- apoio para pes com pedal retratil.- aro impulsor bilateral.- freios bilaterais.- rodas dianteiras macicas 06 pol.- rodas traseiras com pneus macicos ou inflaveis 24 pol.- assento e encosto em nylon, poliamida ou poliester.- largura aproximada do assento: 40 cm.- capacidade minima: 100 kg.- pintura eletrostatica com tratamento antiferruginoso na cor preta.- garantia minima: 12 meses.	UN	3	1.105,67	3.317,01
17	049.002.002	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO- fabricada em aco-carbono ou aluminio- dobravel em x- possuir apoio para bracos- apoio de pe com pedal retratil.- aro impulsor bilateral.- freios bilaterais.- rodas dianteiras macicas de 08 pol.- rodas traseiras com pneus macicos ou inflaveis 24 pol.- assento e encosto estofados, em nylon, poliamidaou poliester, reforcado com tiras tensoras.- almofada em espuma.- largura minima do assento: 52 cm- capacidade minima: 150 kg.- pintura eletrostatica com tratamento antiferruginoso na cor preta- garantia minima: 12 meses.	UN	1	1.250,00	1.250,00
18	049.000.149	CADEIRA DE RODAS PEDIATRICA- fabricada em aco-carbono ou aluminio.- dobravel em x- possuir apoio para bracos.- apoio de pe com pedal retratil.- aro impulsor bilateral.- freios bilaterais. rodas dianteiras macicas de 06 pol.- rodas traseiras com pneus macicos ou inflaveis 08 pol.- assento e encosto estofados, em nylon, poliamida ou poliester, reforcado com tiras tensoras.- almofada em espuma.- pintura eletrostatica com tratamento antiferruginoso- garantia minima: 12 meses	UN	1	1.026,67	1.026,67
19	359.000.035	CADEIRA EXTENSORA E FLEXORA- Cadeira Extensora E Flexora Ajuste De Cargas Anilhas Yangfit. Cadeira Extensora Flexora Abdominal 3 em 1 Carga Ajustável. Yangfit é perfeita para exercícios de musculação como: extensão e flexão de pernas, flexão de pernas unilateral, supra-abdominal, agachamento búlgaro. Benefícios:- Ótima opção para iniciantes, intermediários e avançados; Equipamento robusto, de alta qualidade e durabilidade, garante estabilidade e segurança nos treinos; Acessório compacto e ideal para ter em casa ou em Studio; Possibilita uma ampla variedade de exercícios para inferiores; Apoios de perna ergonômicos e reguláveis, oferecendo total conforto nos treinos; Ajuste de carga através das anilhas. Especificações Técnicas: Peso da Cadeira Extensora e Flexora: 40kg; Tamanho: 104cm x 98cm x 106cm; Peso suportado da Cadeira Extensora: 200kg; Peso suportado do Suporte de Anilhas: 200kg; Não acompanha as anilhas.	UN	1	9.351,08	9.351,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
20	049.002.003	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE- estrutura tubular em aço carbono, apoio de braço frontal estofado com altura ajustável através de maçanetas, assento e encosto estofado desvestido em curvim; dimensões aproximadas: 0,63m largura x 0,83m altura total x 0,47m. Profundidade * medidas assento: 0,47 x 0,41 encosto: 0,49 x 0,39 * apoio para braço: 0,75 x 0,12 *capacidade de peso até 130kg	UN	2	702,67	1.405,34
21	016.003.020	CAMA HOSPITALAR 2 MOVIMENTOS- Características: Estrutura em aço carbono, resistente e durável. Elevação de cabeceira (em aço carbono) e peseira para melhor posicionamento em aço carbono. 2 movimentos manuais (dorso e pernas) Proteção lateral rebatível para mais segurança. Manivelas com sistema reforçado. Rodízios com freio de dupla ação (mais controle e estabilidade). Ideal para home care, clínicas e hospitais. Fácil de manusear e ajustar no dia a dia. Suporta ate 180kg.	UN	10	2.437,00	24.370,00
22	026.001.201	CANETA DE ALTA ROTACAO ODONTOLOGICA- rotação mínima 280.000 rpm; pressão mínima de trabalho de 32 pside ar, refrigeração com spray triplo, encaixe tipo borden; conexão metálica com a mangueira, troca de brocas por botão de pressão; esterilizável em autoclave, confeccionada em material autolavável; rolamento cerâmico; turbina sobre mancais de borracha, número de serie e símbolos gráficos gravados no corpo da caneta de acordo com legislação vigente, embalada em estojo que garanta a integridade do produto, constando externamente marca comercial e procedência de fabricação, garantia mínima de 12 meses; acompanha agulha de limpeza do canal dospray, guarnição de borracha reserva para conexão, garantia de assistência técnica gratuita no período de garantia.	UN	10	386,33	3.863,30
23	049.000.209	CARRINHO CLÍNICO- 5 GAVETAS + BANDEJA ORGANIZADORA- medidas aproximadas – externas largura 49cm x Altura 72cm x Profundidade 39cm. MEDIDAS INTERNAS Gaveta 1: Largura 39,5cm x Altura 4cm x Profundidade 30cm, Gaveta 2: Largura 39,5cm x Altura 4cm x Profundidade 30cm, Gaveta 3: Largura 39,5cm x Altura 9,5cm x Profundidade 30cm Gaveta 4: Largura 39,5cm x Altura 9,5cm x Profundidade 30cm Gaveta 5: Largura 39,5cm x Altura 18,5cm x Profundidade 30cm	UN	2	2.023,33	4.046,66
24	359.000.039	CICLO ERGOMÉTRICO- Equipamento de exercício cardiovascular utilizado em fisioterapia, reabilitação e treinamento físico, destinado ao fortalecimento muscular, melhora da resistência e condicionamento cardiorrespiratório. Ideal para uso clínico e domiciliar supervisionado. Características principais: Estrutura robusta e estável, com acabamento resistente e seguro para uso contínuo. Assento ajustável em altura e distância, garantindo ergonomia para diferentes usuários. Pedais com regulagem de resistência, permitindo níveis progressivos de intensidade. Display digital com monitoramento de tempo, distância, velocidade e calorías gastas (dependendo do modelo). Silencioso, adequado para uso em clínica sem causar incômodo. Material: Aço carbono Acabamento: Pintura eletrostática; Peso aproximado: 2,6 kg; Dimensões aproximadas: 32 cm (altura) x 20 cm (largura) x 40 cm	UN	1	331,08	331,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		(comprimento); Estrutura dobrável: Sim; Display LCD: Sim; Marca: FitTop; Ajuste de resistência: Manual. Indicações: Reabilitação cardiovascular e respiratória. Fortalecimento muscular de membros inferiores. Recuperação pós-lesões ou cirurgias ortopédicas. Treinamento funcional e manutenção da saúde geral. Observação: Deve possuir certificação de segurança, ser estável, durável e apropriado para uso clínico profissional.				
25	049.000.199	COMPRESSOR DE AR DA2000 50VF- Ar isento de óleo de 2 HP; ar isento de óleo para atender demandas que exigem ar limpo, como áreas da saúde, alimentícia e laboratorial. Equipamento de uso intermitente, com vazão e pressão variável de acordo com a demanda da pressão de trabalho. Contendo: Filtro de aspiração de ar; Pressostato com chave geral Liga/Desliga; Protetor térmico no motor elétrico; Ventoinhas de refrigeração no motor; Válvula de segurança; Válvula solenoide de alívio do excesso de pressão; Manômetro do reservatório; Regulador de pressão de saída de ar com manômetro; Dreno manual com registro rápido; Fabricado de acordo com as normas vigentes (NR12/NR13); Reservatório de ar certificado pelo INMETRO (Selo Compulsório). Potência (motor): 2 HP / 1,5 kW; Número de motores: 1 unid (1.500W); Alimentação: 220V monofásico; Corrente nominal: 7 A; Velocidade de rotação do motor: 1680 RPM; Fluxo de ar (vazão teórica): 280 l/m / 9,85 pcm / 16,73 m³/h; Pressão máxima de trabalho: 8 bar / 120 psi; Nível de ruído: 74 (dB(A)/1m); Capacidade do reservatório: 50 litros; Dimensões do Produto (CxLxA): 85 x 38 x 78 cm.	UN	2	4.057,50	8.115,00
26	049.000.187	CONCENTRADOR DE OXIGENIO- sistema psa, com vazão ajustável de 0,5 a 5 l/min, fornecendo oxigênio com concentração mínima de 90% a 96% (93% ±3%) em toda a faixa de fluxo, equipado com sensor de pureza e alarmes sonoros/visuais para baixa concentração, falha de energia e sobre temperatura; alimentação elétrica em 110/220 v, 50/60 hz, com potência máxima aproximada de até 350 w; nível de ruído inferior a 50 db(a); dimensões aproximadas entre 58 x 38 x 24 cm e peso entre 10 a 16 kg, conforme modelo ofertado; pressão de saída compatível com uso contínuo e nebulização; classificação de segurança elétrica conforme normas vigentes; acompanhado obrigatoriamente de máscara de oxigênio adulto e cateter nasal (cânula nasal) com tubulação compatível	UN	2	2.081,63	4.163,26
27	049.000.211	CONJUNTO DE OXIGENAÇÃO E ASPIRAÇÃO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO- Conjunto portátil de oxigenação e aspiração para cilindro de oxigênio, destinado ao atendimento e transporte de pacientes, composto por sistema de fornecimento de oxigênio e sistema de aspiração, com as seguintes características mínimas: Conjunto compatível com cilindro portátil de oxigênio medicinal; Regulador de pressão para oxigênio medicinal; Manômetro para indicação da pressão do cilindro; Fluxômetro com escala de 0 a 15 L/min, no mínimo; Regulagem contínua do fluxo de oxigênio; Conexões compatíveis com cilindro de oxigênio medicinal; Sistema de segurança contra vazamentos; Sistema de aspiração acionado por fonte de oxigênio/Venturi; Regulador de vácuo com controle de aspiração; Vacuômetro para indicação da pressão	UN	3	531,14	1.593,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		negativa; Frasco coletor para secreções, com capacidade mínima de 500 mL; Frasco coletor graduado, resistente e de fácil higienização; Tampa com sistema de vedação; Dispositivo de proteção contra transbordamento; Mangueiras e conexões necessárias para oxigenação e aspiração; Conector para cateter de aspiração; Sistema compacto, portátil e de fácil transporte; Componentes resistentes e compatíveis com uso hospitalar; Fácil montagem, desmontagem, limpeza e desinfecção; Deve permitir utilização em transporte e atendimento de emergência; Todos os componentes deverão ser fornecidos prontos para utilização. Deverá acompanhar: regulador de pressão, manômetro, fluxômetro, sistema de aspiração/Venturi, vacuômetro, frasco coletor, tampa, mangueiras, conexões, adaptadores e demais acessórios necessários ao funcionamento completo do conjunto.				
28	049.002.006	DEFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO (DEA)- Equipamento de emergência médica essencial. Projetado para ser fácil de usar, este dispositivo pode ser a diferença entre a vida e a morte em uma situação de parada cardíaca. Com um tempo de carregamento rápido de apenas 8 segundos, ele está pronto para uso quase imediatamente, permitindo uma resposta rápida em uma situação crítica. Alimentado por uma bateria de lítio e manganês (limno2), sua bateria de longa duração e tempo de carregamento rápido garantem que ele estará pronto para uso nas emergências cardíacas.	UN	1	5.445,00	5.445,00
29	049.000.136	DESTILADOR DE AGUA- Destilador de Água 4 litros. Equipamento desenvolvido para a destilação de água para uso em autoclaves de esterilização à vapor ou em outras aplicações que necessitem de água destilada. Duração do ciclo completo: 6 a 8 horas. Tempo para destilar 150 ml de água: 19 minutos. Tempo para destilar 300 ml de água: 37 minutos. Não necessita instalação hidráulica. Capacidade para destilar até 4 litros e baixo consumo de energia. Contribui para o aumento de vida útil das autoclaves e dos instrumentais. - Baixo consumo de energia, proporcionando economia nos gastos com água destilada. Capacidade: 4L- Frequência: 50/60 Hz- Dimensões: 27 x 33 x 27,6 cm (L x A x P)	UN	2	559,67	1.119,34
30	018.000.008	DETECTOR FETAL DIGITAL- DETECTOR FETAL DE MESA DIGITAL LCD COLORIDO E BATERIAL RECARREGAVEL: Transdutor de alta sensibilidade. Alto-falante de alta performance. Design ergonômico e compartimento para transdutor. Entrada para fone de ouvido ou gravador de som ou computador. Botão liga/desliga, controle de volume, menu e confirmar parâmetro. Tela de LCD colorida para visualização numérica e da onda do batimento cardíaco fetal. Porta USB para transmissão de dados. Display Touchscreen com curva da FHR. Visor 3,2" (65 x 50mm). Congelamento da imagem. Alarmes visuais/sonoros ajustáveis e programáveis. Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis com carregador integrado. Desligamento automático após 3 minutos sem utilização. Desligamento automático após 3 minutos sem utilização. Acompanha software de gerenciamento de dados. Certificado pelo INMETRO.	UN	3	701,25	2.103,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG
CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000
E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		Visor: 60mm x 50mm – 3,2"; Faixa de medição: 50~240 bpm; Resolução: 1 bpm; Precisão: ± 1 bpm; Saída de Energia <20mW; Intensidade de Saída de Ultrassom Isata: <10 mW/cm ² ; Frequência Nominal do Transdutor: 2 MHz; Frequência de Operação: 2 MHz $\pm$ 10%; P- <1Mpa; LOB <20 mW/cm ² ; ISPTA <100 mW/cm ² ; Área de Radiação Efetiva do Transdutor: 154 mm ² ; Modo de Trabalho: Doppler de Onda Contínua; Sensibilidade: A partir de 9-12 semanas, variando de acordo com cada caso em particular. Dimensões: 135mm x 100mm x 49mm; Peso: 400 g (com pilhas) Dimensões do Produto: 13.5 cm x 10 cm x 5 cm (CxLxA) Peso: 0.4 Kg Dimensões da Embalagem: 13.5 cm x 10 cm x 5 cm (CxLxA) Peso: 0.4 Kg				
31	016.003.018	ELETROCARDÍOGRAFO- recursos: aquisição de 12 derivações (i, ii, iii, avr, avf, v1, v2, v3, v4, v5, v6) simultaneamente através do cabo 10 vias; impressora térmica integrada com registro em papel termossensível, milimetrado, por cabeça térmica de alta resolução ou por tecnologia à caneta; com possibilidade de funcionamento em modo ritmo, manual e automático; com função do laudo interpretativo do exame, com ajuste de velocidade e tamanho; proteção contra descarga de desfibrilador; memória no próprio equipamento sem a necessidade de conexão com equipamentos externos (impressora, pc, etc....); bateria interna recarregável com autonomia mínima de 200 impressões ou 2 horas de operação contínua; análise de no mínimo 5 minutos de eventos do paciente; relatório de ecg completo de todas as derivações por no mínimo de 10 segundos; análise do segmento st através de dados numéricos e gráficos com o mapa st; tela c l rid de n máximo 0' sensível t que para visualização de exames e configuração do equipamento; visualização do posicionamento dos eletrodos na tela do 247 equipamento para auxílio do usuário; possibilidade de exportar exames através do formato digital, pdf, através de ubs/wi-fi para impressora externa em papel a4. comunicação através da conexão tcp/ip, pela rede ethernet/lan, rede wireless para integração com his (sistema hospitalar).	UN	1	3.532,14	3.532,14
32	359.000.042	ELETRODO DE SILICONE TENS/FES – 7X5 CM- Acessório utilizado em aparelhos de eletroterapia TENS e FES para aplicação de corrente elétrica sobre a pele, promovendo analgesia, estimulação muscular e reabilitação neuromuscular. Características principais: Dimensão: 7x5 cm, ideal para aplicação em diferentes regiões do corpo. Fabricados em silicone de alta qualidade, flexíveis e duráveis. Superfície adesiva, garantindo boa condutividade e fixação durante a sessão. Reutilizáveis, com fácil higienização e manutenção da condutividade elétrica. Compatíveis com a maioria dos aparelhos TENS/FES disponíveis no mercado. Indicações: Tratamentos de analgesia e alívio da dor. Estimulação neuromuscular e reeducação motora. Reabilitação ortopédica, neurológica e esportiva. Observação: Recomenda-se verificar a integridade do eletrodo antes de cada uso e substituir quando perder adesividade ou condutividade. O kit contém 20 Unidades Eletrodo de Silicone 7x5cm.	KT	8	153,93	1.231,44
33	359.000.033	FAIXA ELÁSTICA CIRCULAR (MINIBAND)- Fornecimento de Miniband (faixa elástica circular), em kits contendo	KT	5	33,97	169,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		3 (três) níveis de resistência, destinadas a exercícios de fortalecimento muscular, ativação neuromuscular, reabilitação funcional e treinamento físico. Especificações técnicas mínimas: Kit composto por 3 minibands com resistências distintas (leve, média e forte, ou equivalentes). Formato circular/fechado, sem emendas. Confeccionadas em látex ou material elástico de alta resistência e durabilidade. Indicadas para uso em fisioterapia, reabilitação e condicionamento físico. Produto novo, sem uso prévio. Atender às normas de qualidade e segurança vigentes. Finalidade: Auxiliar em exercícios terapêuticos para fortalecimento muscular, estabilidade articular e prevenção de lesões.				
34	359.000.032	FAIXA ELÁSTICA TERAPÊUTICA (THERABAND)- kits contendo 3 (três) níveis de resistência diferentes, destinadas a exercícios de fortalecimento, reabilitação funcional, alongamento e condicionamento físico. Especificações técnicas mínimas: Kit composto por 3 faixas elásticas de resistências distintas (leve, média e forte, ou equivalentes); Fabricadas em látex ou material de alta durabilidade, com boa elasticidade e resistência. Indicadas para uso em fisioterapia, reabilitação e atividades físicas terapêuticas. Produto novo, sem uso prévio. Atender às normas de qualidade e segurança vigentes. Finalidade: Utilização em programas de fisioterapia e reabilitação, visando fortalecimento muscular, ganho de mobilidade e prevenção de lesões.	KT	8	34,83	278,64
35	049.000.135	FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS SEM FIO COM PONTEIRAS- Embalagem com: 1 aparelho emitter a fit; 2 ponteiras de polimerização preta Ø8mm fibra ótica; 1 ponteira led; 1 protetor ocular; 1 fonte de alimentação. Comprimento sem a ponteira: 16,5 cm; Comprimento com a ponteira: 23,5 cm; Alimentação: Bivolt automático 100 – 240 V; Frequência: 50/60 Hz; Comprimento de onda: 420 à 480 nm; Emissor de luz: LED); Bateria: 3,7V – 1400 mA; Potência de luz: 1250 mW/cm² (Polimerização e Clareamento) 1700 mW/cm² (Ortho).	UN	2	531,26	1.062,52
36	049.000.210	INCUBADORA NEONATAL PORTÁTIL DE TRANSPORTE- destinada ao transporte intra-hospitalar e/ou inter-hospitalar de recém-nascidos, inclusive prematuros, proporcionando ambiente térmico controlado, proteção contra fatores ambientais e condições adequadas para assistência durante o deslocamento. características mínimas: Estrutura portátil, resistente e de fácil transporte; Cúpula transparente para visualização do recém-nascido; Cúpula com portas de acesso para realização de procedimentos; Leito neonatal com colchão impermeável e removível; Sistema de aquecimento controlado eletronicamente; Controle de temperatura com indicação digital; Faixa de controle de temperatura adequada ao atendimento neonatal; Sensor de temperatura do paciente/ambiente; Alarmes audiovisuais para temperatura alta/baixa, falha de alimentação e falhas do sistema; Sistema de proteção contra superaquecimento; Sistema de circulação de ar para distribuição uniforme da temperatura; Sistema para administração de oxigênio medicinal; Entrada para conexão à fonte externa de oxigênio; Passagens para	UN	1	28.060,50	28.060,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		cabos, sensores e circuitos; Alimentação elétrica em 127/220 V ou bivolt automático; Bateria interna recarregável para transporte; Indicador do nível de carga da bateria; Autonomia da bateria compatível com transporte neonatal, com informação do fabricante; Funcionamento com bateria durante deslocamento; Sistema de carregamento da bateria pela rede elétrica; Suporte para cilindro de oxigênio, quando aplicável; Sistema de fixação para transporte; Alças e/ou estrutura própria para movimentação; Quando acompanhada de carro de transporte, deverá possuir rodízios e sistema de freio; Materiais resistentes à limpeza e desinfecção hospitalar; Peso e dimensões compatíveis com transporte neonatal.				
37	049.000.207	INCUBADORA PARA INDICADOR BIOLÓGICO- equipamento com controle eletrônico de temperatura. Temperatura de incubação compatível com indicadores biológicos utilizados em processos de esterilização (aproximadamente 55°C a 60°C, conforme especificação do fabricante do indicador). Capacidade para múltiplos indicadores biológicos simultaneamente. Indicadores visuais (led ou display) para funcionamento e status do processo de incubação. Sistema de estabilidade e uniformidade de temperatura durante o período de incubação. Estrutura compacta, resistente e de fácil operação. Alimentação elétrica bivolt automático	UN	2	266,39	532,78
38	015.000.556	KIT BAIXA ROTACAO- contendo: 01 micromotor com acoplamento borden intramatic, spray interno, rotação de 5.000 a 20.000 rpm, encaixe intramatic universal, permite giro livre 360º, baixo nível de ruído e vibração, esterilizável em autoclave até 135°C. 01 contra angulo com sistema saca brocas, com giro livre de 360º, para uso em micro motor pneumático, com acoplamento intramatic, spray externo, utiliza brocas PM de 2,35mm e brocas de alta rotação de 1,6mm (com utilização do acessório mandril), baixo nível de ruído e vibração, encaixe intramatic universal, mínimo de 5.000 e máximo de 20.000rpm. 01 peça RETA para uso com micro motor de encaixe borden(02 furos), spray para refrigeração por condução interna, sistema de encaixe da peça reta universal intra, esterilizável em autoclave até 135º, acoplamento borden, mínimo de 5.000 rpm- máximo de 20.000 rpm, sistema de fixação de broca de giro de anel, refrigeração externa, transmissão 1:1.	KT	2	113,68	227,36
39	359.000.040	KIT DE TREINAMENTO FUNCIONAL- Conjunto completo de acessórios para exercícios de treinamento funcional, agilidade, coordenação e fortalecimento muscular. Ideal para uso em fisioterapia, reabilitação esportiva e treinamento físico geral. Itens incluídos em cada kit: Cones de marcação para exercícios de deslocamento e agilidade. Corda de agilidade para trabalho de coordenação motora e velocidade. Chapéus japoneses para delimitação de espaço e circuitos de treino. Características principais: Materiais resistentes e duráveis, adequados para uso em clínica ou academias. Leves e fáceis de transportar e armazenar. Permite montagem de circuitos, exercícios de velocidade, equilíbrio e propriocepção. Indicado para exercícios individuais ou em grupo. Indicações: Treinamento de agilidade, coordenação e equilíbrio. Reabilitação ortopédica e esportiva. Condicionamento	KT	2	158,94	317,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		físico e funcional para pacientes ou atletas. Observação: Cada kit deve ser mantido completo e em bom estado, garantindo segurança e eficácia durante os exercícios.				
40	359.000.038	LÂMPADA PARA APARELHO INFRAVERMELHO- Peça de reposição essencial para aparelhos de radiação infravermelha, garantindo funcionamento contínuo e eficaz dos tratamentos terapêuticos. Compatível com modelos portáteis e fixos de uso clínico. Características principais: Produção de calor consistente e seguro, mantendo a intensidade terapêutica adequada. Vida útil longa, fabricada com materiais de alta resistência e durabilidade. Fácil instalação e troca, compatível com padrões de aparelhos infravermelhos profissionais. Garantia de emissão uniforme de radiação infravermelha para tratamentos eficazes. Indicações: Substituição de lâmpadas queimadas ou desgastadas em aparelhos infravermelhos. Manutenção da eficácia terapêutica de tratamentos de analgesia, relaxamento muscular e melhora da circulação sanguínea. Observação: Recomenda-se manter estoque de lâmpadas para garantir continuidade dos atendimentos e tratamentos clínicos.	UN	4	94,75	379,00
41	049.002.009	LASER PARA FISIOTERAPIA- Laser fisioterapêutico-aparelho de alta tecnologia de fotobiomodulação feito para diversos tratamentos, entre eles acne, áreas hiperpigmentadas (melasma), aumento da circulação local, tratamento da síndrome do Túnel do Carpo, diminuição da dor muscular e articular, estímulo da microcirculação, rejuvenescimento facial, laserpuntura, psoríase, relaxamento muscular, atenuação de espasmos musculares, alopecia e controle Herpes (simples) labial. Parâmetros Disponíveis- LASER 808 nm; Estética- Cicatriz; Drenagem linfática; Reabilitação; Artrite. Dados técnicos: Largura: 19,9 cm ±5% 7.8 in; Profundidade: 13,9 cm ±5% 5.5 in; Altura: 4,25 cm ±5% 1.67 in; Peso líquido do equipamento: 395 g ± 5%; Peso bruto (equipamento + acessórios que acompanham): 1,185 kg ± 5%; Peso por Probe: 190 g ± 5%. Descrição Elétrica Do Equipamento: Entrada: Bateria recarregável: Li-Ion (Lítio-Ion) 3.7V 2600 mA; Fonte de alimentação externa: 5.2 V 2A; - Potência da fonte: 10W; 127/220v. Classe Elétrica: CLASSE II; Proteção Elétrica: TIPO BF; Modo de Operação: Operação Contínua; Versão do firmware: LA04_V02_AN; Garantia: 18 meses- ANVISA: 10360310030; Fonte geradora de luz: LASER. Comprimento de onda: 808 nm; Potência variável de 40 mW, até 260 mW ±20% com steps de 20 mW. Densidade de energia ajustável: 14,3 a 214,3 J/cm² ±20% ;Energia total ajustável: 1 a 15 J ±20%; Área de contato: 0,07 cm²; ±10%; Modos de emissão: Contínuo ou Pulsad.Frequência: 1 a 25 (com incremento de 1 Hz), 100, 250, 1000, 2500, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 15000 e 20000 Hz ±5%; Garantia: 18 meses. Itens Inclusos: 01 Laserpulse Portable; Fonte De Alimentação 5.2 Vdc 2a; 01 Óculos De Proteção Operador/Paciente- 200nm- 1200nm; 01 Cabo Conector De Interlock 01 Pulseira ILIB; 01 Aplicador Probe P4 808 nm; 01 Maleta de Transporte AN Expert.	UN	2	3.071,20	6.142,40
42	016.004.217	MONITOR MULTIPARAMENTO- Especificações técnicas mínimas:-capacidade de integração com central de	UN	2	13.698,00	27.396,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		monitorização.-Monitor com display lcd colorido, matriz ativa com tamanho mínimo de 12", resolução mínima 800 x 600 e traçado tipo "non-fade".- Capacidade para apresentação simultânea de pelo menos 6 curvas e 8 campos digitais na tela.-Controle de velocidade para o traçado das curvas variável minimamente entre 12,5 , 25 e 50 mm/s.- constituído por monitor, processador, fonte de alimentação em um único bloco, com parâmetros básicos iniciais (ecg, respiração, temperatura, pni e spo2) pré-configurados ou em um único módulo, podendo demais parâmetros serem oferecidos em módulos individuais ou compartilhados.- possibilidade de inclusão de parâmetros adicionais através da conexão de módulos já implementados e comercialmente disponíveis abrangendo: capnografia mainstream, capnografia microstream, pressão invasiva (até 4 canais), débito cardíaco, débito cardíaco contínuo (cco), índice bispectral (bis) ou equivalente (p.ex. índice de sedação anestésica), saturação venosa de oxigênio (svo2), transmissão neuromuscular, arritmia/st e registrador.- configuração automática da tela através da inserção/retirada dos módulos ("plug and play").- entrada para no mínimo 2 módulos adicionais, não sendo admitidos equipamentos que para expansão dos parâmetros seja necessária sua desmontagem . teclas liga/desliga para configuração de alarme, para interrupção temporária de alarmes sonoros e de congelamento de imagem.-Registro de eventos (alarmes,arritmias,etc)e tendências de pelo menos 72 horas apresentadas no monitor.-Sistema de memória constante para os parâmetros previamente configurados.-Indicador de equipamento ligado em rede elétrica e bateria, com aviso de bateria com carga baixa.- Sistema de autodiagnostico funcional.- Capacidade para atualização de software através de porta usb ou cartão de memória.-Alça para transporte incorporada ao equipamento que em sua configuração básica não deverá apresentar peso superior a 7 kg a fim de permitir que seja facilmente transportado pelas equipes médicas.- Comunicação via via protocolo hl7 implementado para conexão com demais equipamentos.- Alimentação 100- 240 vac automático, 60 hz, com bateria de emergência com autonomia mínima de 1 hora. especificação para os parâmetros incorporados ao equipamento:-parâmetro eletrocardiograma (ecg): pré-amplificador de ecg flutuante com 07 derivações (d1, d2, d3, avr, avl, avf e uma precordial).- Capacidade para apresentação das 7 derivações simultâneas. indicação sonora do pulso qrs, com possibilidade de ajuste de volume.-Taxa de atualização de no maximo1 segundo.- Ajuste de ganho das derivações (sensibilidade) minimamente ajustável entre: 5, 10 e 20 mm/mv.-Detecção do marca passo com indicação.-Indicação digital da frequência cardíaca na tela;- faixa mínima de amostragem frequência cardíaca entre: de 15 a 300 bpm com resolução de 1 bpm.-Alarme audiovisuais para máxima e mínima frequência a cardíaca, eletrodo solto com reconhecimento/identificação do mesmo.- Proteção contra descarga do desfibrilador e microeletrocução com recuperação rápida da linha de base. parâmetro				



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		oximetria (spo ²).- Princípio de funcionamento através de absorção de luz infravermelha.-Indicação digital e apresentação da curva pletismografica.-Faixa mínima de medição entre 0 e 100% com precisão de +/- 2% (ou melhor) na faixa entre 70 e 100 %.-Faixa mínima de medição de pulso entre 20 e 300 bpm com precisão de +/- 1% (ou melhor).- Alarme ajustável de saturação máxima e mínima e para desconexão do sensor parâmetro respiração: princípio de funcionamento através de impedânciometria torácica (utilizando os eletrodos de ecg).- Indicação digital da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração.- Faixa mínima de medição entre 0 e 200rpm. detecção e alarme de apneia com tempo programável. parâmetro nibrp: método: oscilométrico. medição de pressão sistólica, média e diastólica.- Modo de funcionamento manual e automático para pacientes neonatais, pediátricos e adultos, com ciclos ajustáveis minimamente entre 1 e 240 minutos.- Precisão +/- 3 mmhg (ou melhor).-Alarmes: pressão alta e baixa. parâmetro temperatura:- 02 canais independentes e simultâneos.- Faixa de medição mínima :0 e 45°C; com resolução de 0,1°C.- alarmes de temperatura máxima e mínima.- Sensores esofágico ou superficiais. assessórios inclusos (por monitor): 01 cabo de força (por monitor). 01 cabo de egc para pacientes adultos. 5 vias (por monitor),protegido contra interferências. 01 sensor de temperatura. 01 mangueira com engate para manguito. 02 manguitos para pni, tamanho adulto. 01 sensor de dedo para oximetria. original, reutilizável. Para uso em pacientes adultos, comprimento mínimo 2 metros. 01 sensor tipo y para oximetria, original, reutilizável, para uso em pacientes pediátricos comprimentos mínimos de 2 metros. garantia de 12(doze) meses após o aceite definitivo do equipamento.				
43	049.000.204	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO DE COLUNA- é um equipamento para resgate e transporte de pacientes. Capaz de suportar uma vítima com até 300 kg. Utilizada em ambulâncias, resgates e corpo de bombeiros, empresas e hospitais. A Prancha em Polietileno Adulto possui aberturas em sua lateral permitindo a utilização de cinto aranha e imobilizador de cabeça foi produzida em material reforçado da mais alta qualidade, translúcida para utilização em Raio-x e também pode ser utilizada na água. Desenvolvida em polietileno, impermeável, leves e confortáveis. Informações Adicionais:- Fabricação própria- Polietileno- Peso máximo suportado- 300Kg- Impermeável- Resistente- REGISTRO ANVISA. INFORMAÇÕES TECNICAS: Altura 7 cm Largura 45 cm Comprimento 185 cm Peso 8.5 Kg	UN	5	456,81	2.284,05
44	016.000.675	REANIMADOR PULMONAR MANUAL TIPO AMBU ADULTO- Reanimador pulmonar manual tipo ambu adulto, com balão auto inflável em silicone e válvula de admissão de ar com conexão para entrada de oxigênio, acompanha:- 01 máscara com bojo transparente e coxim em silicone;- válvula unidirecional com acoplamento externo para máscara.	UN	4	122,97	491,88
45	016.003.017	REANIMADOR PULMONAR MANUAL TIPO AMBU INFANTIL- Reanimador pulmonar manual tipo ambu infantil, com balão auto inflável em silicone e válvula	UN	4	128,30	513,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		de admissão de ar com conexão para entrada de oxigênio, acompanha:- 01 máscara com bojo transparente e coxim em silicone;- válvula unidirecional com acoplamento externo para máscara.				
46	049.000.159	SUPOORTE DE SORO PARA AMBULANCIA- fabricado em aço inoxidável aisi 304, alumínio anodizado ou material metálico de alta resistência à corrosão; estrutura resistente às vibrações e impactos característicos do transporte em ambulâncias; sistema de fixação permanente no teto ou na parede interna do compartimento do paciente, por meio de parafusos, suportes ou trilhos compatíveis; haste retrátil, articulável ou removível, permitindo recolhimento quando não estiver em uso; altura útil mínima de 500 mm quando estendida; capacidade para sustentar, no mínimo, 02 bolsas ou frascos de soro, com carga mínima de 5 kg; ganchos confeccionados em aço inoxidável, com extremidades arredondadas ou sistema de retenção que impeça o desprendimento acidental das bolsas; acabamento liso, sem rebarbas ou cantos vivos, facilitando a limpeza e a desinfecção; resistência aos produtos utilizados para limpeza e desinfecção hospitalar; dispositivo de travamento que mantenha a haste firmemente posicionada durante o deslocamento do veículo; dimensões compatíveis com a instalação em ambulâncias de suporte básico ou avançado.	UN	3	111,67	335,01
47	016.000.620	TABUA DE EQUILIBRIO RETANGULAR- Equipamento terapêutico utilizado para exercícios de equilíbrio, estabilidade, propriocepção e fortalecimento de membros inferiores. Ideal para fisioterapia ortopédica, neurológica, esportiva e reabilitação funcional. Características principais: Estrutura resistente em madeira ou material plástico de alta durabilidade. Base semicircular ou esférica para promover instabilidade controlada durante os exercícios. Superfície antiderrapante, garantindo segurança durante o uso. Leve e portátil, facilitando transporte e armazenamento. Indicações: Treinamento de equilíbrio, coordenação e postura. Reabilitação de tornozelos, joelhos e quadril. Melhora da propriocepção e consciência corporal. Fortalecimento muscular de membros inferiores e core. Especificações: Material: Madeira naval compensada de 15 mm Revestimento: EVA preto antiderrapante; Dimensões: 50cm de largura x 50cm de comprimento x 12cm de altura; Peso: 3 kg Cor: Madeira natural.Observação: Deve ser utilizada sob supervisão de profissional capacitado para garantir segurança e eficácia dos exercícios.	UN	2	195,00	390,00
48	049.000.212	TOMADA DUPLA COM VÁLVULA DE IMPACTO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO- Tomada dupla para acoplamento em cilindro de oxigênio medicinal, destinada à utilização simultânea de dois equipamentos, com as seguintes características mínimas: Corpo resistente e compatível com oxigênio medicinal; Conexão de entrada compatível com válvula de cilindro de oxigênio medicinal; Duas saídas independentes para fornecimento de oxigênio; Saídas com conexão para fluxômetros, reguladores ou equipamentos de oxigenoterapia; Válvula de impacto/segurança, com fechamento ou proteção do	UN	10	204,30	2.043,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68

RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG

CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000

E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. MÉDIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		fluxo em caso de impacto ou ruptura acidental da conexão; Sistema de conexão segura ao cilindro; Sistema de vedação para evitar vazamentos; Conexões próprias para oxigênio medicinal; Pressão de trabalho compatível com a pressão de saída do cilindro/regulador utilizado; Possibilidade de utilização simultânea das duas saídas; Regulagem/controle de fluxo realizada por dispositivos conectados às saídas; Material resistente à corrosão e adequado ao uso hospitalar; Fácil instalação e remoção; Dimensões compatíveis com cilindros portáteis de oxigênio; Fornecida com todos os adaptadores, conexões e elementos necessários para instalação e utilização;				
		VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 224.942,58

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ALTERNATIVAS (art. 18, § 1º, V)

6.1. Foram avaliadas as seguintes alternativas para o atendimento da necessidade:

- Não contratar:** descartada, por comprometer a continuidade e a segurança dos atendimentos de saúde.
- Aquisições diretas pontuais a cada demanda:** descartada, por fracionar a despesa, elevar o custo administrativo e afastar o ganho de escala, em afronta aos princípios da eficiência, do planejamento e da economicidade (art. 5º da Lei nº 14.133/2021).
- Licitação tradicional para aquisição integral e entrega imediata:** descartada, pelo risco de armazenamento ocioso de equipamentos antes da adequação física das unidades, de comprometimento orçamentário antecipado e de início da garantia sem uso efetivo dos bens.
- Adesão a ata de registro de preços de outro órgão (art. 86, § 2º, da Lei nº 14.133/2021):** avaliada e descartada, pois não foi identificada ata vigente que contemple, com especificações e quantitativos compatíveis, o conjunto heterogêneo de itens hospitalares, fisioterapêuticos e odontológicos demandados, e a adesão fragmentada multiplicaria procedimentos sem ganho de economicidade.
- Licitação por Sistema de Registro de Preços, por item:** adotada, por permitir aquisições parceladas conforme a demanda real, preservar a competitividade e proporcionar ganho de escala.

6.2. O mercado fornecedor do objeto é amplo e de abrangência nacional, composto por fabricantes e, sobretudo, por distribuidores e revendedores de produtos médico-hospitalares, odontológicos e de fisioterapia/reabilitação, com expressiva participação de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme apurado na pesquisa de preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG
CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000
E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (art. 18, § 1º, VI)

7.1. O valor total estimado da contratação é de R\$ 224.942,58 (**duzentos e vinte e quatro mil, novecentos e quarenta e dois reais e cinquenta e oito centavos**), correspondente à soma dos valores estimados de todos os itens constantes da planilha do item 5.3.

7.2. A estimativa foi obtida mediante pesquisa de preços realizada na forma do art. 23, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 2.085/2024, com até 4 (quatro) fontes por item, conforme mapa comparativo constante dos autos, utilizando-se os seguintes parâmetros: [INDICAR A ORIGEM DAS FONTES 1 A 4 DA PLANILHA — ex.: I – PNCP/contratações similares de outros entes nos últimos 12 meses; II – mídia especializada/sítios eletrônicos; III – cotações diretas com fornecedores].

7.3. O preço de referência de cada item foi definido pela média dos preços válidos, com mínimo de 3 (três) preços por item sempre que possível, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados, conforme memória de cálculo e mapa comparativo juntados aos autos. Considera-se data do orçamento estimado a data de elaboração da planilha de estimativa de preços constante dos autos, para fins de reajuste.

7.4. O orçamento estimado será divulgado com o edital.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (art. 18, § 1º, VII)

8.1. A solução consiste no registro de preços para aquisição de equipamentos hospitalares, fisioterapêuticos e odontológicos destinados à Unidade Básica de Saúde (UBS) “Prefeito Silvío Tavares”, à Estratégia Saúde da Família (ESF/PSF) “Vereador Miguel Vilas Boas”, à Sala de Fisioterapia e ao Consultório Odontológico “João Massari”, do Município de Inconfidentes/MG, com fornecimento parcelado, sob demanda, mediante emissão de Autorização de Fornecimento (AF), com entrega no almoxarifado municipal, situado na Rua Engenheiro Álvares Maciel, nº 168, Centro, Inconfidentes/MG, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, contado do recebimento da AF, com frete, carga e descarga por conta do fornecedor.

8.2. O recebimento será provisório e definitivo, na forma do art. 140, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, e o pagamento ocorrerá em até 30 (trinta) dias, contados do atesto da nota fiscal, observada a ordem cronológica do art. 141 da mesma Lei.

8.3. A Ata de Registro de Preços terá vigência de 1 (um) ano, contado de sua assinatura, prorrogável por igual período desde que comprovado que o preço permanece vantajoso, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021. Os contratos ou instrumentos equivalentes dela decorrentes terão vigência compatível com a entrega, observados os arts. 105 a 107 da mesma Lei.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (art. 18, § 1º, VIII)

9.1. O objeto será licitado **por item**, com adjudicação por item, em atendimento ao princípio do parcelamento (art. 40, inciso V, alínea "b", e § 2º, da Lei nº 14.133/2021), por ser técnica e



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG
CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000
E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



economicamente viável e por ampliar a competitividade, permitindo a participação de fornecedores especializados em parcelas do objeto.

9.2. O critério de julgamento será o de **menor preço por item** (art. 33, inciso I, da Lei nº 14.133/2021), na modalidade Pregão, forma eletrônica (arts. 17, § 2º, e 29 da mesma Lei), modo de disputa aberto (art. 56, inciso I).

9.3. Tratamento favorecido a ME/EPP: será afastada a exclusividade do art. 48, inciso I, e a cota reservada do art. 48, inciso III, da Lei Complementar nº 123/2006, com fundamento no art. 49, incisos II e III, conforme Justificativa Técnica específica, que integra este ETP para todos os fins, adotando-se a ampla participação nos 48 (quarenta e oito) itens, preservados o empate ficto (arts. 44 e 45) e a regularização fiscal e trabalhista tardia (art. 43, § 1º).

9.4. Vedação à participação de consórcios: justifica-se, na forma do art. 15 da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de fornecimento de bens comuns, dividido em itens autônomos, cuja execução não exige a conjugação de capacidades técnicas ou econômicas de mais de uma empresa.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18, § 1º, IX)

10.1. Pretende-se com a contratação:

- a) garantir o aparelhamento regular e tempestivo das unidades atendidas, com meta de atendimento integral de 100% das Autorizações de Fornecimento no prazo contratual;
- b) evitar a ociosidade de equipamentos e o início da garantia sem uso efetivo, mediante aquisições parceladas conforme a demanda real;
- c) obter economia em relação ao valor estimado, por meio da ampla competitividade da disputa eletrônica;
- d) reduzir o número de processos de contratação avulsos e o custo administrativo correspondente.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (art. 18, § 1º, X)

11.1. Designação formal do gestor e dos fiscais da Ata e dos contratos dela decorrentes (art. 117 da Lei nº 14.133/2021); adequação prévia das instalações elétricas (tensão e aterramento), hidráulicas e de ventilação nos pontos de instalação das autoclaves, do compressor de ar e do destilador; definição do local de guarda dos equipamentos até a distribuição às unidades; preparação para o tombamento patrimonial no recebimento definitivo; e agendamento do treinamento operacional dos servidores das unidades.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (art. 18, § 1º, XI)

12.1. Há contratação correlata: a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de saúde do Município (Processo nº 089/2026 — Pregão Presencial nº 030/2026), à qual os equipamentos ora adquiridos deverão ser incorporados após o término da garantia. Não há contratação interdependente que condicione a presente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG
CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000
E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



13. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS (art. 18, § 1º, XII)

13.1. Os impactos ambientais relacionam-se à geração de resíduos de embalagens, ao consumo de energia e água dos equipamentos e ao descarte dos equipamentos substituídos. Como medidas mitigadoras: exigência de embalagens adequadas; preferência por equipamentos com melhor eficiência energética, sem caráter de pontuação; destinação dos resíduos e dos equipamentos inservíveis conforme a Lei nº 12.305/2010 e o Decreto Federal nº 10.240/2020 (logística reversa de eletroeletrônicos); e observância da RDC ANVISA nº 222/2018 quanto aos resíduos de serviços de saúde.

14. ANÁLISE DE RISCOS

14.1. Os riscos da contratação, com as respectivas medidas preventivas e de contingência, estão identificados no **Mapa de Riscos** que integra os autos, na forma do art. 18, inciso X, da Lei nº 14.133/2021.

15. CONDIÇÕES COMERCIAIS ESSENCIAIS

Condição	Definição
Vigência da Ata	1 (um) ano, prorrogável por igual período, se comprovada a vantajosidade (art. 84 da Lei nº 14.133/2021)
Prazo de entrega	30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento
Substituição	Até 10 (dez) dias úteis, contados da notificação, para o equipamento recusado, às expensas do fornecedor
Assistência técnica	Atendimento em até 5 (cinco) dias úteis e reparo em até 15 (quinze) dias corridos, durante a garantia
Amostra	Não exigida (TR, item 4.3; Edital, item 6.10) — conformidade aferida por catálogo, registro na ANVISA e teste de funcionamento no recebimento
Catálogo e registro ANVISA	Apresentação em até 48 (quarenta e oito) horas, contadas da suspensão da sessão pública
Local de entrega	almoxarifado municipal, situado na Rua Engenheiro Álvares Maciel, nº 168, Centro, Inconfidentes/MG — horário: das 8h às 11h e das 12h às 16h30, de segunda a sexta-feira
Recebimento	Provisório no ato da entrega e definitivo em até 5 (cinco) dias úteis após o provisório (art. 140, II)
Pagamento	Em até 30 (trinta) dias, contados do atesto da nota fiscal (arts. 92, V, e 141)
Reajuste	IPCA/IBGE, após 1 (um) ano contado da data do orçamento estimado, conforme planilha de preços (arts. 25, § 7º, e 92, V)
Garantia contratual	Não exigida, dado o fornecimento parcelado com pagamento posterior à entrega e o baixo risco de inexecução (art. 96)



PREFEITURA MUNICIPAL DE INCONFIDENTES ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.028.829/0001-68
RUA ENGENHEIRO ÁLVARES MACIEL, 190, CENTRO, INCONFIDENTES/MG
CEP: 37.576-000 - TELEFONE: 35 3464 1000
E-mail: licitacao@inconfidentes.mg.gov.br



Condição	Definição
Garantia dos equipamentos	Mínimo de 12 (doze) meses, contados do recebimento definitivo, ou a do fabricante, se superior, com assistência técnica, instalação e treinamento quando aplicáveis
Qualificação econômico-financeira	Exigida na forma do art. 69 da Lei nº 14.133/2021, conforme Termo de Referência
Sanções	Arts. 155 a 163 da Lei nº 14.133/2021, conforme edital e minutas

16. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1. As despesas correrão à conta das dotações a serem indicadas no momento de cada contratação, por se tratar de Registro de Preços, cuja indicação de recursos é exigida apenas para a formalização do contrato ou instrumento equivalente.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (art. 18, § 1º, XIII)

17.1. Com base nos elementos expostos, conclui-se pela **viabilidade técnica, econômica e jurídica** da contratação, mediante Pregão Eletrônico para Registro de Preços, por item, com critério de julgamento de menor preço, recomendando-se o prosseguimento para elaboração do Termo de Referência e do edital.

18. DOCUMENTOS QUE INSTRUEM ESTE ETP

- Documento de Formalização de Demanda (DFD);
- Pesquisa de preços, mapa comparativo e memória de cálculo;
- Mapa de Riscos;
- Justificativa Técnica de afastamento da exclusividade e da cota reservada a ME/EPP (art. 49, II e III, da LC nº 123/2006);
- Termo de Referência.

Inconfidentes/MG, 5 de outubro de 2026.

Richard Guidi Dona
Departamento Municipal de Saúde
Requisitante

Thais Angelica de Souza
Enfermeira — Responsável técnica
Chefe de Setor UBS
Responsável técnico