

PROCEDIMENTO DE INTENÇÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 66/2025

O **Consórcio Público Instituição de Cooperação Intermunicipal do Médio Paraopeba – ICISMEP**, multifinalitário, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa, inscrito no CNPJ sob o nº 05.802.877/0001-10 e com sede na rua Orquídeas, nº 489, bairro Flor de Minas, no município de São Joaquim de Bicas, estado de Minas Gerais, na condição de Órgão Gerenciador, torna público para conhecimento dos **entes consorciados**, que realizará procedimento de Intenção de Registro de Preços (IRP), nos termos do art. 86, da Lei Federal nº 14.133/21.

1. OBJETO

- 1.1 O presente procedimento de Intenção de Registro de Preços (IRP), tem como objeto o registro de preços para futura e eventual aquisição de **Equipamentos e Acessórios Clínicos**, de acordo com as especificações indicadas no *anexo I* deste documento.
- 1.2 Esta Chamada não é direcionada a fornecedores.

2. DO PRAZO

- 2.1 A apresentação da manifestação de Intenção de Registro de Preços deverá ser enviada, impreterivelmente, em até 08 (oito) dias úteis, contados a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação, ou seja, **dentre os dias 18 de novembro de 2025 a 28 de novembro de 2025**.

3. DO PROCEDIMENTO

- 3.1 Para o presente objeto o Consórcio destinará sua capacidade operacional para atender exclusivamente aos seus entes consorciados, o que justifica a não realização de procedimento aberto aos demais entes da federação.
- 3.2 O procedimento será destinado exclusivamente aos municípios consorciados, e o prazo de vigência da Ata de Registro de Preço, oriunda desta requisição, será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovada sua vantajosidade, nos termos do art. 84, *caput*, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 3.3 Todo o processo de IRP será operacionalizado pelo Consórcio ICISMEP através do site, disponível no sítio eletrônico <https://icismep.mg.gov.br/intencao-de-registro-de-precos/> e pelos e-mails cadastrados.
- 3.4 Não há um número máximo de participantes, qualquer órgão consorciado poderá realizar o registro.
- 3.5 O Órgão Gerenciador se reserva o direito de aceitar ou recusar, de forma justificada, os quantitativos considerados ínfimos ou superestimados, bem como a inclusão de novos itens na IRP.



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliane
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

- 3.6 É facultado aos órgãos consorciados, antes de iniciar um processo licitatório, consultar se possui alguma IRP sob período de manifestação, em conformidade com o objeto desejado pelo município, e deliberar a respeito da conveniência de sua participação.
- 3.7 É vedada a participação do órgão em mais de uma ata de registro de preços com o mesmo objeto no prazo de validade daquela de que já tiver participado, salvo na ocorrência de ata que tenha registrado quantitativo inferior ao máximo previsto no edital, ou quando se tratar de sua renovação de vigência.
- 3.8 Dúvidas ou solicitações de esclarecimentos poderão ser enviadas através do email vitoria.donato@icismep.mg.gov.br, por meio do contato: (31) 98444-4431 e, também, pessoalmente na sede do ICISMEP, localizada na rua das Orquídeas, 489, bairro Flor de Minas, São Joaquim de Bicas/MG, CEP 32920-000 de segunda a sexta-feira, das 08:00h às 17:00h.

São Joaquim de Bicas/MG, 17 de novembro de 2025.

Vitória Beatriz Martins Donato
Engenheira – Crea/MG-142336695-6
Coordenadora da Engenharia Clínica - Intendência



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliâne
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

Anexo I – Tabela de Itens

ITEM	DESCRIPTIVO
1	Aparelho de Pressão Arterial Aneróide Adulto 22 à 32 Cm- Alta precisão e sensibilidade, braçadeira em nylon antialérgico e tratamento impermeável, fecho em velcro tamanho adulto padrão para circunferências de 22 à 32 centímetros, manguito e pera em PVC antialérgico e de alta durabilidade, válvula metálica precisa e fácil de ajustar, manômetro com fácil visualização com faixa de medição de 0- 300 mmHg, não estéril, (REUTILIZÁVEL). Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
2	Aparelho de Pressão Arterial Aneróide Adulto com Pedestal - Com pedestal, alta precisão e sensibilidade, haste em alumínio, rodízios antirruído, altura ajustável, visor plano grande (manômetro 0-300mmHg) tamanho mínimo 130mm permitindo fácil visualização, tubo em espiral longo de PVC com no mínimo 3 metros de comprimento para a braçadeira, compartimento traseiro para armazenamento da braçadeira, pera e válvula, braçadeira em nylon antialérgico e tratamento impermeável, fecho em velcro, manguito e pera em PVC antialérgico e de alta durabilidade, válvula metálica precisa e fácil de ajustar, não estéril (REUTILIZÁVEL). Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
3	Aparelho de Pressão Arterial Aneróide Adulto Grande - Alta precisão e sensibilidade, braçadeira em nylon antialérgico e tratamento impermeável, fecho em velcro tamanho adulto grande padrão para circunferências de 35 à 51 centímetros, manguito e pera em PVC antialérgico e de alta durabilidade, válvula metálica precisa e fácil de ajustar, manômetro com fácil visualização com faixa de medição de 0-300mmHg, não estéril (REUTILIZÁVEL). Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
4	Aparelho de Pressão Arterial Aneróide Neonatal - Alta precisão e sensibilidade, braçadeira em nylon antialérgico e tratamento impermeável, fecho em velcro tamanho neonatal, dimensões circunferências de 60mm à 150mm, manguito e pera em PVC antialérgico e de alta durabilidade, válvula metálica precisa e fácil de ajustar, manômetro com fácil visualização com faixa de medição de 0-300 mmHg, não estéril (REUTILIZÁVEL). Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
5	Aparelho de Pressão Arterial Aneróide Pediátrico - Alta precisão e sensibilidade, braçadeira em nylon antialérgico e tratamento impermeável, fecho em velcro tamanho pediátrico para circunferências de 10 à 18 centímetros, manguito e pera em PVC antialérgico e de alta durabilidade, válvula metálica precisa e fácil de ajustar, manômetro com fácil visualização com faixa de medição de 0-300mmHg, não estéril (REUTILIZÁVEL). Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
6	Aparelho de Pressão Arterial Digital 22 à 36 cm - Indicado para aferição de pressão arterial e pulsação. Braçadeira tamanho adulto circunferência de braço de tamanho aproximado de 22 a 36 cm, método de medição oscilométrico, faixa de medição de pressão de 0 a 300 mmHg, erro máximo 3mmHg para pressão e 5mmHg para pulsação. Display em LCD. Pilhas alcalinas AAA. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
7	Audiômetro clínico – Equipamento utilizado para realizar toda a bateria de testes audiológicos, com alta frequência e fone de inserção. Audiômetro para diagnóstico completo por vias aéreas, ósseas e logoaudiométrica. Possuir 2 (dois) canais independentes e idênticos. Permitir a realização de testes por via aérea com módulo de alta frequência até 16 kHz ou 20



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliâne
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

	kHz, via óssea e campo livre. Saída para campo livre. Faixa de frequência via óssea de 500 a 4 kHz, com faixa de intensidade de -10 a 120 dB. Permitir a realização de exames de processamento auditivo central. Permitir a realização de logoaudiometria com estímulos binaurais, gravados através de microfone. Entradas externas mínimas: Microfone 1 e 2, Tape e CD (disco laser). Saídas mínimas: Fones direito e esquerdo para via aérea, via óssea esquerda e direita, campo livre 1 e 2, fones de alta frequência e fones de inserção. Ruídos para mascaramento de 125 a 16kHz: White noise, narrow band e speech noise, com intensidades de -10 a 120 dB. Interface para conexão com computador (cabo USB e software incluso). Possuir teste ABLB e Stenger; com display colorido de alta resolução (5.7 polegadas); Fonte de alimentação bivolt automática; armazenamento para 500 pacientes/ 50.000 sessões; Impressão direta externa ou interna ao equipamento (tipo térmica); Acessórios inclusos: Fones TDH-39, fones para alta frequência, fone de inserção, vibrador ósseo B17, pera de resposta, fone monitor com microfone do operador, microfone do paciente e cabo de força com padrão 2P + T. Apresentar conformidade com as normas de segurança IEC 60645-1 de 2012, IEC 60645-2 de 1993, ANSI 3.6 de 2010 e IEC 60601-1 de 2007. Apresentar manual de instruções completo na língua portuguesa. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
8	Balança Antropométrica Infantil digital - Com capacidade máxima de até 15 kg e concha mínima de 540 x 290 mm. Balança eletrônica projetada para pesagens rápidas, simples e confiáveis. Capacidade máxima de 15kg. Com graduação (precisão) de pesagem de, no máximo, 10g. Mostrador (display) digital com indicadores com, no mínimo, 5 dígitos. Bandeja com formato de concha anatômica e fabricada em material resistente, de metal, acrílico, plástico ABS ou polipropileno. Pés reguláveis, revestidos de material antiderrapante (borracha sintética ou silicone). Tensão de operação 110/220 Volts Bivolt automático. Função de tecla tara (zero) no painel frontal. Dimensões mínimas da concha: 540 mm x 290 mm. O modelo deve ser aprovado pelo INMETRO/DIMEL (Instituto Nacional de Metrologia/ Diretoria de Metrologia Legal) com selo afixado de verificação do Instituto de Pesos e Medidas, de suma importância para implantação de sistemas de qualidade tipo ISO 9000. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
9	Balança Antropométrica para Adultos 150 Kg - Com capacidade para 150 kg. Com divisões em frações máximas de 100 g. Com as seguintes descrições mínimas: Possuir microprocessador; possuir escala de medição de altura com faixa mínima de 0,9 a 2,00 m (antropômetro), com divisões de 0,5 cm; possuir tara subtrativa e proteção de sobrecarga de peso; com display em segmentos facilitador da leitura pelo usuário com mostrador digital de cristal líquido com iluminação LED indicador de estabilidade de leitura e da capacidade utilizada; prato em aço carbono pintado com tinta epóxi eletrostática de tratamento antiferruginoso e dimensões mínimas 400x400 mm; base com tapete de borracha antiderrapante; pés reguláveis em borracha sintética; Tensão de trabalho 110/220 Volts bivolt automático; Frequência de operação 50/60Hz; acabamento esmerado; Medidas mínimas do equipamento (CxLxA): 400x400x1000 mm. O modelo deve ser aprovado pelo INMETRO/DIMEL (Instituto Nacional de Metrologia/ Diretoria de Metrologia Legal) com selo afixado de verificação do Instituto de Pesos e Medidas, de suma importância para implantação de sistemas de qualidade tipo ISO9000. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
10	Balança Digital Antropométrica 200 Kg - Capacidade máxima de 200 kg, com sensibilidade e reprodutibilidade de no máximo 50g; Com as seguintes descrições mínimas: Possuir microprocessador; possuir escala de medição de altura com faixa mínima de 0,9 a 2,00 m (antropômetro), com divisões de 0,5 cm; possuir tara subtrativa e proteção de sobrecarga de peso; com display em segmentos facilitador da leitura pelo usuário com mostrador digital de cristal líquido com iluminação LED indicador de estabilidade de leitura e da capacidade



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliane
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

	utilizada; prato em aço carbono pintado com tinta epóxi eletrostática de tratamento antiferruginoso e dimensões mínimas 400x400 mm; base com tapete de borracha anti-derrapante; pés reguláveis em borracha sintética; Tensão de trabalho 110/220 Volts bivolt automático; Frequência de operação 50/60Hz; acabamento esmerado; Medidas mínimas do equipamento (CxLxA): 400x400x1000 mm. O modelo deve ser aprovado pelo INMETRO/DIMEL (Instituto Nacional de Metrologia/ Diretoria de Metrologia Legal) com selo afixado de verificação do Instituto de Pesos e Medidas, de suma importância para implantação de sistemas de qualidade tipo ISO 9000. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
11	Balança Para Obesos 300kg - Possuir a capacidade de pesagem até 300kg com resolução mínima de 50g. Com as seguintes descrições mínimas: Possuir microprocessador; possuir escala de medição de altura com faixa mínima de 0,9 a 2,00 m (antropômetro), com divisões de 0,5 cm; possuir tara subtrativa e proteção de sobrecarga de peso; com display em segmentos facilitador da leitura pelo usuário com mostrador digital de cristal líquido com iluminação LED indicador de estabilidade de leitura e da capacidade utilizada; prato em aço carbono pintado com tinta epóxi eletrostática de tratamento antiferruginoso e dimensões mínimas 400x400 mm; base com tapete de borracha anti-derrapante; pés reguláveis em borracha sintética; Tensão de trabalho 110/220 Volts bivolt automático; Frequência de operação 50/60Hz; acabamento esmerado; Medidas mínimas do equipamento (CxLxA): 400x400x1000 mm. O modelo deve ser aprovado pelo INMETRO/DIMEL (Instituto Nacional de Metrologia/ Diretoria de Metrologia Legal) com selo afixado de verificação do Instituto de Pesos e Medidas, de suma importância para implantação de sistemas de qualidade tipo ISO9000. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
12	Balança Pediátrica Antropométrica Mecânica - Capacidade de 15 kg com pesagem mínima 0,2 quilogramas, e divisões de 5 a 10 g; Bandeja com formato de concha anatômica e fabricada em material resistente, de inox, acrílico, plástico ABS ou polipropileno de dimensões mínimas de 540 x 300 mm; com capa de proteção acolchoada. Pés reguláveis em borracha sintética antiderrapante. Régua em latão cromado e cursor em aço inoxidável. O modelo deve ser aprovado pelo INMETRO/DIMEL (Instituto Nacional de Metrologia/ Diretoria de Metrologia Legal) com selo afixado de verificação do Instituto de Pesos e Medidas, de suma importância para implantação de sistemas de qualidade tipo ISO 9000. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
13	Balança Portátil (Plata-forma Digital) 150 Kg - Especificações: Fabricação exclusiva para medição de pessoas. Mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo 4 dígitos. Construída em material resistente e de fácil limpeza. Alimentação por pilhas ou baterias. Desligamento automático. Capacidade de pesagem de 150Kg. Indicador de pilha fraca. Indicador de sobrecarga (caso o peso do indivíduo ultrapasse a capacidade de pesagem da balança) o mostrador (display) deve apresentar mensagem de erro ou mensagem de sobrecarga ao invés de apresentar o valor da capacidade máxima de pesagem). Graduação (precisão) da pesagem de no máximo 50g. Dimensões da balança de no mínimo 25cm x 35cm, revestida com material antiderrapante (borracha sintética, silicone etc.) e resistente ao uso frequente. Pés revestidos de material antiderrapante (borracha sintética, silicone etc.). Função da tecla TARA (zero). Equipamento acompanhado de estojo exclusivo para proteção e transporte. Equipamento acompanhado de manual de instrução em português. O modelo deve ser aprovado pelo INMETRO/DIMEL (Instituto Nacional de Metrologia/ Diretoria de Metrologia Legal) com selo afixado de verificação do Instituto de Pesos e Medidas, de suma importância para implantação de sistemas de qualidade tipo ISO 9000. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliane
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

14	Balança Portátil (Plataforma Digital) 200 Kg - Fabricação exclusiva para pesagem de pessoas. Construída em material resistente e de fácil higienização. Mostrador (display) digital com indicadores de peso com no mínimo, 5 dígitos. - Capacidade de pesagem de 200 kg. Graduação (precisão) de pesagem de, no máximo, 100 g. Plataforma para apoio dos pés constituídos de material antiderrapante e resistente ao uso. Pés reguláveis, revestidos de material antiderrapante. Dimensões da balança de no mínimo 25cm x 35cm, revestida com material antiderrapante (borracha sintética, silicone etc.) e resistente ao uso frequente. Pés revestidos de material antiderrapante (borracha sintética, silicone etc.). Função da tecla TARA (zero). Equipamento acompanhado de estojo exclusivo para proteção e transporte. Equipamento acompanhado de manual de instrução em português. O modelo deve ser aprovado pelo INMETRO/DIMEL (Instituto Nacional de Metrologia/ Diretoria de Metrologia Legal) com selo afixado de verificação do Instituto de Pesos e Medidas, de suma importância para implantação de sistemas de qualidade tipo ISO 9000. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
15	Colposcópio Binocular - Com as seguintes características mínimas: Cabeça óptica estereoscópica com regulagem de altura e distância. Imagem de alta definição obtida através de prismas e lentes de cristal. Binóculo reto e angulado. Focalização ajustável através da macro regulagem realizada com a movimentação da estativa e da micro regulagem de distância realizada por ajuste manual. Macro regulagem de altura entre a mínima de 85 até a máxima de 130cm e a micro regulagem de altura por meio de alavanca lateral. Objetiva de alta resolução com distância focal de 300mm. Diâmetro do campo de visão: 22mm e campo iluminado de 40mm. Oculares: grande angular 12,5 x, uma fixa, outra móvel e regulável através do ajuste de dioptrias, utilizada para que sejam coincidentes à linha de visão com precisão da DIP (distância interpupilar) regulável. Aumento fixo de 16 vezes. Filtro móvel de luz verde. Alimentação elétrica com chave seletora para escolha entre 110 ou 220V, 50/60 Hz. Iluminação através de lâmpada halógena 6V, 20W ou LED. Regulagem da intensidade de luz através do potenciômetro ou "dimmer". Pintura epóxi a 250°C permitindo alta resistência e evitando corrosão. Estante de pedestal com 03 rodízios. Pintura epóxi a 250°C permitindo alta resistência e evitando corrosão. Distância interpupilar regulável. Com prismas e lentes de cristal. Produto projetado em conformidade aos requisitos das normas: NBR-IEC 60.601-1 e NBR-IEC 60.601-1-2. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
16	Desfibrilador Externo Automático (DEA) - Equipamento portátil, compacto, leve. Para uso em pacientes adultos e pediátricos. Protocolo de RCP em conformidade com a Guideline 2015. Possibilidades de atualização futura de protocolo no próprio local onde o equipamento estiver instalado. Projetado para atendimento em emergências cardíacas tais como arritmias malignas, TV E FV, que necessitam de desfibrilação automática e imediato. Instruir o socorrista através de comandos de texto e voz. Compensação automática da impedância torácica do paciente, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de danos causados ao paciente. Deverá exibir no display de cristal líquido colorido o traçado do eletrocardiograma (ECG), o status da bateria, a frequência cardíaca, o tempo de RCP e o contador de choques. Deverá ter BIP audível para instruir o socorrista na frequência das compressões torácicas. Alarques sonoros e visuais de bateria fraca. Realiza auto teste ao ser ligado periodicamente. Deve ser equipado com bateria com vida útil de no mínimo 4 anos, e autonomia mínima para até 100 ciclos de disparos em carga máxima. Modo de desfibrilação com carga limitada em até 100 Joules para uso pediátrico e mínima de 150 Joules para uso adulto. Grau de proteção IP 55 ou superior, contra entrada de sólidos e líquidos. O equipamento deverá ser capaz de gravar dados do paciente, compatível com ambiente Windows para registro e interpretação dos dados coletados. A transferência dos dados poderá ser realizada por conexão USB ou infravermelho, ou bluetooth. O peso do equipamento com bateria deverá ser de aproximadamente 3,0 KG.



	Deverá acompanhar uma bolsa para alojar o Desfibrilador, com material de longa duração e resistente a abrasão, cortes e rasgões. Com compartimento para acessórios e compartimento para alojar os materiais utilizados em BLS. Suporte para alça de ombro regulável e metrônomo interno para auxiliar a marcação do ritmo da massagem cardíaca. Acessórios: 05 Pares de eletrodos adesivos adulto/pediátrico. 01 bolsa profissional para transporte. 01 Manual do usuário. O Desfibrilador Externo Automático deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância Sanitária -ANVISA, bem como a certificação no INMETRO.
17	Detector Fetal de Batimentos Cardíacos - Equipamento de detecção e ausculta de batimentos cardíaco fetal a partir da 10ª semana de gestação por método de ultrassom através de transdutor e alto-falante embutido. Deve apresentar as seguintes características mínimas: Capacidade de informar dados de localização da placenta e detecção do fluxo do cordão umbilical com controle de tonalidade de som para filtragem de ruídos indesejáveis. Autofalante embutido de 1,2 W e gabinete em ABS. Display LCD com mostrador digital, apresentação de F.C.F. Escala de medição da FCF de 0 a 250 bpm. Com controle de volume e tonalidade; Desligamento automático após 5 minutos sem uso; Deverá possuir gabinete em material de alta resistência; saída para fone de ouvido e interface para computador; botão liga/desliga com ajuste de volume; alimentação por bateria recarregável com carregador bivolt incluso; vida útil de funcionamento de no mínimo 6 horas e baixo consumo de energia. Potência de Áudio de 1000 mW; equipado com Alarme para Bradicardia e Taquicardia; permitindo uma Profundidade do Feixe Ultrassônico de 200mm e/ou superior; Possuir Suporte lateral para acoplar transdutor; frequência de operação aproximada 2,0MHZ. Acompanhar Fone de ouvido, Transdutor, Gel, bolsa para transporte e demais acessórios que compõe o equipamento. Apresentar certificado de conformidade com a norma de segurança elétrica IEC 60601- 1. Apresentar Catálogo e Manual em português. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
18	Estetoscópio Clínico Duplo Adulto - Constituído de receptor duplo (diafragma e campânula) para sons de baixa e alta frequência; Headset dispositivo de fechamento do receptor; tubo transmissor em PVC de peça única resistente para maior eficiência na condução do som; hastes em aço inox resistente e flexível na curvatura do tubo "Y"; olivas em silicone macias e confortáveis que se adaptam ao canal auditivo, promovendo selamento acústico; equipamento indicado para a ausculta de ruídos corporais no exame clínico. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
19	Estetoscópio clínico duplo pediátrico - constituído de receptor duplo (diafragma e campânula) para sons de baixa e alta frequência; Headset dispositivo de fechamento do receptor; tubo transmissor em PVC de peça única resistente para maior eficiência na condução do som; hastes em aço inox resistente e flexível na curvatura do tubo "Y"; olivas em silicone macias e confortáveis que se adaptam ao canal auditivo, promovendo selamento acústico; equipamento indicado para a ausculta de ruídos corporais ao exame clínico. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
20	Foco/Refletor Clínico Com Pedestal - Com as seguintes especificações mínimas: Refletor parabólico, base em tripé, coluna receptora em tubos redondos, altura regulável por haste telescópica cromada e flexível. Iluminação de LED com lâmpada de 50W. Possuir alimentação em série isolada de acordo com as normas de segurança elétrica IEC 601-1. Altura regulável: mínima de 1,10m e máxima de 1,60m; Tensão de alimentação (110 / 220 bivolt); rodízios de diâmetro aproximado de 2". Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
21	Laringoscópio de lâmina Curva - Laringoscópio, adulto e pediátrico c/ fibra óptica embutida selada curva, constituída em aço inox acab. anti-reflexo, cabo em aço inoxidável/latão cromado adulto/infantil, compatível com a norma iso 7376, com encaixe para laminas para laminas no



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliane
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026

	padrão internacional, transmissão de luz por fibra óptica, com curvas nº 0 85 mm, 1 92 mm, 2 110 mm 3 130 mm 4 155 mm, 5 175 mm de comprimento autoclavável, com lâmpada de led, com pino sem pontos de solda, acondicionado em material que garanta a integridade do produto (estojo), inclui: garantia 01 ano, identificação p/ rastreabilidade, manual operacional, assistência técnica, prazo e local de entrega. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
22	Laringoscópio de lâmina Reta - Laringoscópio, adulto e pediátrico c/ fibra óptica embutida selada reta, constituída em aço inox acabamento antireflexo, cabo em aço inoxidável/latão cromado adulto/infantil, compatível com a norma ISO 7376, com encaixe para lamina no padrão internacional, transmissão de luz por fibra óptica, com retas nº 00 66mm, 0 78 mm, 1 100 mm 2 155 mm 3 195mm, 4 205 mm de comprimento, autoclavável a 134°C, com lâmpada de led, com pino sem pontos de solda, acondicionado em material que garanta a integridade do produto (estojo). Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
23	Lensômetro Digital Automático - capaz de realizar medidas em todos os tipos de meio como: lentes esféricas, cilíndricas, de contato dura e macia e de óculos de sol, lentes simples, bifocais, multifocais, lentes com diâmetros aproximados de 16 a 80 mm. Deve apresentar as seguintes características: Potência esférica aproximada: 0 a +/- 25D (com gradações aproximadas de 0,01/0,12D/0,25D; Potência cilíndrica aproximada: 0 a +/- 10D (com gradações aproximadas de 0,01/0,12D/0,25D); Eixo cilíndrico: 0° a 180° (com gradações aproximadas de 1°); Adição aproximada: 0 a +10D (com gradações aproximadas de 0,01/0,12D/0,25D); Potência prismática aproximadas: 0 a 10 (com gradações aproximadas de 0,01/0,12/0,25); distância interpupilar aproximada: 42 ~ 82 mm; impressora térmica incorporada; Fonte luminosa: LED, comprimento de onda aproximado na faixa de 525nm, Fonte luminosa medição UV aproximada de 365nm; Modo do cilindro: MIX +/-; Modo de prisma: X-Y (coordenadas ortogonais), P-B (coordenadas polares); Detecção de lentes: simples/progressiva/automática; Visor/monitor: LCD ou LED colorido de aproximadamente 6" (seis polegadas), capacidade de inclinação aproximada de 0° a 50; Dados do Display: S, C, A, P, ADD e R/L; Interface externa: mínimo de 01 entrada RS232 e 01 entrada USB; Fonte de alimentação: 127 – 220 volts 60 Hz, bivolt automático. Acessórios: Mesa elétrica e todos os cabos, partes, peças e acessórios necessários ao perfeito funcionamento instantâneo do equipamento. Manual de operação e manual de serviço em português. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
24	Medidor de Cuff (Cufometro/ Cufflator) - Manômetro analógico e inflador para medição da pressão do cuff / balonete da prótese endotraqueal, com variação de escala de 0 a 120 cm H2O. Monitor de pressão integrado com indicação em código de cores para faixa ideal de pressão de cuff. Bomba de calibração com botão de alívio de pressão. Possuir mostrador vedado por tampa de acrílico transparente. Pêra em formato anatômico, em material látex flexível atóxico, com objetivo de insuflar o cuff (balão) da sonda. Monitor de pressão integrado. Possuir escala em codificação por cores para indicar as faixas da pressão de cuff. Acompanhar: bolsa para transporte, tubo de conexão, pêra, e todas as mangueiras ou acessórios indispensáveis ao uso do equipamento. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
25	Negatoscópio de 01 corpo - para fixação em parede ou uso sobre móveis, luminosidade através de luz fluorescente homogênea com potência total de 30W, visor em plástico acrílico, translúcido e opaco branco leitoso, com fixador de radiografia por canaletas de aço, moldura em chapa de aço pintada por processo eletrostático após tratamento de fosfatização sob imersão secagem em estufa; Dimensões mínimas aproximadas: 75 cm de comprimento x 50 cm de largura x 10 cm de espessura; Bivolt automático. Deve possuir registro na Agência



	Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
26	Oftalmoscópio Binocular Indireto (OBI) - Equipamento portátil, construído em material leve e resistente, com sistema ajustável e de fácil fixação à cabeça do operador. Deve possuir sistema de iluminação através de LED com intensidade ajustável, filtros de segurança integrado contra os raios nocivos de UV e IR, distância pupilar ajustável: aproximadamente 48 a 74 mm, seleção de abertura: grande, médio e pequeno. Diâmetro mínimo da pupila: 2 mm. Ajuste do espelho, filtros verde e azul, alimentação através de bateria recarregável. Acessórios: 01 (um) carregador de bateria aplicável ao equipamento com alimentação elétrica 127V – 60 Hz. 01 (uma) maleta para acondicionamento e transporte do equipamento. Deverá apresentar Registro Vigente na Agência Nacional de Vigilância sanitária -ANVISA, bem como a certificação no INMETRO quando aplicável.
27	Oftalmoscópio Direto - Equipamento para exame de fundo de olho, retina e mácula, vasos sanguíneos, periferia de retina e diagnóstico e prevenção de doenças como diabetes e outras retinopatias. Número de lentes: 19 lentes de -20 a +20 dioptrias com marcador iluminado; Seleção de 5 aberturas, com filtro verde livre de vermelho; Lâmpada: LED com vida útil do LED: 50.000 horas; Temperatura aproximada de cor do LED: 5.500k; Material da cabeça: ABS resistente à impactos; Material do cabo: Metal Acabamento do cabo: Termoplástico; Tensão aproximada: 2.5V; Alimentação: 2 pilhas AA; com botão Liga/Desliga; possuir clip de bolso. Sistema óptico vedado. Deverá possuir ótica esférica de precisão com apoio orbital macio. Disco com abertura pequena, abertura grande, fixação, semicírculo e filtro para eliminação de vermelho. Acompanha: Estojo para transporte. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
28	Otoscópio com Fibra Óptica - com cabo em aço inoxidável, com revestimento termoplástico reforçado, para pilhas médias comuns, cabeçote para espéculos com lâmpada e regulador de alta e baixa luminosidade. Encaixe para visor sobressalente articulado ao cabeçote. Clipe para transporte de bolso; conexão pêra de insuflação permitindo avaliar a mobilidade da membrana timpânica; lente giratória com aumento de no mínimo três vezes para imagens nítidas e sem distorção; Otoscópio com transmissão por fibra óptica, sem obstruções, sem reflexos e sem aquecimento. Acionamento com botão liga/desliga integrado; Não deve conter látex; Lâmpada LED 2,5 V de fácil substituição e longa duração como substituição, passível o dimensionamento de lâmpada Xênon Halógena XHL de mesma tensão de operação; Acompanhamento: 5 espéculos antirreflexo com encaixe de metal cromado, reutilizáveis e em diferentes calibres; lâmpada e visor sobressalente; espéculos descartáveis nas seguintes quantidades e medidas aproximadas: 5 espéculos de 2 mm de diâmetro externo, 5 espéculos de 3 mm de diâmetro externo, 3 espéculos de 4 mm de diâmetro externo, 3 espéculos de 5 mm de diâmetro externo; bolsa para acondicionamento. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
29	Oxímetro de pulso/dedo - Mede batimentos e oxigenação. Medições precisas, leve, compacto, portátil, de fácil manuseio e baixo consumo de energia. Funciona com 2 pilhas AAA (palito); Segmento display LCD; Auto desligamento; Indicador de bateria fraca; Faixa de leitura de SpO2 : de 0 a 100%; Faixa de leitura de pulsação : de 20 a 250 bpm; Precisão de SpO2 (70% a 99%) : +/- 2%; Precisão da pulsação : +/- 2 bpm ou +/- 2% (o que for maior). Indicadores de procura de pulso, bateria baixa, alarme técnico e fisiológico. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
30	Termômetro analógico - Cabo extensor coluna de álcool, escala de -25°C a +30°C, cabo extensor de aço com 70 cm de comprimento e sensor na extremidade. Manual do usuário em português. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.



31	Termômetro Clínico Digital - Com haste flexível, unidade de medição em graus Celsius (°C), faixa de medição de 32 à 42°C, alta precisão (resolução de 0,01°C), a prova d'água, tempo de medição máximo 60 segundos, emite alarmes sonoros (beeps) diferenciados, quando estiver pronto para o uso e ao final da tomada de temperatura, apresenta memória da última leitura, indicação do nível de bateria, desligamento automático, fonte de energia bateria de 1,5V, destinado à verificação da temperatura do corpo humano, embalagem individual contendo externamente dados de identificação, procedência. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.
32	Termômetro de máxima e mínima - Tipo capela com coluna de mercúrio, botão apagador central de memória, escala -25°C a + 35°C, divisão 1°C, leitura temperaturas máxima/ mínima/ momento, estojo medindo aproximadamente 6,5 cm x 21 cm altura. Manual do usuário em português. Deve possuir registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária e Selo com registro de certificação pelo INMETRO. Quando aplicável.



Sede administrativa

Rua das Orquídeas, 489, B. Flor de Minas
São Joaquim de Bicas / MG - CEP 32920-000

Hospital ICISMEP 272 Joias

Rua Maurício Guimarães, 420, B. Madre Liliâne
Igarapé / MG - CEP 32900-000



www.icismep.mg.gov.br



(31) 2571-3026