



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos, mobiliários e materiais permanentes destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e das demais Secretarias e órgãos da Administração Pública do Município de Papagaios.

JUSTIFICATIVA:

A presente contratação tem por objeto o registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos, mobiliários e materiais permanentes, destinada ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Saúde e das demais Secretarias e órgãos da Administração Pública do Município de Papagaios.

A aquisição justifica-se pela necessidade de estruturar, modernizar e aparelhar as unidades administrativas e de saúde, assegurando a continuidade dos serviços públicos, a melhoria das condições de atendimento à população e o adequado desempenho das atividades desenvolvidas pelos servidores municipais.

A contratação também se faz necessária para promover a reposição de equipamentos e mobiliários desgastados pelo uso, substituir itens obsoletos ou inservíveis, complementar bens insuficientes para atender à demanda existente e adequar a infraestrutura dos diversos setores da Administração Municipal, proporcionando maior eficiência operacional, segurança, ergonomia e qualidade na prestação dos serviços públicos.

Considerando que a demanda pelos equipamentos e materiais permanentes ocorre de forma contínua e variável, em razão da criação de novas unidades, ampliação de serviços, substituição de bens e atendimento de necessidades supervenientes, mostra-se adequada a adoção do Sistema de Registro de Preços, que permitirá a realização de aquisições de forma parcelada, conforme a efetiva necessidade da Administração, evitando a formação de estoques desnecessários, racionalizando a aplicação dos recursos públicos e assegurando maior economicidade e eficiência na gestão das contratações.

Dessa forma, a contratação encontra fundamento nos princípios da legalidade, do planejamento, da eficiência, da economicidade, da continuidade do serviço público e da supremacia do interesse público, contribuindo para o fortalecimento da infraestrutura administrativa do Município de Papagaios e para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população.

ITEM	QTE. ESTIMADA	UNID.	DESCRIÇÃO MINUCIOSA DO PRODUTO
1.	5	UN	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA E MATERIAL INOX FECHADO Construído em Chapa de Aço Inoxidável Provido de Uma Prateleira Interna e Duas Portas com Sistema de Fechamento por Trava



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Alça de Transporte e Paracheque de Proteção nos Quatro Cantos Montado Sobre Chassis com Rodízios de Aproximadamente 5" de Diâmetro Sendo 2 Giratórios e 2 Fixos Dimensões Externas: Comprimento: 100cm Largura: 60cm Altura: 82cm Cubagem: 0,480 M³ Normas da ANVISA
2.	5	UN	CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA AÇO INOX FECHADO Totalmente Construído em Chapa de Aço Inoxidável Tampa com Alça e Paracheque de Borracha Pés com Rodízios de 5" Sendo Dois com Giro de 360° Válvula para Escoamento de Líquidos Capacidade 350 Litros Dimensões Externas: Comprimento: 0,90cm Largura: 0,60cm Altura: 0,80cm Normas da ANVISA
3.	8	UN	Suporte Hamper Inox Com Tampa Pedal Com Saco Brim Estrutura em tubo redondo de aço inox de 1" x 1,25 mm; Pés com rodízios 2"; Dimensões: 0,50 x 0,80m; Capacidade: 150 Litros - Saco Brim Tampa Basculante em alumínio. Normas da ANVISA
4.	10	UN	CARRO COLETOR HAMPER EM FIBERGLASS COM TAMPA – 140 LITROS 03 RODÍZIOS Confeccionado em fiberglass de alta durabilidade e resistência, com acabamento em gel coat isoftálico, liso interna e externamente. Possui dreno para escoamento de líquidos. Dispositivo de elevação e suporte da tampa, totalmente confeccionados em aço inoxidável com acabamento polido. Dotado de rodízios de 03", sendo 02 fixos e 02 giratórios. Modelo com tampa. Capacidade 140 L. Possibilita fácil higienização. Dimensões Internas: Profundidade: 350 mm X Comprimento: 495 mm X Altura: 660 mm. Dimensões Externas: Profundidade: 490 mm X Comprimento: 575 mm X Altura do piso a extremidade da tampa: 940 mm. Normas da ANVISA
5.	1	UN	Lavadora extratora com capacidade de lavar e centrifugar até 50kg de tecido em um único ciclo Características Técnicas: Cesto Interno Em aço inoxidável AISI 304, furação simétrica e sem



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			rebarbas. Possui divisão de cesto em dois compartimentos, dimensionada para garantir a ação mecânica ideal, para melhor lavagem. Estrutura Laterais em aço SAE 1020 e pintura epóxi, duplo componente, porta horizontal totalmente em aço inoxidável. Corpo externo em aço inoxidável AISI 304 Dreno Posicionado de baixo do equipamento para otimização do espaço e acionamento automático, facilitando limpeza, operação e manutenção. Dimensionado para rápido escoamento da solução de lavagem. Segurança Dispositivo junto às portas laterais, travando-as durante seu funcionamento e movimento, garantindo segurança ao operador. A trava da porta só será liberada após a parada total do cesto. Transmissão Composto por um motor trifásico, acionado por inversor de frequência, garantindo grande economia de energia e evitando picos de amperagem na rede elétrica, e com polias e correias, de fácil manutenção, ocupando pouco espaço e de fácil limpeza. Reversão automática da rotação durante a lavagem. Normas e regulamentos O equipamento deve atender: NR-12 (Segurança em máquinas) Normas da ANVISA RDC para lavanderia hospitalar Boas práticas de processamento de roupas hospitalares Instalação e treinamento Instalação completa Teste de funcionamento Treinamento de equipe Garantia de 12 meses Assistência técnica no Brasil.
6.	1	UN	CALANDRA ELÉTRICA COM CAPACIDADE DE 25KG/H- COM CILINDRO MEDINDO NO MÍNIMO 2000 MM DE COMPRIMENTO ÚTIL Estrutura construída em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em poliuretano (ou qualidade superior, ROLO: de aço carbono e revestimento de camadas de feltro e algodão (ou qualidade superior). COMANDO: Controlador de temperatura e potenciômetro para controle de velocidade do rolo. Potência do motor de no mínimo 0,5 CV. Dispositivo de segurança na entrada de roupas que desliga o motor ao ser acionado. Inversor de frequência e motor elétrico trifásico. Normas e regulamentos O equipamento deve atender:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			NR-12 (Segurança em máquinas) Normas da ANVISA RDC para lavanderia hospitalar Boas práticas de processamento de roupas hospitalares Instalação e treinamento Instalação completa Teste de funcionamento Treinamento de equipe Garantia de 12 meses Assistência técnica no Brasil.
7.	1	UN	SECADORA DE ROUPAS HOSPITALAR CAPACIDADE MÍNIMA DE 50 KG Estrutura em aço carbono com tratamento e pintura de poliuretano/automotivo ou qualidade superior. CESTO: de aço inox AISI 430 ou aço galvanizado (ou qualidade superior) perfurado simetricamente. Potência do motor de no mínimo 02 CV. Deve ter painel de comando, com controle de tempo de ciclo, Temperatura de secagem, tempo de resfriamento e alarmes sonoros para final de processo. Deverá ter mancais, rolamentos e todos os tipos de peças normalizadas e padronizadas de acordo com normas da ABNT. Normas e regulamentos O equipamento deve atender: NR-12 (Segurança em máquinas) Normas da ANVISA RDC para lavanderia hospitalar Boas práticas de processamento de roupas hospitalares Instalação e treinamento Instalação completa Teste de funcionamento Treinamento de equipe Garantia de 12 meses Assistência técnica no Brasil.
8.	7	KIT	KIT LIMPEZA PROFISSIONAL kit: carrinho + balde 30/50l + placa de piso molhado + esfregão + mop pó + pá Linha: hospitalar Cor: cinza Balde: sim, 30/50l, 55 x 38 x 72 cm (cxlxa) Prateleiras: sim, uma. Saco: sim, 90l Material: polipropileno Medidas aproximadas carro: 120 x 46 x 100 cm (cxlxa). Medidas aproximadas cabo: 130 cm. Medidas aproximadas pá: 96 cm. Peso: 22kg Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação Material do cabo: alumínio Material do pano: algodão Inclui mop de reposição: não



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Inclui balde centrifugador: sim Diferencial: carrinho funcional completo para tarefas de higiene e transporte de resíduos. Balde espremedor para duas águas; uma pá plástica para lixo; uma placa de sinalização de piso molhado trilingue; um conjunto mop pó de 60cm com cabo em alumínio; um conjunto mop úmido de 320g cru com cabo em alumínio.
9.	8	un	DESTILADOR DE ÁGUA Equipamento elétrico para destilação de água por ebulição e condensação. Produção mínima: 4 litros/hora (aceitar variação para cima). Capacidade do reservatório: mínimo de 4 litros. Estrutura externa em aço inoxidável ou material termorresistente de alta durabilidade. Câmara de fervura em aço inoxidável resistente à corrosão. Sistema de desligamento automático em caso de falta de água ou superaquecimento. Condensador eficiente com saída contínua de água destilada. Baixo consumo energético e operação silenciosa. Alimentação elétrica: BIVOLT. Acompanha cabo de alimentação, manual de instruções e acessórios necessários para instalação. Equipamento de fácil limpeza e manutenção. Deve possuir registro ou notificação na ANVISA, quando aplicável, e atender às normas de segurança elétrica. Garantia mínima de 12 meses. Embalagem adequada para transporte, com identificação do fabricante e rastreabilidade.
10.	5	un	SELADORA Equipamento elétrico para selagem térmica horizontal de embalagens hospitalares. Compatível com papel grau cirúrgico e envelopes para esterilização. Controle de temperatura ajustável, adequado para diferentes espessuras de material. Largura mínima da área de selagem: 30 cm. Largura da solda: mínimo 8 mm, uniforme e contínua. Sistema de aquecimento rápido e estabilidade térmica. Estrutura externa em aço carbono com pintura eletrostática ou aço inoxidável, resistente e de fácil higienização. Base antiderrapante. Indicador luminoso de funcionamento. Alimentação elétrica: BIVOLT Baixo consumo de energia. Equipamento de fácil operação, limpeza e manutenção. Deve atender às normas de segurança elétrica e possuir registro/notificação na ANVISA, quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses. Acompanha manual de instruções em português.
11.	2	UN	SELADORA UNIVERSAL DE ACIONAMENTO A PEDAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Equipamento elétrico de selagem térmica com acionamento por pedal, permitindo operação com as mãos livres. Compatível com papel grau cirúrgico, polietileno, polipropileno e materiais termosseláveis. Controle eletrônico de temperatura ajustável, adequado a diferentes espessuras de materiais. Sistema de aquecimento com estabilidade térmica e recuperação rápida. Comprimento mínimo da barra de selagem: 30 cm. Largura mínima da solda: 8 a 10 mm, uniforme e contínua. Estrutura robusta em aço carbono com pintura eletrostática ou aço inoxidável, resistente e de fácil higienização. Base estável e antiderrapante. Pedal mecânico/elétrico resistente, de fácil acionamento. Indicadores luminosos de funcionamento e aquecimento. Alimentação elétrica: 127V . Equipamento de fácil operação, limpeza e manutenção. Atender às normas de segurança elétrica e possuir registro/notificação na ANVISA, quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses. Acompanha manual de instruções em português.
12.	02	UN	SISTEMA DE OSMOSE REVERSA Sistema completo de purificação por osmose reversa, com múltiplos estágios de filtragem. Produção mínima: 50 litros/hora (aceitar capacidade superior). Remoção mínima de 95% a 99% de sais dissolvidos, metais pesados, cloro, partículas, bactérias e contaminantes. Composto por, no mínimo: Pré-filtro de sedimentos. Filtro de carvão ativado. Membrana de osmose reversa. Pós-filtro de polimento. Sistema com pressurização por bomba, quando necessário. Reservatório de água purificada com capacidade mínima de 20 litros. Estrutura compacta, de fácil instalação e manutenção. Indicadores de funcionamento e sistema de proteção contra falta de água. Alimentação elétrica: 127V . Equipamento de fácil higienização e troca de refis. Deve atender às normas de segurança elétrica e possuir registro/notificação na ANVISA, quando aplicável. Garantia mínima de 12 meses. Acompanha kit de instalação e manual em português.
13.	10	UN	MINI INCUBADORA Estrutura externa confeccionada em PSPI (Poliestireno de Alto Impacto), garantindo durabilidade, resistência e facilidade de higienização. Design moderno com cilindro de aquecimento em alumínio,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			material anticorrosivo que proporciona melhor dissipação e uniformidade térmica. Câmara interna em aço inoxidável, resistente à corrosão e de fácil limpeza. Equipamento compacto, adequado para uso em serviços de saúde, CME e laboratórios. Controle eletrônico automático de temperatura. Temperatura de incubação fixa: $57^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$. Histerese térmica: $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Mantém condições ideais para desenvolvimento de colônias bacterianas utilizadas em testes de indicadores biológicos para validação de esterilização. Capacidade mínima para incubação simultânea de 4 indicadores biológicos. Orifícios específicos para acomodação dos indicadores biológicos com dimensões aproximadas de 9,5 x 35 mm (diâmetro x altura). Alimentação: Bivolt automático (127/220 V). Dimensões aproximadas do equipamento: 100 x 55 mm (diâmetro x altura). Dimensões aproximadas embalado: 100 x 70 x 135 mm (C x L x A). Peso aproximado do equipamento: 210 g. Peso aproximado embalado: 250 g. Deve possuir registro ou notificação na ANVISA, quando aplicável, e atender às normas de segurança elétrica.
14.	10	un	BALANÇA MÉDICA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL Estrutura resistente em aço carbono com pintura eletrostática, aço inoxidável ou material de qualidade superior, garantindo durabilidade e facilidade de limpeza. Plataforma antiderrapante e ampla, proporcionando segurança na pesagem. Base estável com pés niveladores. Capacidade máxima de pesagem: 200 kg. Divisão mínima (precisão): 100 g ou superior. Sistema de pesagem com célula de carga eletrônica de alta precisão, garantindo leituras confiáveis. Faixa de medição da altura: 100 a 200 cm. Graduação mínima: 0,5 cm. Cursor deslizante com trava para leitura precisa e segura. Funcionamento por bateria recarregável e/ou rede elétrica bivolt automático (127/220 V). Autonomia mínima adequada para operação contínua. Equipamento com certificação ou registro INMETRO válido. Manual de instruções em português. Garantia mínima: 12 meses, contemplando defeitos de fabricação. Display digital LED ou LCD, de fácil visualização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Funções mínimas: Tara Zero automático Desligamento automático Indicador de bateria fraca Conversão de unidades kg/lb (opcional)
15.	10	un	BALANÇA MÉDICA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL – INFANTIL Deve possuir capacidade mínima de pesagem de 15 kg, com divisão mínima de 5 g ou 10 g, garantindo alta precisão para pesagem neonatal e pediátrica. O sistema deverá contar com estabilização automática da pesagem, proporcionando resultados rápidos e confiáveis mesmo com movimentação do bebê. A estrutura deve ser resistente e estável, com concha anatômica ergonômica confeccionada em plástico ABS ou polipropileno de alta resistência, com superfície lisa, impermeável, lavável e de fácil higienização. A concha deverá possuir bordas elevadas que proporcionem segurança durante a pesagem, sendo preferencialmente removível para facilitar limpeza e transporte. O equipamento deverá possuir visor digital LCD de fácil leitura, com indicação de peso em quilogramas, contendo obrigatoriamente as funções de tara para desconto de fraldas e mantas, zero automático, desligamento automático para economia de energia, indicador de bateria fraca e indicador de sobrecarga. A alimentação elétrica deverá ocorrer por fonte bivolt automática (100–240 V) e/ou pilhas ou bateria recarregável, permitindo uso em ambientes internos e em atendimentos externos ou visitas domiciliares. A base deverá possuir pés antiderrapantes, garantindo estabilidade e segurança durante a utilização, podendo possuir pés niveladores. O equipamento deverá possuir registro na ANVISA, certificação do INMETRO e estar em conformidade com as normas técnicas vigentes para equipamentos médicos, acompanhado de manual de instruções em português. Deverá ser fornecido com fonte de alimentação bivolt, quando aplicável, e demais acessórios necessários ao pleno funcionamento. Garantia mínima de 12 meses, com assistência técnica autorizada no Brasil e disponibilidade de peças de reposição.
16.	5	un	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL Tipo: Portátil, leve e de fácil transporte. Fonte de energia: Bateria recarregável ou fonte elétrica compatível com o equipamento; autonomia mínima de 60 minutos contínuos. Capacidade de aspiração: Pressão negativa ajustável, mínima de 500 mmHg (ou conforme norma técnica vigente). Reservatório: Coletor de resíduos com capacidade mínima de 500 ml, transparente e de fácil higienização. Filtros: Sistema de filtragem que evite contaminação do ambiente e do operador.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Ruído: Operação silenciosa, não excedendo 60 dB durante o uso. Portabilidade: Equipamento compacto, com alça ou suporte para transporte fácil. Segurança: Proteção contra sobrecarga, bloqueio automático em caso de mau funcionamento ou quando o coletor estiver cheio. Acessórios inclusos: Tubos flexíveis, cânulas de aspiração descartáveis de diversos diâmetros, adaptadores para diferentes procedimentos. Materiais: Superfícies resistentes à limpeza e desinfecção hospitalar. Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Certificação conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis (ANVISA, ISO ou equivalente).
17.	2	un	ASPIRADOR CIRÚRGICO COM PEDESTAL Tipo: Aspirador cirúrgico com pedestal, móvel, sobre rodízios com travas de segurança. Fonte de energia: Elétrica, compatível com tensão local, com motor de alta eficiência, EQUIPAMENTO BIVOLT. Capacidade de aspiração: Pressão negativa ajustável, mínima de 600 mmHg (ou conforme norma técnica vigente). Reservatório: Coletor de resíduos com capacidade mínima de 3 litros, transparente ou semi-transparente, com sistema de fácil remoção e higienização. Filtros: Sistema de filtragem de alta eficiência para evitar contaminação do ambiente e do operador (HEPA ou equivalente). Rodízios e mobilidade: Base estável com rodízios giratórios, pelo menos dois com travas, garantindo transporte seguro e estável. Segurança: Proteção contra sobrecarga, desligamento automático em caso de mau funcionamento ou coletor cheio. Acessórios: Tubos flexíveis, cânulas de aspiração de diversos diâmetros, adaptadores para diferentes procedimentos cirúrgicos. Materiais: Estrutura resistente, superfícies compatíveis com limpeza e desinfecção hospitalar. Ruído: Operação silenciosa, não excedendo 65 dB. Garantia: Mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. Certificação conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis (ANVISA, ISO ou equivalente).
18.	5	UN	BOMBA DE INFUSÃO EQUIPO UNIVERSAL Características Gerais Equipamento de infusão volumétrica portátil, compacto e leve (peso inferior a 1,8 kg). Estrutura com alça integrada para fácil manuseio e transporte. Tela LCD monocromática de aprox. 3 polegadas, com informações de taxa de infusão, volume a infundir (VTBI), tempo, alarmes, status de bateria e nome do medicamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Alimentação elétrica bivolt (100 – 240 V ~, 50/60 Hz) e bateria interna recarregável com autonomia mínima de 4 horas a 25 ml/h. Operação silenciosa com ajustes de brilho de tela e volumes de alarme. Modos de Infusão e Parâmetros Taxa de Infusão e Volumes: Faixa de taxa de infusão: 0,1 – 2 000 ml/h com incrementos finos. Volume a ser infundido (VTBI): 0,0 – 9 999 ml ajustável. Tempo pré-selecionado: de 00:00:01 a 99:59:59 (h:m:s). Função Keep Vein Open (KVO) programável em baixas taxas de fluxo. Função bolus disponível (automático e manual). Modos de Programação: Modo taxa (rate), modo tempo, modo peso corporal e modo sequencial, conforme necessidade clínica. Registro de histórico de infusões (até 1 500 registros). Biblioteca de medicamentos (até 200 medicamentos com nomes). Sistemas de Segurança, Alarmes e Detecção Alarmes: Alarmes visuais e sonoros com múltiplos níveis: oclusão, ar na linha, VTBI completo, falta de energia, porta aberta, erro de sistema, bateria fraca, entre outros. Detecção de Oclusão e Ar: Sistema de detecção de oclusão com níveis ajustáveis e unidade de pressão selecionável. Detectores de bolhas de ar com múltiplos níveis de sensibilidade. Função Anti-Bolus para reduzir riscos de bolus inesperado. Recursos de Interface e Conectividade Interfaces adicionais como RS-232 e conexão para chamada de enfermagem. Possibilidade de integração com outros equipamentos ou sistemas de gestão clínica, dependendo da configuração. Bateria e Mobilidade Bateria interna de lítio garantindo operação sem energia externa por tempo prolongado. Tempo de carregamento completo inferior a 6 horas. Equipamento adequado para uso continuado e em transferência de pacientes. Condições Ambientais e Certificações Operação em temperatura ambiente típica de serviço (aprox. 5 – 40 °C); armazenamento em faixa ampliada. Resistência à poeira e respingos de água com padrão de proteção IP34. Conformidade com normas técnicas de dispositivos médicos aplicáveis (ex. EN-1789 para uso em ambulâncias ou certificações equivalentes). Observações Gerais
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			O dispositivo deve ser entregue com manual de operação e manutenção. A instalação e uso devem ser realizados por profissionais de saúde treinados. Requer utilização de conjuntos de infusão IV compatíveis (equipo universal). Certificação conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis (ANVISA, ISO ou equivalente).
19.	8	un	BISTURI ELETRÔNICO Características principais Potência máxima: 400W Frequência: 400 kHz Alimentação: Bivolt automático (100–240V) Registro ANVISA Peso: 6,5 kg Proteção: IPX1 (resistente a respingos) Indicado para uso hospitalar e centro cirúrgico completo Permite uso em campo úmido (inclusive submerso) Possibilita trabalho simultâneo de 2 cirurgias na coagulação Modos de operação Monopolar 12 funções de corte 6 funções de coagulação Modos: Corte puro (até 400W) Blend 1, 2 e 3 Low Cut / High Cut Coagulação: Dessicate Spray Fulgurate Bipolar Modos: Precise (microbipolar) Standard Macro / corte bipolar Potência: até 100W Função Auto-Stop (segurança contra excesso) Função Tripolar Uso simultâneo: Monopolar (corte + coagulação) Bipolar Pode ser ativada ou desativada conforme necessidade Certificação conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis (ANVISA, ISO ou equivalente).
20.	2	un	VENTILADOR PULMONAR PORTÁTIL Portátil: Peso ≤ 10 kg, com turbina integrada, dispensando gases externos. Modos de ventilação: Invasivo e não invasivo, incluindo V-A/C, P-A/C, SIMV, PSV, CPAP, APRV e PRVC.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Parâmetros ajustáveis: Volume corrente, frequência respiratória, pressão de vias aéreas, tempo de inspiração/expiração. Monitorização: Tela colorida, curvas ventilatórias, loops, tendências, capnografia (opcional), SpO₂ (opcional). Alarmes de segurança: Alta/baixa pressão, desconexão do circuito, apneia, bateria fraca e falha de equipamento. Filtros e higiene: Sistema HEPA, válvulas e sensores autoclaváveis. Bateria: Permite operação contínua durante transporte (dependendo da configuração). Aplicações: UTI, cuidados intermediários, transporte de pacientes, ventilação de emergência. Garantia e suporte: Manual de operação e manutenção incluído; treinamento básico disponível. Certificação conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis (ANVISA, ISO ou equivalente).
21.	3	UN	VENTILADOR PULMONAR PORTÁTIL PARA TRANSPORTE Tipo: Ventilador pulmonar portátil com tela sensível ao toque e interface intuitiva. Aplicação: Ventilação mecânica invasiva e não invasiva em transporte e emergência. Modos de ventilação: Ventilação com volume controlado (VCV) – assistido/controlado Ventilação com pressão controlada (PCV) – assistido/controlado SIMV + PSV e modos de duplo controle (PRVC) PSV/CPAP e respiração espontânea Ventilação não invasiva (VNI) e outros modos conforme necessidade clínica Tela: Monitor sensível ao toque, grande e de fácil leitura. Parâmetros ajustáveis: Volume corrente, frequência respiratória, tempo inspiratório/expiratório, FiO₂ (aproximadamente 40 – 100%). Bateria interna: Autonomia mínima de até 15 horas de operação contínua, permitindo transporte prolongado sem fonte externa. Alarmes: Alarmes visuais e sonoros para alta/baixa pressão, desconexão do circuito, apneia, bateria fraca, entre outros. Portabilidade: Design leve com opções de maleta ou pedestal, adequado para uso em ambulâncias e transportes intra/extra-hospitalares. Certificação conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis (ANVISA, ISO ou equivalente).
22.	10	UN	MONITOR MULTIPARÂMETROS Tela: LCD colorida de 15 " sensível ao toque (touchscreen). Parâmetros básicos pré-configurados: ECG, oximetria (SpO₂), pressão arterial não invasiva (PNI), temperatura, frequência



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			respiratória e capnografia. Opcionais: Possibilidade de agregar parâmetros avançados como pressão invasiva, débito cardíaco, BIS (nível de consciência), transmissão neuromuscular (TNM), impedância cardiográfica (ICG), ECG 12 derivações, impressora térmica e conectividade Wi-Fi. Conectividade: Integração com sistemas de informações hospitalares (HIS/CIS) via protocolo HL7, porta USB e RJ45; compatível com central de monitorização para múltiplos leitos. Memória: Capacidade de registro de até 160 horas de dados do paciente atual. Bateria: Unidade de lítio recarregável de longa duração. Alarmes: Alarmes inteligentes com ajuste automático de prioridade conforme desvio dos limites programados, em conformidade com normas técnicas de segurança. Peso e dimensões: Peso aproximadamente 4,1 kg (sem bateria) e design compacto, facilitando mobilidade e instalação. Observações Gerais: Equipamento adequado para monitorização contínua em unidades de terapia intensiva, sala de cirurgia, unidade coronariana e outras áreas críticas. Deve ser entregue com manual de uso e manutenção e assistência técnica conforme regulamentação aplicável. Certificação conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis (ANVISA, ISO ou equivalente).
23.	10	un	CARDIOVERSOR Tipo de equipamento: Cardioversor e desfibrilador bifásico com monitorização de ECG de até 7 derivações simultâneas. Modos de terapia: Desfibrilação manual interna e externa. Desfibrilação Externa Automática (DEA). Cardioversão sincronizada. Marca-passo transcutâneo (Pacer). Parâmetros opcionais: Possibilidade de integração de módulos adicionais como oximetria de pulso (SpO₂), frequência respiratória e pressão arterial não invasiva (PNI) conforme necessidade. Impressora: Registradora térmica integrada para registro de eventos clínicos e choques aplicados. Bateria: Bateria de íons de lítio recarregável com autonomia mínima superior a 5 horas para operação contínua sem fonte externa. Interface e software: Software intuitivo em português, com mensagens e orientações no modo DEA. Pás de desfibrilação: Placas com botões dedicados para seleção de energia, carga e descarga; com combinação de pás infantis abaixo das pás adultas. Peso e dimensões: Aproximadamente 6,2 kg; dimensões aproximadas 29,5 × 25,2 × 31,6 cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Registro sanitário: ANVISA conforme regulamentação aplicável ao equipamento. Observações Gerais: Entrega com manual de operação e manutenção. Treinamento básico de uso disponível. Pode incluir módulos opcionais conforme necessidade clínica do órgão solicitante. Certificação conforme normas nacionais e internacionais aplicáveis (ANVISA, ISO ou equivalente).
24.	3	UN	EQUIPAMENTO MÉDICO PORTÁTIL PARA CARDIOVERSÃO, DESFIBRILAÇÃO E MONITORIZAÇÃO CARDÍACA Tecnologia de onda bifásica truncada: Atualmente considerada mais eficaz e menos traumática ao tecido cardíaco. Modos de terapia: Cardioversão sincronizada (sincronismo com ECG); Desfibrilação manual para reversão de fibrilação ventricular e taquicardia sem pulso; Modo DEA (Desfibrilador Externo Automático) opcional; Marcapasso externo transcutâneo opcional. Monitorização de ECG: Tela colorida touchscreen com visualização de múltiplos canais e traçados do ritmo cardíaco. Tela: Display colorido touchscreen de alta definição (~7") com status dos parâmetros, choques entregues, ritmo de ECG e indicadores de contato das pás. Pás e acessórios: Pás de choque externas intercambiáveis (adulto e infantil), cabo de paciente para ECG e suporte portátil com alça. Alarmes: Alarmes visuais e sonoros para eventos como desconexão de eletrodos, assistolia, bradicardia, taquicardia e bateria fraca. Bateria interna: Íon-lítio recarregável para operação contínua sem fonte externa. Impressora térmica: Função de registro automático de eventos clínicos (opcional conforme configuração). Proteções e Normas: Construção robusta com grau de proteção IP33 e conformidade com normas técnicas nacionais e internacionais aplicáveis a desfibriladores e cardioversores eletromédicos. O equipamento é entregue com manual de operação e manutenção e incluir módulos opcionais (DEA, marcapasso, SPO₂, pressão não invasiva) conforme necessidade clínica.
25.	5	UN	DEA – DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS Características gerais Equipamento portátil, leve e de fácil operação Operação automática ou semiautomática Instruções por voz em português (Brasil) Indicação visual do procedimento (LED ou display) Tempo de carregamento rápido



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Sistema de análise Análise automática do ritmo cardíaco Deteção de ritmos chocáveis (FV/TV) Bloqueio de choque em ritmos não indicados Energia Energia bifásica escalonada Ajuste automático conforme impedância do paciente Eletrodos (foco na economia) Eletrodos autoadesivos descartáveis Obrigatoriamente com validade mínima de 24 meses Modelo com função adulto e pediátrico no mesmo eletrodo OU chave pediátrica integrada (sem necessidade de troca de pás) Cabo pré-conectado ao equipamento (reduz tempo de resposta) Bateria Bateria de longa duração (mínimo 4 anos em standby ou ≥ 200 choques) Indicador de status da bateria Sistema de autoteste diário/semana/mensal Segurança e certificação Registro válido na ANVISA Atender normas da ABNT e/ou IEC aplicáveis Grau de proteção mínimo IPX4 ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS 01 par de eletrodos adulto/pediátrico 01 bateria instalada Bolsa ou maleta de transporte Manual em português Kit de primeiros socorros básico (opcional conforme edital) Eletrodo universal (adulto/pediátrico sem troca) Feedback de RCP (compressão torácica) Conectividade (USB/Wi-Fi) para registro de dados Autoajuste de energia GARANTIA Garantia mínima de 5 anos para o equipamento Garantia mínima de 12 meses para acessórios TREINAMENTO Fornecimento de treinamento operacional para equipe Material didático incluso
26.	3	un	OXÍMETRO DE MESA Tipo: Oxímetro de pulso de mesa com suporte estável de bancada. Parâmetros monitorados: SpO₂, frequência cardíaca, força de pulso e onda plestimográfica em tempo real. Display: Visor LCD/TFT colorido de alta resolução de 7 polegadas, com leitura contínua de tendências e curvas. Modos de exibição: Dígitos grandes, modo mesa e modo gráfico. Alarmes: Alarmes sonoros e visuais ajustáveis para limites de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			SpO₂ e frequência cardíaca. Faixa de medição: SpO₂: 0 – 100 % com precisão ± 2 % (70 – 100 %). FC: 30 – 250 bpm com precisão ± 2 % ou 1 bpm. Índice de perfusão (PI): Disponível na tela como indicador de qualidade de sinal. Alimentação: Entrada AC 100 – 240 V, 50/60 Hz com bateria interna recarregável de lítio de autonomia aproximada de 5 h. Conectividade: Porta de rede LAN (RJ45) para comunicação com computador e sistemas de gestão clínica. Sensores compatíveis: Sensores SpO₂ adulto, pediátrico e neonatal (o modelo geralmente acompanha sensor adulto; demais vendidos separadamente). Registro e segurança: Registro sanitário ANVISA e conformidade com normas eletromédicas aplicáveis. Peso/dimensões: Aprox. 2,05 kg; dimensões típicas de mesa para uso clínico. Itens Inclusos (mínimo): Oxímetro de mesa VS2000E; Sensor SpO₂ adulto; Cabo de alimentação; Manual de operação e manutenção.
27.	20	un	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL Oxímetro de pulso portátil para monitorização contínua de saturação de oxigênio arterial (SpO₂), frequência cardíaca (PR), índice de perfusão (PI) e curva plestimográfica, com tela LCD colorida de fácil visualização, alarme sonoro configurável e armazenamento de dados para até ~384 h. O equipamento deve ser entregue com sensores (adulto, pediátrico e neonatal), bateria recarregável e software para análise de dados sem necessidade de licença. Possui registro ANVISA e selo do Inmetro.
28.	30	un	DETECTOR FETAL PORTÁTIL Doppler fetal portátil, leve, ergonômico e de fácil manuseio para transporte e uso à beira do leito. Tecnologia: Ultrassom Doppler de baixa intensidade ($\approx 2,0 - 3,0$ MHz), seguro para uso obstétrico. Parâmetro: Detecção e exibição/ausculta da frequência cardíaca fetal (FCF) em batimentos por minuto (bpm), com precisão adequada à prática clínica. Faixa de medição: Aproximadamente 30 a 240 bpm ou similar. Display: Tela LCD com indicação numérica da FCF, nível de bateria/potência e indicadores de operação. Transdutor: Sonda fetal conectável, com cabo de comprimento adequado para acesso obstétrico e sensibilidade para captar sinais desde $\approx 10-12$ semanas de gestação. Alto-falante e fone de ouvido: Saída de áudio para ausculta dos batimentos fetais via alto-falante embutido e/ou tomada para fone de ouvido. Controles: Teclas de liga/desliga, ajuste de volume e desligamento automático para economia de energia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Alimentação: Operação por pilhas ou bateria interna (AA ou 9V), com autonomia mínima compatível com uso clínico básico. Segurança: Intensidade de ultrassom dentro dos limites seguros para obstetrícia; dispositivo conforme normas eletromédicas e regulatórias aplicáveis. Ergonomia: Gabinete resistente em material médico ABS com suporte para transdutor e alça de transporte. Acessórios mínimos: 01 transdutor fetal com cabo; 01 conjunto de pilhas ou bateria adequada; Manual de operação e manutenção; Bolsa ou estojo de transporte. Registro sanitário pela ANVISA e certificação de conformidade às normas técnicas aplicáveis
29.	6	un	DETECTOR FETAL DE MESA Tecnologia Doppler ultrassônica para captação dos batimentos cardíacos fetais. Reprodução sonora em tempo real com alto-falante integrado. Display digital/LCD para visualização numérica da frequência cardíaca fetal. Alta sensibilidade com baixo nível de ruído. Especificações mínimas Faixa de medição da frequência cardíaca fetal: aproximadamente 50 a 240 bpm (ou superior). Frequência do transdutor: cerca de 2 MHz $\pm$10%. Transdutor ultrassônico de alta sensibilidade, removível ou intercambiável. Controle de volume e tonalidade. Alarmes visuais e/ou sonoros para limites de frequência cardíaca fetal. Saída para fone de ouvido e/ou gravação de áudio. Filtro de interferências e tecnologia microprocessada. Suporte lateral para armazenamento do transdutor. Gabinete em material resistente (ABS ou equivalente). Alimentação e segurança Alimentação elétrica bivolt automático (110–220 V, 50/60 Hz). Fusível ou sistema de proteção elétrica. Desligamento automático após período de inatividade. Equipamento em conformidade com normas de segurança elétrica para equipamentos médicos. Acessórios mínimos 01 transdutor Doppler obstétrico. 01 frasco de gel ultrassônico. 01 fone de ouvido. Cabo de alimentação. Manual de instruções em português. Requisitos regulatórios Registro na ANVISA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Garantia mínima de 12 meses.
30.	30	UN	CILINDRO DE OXIGENIO: LINHA AÇO Capacidade hidráulica: 7L Pressão de serviço: 200bar Altura: 465mm Diâmetro: 165mm Rosca de entrada: 3/4"-14NGT Peso: 10.6kg Norma: ISO9809-1
31.	30	UN	CILINDRO DE OXIGENIO 50L LINHA AÇO Capacidade hidráulica: 50L Pressão de serviço: 200bar Altura: 1500mm Diâmetro externo: 229mm Rosca de entrada: 3/4"-14NGT Peso: 58kg Norma: ISO9809-1 ISO9809-1
32.	30	UN	CILINDRO DE OXIGENIO 40L LINHA AÇO Capacidade hidráulica: 40L Pressão de serviço: 150bar Altura: 1330mm Diâmetro: 219mm Rosca de entrada: 3/4"-14NGT Peso: 47kg
33.	30	UN	CILINDRO DE OXIGENIO 20L LINHA AÇO Capacidade hidráulica: 20L Pressão de serviço: 150bar Altura: 730mm Diâmetro: 219mm Rosca de entrada: 3/4"-14NGT Peso: 35kg Norma: ISO9809-1
34.	30	UN	CILINDRO DE OXIGENIO 10L LINHA AÇO Capacidade hidráulica: 10L Pressão de serviço: 200bar Altura: 630mm Diâmetro: 165mm Rosca de entrada: 3/4"-14NGT Peso: 13.6kg Norma: ISO9809-1
35.	30	UN	CILINDRO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL Cilindro fabricado em aço carbono sem costura ou liga de alumínio, próprio para gases medicinais. Capacidade hidráulica mínima: 40 a 50 litros (tipo grande



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			padrão hospitalar) — podendo ser ajustado conforme necessidade da unidade. Pressão de serviço mínima: 200 bar (aprox. 2.900 psi). Pressão de teste hidrostático conforme normas técnicas vigentes. Pintura externa na cor padrão para ar comprimido medicinal (geralmente preto com faixa branca ou conforme norma vigente). Válvula de cilindro em latão forjado, com rosca padrão para gases medicinais e sistema de segurança contra abertura accidental. Rosca de conexão compatível com reguladores e fluxômetros hospitalares padrões ABNT. Base inferior com sapata/anel de proteção para estabilidade em posição vertical. Capacete/tampa de proteção removível para válvula. Requisitos de segurança e conformidade Cilindro deve atender às normas técnicas aplicáveis (ABNT e normas de transporte de gases sob pressão). Produto fornecido novo ou requalificado dentro da validade, com gravações obrigatórias no corpo do cilindro contendo: - número de série - pressão de trabalho - capacidade - data do teste hidrostático - identificação do fabricante Teste hidrostático dentro da validade legal no momento da entrega. Cilindro apto para transporte e uso seguro de gases medicinais. Apresentar certificações e laudos de conformidade quando exigido.
36.	2	UN	CARRINHO PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO E ACETILENO COM RODAS MACIÇAS Estrutura confeccionada em aço carbono tubular de alta resistência mecânica, com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática a pó, resistente a impactos, riscos, umidade e agentes químicos, garantindo durabilidade e longa vida útil. Projeto desenvolvido para transporte simultâneo de dois cilindros (oxigênio e acetileno), com base reforçada e sistema de apoio inferior que garanta estabilidade durante a movimentação e armazenamento. Deverá possuir suporte traseiro inclinado e reforçado, com berços metálicos ou cintas de fixação em corrente metálica resistente ou cinta com fecho de segurança, permitindo a fixação firme dos cilindros e evitando deslocamentos ou quedas durante o transporte. Capacidade compatível com cilindros padrão utilizados em oxigênio e acetileno, suportando carga mínima aproximada de 120 kg ou superior. Deverá possuir rodas traseiras maciças de grande diâmetro, confeccionadas em borracha maciça ou material equivalente, resistentes ao desgaste, perfurações e impactos, proporcionando movimentação suave e segura em diferentes



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			tipos de piso. Rodas dianteiras de apoio ou base frontal estável, quando aplicável. Empunhadura ergonômica tubular, posicionada em altura adequada para facilitar o manuseio, empurrar e inclinar o carrinho com segurança e conforto ao operador. Base inferior com plataforma metálica reforçada para apoio dos cilindros, garantindo distribuição uniforme do peso. Equipamento fornecido montado ou com montagem simples, acompanhado de manual de instruções. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
37.	10	UN	TOTEM DISPENSADOR COM PEDAL. Estrutura confeccionada em aço carbono, aço inox ou material metálico de alta resistência. Acabamento com pintura eletrostática epóxi, resistente à corrosão, riscos e produtos de limpeza. Sistema de acionamento 100% mecânico por pedal, dispensando contato manual e uso de energia elétrica. Pedal reforçado, antiderrapante e de fácil acionamento. Haste interna para acionamento da válvula do frasco por pressão mecânica. Compatível com frascos de álcool gel ou sabonete líquido de 500 ml a 1 litro (refil universal). Base com dimensões que garantam estabilidade e segurança, evitando tombamento. Altura aproximada: 90 a 120 cm, adequada ao uso por adultos. Estrutura com suporte para fixação do frasco e fácil substituição do refil. Superfície lisa, de fácil higienização.
38.	10	un	BIOMBO HOSPITALAR SANFONADO EM PVC Estrutura confeccionada em tubos de aço carbono com pintura eletrostática epóxi ou alumínio anodizado, resistente à corrosão. Sistema sanfonado/articulado, permitindo abertura e fechamento compacto para fácil armazenamento. Composto por mínimo de 3 a 5 módulos/painéis articulados. Painéis fabricados em lâminas de PVC rígido ou flexível, de alta resistência e durabilidade. PVC impermeável, lavável, antimoho e resistente a produtos de limpeza hospitalar. Cor padrão hospitalar (branco ou neutro). Altura mínima: 1,70 m. Largura total aberto: mínimo de 1,50 m a 2,00 m. Rodízios giratórios em todos os módulos, com no mínimo 2 rodízios com freio. Cantos arredondados e acabamento sem rebarbas, garantindo segurança do usuário. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
39.	15	un	SUPORTE DE BRAÇADEIRA (APOIO DE BRAÇO CLÍNICO) Estrutura confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática a pó ou em aço inoxidável, garantindo resistência mecânica, durabilidade e facilidade de higienização. Base com formato que assegure estabilidade durante o uso, evitando deslocamentos indesejados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Possui haste vertical com regulagem de altura por meio de sistema de fixação manual (rosca ou similar), permitindo ajuste conforme a necessidade do procedimento e ergonomia do usuário. Apoio de braço com superfície acolchoada, revestida em material impermeável, lavável e de fácil assepsia, proporcionando conforto ao paciente. Dimensões aproximadas: Altura ajustável: mínimo de 70 cm a 110 cm Base: compatível com estabilidade operacional Apoio: dimensões adequadas ao suporte do antebraço Deve suportar uso contínuo em ambiente clínico, com acabamento sem arestas cortantes e com materiais compatíveis com normas sanitárias vigentes. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação. OBSERVAÇÃO: O equipamento deve atender às normas técnicas aplicáveis da ANVISA e demais regulamentações vigentes.
40.	10	un	CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE COM BRAÇO FRONTAL REGULÁVEL Estrutura confeccionada em aço carbono tubular, com tratamento antiferrugem. Acabamento com pintura eletrostática epóxi, resistente a riscos, impactos e produtos de limpeza hospitalar. Assento e encosto estofados em espuma de alta densidade, revestidos em courvin, napa ou material sintético hospitalar impermeável, lavável e resistente a desinfetantes. Encosto anatômico e confortável. Braço frontal regulável em altura e inclinação, com apoio estofado. Sistema de regulagem por manípulo ou trava metálica, garantindo firmeza e estabilidade. Apoio de braço com superfície macia e de fácil higienização. Pés com ponteiras antiderrapantes ou sapatas niveladoras. Estrutura resistente para uso contínuo em ambiente hospitalar. Dimensões aproximadas Altura do assento: 45 a 55 cm Largura do assento: mínimo 45 cm Profundidade do assento: mínimo 40 cm Capacidade mínima de carga: 120 kg Requisitos de qualidade e segurança Cantos arredondados e acabamento sem rebarbas. Superfícies lisas e de fácil limpeza e desinfecção. Produto novo, sem uso. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
41.	5	un	POLTRONA HOSPITALAR PARA COLETA DE SANGUE Estrutura em aço carbono tubular com tratamento antiferrugem. Acabamento em pintura eletrostática epóxi, resistente à corrosão e produtos de limpeza hospitalar. Sistema de reclinção simultânea de encosto e apoio de pernas, com acionamento manual por alavanca lateral, cremalheira ou pistão a gás. Posição mínima: sentado → semi-reclinado → reclinado. Encosto, assento e apoio de pernas estofados em espuma de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			alta densidade. Revestimento em courvin, napa ou material sintético hospitalar, impermeável, lavável e resistente a desinfetantes. Apoios de braços estofados e removíveis ou rebatíveis, facilitando a transferência do paciente. Pés com ponteiros antiderrapantes ou base fixa estável. Estrutura robusta para uso contínuo em ambiente hospitalar. Dimensões mínimas aproximadas Largura do assento: ≥ 50 cm Profundidade do assento: ≥ 45 cm Altura do assento: 45 a 55 cm Comprimento total reclinada: $\geq 1,60$ m Capacidade mínima de carga: 150 kg Requisitos de segurança e qualidade Cantos arredondados e acabamento sem rebarbas. Superfícies lisas e de fácil higienização. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
42.	25	UN	POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL Estrutura confeccionada em tubo de aço carbono, com pintura eletrostática a pó (epóxi), com secagem em estufa, garantindo elevada resistência mecânica, durabilidade, resistência à corrosão e facilidade de higienização. Soldas reforçadas, proporcionando maior segurança estrutural e vida útil prolongada. Assento, encosto, apoio de braços e apoio para pés com design anatômico, estofados em espuma de alta densidade, revestidos em material sintético impermeável (courvin), resistente a produtos de assepsia hospitalar, permitindo limpeza rápida e eficiente. Sistema de reclinção manual por meio de alavanca lateral de fácil acionamento, permitindo múltiplas posições (mínimo de 4 posições), com movimentos simultâneos entre encosto, assento e apoio para pés, proporcionando maior conforto e ergonomia ao paciente. Apoios de braço estofados e ergonômicos, integrados ao movimento da poltrona. Base com pés fixos dotados de ponteiros de borracha antiderrapantes e reguláveis, garantindo estabilidade mesmo em superfícies irregulares. Capacidade mínima de carga: até 250 kg. Dimensões aproximadas: Comprimento na posição reclinada: 1,63 m a 1,80 m Comprimento na posição sentada: 1,00 m a 1,60 m Largura: 0,50 m a 0,80 m Altura: 0,50 m a 0,60 m Produto com registro na ANVISA, atendendo às normas sanitárias vigentes. Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
43.	10	un	NEGATOSCÓPIO DE PAREDE Número de corpos: 01 corpo (podendo ser especificado 02, 03 ou mais conforme necessidade) Estrutura:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Gabinete em chapa de aço carbono com pintura eletrostática epóxi ou em alumínio anodizado Frente em acrílico leitoso ou material translúcido de alta resistência Acabamento sem rebarbas e de fácil higienização Iluminação: Sistema de iluminação em LED Luz branca fria Iluminação homogênea em toda a área útil Isento de cintilação (flicker-free) Desempenho: Luminância mínima: 3.000 cd/m² Uniformidade luminosa sem áreas de sombra Baixo consumo de energia Fixação do Filme: Sistema de presilhas metálicas, roletes ou trilhos superiores Fácil inserção e retirada do filme radiográfico Acionamento: Interruptor liga/desliga frontal ou lateral Acionamento independente por corpo (quando múltiplo) Alimentação: Bivolt automático (127/220V) Frequência: 50/60 Hz Dimensões Aproximadas: Área útil compatível com filmes padrão 35 x 43 cm Profundidade máxima: 10 cm Instalação: Fixação direta em parede Acompanhar kit de instalação (parafusos, buchas e suporte) Segurança e Normas: Atender às exigências da ANVISA Conformidade com normas da ABNT Equipamento seguro contra superaquecimento Componentes elétricos com isolamento adequado Acessórios Inclusos: Kit para fixação em parede Manual de instruções em português Cabo de alimentação Garantia: Garantia mínima de 12 (doze) meses
44.	2	un	SERRA ELÉTRICA OSCILATÓRIA PARA GESSO Características técnicas mínimas: Motor elétrico de alta potência e baixo ruído Movimento oscilatório de alta frequência Velocidade ajustável (preferencial) Baixa vibração Sistema de ventilação para evitar superaquecimento Empunhadura ergonômica e antiderrapante Compatível com lâminas intercambiáveis



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Acessórios: Lâminas de corte (redondas ou semicirculares) em aço inox Chave para troca de lâmina Estojo ou maleta para transporte Escova para limpeza Alimentação elétrica: 127V/220V (bivolt automático preferencial) Segurança: Proteção contra superaquecimento Isolamento elétrico conforme normas Equipamento deve possuir registro ou cadastro na ANVISA
45.	70	un	ESCADA CLÍNICA 2 DEGRAUS Fabricada em tubo de aço carbono de alta resistência Pintura eletrostática a pó (epóxi), resistente à corrosão e produtos de limpeza hospitalar Acabamento sem rebarbas e de fácil higienização Degraus: Quantidade: 02 degraus Base confeccionada em chapa de aço ou MDF naval reforçado Revestimento antiderrapante em borracha ou material similar de alta durabilidade Cantos arredondados para segurança do paciente Base e Estabilidade: Pés com ponteiros de borracha antiderrapante Estrutura reforçada, garantindo estabilidade durante o uso Dimensões Aproximadas: Altura total: 35 a 45 cm Largura: 35 a 40 cm Profundidade: 40 a 50 cm Capacidade mínima de carga: 120 kg Segurança e Normas: Deve atender às normas da ANVISA e às normas técnicas da ABNT aplicáveis a mobiliário hospitalar Superfícies resistentes à limpeza e desinfecção hospitalar
46.	5	UN	CARRINHO AUXILIAR EM AÇO INOX Estrutura: Fabricado totalmente em aço inoxidável (AISI 304 ou equivalente) Estrutura tubular reforçada Acabamento polido ou escovado, resistente à corrosão e à limpeza hospitalar Superfícies lisas, sem rebarbas e de fácil higienização Prateleiras: Quantidade: 03 prateleiras Confeccionadas em chapa de aço inox Bordas com abas ou gradil de proteção para evitar queda de materiais Capacidade mínima por prateleira: 15 kg Rodízios: 04 rodízios giratórios de no mínimo 3"



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Rodas em material termoplástico ou borracha Mínimo de 02 rodízios com sistema de freio Movimento silencioso e suave Dimensões Aproximadas: Altura: 80 a 95 cm Largura: 45 a 55 cm Comprimento: 65 a 80 cm Distância entre prateleiras: aproximadamente 25 a 30 cm Segurança e Normas: Produto indicado para uso hospitalar Deve atender às exigências da ANVISA Conformidade com normas da ABNT aplicáveis a mobiliário hospitalar Estrutura resistente a produtos químicos e desinfetantes hospitalares Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação
47.	5	UN	CARRINHO MULTIUSO HOSPITALAR COM GAVETA Estrutura Estrutura confeccionada em aço carbono tubular de alta resistência Pintura eletrostática a pó (epóxi), resistente à corrosão, impactos e produtos químicos hospitalares Cor: cinza claro Acabamento com superfícies lisas, sem rebarbas, arestas cortantes ou pontos de oxidação Cantos arredondados, proporcionando maior segurança ao usuário e paciente Estrutura projetada para fácil higienização e desinfecção hospitalar Bandejas / Prateleiras Quantidade: 03 bandejas fixas Dimensões mínimas de cada bandeja: 36 cm x 36 cm Bordas elevadas ou rebaixadas para evitar queda de materiais durante o deslocamento Bandejas com capacidade mínima de carga de 10 kg por nível Distribuição uniforme de peso e estabilidade estrutural Gaveta Possuir no mínimo 01 gaveta deslizante integrada à estrutura Sistema de abertura suave por trilhos metálicos Estrutura reforçada para armazenamento de materiais de pequeno porte Fácil acesso e limpeza Mobilidade Equipado com 04 rodízios giratórios de alta resistência Rodas em borracha ou material termoplástico de alta durabilidade Diâmetro mínimo dos rodízios: 3 polegadas Possuir mínimo de 02 rodízios com freio Deslocamento silencioso, suave e seguro



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Dimensões Gerais Altura aproximada: 85 cm Estrutura compacta, adequada para circulação em ambientes hospitalares Requisitos de Qualidade e Segurança Resistência a processos de limpeza e desinfecção hospitalar Atender às exigências da ANVISA Conformidade com normas da ABNT aplicáveis ao mobiliário hospitalar
48.	3	UN	CARRO AUXILIAR HOSPITALAR PARA CURATIVO EM AÇO INOX COM BALDE E BACIA Estrutura Estrutura tubular confeccionada em aço inoxidável AISI 304 ou equivalente Acabamento polido ou escovado, resistente à corrosão e à oxidação Superfícies lisas, sem rebarbas e de fácil higienização Cantos arredondados, garantindo segurança durante o uso. Bandejas Possuir 02 bandejas em aço inox Bandejas com bordas elevadas (grade ou aba) para evitar queda de materiais Capacidade mínima de carga por bandeja: 15 kg Estrutura reforçada para suportar materiais e instrumentais Balde e Bacia Acompanhar 01 balde em aço inox com capacidade aproximada de 5 litros Acompanhar 01 bacia em aço inox com capacidade aproximada de 3 litros Suportes laterais fixos e reforçados para acomodação segura do balde e da bacia Fácil remoção para higienização e esterilização Mobilidade Equipado com 04 rodízios giratórios Rodas em borracha ou material termoplástico de alta resistência Diâmetro mínimo: 3 polegadas Possuir mínimo de 02 rodízios com freio Deslocamento suave e silencioso Dimensões Aproximadas Altura: 80 a 95 cm Largura: 40 a 50 cm Comprimento: 60 a 70 cm Requisitos de Qualidade e Segurança Produto indicado para uso hospitalar e ambulatorial Resistente à limpeza e desinfecção hospitalar Atender às exigências da ANVISA Conformidade com normas da ABNT aplicáveis Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

49.	4	un	CARRO DE EMERGÊNCIA Estrutura e Materiais Estrutura em aço SAE com pintura eletrostática pó, resistente à corrosão e fácil de higienizar. Tampo superior em aço inoxidável, liso e resistente, adequado para apoio de equipamentos médicos. Rodízios em gel com travas de segurança para mobilidade silenciosa e estável. Puxador lateral integrado para facilitar a movimentação. Armazenamento e Compartimentos 3 gavetas extráteis em aço com divisórias internas para organização de medicamentos e materiais de pequeno porte. 1 gavetão extraível em aço para materiais de maior volume. Sistema de lacre único para controle de acesso às gavetas, garantindo segurança. Divisões internas que permitem organização prática de insumos hospitalares. Suportes e Acessórios Suporte para cilindro de oxigênio, fixo ao carrinho. Suporte para desfibrilador ou monitor no tampo superior. Suporte de soro com altura regulável. Tábua de massagem cardíaca integrada, permitindo intervenção imediata em paradas cardiorrespiratórias. Dimensões Aproximadas Altura x Largura x Profundidade: 86 × 73 × 45 cm Tampo inox: 50,5 × 42 cm Gavetas: 11 × 40 × 35 cm Gavetão: 19 × 40 × 35 cm Altura máxima do suporte de soro: 77 cm
50.	10	UN	BANQUETA HOSPITALAR EM AÇO GIRATÓRIA ACOLCHOADA Estrutura Estrutura confeccionada em aço carbono tubular de alta resistência Pintura eletrostática a pó (epóxi) resistente à corrosão, impactos e produtos de limpeza hospitalar Acabamento com superfícies lisas, sem rebarbas e de fácil higienização Assento Acolchoado Assento circular giratório com rotação 360° Estofamento com espuma de alta densidade (mínimo D28) Revestimento em courvin, PU ou material sintético hospitalar impermeável, lavável e resistente à desinfecção Costuras reforçadas e acabamento sem dobras que acumulem sujeira Diâmetro mínimo do assento: 30 cm Regulagem de Altura Sistema de regulagem por rosca, pistão a gás ou sistema equivalente Ajuste suave e seguro Faixa de altura aproximada: 45 a 60 cm Estabilidade Base tipo estrela com 05 apoios



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Ponteiras de borracha antiderrapante (modelo fixo) Estrutura estável para uso contínuo Capacidade mínima de carga: 120 kg Requisitos de Qualidade e Segurança Produto destinado ao uso hospitalar e ambulatorial Superfícies resistentes à limpeza e desinfecção hospitalar Atender às exigências da ANVISA Conformidade com normas da ABNT aplicáveis ao mobiliário hospitalar Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
51.	10	UN	BANQUETA HOSPITALAR EM AÇO GIRATÓRIA ACOLCHOADA Estrutura Estrutura confeccionada em aço carbono tubular de alta resistência Pintura eletrostática a pó (epóxi) resistente à corrosão, impactos e produtos de limpeza hospitalar Acabamento com superfícies lisas, sem rebarbas e de fácil higienização Assento Acolchoado Assento circular giratório com rotação 360° Estofamento com espuma de alta densidade (mínimo D28) Revestimento em courvin, PU ou material sintético hospitalar impermeável , lavável e resistente à desinfecção Costuras reforçadas e acabamento sem dobras que acumulem sujeira Diâmetro mínimo do assento: 30 cm Regulagem de Altura Sistema de regulagem por rosca, pistão a gás ou sistema equivalente Ajuste suave e seguro Faixa de altura aproximada: 45 a 60 cm Estabilidade Base com 04 rodízios Ponteiras de borracha antiderrapante (modelo móvel) Estrutura estável para uso contínuo Capacidade mínima de carga: 120 kg Requisitos de Qualidade e Segurança Produto destinado ao uso hospitalar e ambulatorial Superfícies resistentes à limpeza e desinfecção hospitalar Atender às exigências da ANVISA Conformidade com normas da ABNT aplicáveis ao mobiliário hospitalar Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
52.	30	un	SUPORTE DE SORO HOSPITALAR COM ALTURA REGULÁVEL Estrutura Estrutura tubular em aço carbono com pintura eletrostática epóxi ou aço inoxidável Acabamento resistente à corrosão, impactos e produtos de limpeza hospitalar Superfícies lisas, sem rebarbas e de fácil higienização Haste Regulável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Sistema de regulagem de altura por trava, rosca ou manípulo de aperto rápido Ajuste seguro, firme e de fácil operação Faixa de regulagem aproximada: 1,20 m a 2,10 m Ganchos Porta Soro Mínimo de 04 ganchos em aço inox ou aço cromado Ganchos com extremidades arredondadas para segurança Capacidade para múltiplas bolsas/frascos simultaneamente Mobilidade Base com 05 pés (tipo estrela) ou pedestal reforçado Equipado com 05 rodízios giratórios Rodas em borracha ou material termoplástico Deslocamento suave e silencioso Base com estabilidade reforçada para evitar tombamento Dimensões Aproximadas Altura mínima: 1,20 m Altura máxima: 2,10 m Requisitos de Qualidade e Segurança Produto destinado ao uso hospitalar e ambulatorial Resistência a processos de limpeza e desinfecção hospitalar Atender às exigências da ANVISA Conformidade com normas da ABNT aplicáveis
53.	30	un	MESA AUXILIAR HOSPITALAR EM AÇO INOX Estrutura Estrutura tubular confeccionada em aço inoxidável AISI 304 ou equivalente Acabamento polido ou escovado Alta resistência à corrosão, oxidação e produtos de limpeza hospitalar Superfícies lisas, sem rebarbas e de fácil higienização Cantos arredondados para segurança do usuário Prateleiras Quantidade: 03 prateleiras em aço inox Dimensões mínimas das prateleiras: 40 cm x 40 cm Bordas elevadas (abas de contenção) para evitar queda de materiais Capacidade mínima por prateleira: 15 kg Distribuição uniforme de carga garantindo estabilidade estrutural Mobilidade Equipada com 04 rodízios giratórios Rodas em borracha ou material termoplástico de alta resistência Diâmetro mínimo: 3 polegadas Possuir mínimo de 02 rodízios com freio Deslocamento silencioso e suave Dimensões Aproximadas Altura total: 80 a 90 cm Largura: 40 cm Comprimento: 40 cm Requisitos de Qualidade e Segurança Produto destinado ao uso hospitalar e ambulatorial Resistente à limpeza e desinfecção hospitalar Atender às exigências da ANVISA Conformidade com normas da ABNT aplicáveis ao mobiliário



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			hospitalar Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
54.	10	UN	MESA BANCADA HOSPITALAR 100% INOX COM 2 PRATELEIRAS Estrutura 100% em aço inoxidável (AISI 304 ou equivalente), resistente à corrosão, umidade e produtos químicos. Tampo superior liso em inox, sem emendas aparentes, com acabamento escovado. Bordas arredondadas para segurança do usuário e fácil higienização. Possuir 02 prateleiras inferiores em inox, reforçadas, para armazenamento de materiais. Estrutura tubular reforçada, garantindo estabilidade e alta durabilidade. Pés com sapatas niveladoras antiderrapantes, permitindo ajuste em pisos irregulares. Superfícies lisas, impermeáveis e de fácil limpeza e desinfecção. Dimensões mínimas Comprimento: 1,10 m Profundidade: 0,50 m Altura aproximada: 0,85 a 0,90 m Capacidade mínima de carga distribuída: 100 kg ou superior Requisitos de qualidade Produto indicado para uso hospitalar/laboratorial. Produto novo, sem uso. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
55.	5	UN	MESA GINECOLÓGICA PARA OBESOS Estrutura fabricada em aço inoxidável ou aço cirúrgico(316L) com acabamento em pintura eletrostática Leito em chapa de aço acolchoado em espuma(D-28), revestido em courvin Altura do estofamento: 5CM/Apoio para costas 90 x 80/ Acento 40 x 80 /Perneira 70 x 50 Sistema de articulação da cabeceira e peseira através de cremalheiras Pés construídos em tubos quadrados com niveladores com regulagem de altura Medidas aberta: 1,80 CM X 80 CM X 80-(COMPRIMENTO XL ARGURAL X ALTURA) Suporte para lençol de papel descartável Par de porta coxas estofado e revestido em courvim da cor do estofamento e com regulagem de altura Capacidade de carga estática de 350 KG Ergonomia: 5 níveis de elevação de troco e pernas
56.	20	un	ARMÁRIO VITRINE HOSPITALAR COM 02 PORTAS Especificações técnicas mínimas Estrutura confeccionada em aço carbono com tratamento antiferrugem. Acabamento com pintura eletrostática epóxi , resistente à corrosão e produtos de limpeza hospitalar. 02 portas frontais em vidro transparente , permitindo visualização dos materiais armazenados. Laterais em vidro ou chapa metálica, conforme modelo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Portas com fechadura tipo yale ou sistema equivalente com chave. Mínimo de 03 prateleiras internas em vidro temperado, reguláveis em altura. Base com pés fixos com sapatas ou estrutura elevada para facilitar higienização do piso. Cantos arredondados e acabamento sem rebarbas. Dimensões mínimas aproximadas Altura: 1,60 m a 1,80 m Largura: 0,60 m a 0,80 m Profundidade: 0,35 m a 0,40 m Requisitos de qualidade e segurança Estrutura resistente para uso contínuo em ambiente de saúde. Superfícies lisas, impermeáveis e de fácil higienização. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
57.	15	un	CARRO MACA PADIOLA HOSPITALAR LEITO ESTOFADO, SUPORTE DE SORO E GRADES – OBESO 200KG. Com leito estofado de espuma revestido em courvim D28 estrutura em tubo de aço carbono redondo Cabeceira regulável através de cremalheira Grades laterais de abaixar em tubo de aço carbono Suporte para soro com 02 ganchos (t) Acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso Pára-choque de proteção na cabeceira e pés Rodízio de 4” em polipropileno, com sistema de freio em diagonal. Dimensões: C1,90xL0,70xA0,80m; capacidade 200kg.
58.	15	un	MACA BARIÁTRICA REFORÇADA Confeccionada em estrutura tubular de aço carbono de alta resistência, com tratamento antiferruginoso e pintura epóxi anticorrosiva, garantindo durabilidade, resistência à corrosão e fácil higienização. Leito estofado em espuma de alta densidade (mínimo D28), revestido em courvin/PU sintético impermeável, lavável, resistente a rasgos e à ação de desinfetantes hospitalares. Cabeceira reclinável com regulagem manual através de cremalheira ou sistema equivalente, permitindo posicionamento ergonômico do paciente. Pés com ponteiros plásticos antiderrapantes, garantindo estabilidade e proteção do piso. Capacidade máxima de carga: 300 kg. Dimensões aproximadas: Dimensões: 1,90m (C) x 80cm (L) x 75cm (A) O produto deve possuir acabamento sem arestas cortantes, cantos arredondados, soldas reforçadas e apresentar excelente estabilidade estrutural. Deve acompanhar garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e atender às normas sanitárias e de segurança vigentes aplicáveis a mobiliário hospitalar.
59.	8	un	CARRO MACA HIDRÁULICO Carro maca hospitalar destinado ao transporte seguro de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			pacientes em ambientes hospitalares e unidades de saúde, com sistema de elevação hidráulica e estrutura reforçada. Estrutura confeccionada em aço carbono tubular de alta resistência, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão, impactos e produtos de limpeza hospitalar. Leito removível tipo maca, confeccionado em chapa de aço ou material termoplástico de alta resistência, com colchonete em espuma de alta densidade (mínimo D28), revestido em courvin/PU impermeável, lavável e resistente a desinfetantes. Sistema de elevação hidráulica por pedal, permitindo ajuste de altura suave e preciso sem esforço, com travamento seguro na posição desejada. Cabeceira reclinável com regulagem manual por cremalheira ou pistão a gás, possibilitando múltiplas posições para maior conforto do paciente. Grades laterais retráteis/rebatíveis em aço inox ou aço carbono pintado, com travamento de segurança. Base com rodízios giratórios de no mínimo 5" ou 6", sendo: 02 rodízios com sistema de freio 02 rodízios livres com giro de 360° Com sistema de freio central ou individual, garantindo mobilidade e estabilidade. Possuir suporte para soro (haste inox retrátil ou removível). Para-choques emborrachados nos quatro cantos para proteção contra impactos. Capacidade mínima de carga: 200 kg. Dimensões aproximadas: Comprimento: 1,90 m a 2,00 m Largura: 0,65 m a 0,75 m Altura regulável: 0,60 m a 0,90 m (aprox.) Acabamento sem arestas cortantes, com cantos arredondados e soldas reforçadas. Produto deve possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e atender às normas sanitárias e de segurança vigentes para equipamentos hospitalares.
60.	15	UN	HOSPITALAR FOWLER ELÉTRICA PARA UTI Cama hospitalar elétrica tipo Fowler destinada ao uso em Unidade de Terapia Intensiva (UTI), projetada para pacientes de média e alta complexidade, com múltiplos movimentos elétricos, elevada resistência estrutural, segurança e facilidade de higienização. Estrutura em aço carbono de alta resistência, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão e a produtos de limpeza hospitalar. Estrado articulado em 04 seções independentes (cabeceira, dorso, assento e pernas), confeccionado em chapas de aço perfuradas ou plataforma em material termoplástico de alta resistência, removíveis e de fácil higienização. Sistema de movimentação totalmente elétrico por atuadores lineares silenciosos e de alta performance, com controle remoto com fio e/ou painel nas grades laterais, permitindo no mínimo os seguintes movimentos:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Movimentos elétricos obrigatórios: Fowler (elevação de dorso) Elevação de pernas Ajuste de altura do leito Trendelemburg Proclive (Anti-Trendelemburg) Posição sentada (cadeira cardíaca) Posição CPR (retorno rápido horizontal/manual) Movimentos simultâneos e independentes das seções Cabeceira e peseira removíveis, confeccionadas em ABS ou material termoplástico de alto impacto, com encaixe rápido e fácil remoção para procedimentos de emergência. Grades laterais bipartidas (quatro grades) em ABS, polietileno ou alumínio, escamoteáveis, com travamento de segurança e acionamento suave. Base com 04 rodízios giratórios de no mínimo 5" ou 6", com: Sistema de freio central com travamento total Rodízio direcional para condução Para-choques emborrachados nos quatro cantos Painel de controle para paciente e/ou equipe integrado às grades ou à peseira, com bloqueio de funções. Deve acompanhar: Colchão hospitalar compatível com UTI, densidade mínima D33, impermeável e lavável Suporte para soro em aço inox com regulagem de altura Suporte para bolsa coletora Arco de proteção para pés (opcional) Bateria de emergência para funcionamento na falta de energia Indicador de ângulo do dorso (opcional) Capacidade mínima de carga: 220 a 250 kg Dimensões aproximadas: Comprimento: 1,90 m a 2,20 m Largura: 0,90 m a 1,10 m Altura regulável: 0,45 m a 0,80 m (aprox.) Acabamento com cantos arredondados, sem arestas cortantes, com soldas reforçadas e excelente estabilidade estrutural. Produto deve possuir registro ou cadastro na ANVISA, garantia mínima de 12 meses e atender às normas sanitárias e de segurança vigentes aplicáveis a equipamentos médico-hospitalares.
61.	8	un	CARRO MACA HOSPITALAR COM REGULAGEM DE ALTURA DO LEITO Estrutura confeccionada em aço carbono tubular de alta resistência, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão e aos processos de limpeza hospitalar. Leito confeccionado em chapa de aço perfurada ou material termoplástico de alta resistência, removível ou fixo, permitindo fácil higienização. Acompanhar colchonete em espuma de alta densidade (mínimo D28), revestido em courvin/PU impermeável, lavável e resistente a desinfetantes hospitalares. Sistema de elevação do leito com acionamento hidráulico por



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			pedal, permitindo regulagem de altura suave, segura e sem esforço, com travamento na posição desejada. Cabeceira reclinável com regulagem manual por cremalheira ou pistão a gás, permitindo posicionamento adequado do paciente. Grades laterais rebatíveis ou escamoteáveis em aço inox, alumínio ou aço carbono pintado, com sistema de travamento de segurança. Base equipada com 04 rodízios giratórios de no mínimo 5" ou 6", sendo: Sistema de freio central ou individual Rodízio direcional para condução Giro 360° para fácil manobrabilidade Possuir: Para-choques emborrachados nos quatro cantos Suporte para soro em aço inox com regulagem de altura Suporte para cilindro de oxigênio (opcional) Capacidade mínima de carga: 180 a 220 kg Dimensões aproximadas: Comprimento: 1,90 m a 2,10 m Largura: 0,65 m a 0,75 m Altura regulável aproximada: 0,60 m a 0,95 m Acabamento com cantos arredondados, sem arestas cortantes, com soldas reforçadas e excelente estabilidade estrutural. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e atendimento às normas sanitárias vigentes aplicáveis a mobiliário e equipamentos hospitalares.
62.	10	UN	CAMA HOSPITALAR MANUAL COM 03 MANIVELAS Cama hospitalar com estrutura tubular em aço carbono de alta resistência, com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão, impactos e produtos de limpeza hospitalar. Leito articulado dividido em 04 seções, confeccionado em chapas de aço perfuradas, proporcionando ventilação adequada e facilidade de higienização. Deverá possuir sistema mecânico com 03 manivelas escamoteáveis, permitindo no mínimo: Elevação do dorso (posição Fowler e Semi-Fowler) Elevação/flexão das pernas Ajuste da altura do leito Posição cardíaca Posição horizontal (dorsal) Aceita-se posição Trendelenburg como recurso opcional Cabeceira e peseira Confeccionadas em polietileno de alta densidade (PEAD) injetado, removíveis, resistentes a impactos e de fácil limpeza. Grades laterais articuláveis tipo sobe/desce, em PEAD injetado, com sistema de travamento seguro, proporcionando proteção ao paciente. Base equipada com 04 rodízios giratórios, permitindo fácil deslocamento, sendo desejável sistema de freio em pelo menos dois rodízios.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Dimensões aproximadas: Comprimento externo: 1,95 a 2,00 m Largura total com grades: 0,95 a 1,00 m Dimensão do leito: aproximadamente 1,88 m x 0,87 m Altura do leito ao solo: 0,52 a 0,65 m Altura total com cabeceira/peseira: 1,02 a 1,16 m Capacidade mínima de carga estática: 150 kg COLCHÃO HOSPITALAR D33 Colchão hospitalar compatível com as dimensões da cama, confeccionado em espuma de poliuretano densidade mínima D33, com tratamento antialérgico, revestido em material impermeável, lavável, resistente a rasgos e a desinfetantes hospitalares. REQUISITOS GERAIS Acabamento com cantos arredondados, sem arestas cortantes Soldas reforçadas e estrutura com elevada estabilidade Fácil higienização e manutenção Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação Atendimento às normas sanitárias e de segurança vigentes aplicáveis a mobiliário hospitalar
63.	15	UN	MESA AUXILIAR DE MAYO EM AÇO Estrutura confeccionada em aço inoxidável de alta resistência, garantindo durabilidade, resistência à corrosão e fácil higienização, adequada ao ambiente hospitalar. Tampo superior removível em aço inox, com bordas elevadas para retenção de materiais, permitindo limpeza e esterilização. Suporte do tampo com regulagem de altura por sistema de manípulo, rosca ou mecanismo equivalente, possibilitando ajuste conforme necessidade do procedimento. Base em aço com formato que proporcione estabilidade, equipada com 04 rodízios giratórios, permitindo fácil deslocamento e posicionamento, sendo desejável pelo menos dois rodízios com sistema de freio. Dimensões aproximadas do tampo: Comprimento: 45 a 60 cm Largura: 30 a 40 cm Altura regulável aproximada: 80 cm a 130 cm Acabamento com superfícies lisas, sem arestas cortantes, com soldas reforçadas e cantos arredondados, garantindo segurança e fácil higienização. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e atendimento às normas sanitárias vigentes aplicáveis a mobiliário hospitalar.
64.	30	un	CADEIRA DE RODAS PARA OBESO Estrutura dobrável confeccionada em aço carbono de alta resistência , com pintura eletrostática a pó e tratamento antiferruginoso, resistente à corrosão e ao uso contínuo. Assento e encosto confeccionados em material sintético de alta resistência (nylon, poliéster ou courvin hospitalar), impermeável, lavável e de fácil higienização. Características mínimas: Estrutura reforçada para pacientes bariátricos Apoios de braço escamoteáveis ou removíveis



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Apoios de pés rebatíveis, removíveis e com regulagem de altura Cinto de segurança abdominal Rodas traseiras grandes com aro de propulsão Rodas dianteiras giratórias 360° Sistema de freios bilaterais nas rodas traseiras Protetores laterais de roupa (paralamas) Rodas: Rodas traseiras de no mínimo 24" Rodas dianteiras de no mínimo 8" Dimensões aproximadas: Largura do assento: 50 a 60 cm Profundidade do assento: 40 a 50 cm Largura total: compatível com uso hospitalar Peso do equipamento: compatível com categoria bariátrica Capacidade mínima de carga: 150 a 180 kg ou superior Acabamento sem arestas cortantes, com excelente estabilidade estrutural e segurança ao usuário. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e atendimento às normas sanitárias vigentes aplicáveis a equipamentos de mobilidade.
65.	15	un	CADEIRA DE BANHO Estrutura confeccionada em aço carbono com pintura eletrostática a pó ou alumínio, com tratamento anticorrosivo, resistente à umidade e aos produtos de limpeza hospitalar. Assento sanitário anatômico com abertura frontal ou central, confeccionado em plástico de alta resistência, impermeável e de fácil higienização, permitindo o uso sobre vaso sanitário ou com coletor removível. Encosto ergonômico em material plástico resistente ou material sintético lavável. Características mínimas: Apoios de braço fixos ou escamoteáveis Apoios para pés rebatíveis ou removíveis com regulagem de altura Coletor removível com tampa (balde higiênico) Estrutura estável e resistente ao uso contínuo Equipado com 04 rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com sistema de freio, permitindo mobilidade e segurança durante o uso. Dimensões aproximadas: Largura do assento: 40 a 46 cm Profundidade do assento: 40 a 45 cm Altura do assento ao solo: 45 a 55 cm Capacidade mínima de carga: 100 a 120 kg Produto com acabamento sem arestas cortantes, superfícies lisas e de fácil higienização. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e atendimento às normas sanitárias vigentes aplicáveis a equipamentos de acessibilidade e uso hospitalar.
66.	15	un	CADEIRA DE BANHO EM AÇO PARA OBESO Cadeira de banho destinada ao uso hospitalar e domiciliar para higienização e transporte de pacientes obesos ou com mobilidade reduzida, proporcionando segurança, resistência estrutural, durabilidade e facilidade de higienização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Estrutura confeccionada integralmente em tubos de aço inoxidável AISI 304, garantindo elevada resistência mecânica, durabilidade, resistência à corrosão e compatibilidade com ambientes úmidos e processos de limpeza hospitalar. Acabamento escovado, proporcionando maior proteção contra oxidação e facilitando a higienização. Assento confeccionado em aço inox AISI 304, resistente, impermeável, de fácil limpeza e desinfecção, adequado para uso contínuo em ambientes hospitalares e domiciliares. Encosto confeccionado em aço inox AISI 304, garantindo conforto, apoio adequado ao paciente e alta durabilidade. Apoio para os pés em aço inox AISI 304, resistente, estável e de fácil higienização. Equipamento dotado de puxador traseiro em aço inox para condução segura pelo cuidador ou profissional de saúde. Sistema de mobilidade composto por quatro rodízios giratórios com diâmetro aproximado de 6 polegadas, sendo dois rodízios com freio/trava de segurança e dois sem trava, permitindo movimentação suave, estabilidade durante o uso e segurança durante a transferência do paciente. Dimensões aproximadas: Altura do assento: 43 cm Largura útil: 53 cm Comprimento útil: 71 cm Dimensões totais: Altura total: 105 cm Largura total: 60 cm Comprimento total: 100 cm Peso aproximado do equipamento: 12 kg, admitindo variação de $\pm 10\%$. Equipamento fornecido novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
67.	3	un	FOCO CIRÚRGICO DE TETO Equipamento composto por cúpula(s) com tecnologia LED, montado em braço(s) articulado(s) com fixação no teto, permitindo ampla mobilidade, estabilidade e posicionamento preciso. SISTEMA DE ILUMINAÇÃO Tecnologia de iluminação LED de alta performance Vida útil mínima dos LEDs: ≥ 50.000 horas Intensidade luminosa ajustável: mínimo 40.000 a 120.000 lux (ou superior) Temperatura de cor ajustável ou fixa entre 3.800 K e 5.000 K Índice de reprodução de cor (IRC): ≥ 95 Baixa emissão de calor no campo cirúrgico Sistema de iluminação homogênea, sem sombras (efeito shadowless) Profundidade de iluminação adequada para procedimentos cirúrgicos ESTRUTURA E MOBILIDADE Fixação em teto com braço articulado balanceado por molas ou sistema equivalente Rotação da cúpula e braços com amplitude mínima de 360° Ajuste de altura e posicionamento preciso com movimentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			suaves Sistema de travamento seguro na posição desejada Manopla esterilizável removível para ajuste do foco CÚPULA Estrutura em alumínio, aço ou material termoplástico de alta resistência Design aerodinâmico que facilite limpeza e reduza turbulência do ar Diâmetro compatível com iluminação cirúrgica hospitalar PAINEL DE CONTROLE Ajuste de intensidade luminosa por painel eletrônico na cúpula ou parede Indicação de funcionamento e controle eletrônico de luminosidade ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA Bivolt automático (127/220V – 60 Hz) Baixo consumo de energia Sistema de proteção elétrica e contra variações de tensão REQUISITOS GERAIS Produto com registro/cadastro na ANVISA Garantia mínima de 12 meses Manual de operação em português Instalação inclusa quando aplicável Atendimento às normas técnicas e sanitárias vigentes para equipamentos médico-hospitalares
68.	10	UN	FOCO CLÍNICO DE LUZ BRANCA Foco clínico móvel Tecnologia: LED de alta eficiência Luz branca fria, sem aquecimento significativo Características Técnicas Intensidade luminosa: mínimo de 10.000 a 50.000 lux Temperatura de cor: entre 4.000K a 5.500K Índice de reprodução de cor (IRC): ≥ 90 Vida útil dos LEDs: mínimo de 20.000 a 50.000 horas Sistema de Iluminação Iluminação uniforme e sem sombras Foco direcionável Diâmetro do campo luminoso ajustável Haste flexível (tipo pescoço de ganso) ou braço articulado Ajuste de altura Posicionamento preciso e estável Design compacto e ergonômico Alça para ajuste de posicionamento Material resistente e de fácil higienização Base com no mínimo 4 ou 5 rodízios giratórios Rodízios com freio Estrutura estável Bivolt automático (127/220V – 60 Hz) Baixo consumo de energia Baixa emissão de calor Superfície lisa e resistente à desinfecção hospitalar Componentes seguros e isolados



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Equipamento conforme normas da ANVISA Atender normas técnicas brasileiras aplicáveis Acessórios Inclusos Cabo de alimentação Manual em português Garantia mínima de 12 meses
69.	300	un	CADEIRA EM POLIPROPILENO Fabricada em polipropileno de alta resistência, com aditivos que proporcionem maior durabilidade, resistência ao uso contínuo e facilidade de higienização. Produto confeccionado em peça única (monobloco), sem emendas, garantindo maior robustez estrutural. Material resistente à umidade, lavável, de fácil limpeza. Características mínimas: Estrutura leve, resistente e estável Design ergonômico com encosto confortável Superfície lisa, sem porosidades, facilitando a higienização Proteção contra raios UV para uso interno e externo Empilhável para otimização de espaço e armazenamento Dimensões aproximadas: Altura total: 80 a 85 cm Altura do assento ao solo: 44 a 46 cm Largura: 50 a 55 cm Profundidade: 52 a 58 cm Capacidade mínima de carga: 120 a 140 kg Cor a ser definida no ato da compra. Produto com acabamento sem rebarbas ou arestas cortantes, garantindo segurança e conforto ao usuário. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
70.	5	un	CADEIRA ALTA TIPO CAIXA Estrutura com base giratória de alta resistência, confeccionada em aço ou nylon reforçado, com acabamento resistente ao uso contínuo. Assento e encosto anatômicos, estofados em espuma injetada de densidade adequada, revestidos em material sintético (courvin, PU ou tecido de alta resistência), lavável e de fácil higienização. Regulagens mínimas: Regulagem de altura do assento por pistão a gás Regulagem de altura do encosto ou sistema de contato permanente Regulagem de inclinação do encosto (desejável) Características obrigatórias: Base giratória com 05 rodízios duplos de alta resistência Apoio para pés (aro metálico) com regulagem de altura Encosto ergonômico com suporte lombar Assento com bordas arredondadas e formato anatômico Giro 360° Dimensões aproximadas: Altura do assento ao solo: 60 a 85 cm (aprox.) Largura do assento: 40 a 50 cm Profundidade do assento: 38 a 45 cm Capacidade mínima de carga: 110 a 120 kg



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Produto com acabamento sem arestas cortantes, resistente ao uso contínuo e de fácil manutenção. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
71.	5	UN	MOCHO GIRATÓRIO EM AÇO INOX Estrutura totalmente confeccionada em aço inoxidável , resistente à corrosão, umidade e produtos de limpeza e desinfecção hospitalar. Assento circular inteiriço em aço inox , sem estofamento, com superfície lisa, bordas arredondadas e acabamento polido, garantindo fácil higienização e maior durabilidade. Sistema de regulagem de altura por pistão a gás , permitindo ajuste suave e seguro conforme necessidade do usuário. Possui aro metálico em aço inox para apoio dos pés , com regulagem de altura, proporcionando conforto ergonômico durante o uso. Base giratória com 05 rodízios de alta resistência , permitindo deslocamento suave e estável. Características mínimas: Giro 360° Regulagem de altura do assento Aro apoio para pés com regulagem Superfícies lisas e de fácil higienização Estrutura totalmente em aço inox Dimensões aproximadas: Diâmetro do assento: 30 a 35 cm Altura regulável do assento ao solo: 50 a 70 cm Capacidade mínima de carga: 110 a 120 kg Acabamento sem arestas cortantes, com soldas reforçadas e excelente estabilidade estrutural. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
72.	5	un	BANCO GIRATÓRIO EM AÇO INOX Estrutura totalmente confeccionada em aço inoxidável , resistente à corrosão, umidade e produtos de limpeza hospitalar. Base fixa construída sobre 04 pés em tubos redondos de aço inox , garantindo estabilidade e segurança durante o uso. Assento circular inteiriço em aço inox , com superfície lisa, acabamento polido e bordas arredondadas, facilitando a limpeza e evitando acúmulo de resíduos. Sistema de regulagem de altura do assento , permitindo ajuste aproximado entre 43 cm e 63 cm do solo. Características mínimas: Estrutura totalmente em aço inox Assento giratório 360° Regulagem de altura do assento Base fixa sem rodízios Superfícies lisas e de fácil higienização Dimensões do assento: Diâmetro aproximado: 27 cm ou 35 cm Capacidade mínima de carga: 110 a 120 kg Acabamento sem arestas cortantes, com soldas reforçadas e excelente estabilidade estrutural. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
73.	4	UN	AUTOCLAVE HORIZONTAL A VAPOR Características Gerais



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Autoclave horizontal automática para esterilização por vapor saturado sob pressão, com uma porta, capacidade mínima de 100 litros, destinada à esterilização de materiais médico-hospitalares. Alimentação elétrica: 127 V – trifásica – 50/60 Hz. Câmara interna Formato retangular, dupla parede. Fabricada em aço inox AISI 316L ou 316Ti, espessura mínima de 5 mm. Acabamento polido sanitário ou eletropolido. Possuir vinco central e desnível para otimizar drenagem do condensado. Garantia mínima da câmara: 10 anos. Câmara externa Fabricada em aço inox AISI 316L ou 316Ti. Isolamento térmico Fibra mineral isenta de cloretos, revestida externamente com: aço inox AISI 430 ou alumínio polido. Objetivo: reduzir condensação e dissipação térmica. Estrutura e gabinete Estrutura interna em perfis de aço. Revestimento externo em aço inox AISI 304 ou superior escovado. Pés niveladores ajustáveis. Gabinete frontal e laterais removíveis em aço inox escovado. Porta e Sistema de Vedação Porta com face interna em aço inox AISI 316L polido sanitário. Abertura e fechamento automáticos, acionados pela IHM. Movimento vertical por pistões pneumáticos, sem contrapeso. Pressão dos pistões ajustável e sistema anti-esmagamento com sensores. Travas mecânicas impedindo abertura durante o ciclo. Vedação por guarnição de silicone pressurizada por ar comprimido. Dispositivo de intertravamento impedindo abertura simultânea de carga/descarga. Sistema Hidráulico e Tubulações Tubulações internas em aço inox AISI 316/316L. Tubulações externas isoladas com silicone reforçado com fibra de vidro. Dreno da câmara protegido com filtro inox $\geq 1''$. Entrada de ar limpo com filtro hidrofóbico esterilizável 0,22 μm (99,9997%). Sistema de Vácuo Bomba de vácuo de simples estágio, instalada no gabinete. Pressão mínima: ≤ 80 mbar absoluto. Utilizada para: - pulsos de vácuo iniciais; - secagem final da carga. Gerador de Vapor Incorporado Construído em aço inox AISI 316/316L.
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Potência mínima: 24 kW. Controle automático de: nível de água pressão temperatura Proteção contra superaquecimento. Bomba de alimentação e manômetro frontal. Isolamento térmico completo. Produção de vapor. Sistema Elétrico e Comando Painel elétrico Disjuntores de proteção. Fonte chaveada 24 Vcc. Controle microprocessado CLP industrial dedicado com: autotestes e autodiagnóstico supervisão completa dos ciclos Interface Homem-Máquina Tela touch screen colorida $\geq 7''$ Porta USB para atualização. Impressora térmica integrada 40 colunas. Instrumentação Manovacuômetro da câmara interna Manômetros: câmara externa gerador de vapor Botão de emergência e chave liga/desliga Monitoramento do Processo Controle realizado por: 2 sensores PT100 classe A (controle + validação) Transdutores eletrônicos de pressão absoluta Controle PID de vapor Válvulas de processo pneumáticas em aço inox 316/316L. Painel secundário lado estéril com: manômetro glicerinado comando da porta sinalização luminosa de ciclo. Programação e Segurança Sistema com controle de acesso por senha: 40 usuários operacionais 10 supervisores 5 manutenção Registro e rastreabilidade completa dos ciclos (RDC 15/2012). Programação de manutenção preventiva automática. Ciclos de Esterilização (mínimo) Tecidos – 134 °C Instrumentais – 134 °C Borrachas – 121 °C Flash – 134 °C Bowie & Dick Lactário Com opção de cálculo de letalidade F0. Cavaletes e Utilidades Cavelete de ar comprimido
--	--	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			filtro + separador de umidade regulador de pressão lubrificador manômetro Caveleto de água válvula de bloqueio filtro 5 micras manômetro válvula de retenção Acessórios Obrigatórios Sistema de osmose reversa compatível 01 rack interno inox 02 carros externos inox 02 cestos amarrados inox 01 prateleira ajustável inox perfurada Documentação e Qualificação Fornecimento obrigatório: Certificado NR-13 Certificados de calibração (validade 12 meses) Qualificações: Instalação (IQ) Operação (OQ) Performance (PQ) Manuais: operação manutenção preventiva detalhada lista de sobressalentes (12 meses) diagramas elétricos e automação análise de riscos e EPIs. Garantia Garantia mínima de 12 meses, incluindo: manutenções preventivas e corretivas peças e mão de obra.
74.	4	UN	Aquisição de Autoclave Horizontal 75 Litros Tipo e capacidade Autoclave horizontal (carga frontal) Capacidade mínima: 75 litros Uso hospitalar / CME Câmara e estrutura Câmara interna em aço inoxidável AISI 304 ou superior Estrutura externa com pintura eletrostática anticorrosiva Porta frontal com sistema de vedação hermética Sistema de travamento com segurança contra abertura sob pressão Sistema de funcionamento Esterilização por vapor saturado sob pressão Controle totalmente automático e microprocessado Temperaturas de operação: 121°C 134°C Secagem automática eficiente (obrigatório para CME) Painel de controle Painel digital com display Indicação mínima de: Temperatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Pressão Tempo Programação de ciclos automáticos e/ou personalizados Alarmes visuais e sonoros Ciclos obrigatórios Ciclo para materiais instrumentais Ciclo para materiais têxteis Ciclo para líquidos Função de secagem automática ao final do ciclo Segurança Válvula de segurança calibrada Sistema contra sobrepressão Sensor de temperatura e pressão Sistema de bloqueio da porta durante operação Desligamento automático em caso de falha Alimentação elétrica Bivolt automático (127/220V) ou conforme padrão local Frequência: 50/60 Hz Acessórios mínimos No mínimo 02 bandejas perfuradas em aço inox Suporte interno para bandejas Manual de operação em português Normas e certificações Registro obrigatório na ANVISA Atender às normas: RDC ANVISA nº 15/2012 (CME) ABNT / ISO Equipamento adequado às normas de biossegurança hospitalar Garantia e assistência Garantia mínima de 12 meses, incluindo: manutenções preventivas e corretivas peças e mão de obra. Assistência técnica autorizada no Brasil Disponibilidade de peças de reposição REQUISITOS DE DESEMPENHO Equipamento deve suportar uso contínuo em CME Ciclos com controle preciso de temperatura e pressão Eficiência comprovada de esterilização Baixo índice de falhas operacionais CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO Entrega com manual, certificações e registro ANVISA Testes operacionais no ato da entrega MODELO DE REFERÊNCIA (NÃO VINCULANTE) Como referência de qualidade hospitalar, podem ser considerados equipamentos similares ao: Autoclave Horizontal VIDA 75 Litros Stermax
75.	10	un	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO ADULTO Estrutura Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD) ou material equivalente Estrutura monobloco, rígida e resistente Superfície impermeável, lavável e descontaminável Radiotransparente (compatível com exames de raio-X) Dimensões aproximadas Comprimento: 180 a 190 cm Largura: 40 a 50 cm



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Espessura: 4 a 6 cm Capacidade e peso Capacidade de carga mínima: 180 kg Peso aproximado: até 8 kg Design e segurança Cantos arredondados para segurança do paciente e do socorrista Múltiplas aberturas laterais para: Pegada ergonômica Fixação de tirantes Imobilizador de cabeça Superfície com ranhuras ou sistema antiderrapante Deve permitir uso conjunto com: Cintos tipo aranha (tirantes) Imobilizador lateral de cabeça Colar cervical Normas e qualidade Produto destinado ao uso em resgate e urgência/emergência Material resistente a: Impactos Produtos químicos Umidade e fluidos corporais Cor Preferencialmente amarela ou laranja, de alta visibilidade Garantia Garantia mínima de 12 meses
76.	10	un	PRANCHA LONGA DE IMOBILIZAÇÃO PEDIÁTRICA Estrutura Fabricada em polietileno de alta densidade (PEAD) ou material equivalente Estrutura monobloco, rígida e resistente a impactos Superfície impermeável, lavável e descontaminável Material radiotransparente, permitindo exames de raio-X sem remoção do paciente Livre de emendas ou partes metálicas aparentes Dimensões aproximadas Comprimento: 120 a 140 cm Largura: 30 a 40 cm Espessura: 4 a 6 cm Peso e capacidade Peso máximo da prancha: até 6 kg Capacidade mínima de carga: 100 kg Design e segurança Cantos e bordas arredondados para maior segurança Aberturas laterais múltiplas para: Pegada ergonômica do socorrista Fixação de tirantes Instalação de imobilizador de cabeça pediátrico Superfície com sistema antiderrapante Flutuante (possibilitar uso em resgate aquático) Compatibilidade obrigatória Deve permitir uso conjunto com: Tirantes tipo aranha pediátrico Imobilizador lateral de cabeça infantil Colar cervical pediátrico



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Resistência e durabilidade Resistente a: Impactos Produtos químicos e desinfetantes hospitalares Umidade e fluidos corporais Não absorvente e de fácil higienização Cor Preferencialmente amarela ou laranja , de alta visibilidade Garantia Garantia mínima de 12 meses
77.	5	un	ELETRCARDIÓGRAFO DIGITAL PORTÁTIL Sistema e aquisição de sinal Aquisição simultânea de 12 derivações padrão Modos de operação: Automático Manual Ritmo Alta sensibilidade para detecção de arritmias Filtros digitais: Filtro de tremor muscular Filtro de interferência de rede (50/60 Hz) Filtro de linha de base Tela e interface Display LCD gráfico Visualização das derivações em tempo real Menu em português Teclado de membrana de fácil operação Impressão Impressora térmica integrada de alta resolução Impressão em papel térmico padrão ECG Formatos de impressão configuráveis: 3, 6 ou 12 canais Relatório automático com medições Análise e interpretação Medições automáticas: FC (frequência cardíaca) Intervalos PR, QRS, QT/QTc Eixos elétricos Interpretação automática do ECG Armazenamento de exames na memória interna Armazenamento e conectividade Memória para armazenamento de exames Interface de comunicação para transferência de dados (USB ou serial) Possibilidade de integração com sistemas hospitalares (dependendo do kit) Alimentação Bivolt automático (100–240V) Bateria interna recarregável Funcionamento portátil sem energia elétrica Segurança e qualidade Proteção contra desfibrilação Proteção contra interferências eletromagnéticas Equipamento conforme normas IEC para equipamentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			médicos Registro ANVISA Acessórios mínimos inclusos Cabo paciente 10 vias Conjunto de eletrodos (membros e precordiais) Papel térmico ECG Cabo de alimentação Bateria interna Manual em português Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e atendimento às normas sanitárias vigentes aplicáveis a equipamentos de acessibilidade e uso hospitalar.
78.	50	un	CPAP AUTOMÁTICO Sistema de funcionamento Modalidade: CPAP automático e/ou fixo Faixa de pressão ajustável: 4 a 20 cmH₂O Controle eletrônico microprocessado Compensação automática de vazamentos Ajuste automático conforme resistência das vias aéreas (Auto CPAP) Sensores e tecnologia Sensor de fluxo de alta precisão Deteção automática de: Apneia Hipopneia Ronco Limitação de fluxo Ajuste automático da pressão conforme necessidade do paciente Conforto do paciente Sistema de rampa de pressão ajustável Função alívio expiratório (redução da pressão na expiração) Operação silenciosa (baixo nível de ruído) Umidificador aquecido integrado ou acoplável Interface e controle Display LCD ou colorido Menu em português Indicação de: Pressão aplicada Horas de uso Alarmes e alertas Botões de fácil operação Alarmes e segurança Alarmes visuais e sonoros para: Falha de energia Desconexão da máscara Obstrução Baixa pressão Sistema de proteção elétrica Armazenamento e conectividade Registro de dados de uso e terapia Memória interna e/ou cartão SD Porta USB ou conectividade sem fio (quando disponível) Alimentação elétrica Bivolt automático (100–240V)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Frequência: 50/60 Hz Fonte externa com proteção Acessórios mínimos inclusos Máscara nasal ou oronasal (tamanho padrão adulto) Tubo traqueal (traqueia) Filtros de ar (reutilizável e/ou descartável) Umidificador (integrado ou acoplável) Fonte de alimentação Bolsa para transporte Manual em português Normas e certificações Registro na ANVISA Certificação para equipamento médico Atender normas IEC aplicáveis Garantia Garantia mínima de 12 meses
79.	30	UN	CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO PORTÁTIL Equipamento portátil, leve e compacto Operação contínua 24h/dia Uso domiciliar, ambulatorial e transporte (viagens e ambulâncias) Funcionamento silencioso e de baixo consumo Operação bivolt automática (100–240V) Características Gerais O equipamento deverá ser: Novo, sem uso, de linha de produção atual Portátil, compacto e leve Adequado para uso contínuo 24 horas/dia Indicado para uso domiciliar, ambulatorial e transporte Funcionamento silencioso Alimentação elétrica bivolt automática (100–240V / 50–60Hz) Desempenho e Funcionamento Deverá possuir, no mínimo: Sistema de fornecimento por fluxo pulsado inteligente Ajuste mínimo de 05 níveis de fluxo Pureza de oxigênio entre 87% e 96% Capacidade de operação contínua Sensores automáticos de detecção respiratória Sistema de Alarmes Obrigatórios O equipamento deverá possuir alarmes audiovisuais para: Ausência de respiração do paciente Baixa concentração de oxigênio Falha técnica do equipamento Fluxo obstruído ou inexistente Alta frequência respiratória Bateria fraca ou descarregada Falha de alimentação elétrica Bateria e Autonomia Bateria recarregável de íons de lítio removível Autonomia mínima: ≥ 4 horas com bateria padrão Possibilidade de uso com bateria estendida Permitir carregamento em: Rede elétrica Veículos (12V)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			Portabilidade O equipamento deverá possuir: Peso máximo: 5 kg com bateria Dimensões compactas para transporte Bolsa ou mochila de transporte inclusa Alça para transporte Nível de Ruído Nível máximo de ruído: ≤ 45 dB Interface e Monitoramento Deverá possuir painel digital ou tela LCD contendo, no mínimo: Indicação do nível de bateria Nível de fluxo selecionado Status de funcionamento Indicação de alarmes Condições Operacionais Faixa de temperatura: 5°C a 40°C Operação em altitude de até 3.000 metros Uso contínuo O equipamento deverá apresentar: Registro vigente na ANVISA Certificação INMETRO (quando aplicável) Conformidade com normas técnicas para equipamentos médicos (IEC) Manual em português O equipamento deverá ser fornecido com: 01 bateria padrão 01 carregador AC (rede elétrica) 01 carregador veicular 12V Bolsa ou mochila de transporte Cânula nasal Filtros sobressalentes Manual de operação em português Garantia mínima de 12 meses Assistência técnica autorizada no Brasil Fornecimento de peças de reposição
80.	5	UN	REFRIGERADOR VERTICAL 280 LITROS Equipamento vertical, de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de vacina. Capacidade para armazenamento mínimo de 280 litros úteis. Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno, garantindo uma maior homogeneidade na temperatura interna. Degelo seco automático com evaporação de condensado sem trabalho adicional. Câmara interna construída em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia. 04 prateleiras e/ou gavetas deslizantes fabricadas em aço inoxidável com contra portas em acrílico. Porta de vidro triplo



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

		tipo “no fog” ou “cega”. Isolamento térmico mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC. Equipado com 04 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento. Pannel de comandos e controles frontal superior, de fácil acesso, com sistema microprocessado pelo display em LCD ou LED, programável de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica. Iluminação interna em LED de alta capacidade e vida útil, com acionamento na abertura da porta ou externamente no pannel frontal. Sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta, dotado de bateria recarregável. Silenciador do alarme sonoro de apenas um toque. Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento. Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia. Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros. Chave geral de energia – liga/desliga. Equipamento disponível em 110 ou 220 volts, 50/60 Hz. Registro na ANVISA classe II, Certificação ISSO 13485, FDA ou CE. Manual do proprietário em Português. As câmaras deverão dispor de baterias removíveis de alta capacidade com conexão automática ao sistema em caso de falta de energia elétrica, sistema de emergência para autonomia de até 72 horas na falta de energia; Sistema de monitoramento autônomo por pen drive, para registro de temperaturas, alarmes e eventos sem utilização de software ou computador; Discadora de telefone para até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica; Pannel de comandos e controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual para até 06 pontos distintos; Estabilizador de voltagem; Certificado de calibração padrão RBC; Processo de qualificações QO/QP/QI; Chave na porta. Dimensões (cm):175A x 65L x 80P; Faixa de temperatura: +2°C a +8°C; Capacidade:280 litros úteis ou 12.500 doses; Interior: 04 a 06 gavetas ou prateleiras Voltagem:110/220 V 50 / 60 Hz. Marca de referência: Indrel
--	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			modelo RVV 22 D (SIMILAR OU SUPERIOR).
81.	5	UN	REFRIGERADOR VERTICAL 120 LITROS Para vacinas. De formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de vacinas. Capacidade para armazenamento mínimo de 120 litros úteis. Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno, garantindo uma maior homogeneidade na temperatura interna. Degelo automático seco com evaporação de condensado sem trabalho adicional. Câmara interna construída em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia. 02 prateleiras e/ou gavetas deslizantes fabricadas em aço inoxidável com contra portas em acrílico. Porta de vidro triplo tipo "no fog" ou "cega". Isolamento térmico mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC. Equipado com 4 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento. Pannel de comandos e controles frontal superior de fácil acesso, com sistema micro processado pelo display em LCD ou LED, programável de 2C a 8C com temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica. Iluminação interna em LED de alta capacidade e vida útil com acionamento na abertura da porta ou externamente no pannel frontal. Sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta, dotado de bateria recarregável. Silenciador do alarme sonoro de apenas um toque. Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento. Sistema de emergência para autonomia de até 24 horas na falta de energia. Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros. Chave geral de energia - liga/desliga. Equipamento disponível em 110 volts, 50/60 Hz. Registro na ANVISA classe II, ISO 13485, FDA ou CE. Manual do proprietário em português. Sistema de emergência para autonomia de até 24 horas na falta de energia. Marca de referência: Indrel RVV504D/RC504D (Similar ou superior).
82.	2	Un	MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR Estrutura e Construção Corpo em metal de alta resistência com pintura eletrostática anticorrosiva. Base ampla e estável com sistema de iluminação embutido. Design ergonômico para uso prolongado. Cabeçote Tipo binocular inclinado a 30°. Rotação de 360°. Ajuste interpupilar aproximado: 48 a 75 mm. Ajuste de dioptria em uma das oculares. Oculares Par de oculares WF 10x (campo amplo). Diâmetro padrão 18 mm. Possibilidade de substituição por oculares opcionais. Revólver Porta-Objetivas Revólver giratório com capacidade mínima para 4 objetivas. Movimento suave com travamento preciso. Objetivas Acromáticas 4x (varredura)



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			10x (baixa ampliação) 40x (alta ampliação retrátil) 100x (imersão em óleo) Aumento total aproximado: até 1000x. Platina Platina mecânica com movimento XY. Presilha para fixação de lâmina. Controles coaxiais de deslocamento. Sistema de Foco Ajuste macrométrico e micrométrico coaxiais. Movimento suave e preciso. Limitador de segurança para proteção da lâmina e objetivas. Condensador Tipo Abbe NA 1.25 com diafragma de íris. Ajuste de altura e centralização. Iluminação Sistema LED de alta intensidade. Controle de luminosidade por reostato. Alimentação bivolt automática (127/220V). Acessórios Inclusos Capa de proteção. Óleo de imersão. Fusível reserva. Manual de instruções em português.
83.	20	un	BELICHE HOSPITALAR Estrutura do Beliche Fabricada em aço carbono tubular 1 1/4", garantindo elevada resistência estrutural. Tratamento antiferruginoso com acabamento em pintura eletrostática a pó (epóxi), resistente à limpeza e ao uso contínuo. Estrutura robusta, estável e de longa durabilidade. Pés com ponteiras plásticas/borracha, evitando danos ao piso e proporcionando maior estabilidade. Configuração e Segurança Modelo tipo beliche com duas camas sobrepostas. Escada lateral fixa para acesso ao leito superior. Grades de proteção no leito superior, garantindo segurança durante o uso. Produto versátil, indicado para adultos, idosos e crianças. Estrado Estrado confeccionado em MDF de 15 mm, resistente e com suporte uniforme do colchão. Capacidade de Carga Capacidade suportada: até 150 kg por leito. Dimensões Dimensão de cada leito: 1,90 m x 0,80 m. Medidas da embalagem: 1,95 m x 0,85 m x 0,30 m. Peso aproximado do conjunto: 80 kg. COLCHÕES (02 UNIDADES) Especificações Colchão hospitalar compatível com as dimensões da cama, confeccionado em espuma de poliuretano densidade mínima D33, com tratamento antialérgico, revestido em material impermeável, lavável, resistente a rasgos e a desinfetantes



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

			hospitalares. Proporcionam conforto e sustentação adequada. Compatíveis com as dimensões do leito (1,90 x 0,80 m).
84.	90	un	CAMERA VEICULAR: TELA: LCD COM NO MÍNIMO 1,5"; SENSOR FRONTAL E INTERNO TIPO CMOS FHD; RESOLUÇÃO MÍNIMA: 2560 (H) × 1440 (V) – 2K+ (1440P); LENTE FRONTAL COM 2.8 MM OU EQUIVALENTE; ÂNGULO DE VISÃO FRONTAL MÍNIMO DE 150° (DIAGONAL); ÂNGULO DE VISÃO INTERNO MÍNIMO DE 130° (DIAGONAL); INFRAVERMELHO INTEGRADO, ALCANCE MÍNIMO DE 5 M; IR INTELIGENTE SENSIBILIDADE MÍNIMA DE 0,005 LUX / F1.0; WDR DIGITAL (AUTOMÁTICO); REDUÇÃO DIGITAL DE RUÍDO 2D-DNR; COMPENSAÇÃO DE LUZ DE FUNDO (BLC) AUTOMÁTICA; CONTROLE AUTOMÁTICO DE GANHO (AGC). ARMAZENAMENTO E GRAVAÇÃO SUPORTE A CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSDXC DE ATÉ 256GB (CLASSE 10 OU SUPERIOR); GRAVAÇÃO EM LOOP CONTÍNUO; SUPPORTAR GRAVAÇÃO CONTÍNUA 24H/DIA, ENQUANTO O VEÍCULO ESTIVER LIGADO; SENSOR DE IMPACTO (G-SENSOR) PARA BLOQUEIO AUTOMÁTICO DE ARQUIVOS EM CASO DE COLISÃO OU EVENTO RELEVANTE; FORMATO DE VÍDEO MOV COM COMPRESSÃO H.264; TAXA DE QUADROS MÍNIMA DE 30 FPS. ÁUDIO MICROFONE INTERNO INTEGRADO. ALIMENTAÇÃO E BATERIA ALIMENTAÇÃO 5VDC (±10%) 1A; CONSUMO MÁXIMO 5W; BATERIA INTERNA, PARA MANTER ARQUIVOS EM CASO DE DESLIGAMENTO SÚBITO. CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS E AMBIENTAIS: PESO MÁXIMO: 100G; INSTALAÇÃO INTERNA NO PARA-BRISA OU PAINEL DO VEÍCULO; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: DE -5 °C A +60 °C; UMIDADE RELATIVA: ATÉ 95% (SEM CONDENSAÇÃO). CERTIFICAÇÕES MÍNIMAS EXIGIDAS: FCC E CE; GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. HOMOLOGAÇÃO: ANATEL MODELOS PARA REFERÊNCIA: INTELBRAS DC 3201 2K+ , HIKVISION AE-DC5013-F6 , DAHUA M3 / M330 / M550.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

1 - OBSERVAÇÃO:

- 1 – O Registro de Preços deverá ser firmado sobre o menor preço unitário.
- 2 – O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do licitante, ou a rescisão da Ata de registro de Preços, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.
- 3 – Incorrerão a retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) e o recolhimento aos cofres da Prefeitura Municipal, em conformidade com o disposto no Decreto Municipal nº. 1.849/2023 e com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012 devendo obedecer aos percentuais de retenção estabelecidos no anexo I da referida instrução normativa.

2 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

Deverá ser apresentado pelo menos um atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando aptidão do licitante para desempenho de atividade compatível com o objeto da licitação.

3 - RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA:

- Entregar os produtos conforme as especificações, quantidades e condições estabelecidas no Edital e Termo de Referência;
- Fornecer produtos novos, sem uso, em perfeitas condições de funcionamento e devidamente acondicionados para transporte;
- Responsabilizar-se pelos custos de entrega, transporte, descarga e montagem dos produtos, quando aplicável;
- Garantir a qualidade e segurança dos produtos fornecidos, substituindo, sem ônus para a CONTRATANTE, aqueles que apresentarem defeitos ou não atenderem às especificações exigidas;
- Prestar assistência técnica e cumprir as condições de garantia dos produtos, sendo a garantia mínima de 12 (doze) meses, contados do recebimento definitivo;
- Realizar reparos ou substituições necessárias durante o período de garantia, sem custos para a CONTRATANTE;
- Não transferir a terceiros as obrigações assumidas sem autorização prévia da CONTRATANTE.

4 - RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DO CONTRATANTE:

- Receber, conferir e avaliar os produtos entregues, verificando quantidade, qualidade e conformidade com as especificações do Termo de Referência;
- Comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade identificada nos produtos fornecidos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

- Acompanhar e fiscalizar a execução da contratação por meio de servidor designado;
- Disponibilizar as informações necessárias para a entrega dos produtos;
- Efetuar o pagamento à CONTRATADA após o recebimento definitivo dos produtos e cumprimento das condições estabelecidas.

5 - RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO:

- O recebimento será realizado provisoriamente no ato da entrega e definitivamente após conferência da quantidade, qualidade e funcionamento dos produtos.

6 - CLASSIFICAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS COMUNS:

Os bens/serviços a serem adquiridos enquadram-se na definição de MATERIAIS/SERVIÇOS caracterizados como comuns, tendo em vista que possuem características tecnicamente padronizadas, de aferição simples, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado.

7 - ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS:

O orçamento estimado da contratação será divulgado após o julgamento das propostas de preços, visando estimular a competitividade e viabilizar a negociação de maneira mais natural, em consonância com o interesse público.

Nesse sentido já se manifestou o TCU: “No caso, a Administração **não divulgou a planilha e contratou com preços inferiores em 50% a esta**”. (Fonte: TCU. Processo nº 500.117/96-9. Decisão nº 097/1997- Plenário)” (grifo nosso).

8 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Por se tratar de licitação para REGISTRO DE PREÇOS, a adequação orçamentária será verificada no momento da contratação.

9 - GARANTIA E ACEITAÇÃO DOS PRODUTOS: Os produtos deverão ser novos, de primeiro uso e atender integralmente às especificações constantes neste Termo de Referência. O recebimento dos materiais não implica em sua aceitação definitiva, podendo o Município rejeitá-los, no todo ou em parte, quando constatadas irregularidades, defeitos ou desconformidade com as especificações exigidas.

10 - PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: Os produtos deverão ser entregues nos respectivos setores requisitantes. Após recebimento da ordem de fornecimento, o licitante terá o prazo de 20 (vinte) dias úteis para efetivar a entrega.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS ESTADO DE MINAS GERAIS

11 - PRAZO DE PAGAMENTO: Até 30 (trinta) dias após a entrega da mercadoria, mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente aprovada pelo setor requisitante, acompanhada de comprovantes de regularidade perante o INSS e FGTS.

12 - ÓRGÃO REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Saúde

Gestor do contrato: Danilo Lopes Santana

Fiscal do contrato: Larissa Ferreira S. V. Filgueiras

Danilo Lopes Santana
Secretário Municipal de Saúde