

Anexo do TR - Relação de Itens

Materiais Médico-hospitalares - PAASSEx 2024/2025

Item	CATMAT	Setor	Descrição do objeto a ser adquirido	Qtd	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
1	380068	Centro Cirúrgico	SISTEMA DE ULTRASSOM PORTÁTIL <u>APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA PORTÁTIL 2</u> - Característica de utilização e princípio de funcionamento: Exames abdominais, vasculares, pequenas partes, músculo esquelético, procedimentos anestésicos locais e aplicações superficiais, cardiologia adulta e pediátrica, ginecologia e obstetrícia. Portátil, montado sobre rodízios com sistemas de freios e regulagem de altura. Peso máximo de 8,5kg. Unidade móvel com suporte para os transdutores, Monitor LCD colorido de no mínimo 15", tela plana de alta resolução incorporado ao equipamento, Disco rígido ou memória não volátil interna de pelo menos 120GB, USB com pelo menos 2 portas. Teclado alfanumérico, pelo menos 1 conexão ativa para transdutor no equipamento com adaptação para conexão de no mínimo 3 portas ativas para conexão de 3 transdutores simultâneos. Software Windows com pelo menos 1.000 canais de processamento digital, taxa de quadros de pelo menos 255 quadros por segundo. (frame Rate), deve ter no mínimo 30 programações de ajustes de imagens permitindo a otimização do aparelho para cada tipo de exame de acordo com a solicitação de seus usuários. captura em dados que possibilite análise dos estudos após a liberação do paciente, com funções de pós-processamento, cálculos e anotações. capacidade para gerar página de relatório com imagens, gráficos e tabelas. O sistema deve informar imagens nos modos B, M, M color, Doppler Pulsado, Colorido e Contínuo. Imagem de modo B com 256 níveis de cinza 5.8 Técnica de otimização automática de parâmetros para imagens em Modo B e Pulsado com apenas um toque. Modos de divisão das seguintes imagens: Modo B, B/B Doppler Colorido em: B/C, B/C/M. Doppler Espectral B/C/D, B/D e D com Duplex ou Triplex simultâneo em todos os transdutores. Zoom em tempo real para melhor visualização lateral e de profundidade maior 08 vezes. Doppler colorido, com variados mapas de cor, variação no filtro de parede, velocidade, linha de base da cor, tamanho e posição do FOV. Imagem trapezoidal para transdutores lineares com ganho real na de área de visualização. Visualização de imagem em modo B com Doppler colorido de um lado e	1	R\$ 163.000,00	R\$ 163.000,00

			modo B de outro em tempo real. Segunda harmônica Tecidual, Imagem Harmônica com Inversão de Pulso, medidas básicas como: profundidade e distância, área, tempo, ângulo velocidade, volume, % de estenose, aceleração e frequência cardíaca. Zoom em tempo real para melhor visualização lateral e de profundidade maior 08 vezes. DICOM 3.0 Worklist Alarmes - Possui alarme visual para: Bateria e energia elétrica; Software para medida da espessura Íntima Média das Carótidas. Software para Eco Estresse total integrado ao equipamento. Tensão de alimentação: 110 a 220 Vac, fonte chaveada automática, frequência de alimentação: 60 Hz. Bateria interna recarregável permitindo o funcionamento de pelo menos 45 minutos; Acessórios Transdutor linear com variação de frequência mínima de 4 a 12MHz +-1 MHz, 01 Transdutor convexo com variação de frequência mínima de 2 a 5MHz +-1 MHz, possibilidade de upgrade para utilização de sonda esofágica cardíaca. Demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento para as configurações solicitadas. O licitante deverá apresentar Registro na ANVISA e Certificado do INMETRO para o equipamento ofertado.			
2	470204	Centro Cirúrgico	Lente óptica rígida FDA 4x175mm espelho sinusal 0° ferramentas de exame nasal fit Storz	1	R\$ 12.367,11	R\$ 12.367,11
3	452875	Laboratório de Análises Clínicas	Cabine de segurança biológica (fluxo laminar) - A cabine de segurança biológica Classe II A2 é projetada para proteger o operador, o ambiente e o material manipulado contra contaminações. Este equipamento é essencial para a realização de trabalhos com risco biológico moderado e baixo nível de agentes voláteis ou radioisótopos. Especificações técnicas mínimas: Fluxo de ar: 70% recirculado e 30% exaurido externamente, ambos filtrados por HEPA; Filtros: HEPA classe H13/H14 com eficiência ≥99,97% para partículas de 0,3 µm; Área de trabalho: Aço inoxidável AISI 304, removível para facilitar a higienização; Vidro frontal: Temperado deslizante com inclinação ergonômica de 5°; Segurança: Dispositivo de alarme para fluxo de ar e saturação dos filtros; Alimentação elétrica: 220 V, 50/60 Hz; Normas aplicáveis: ISO 14644-1 Classe 5,	1	R\$ 55.140,00	R\$ 55.140,00

			ABNT NBR 13.700 e NSF 49. Dimensões (aproximadas): Área interna: 808 mm (largura) x 590 mm (profundidade) x 622 mm (altura); Área externa: 880 mm x 700 mm x 1330 mm (sem base). Inclusos na Aquisição: Instalação e certificação do equipamento. Garantia mínima de 12 meses.			
4	615954	Otorrinolaringologia	Fotóforo de LED com MPACK e Transformador - Fotóforo LED deve incluir um sistema de iluminação de alta intensidade e excelente reprodução de cor, com ajuste conforme a necessidade. A unidade de alimentação deve ser portátil e compatível, garantindo mobilidade e conveniência. Deve contar com transformador para tomadas de 100 a 240V, temperatura de cor de referência de 4.500°K, luz branca e brilhante de 50.000 lux, com distância de trabalho de 250 mm., proporcionando o dobro de luminosidade que outros padrões LED ou lâmpadas convencionais, Led alta potência com 50.000 horas de tempo de serviço, íris de regulagem contínua, foco de 30mm a 80mm (a uma distância de 420mm) reostato com indicador luminoso, sinal sonoro de desligamento e regulagem de luminosidade integrado, montado sobre a cinta de cabeça ML 4 profissional macia, Acumulador compacto MPack, 6V, com indicador luminoso de recarga e do consumo, indicador mostra o tempo restante de carga e autonomia para 8,5h, recarga total em apenas 2 horas, compatível com todos os instrumentos de 6V, bateria recarregável de Íons Lítio e transformador de tomada em 110-240V. O produto oferece garantia mínima de 01 ano e manual em português.	1	R\$ 26.385,44	R\$ 26.385,44
5	454854	Amb Obstetrícia	Cardiógrafo-monitor fetal - Bateria interna com duração média de 4 horas estando o Monitor em uso contínuo. Carregador de bateria: Interno; Memória interna para armazenamento de 720 minutos de monitoração de exames. Marcador de movimento fetal (FM), automático e manual. Alarmes ajustáveis de monitoração do TOCO e do FHR para Bradicardia e Taquicardia. Alimentação Full-range: 100V – 240V +/- 10%	1	R\$ 19.530,16	R\$ 19.530,16

			50-60 Hz, Potência 70VA / 35W; Grau de proteção dos transdutores: IPX1 (À prova de pingos); Impressora térmica interna de alta definição Papel de impressão: 112 X 100 mm; Tela Touch Screen: 7" Tela do display ajustável; Frequência de trabalho do ultrassom: 1MHz +/- 1%; Frequência cardíaca fetal (FHR): 30 ~ 240 bpm +/- 2%; Transdutor com cristais para dar maior sensibilidade de uso; Alarme ajustável (FHR): 90 ~ 190 bpm +/- 1% (Bradicardia/Taquicardia); Monitoração do TOCO: 0 ~ 100%; Alarme do TOCO: 0 ~ 100%; Marcador de movimento fetal (FM), automático e manual; Ficha de cadastro no Monitor fetal para o paciente e hospital; Relógio e calendário internos. Geração de laudo nos métodos: Krebs e Fischer. Inclui todos acessórios necessários para pleno funcionamento do equipamento. Garantia 12 meses. Registro na ANVISA			
6	338672	Centro Cirúrgico	Conjunto Otoscópio Cirúrgico - Otoscópio com cabo recarregável USB, Cabo compatível com a cabeça do otoscópio, com bateria recarregável de íons de lítio (ou tecnologia equivalente), Registro na ANVISA. Espéculos disponíveis em diversos tamanhos e modelos. Baixo consumo de energia e longa vida; Iluminação em LED de alta intensidade, com alta vida útil. Amplo campo de visão; Inclui todos acessórios necessários para o pleno funcionamento do equipamento. Garantia mínima de 12 meses.	1	R\$ 7.826,40	R\$ 7.826,40
7	470205	Centro Cirúrgico	Lente óptica rígida 70° (graus) ø2.7x175mm exame otorrinolaringológico espelho espéculo	1	R\$ 8.999,99	R\$ 8.999,99
8	615954	Centro Cirúrgico	Fotóforo Led com bateria recarregável e Iluminação Coaxial Equipamento compacto, com sistema de iluminação coaxial de alta performance. Possui temperatura de cor de referência de 4500°K e luz branca brilhante de 50.000 lux, com distância de trabalho de 250 mm. Conta com LED de alta potência com vida útil estimada em 50.000 horas, além de íris com regulagem contínua e foco ajustável de 30 mm a 80 mm (a uma distância de 420 mm). Acompanha bateria recarregável de íons de lítio e transformador compatível com tomadas de 110 a 240V. Garantia mínima de 01 ano	1	R\$ 7.226,00	R\$ 7.226,00
9	338672	Centro Cirúrgico	Otoscópio endoscópio óptico rígido compatível com 0° (zero grau) Karl Storz ø2,7 mm x 110 mm Bateria interna com duração média de 4 horas estando o Monitor em uso	1	R\$ 7.241,70	R\$ 7.241,70

			contínuo. • Carregador de bateria: Interno; • Memória interna para armazenamento de 720 minutos de monitoração de exames; • Marcador de movimento fetal (FM), automático e manual; • Alarmes ajustáveis de monitoração do TOCO e do FHR para Bradicardia e Taquicardia; • Alimentação Full-range: 100V – 240V +/- 10% 50-60 Hz, Potência 70VA / 35W; • Grau de proteção dos transdutores: IPX1 (À prova de pingos); • Impressora térmica interna de alta definição; • Papel de impressão: 112 X 100 mm; • Tela Touch Screen: 7”; • Tela do display ajustável; • Frequência de trabalho do ultrassom: 1MHz +/- 1%; • Frequência cardíaca fetal (FHR): 30 ~ 240 bpm +/- 2%; Transdutor com cristais para dar maior sensibilidade de uso; • Alarme ajustável (FHR): 90 ~ 190 bpm +/- 1% (Bradicardia/Taquicardia); • Monitoração do TOCO: 0 ~ 100%; Alarme do TOCO: 0 ~ 100%; • Marcador de movimento fetal (FM), automático e manual; • Ficha de cadastro no Monitor fetal para o paciente e hospital; • Relógio e calendário internos. • Geração de laudo nos métodos: Krebs e Fischer; • Inclui todos acessórios necessários para pleno funcionamento do equipamento; • Garantia 01 ano; • Registro na ANVISA.			
10	478187	Otorrinolaringologia	Otoscópio cirúrgico com cabo recarregável preto 3,5V de Lítio 71900 – USB - Otoscópio com cabo recarregável USB; - Cabo compatível com a cabeça do otoscópio, com bateria recarregável de íons de lítio (ou tecnologia equivalente); - Registro na ANVISA; - Espéculos disponíveis em diversos tamanhos e modelos; - Baixo consumo de energia e longa vida; - Iluminação em LED de alta intensidade, com alta vida útil; - Amplo campo de visão; - Garantia mínima de 12 meses; - Inclui todos acessórios necessários para o pleno funcionamento do equipamento.	1	R\$ 4.831,09	R\$ 4.831,09
11	461680	Centro Cirúrgico	Caixa Aquecedora de bancada para sangue e soluções 30L	1	R\$ 3.568,52	R\$ 3.568,52

			Caixa Aquecedora com aquecimento e manutenção da temperatura de materiais em geral, onde até 60°C são requeridos. Utilizada tanto em laboratórios ou centros de diagnósticos por imagem (CDI) para o aquecimento prévio de meios de contraste, frascos e seringas com substâncias a serem administradas em veias, artérias, articulações ou ingeridas via oral, como também, em ambiente hospitalar como aquecedora de soro fisiológico (bolsas de 500 ou 1000ml). Construído internamente e externamente em chapa de aço tratada com pintura em epóxi. Painel de controle digital com ajuste da temperatura de +5°C do ambiente a 60°C, com resolução de 0,1°C, Precisão termostática de +/- 0,7°C em 37°C, Temperatura pré ajustada em 37°C, controlada por sensor digital e com circulação interna do ar aquecido gerado pelo ventilador tangencial com capacidade de 150m3/h para garantir melhor uniformidade, Uniformidade de +/- 1,5°C, na temperatura de 37°C, Resistência de aquecimento são do tipo modulares de fácil substituição, Termostato de segurança eletrônico com chip independente do sistema de controle, interrompendo automaticamente o aquecimento e emitindo um aviso visual no painel, Painel de controle com LEDs para indicação visual da temperatura de momento, indicação de aquecimento, teclas para ajuste de acréscimo e decréscimo e tecla para ajuste dos parâmetros, Sistema de alarme digital de alta temperatura totalmente independente do controle de temperatura com indicação sonora e visual, Interruptor de segurança que interrompe a circulação de ar e o aquecimento quando a tampa estiver aberta e restabelecendo o funcionamento normal quando fechamento da tampa.			
12	482044	Amb Ginecologia	Foco Refletor para Exame Ginecológico - Foco refletor projetado especificamente para iluminação precisa durante exames ginecológicos. Estrutura robusta e ajustável para facilitar posicionamento e direcionamento da luz. Fonte de luz led de alta intensidade, proporcionando iluminação adequada (clara e sem distorção de cores) para procedimentos médicos delicados. Equipamento projetado com material resistente e superfície de fácil limpeza para garantir higiene e durabilidade. Base móvel com rodízios para facilitar movimentação. Temperatura de cor: 4.000K a 5.500K (branco neutro ou frio). Vida útil do LED: ≥ 50.000 horas. Intensidade Luminosa: ≥ 30.000 lux a uma distância de 50 cm. Regulagem de	3	R\$ 669,06	R\$ 2.007,18

			Intensidade: Sim, com ajuste eletrônico de brilho. Material da Estrutura: Corpo em aço inoxidável ou alumínio com pintura epóxi antimicrobiana. Cúpula refletora em policarbonato ou vidro resistente a impactos. Bivolt (110V/220V) automático ou fonte de alimentação de baixa voltagem (12V/24V). Segurança: Proteção contra superaquecimento. Sistema de dissipação térmica para evitar aquecimento da área iluminada. Certificação de conformidade com registro, normas técnicas e de segurança vigentes. Atende aos padrões da ANVISA, RDC 12/2001. Compatível com IEC 60601-1 (Segurança Elétrica para Equipamentos Médicos). Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.			
13	415928	Oncologia	Mesa ginecológica - Mesa ginecológica com leito estofado de densidade da espuma D23 e altura 5cm, revestido em courvim preto dividido em três partes (Cabeceira, Assento e Perneira), Cabeceira e Perneira com regulagem através de cremalheiras cromadas, Porta-Coxas de Fibra revestido em courvim na cor preta, Suporte de Lençol cromado, Suporte para Colposcópio portátil cromado, Gaveta de Fluidos em inox, com estrutura de MDF na cor amadeirado claro, com Pés de aço carbono com acabamento em pintura eletrostática e borracha, Suportar até 200Kg, possuir 4 Gavetas, 2 Portas de giro, 1 Prateleira interna removível, nas dimensões C1,80mXL0,60mXA0,80m, garantia de no mínimo 12 meses.	1	R\$ 2.053,51	R\$ 2.053,51
14	617368	Amb Obstetria	Detector fetal portátil – SONAR DIGITAL - Dispositivo portátil utilizado para detectar e monitorar os batimentos cardíacos fetais a partir da 10ª a 12ª semana de gestação, permitindo avaliação rápida e segura da vitalidade fetal em consultórios médicos, hospitais e atendimentos domiciliares. Manual de instruções em português. Faixa de Detecção da Frequência Cardíaca Fetal: 50 a 210 bpm (batimentos por minuto). Precisão de Medição: ± 2 bpm. Tela: Display digital com indicação da frequência cardíaca fetal em tempo real. Transdutor: Sonda de 2,0 MHz ou 3,0 MHz, com cabo flexível e resistente. Sensibilidade: Capaz de detectar batimentos a partir da 10ª semana de gestação. Alto-falante embutido com controle de volume para audição dos batimentos. Alimentação: Pilhas ou bateria recarregável com autonomia mínima de 4 horas de uso contínuo. Peso leve e design ergonômico para facilitar o transporte e manuseio. Botão de liga/desliga e comandos de fácil acesso. Fonte carregadora (se for modelo recarregável). Certificado de garantia do	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00

			fabricante (mínimo de 12 meses). Registro do produto na Anvisa. Garantia mínima de 12 meses para o equipamento. Acompanha todos acessórios necessário para uso pleno do equipamento.			
TOTAL						R\$ 320.877,10

Documento assinado digitalmente
 FERNANDO DA SILVA VICENTE
Data: 25/04/2025 09:03:05-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FERNANDO DA SILVA VICENTE – Cap
Chefe da Seção de Planejamento e Orçamento/HMilACG