



CÂMARA MUNICIPAL CAMPO NOVO DO PARECIS

REQUERIMENTO Nº 175/2020

AUTORIA: VER. DIONARDO MENDES DA CONCEIÇÃO CICERO DOS SANTOS SILVA, MILTON SOARES, GILBERTO VIEIRA DE MELO, ANTONIA AP. PEREIRA DE SOUZA E WAGNER TAVARES DA CUNHA, MARCIO CLEY F. DO NASCIMENTO, ROSICLÉA HENZEN COLOMBO, E VANDERLEI M. PULGA BAIOTO.

Senhor Presidente,

Requeremos, ouvido o Soberano Plenário, ao Sr. Prefeito, com base no art. 23, XIII, da Lei Orgânica Municipal, o encaminhamento a esta Casa de Leis as seguintes informações, quais equipamentos foram adquiridos com a verba impositiva dos vereadores referente ao ano de 2018 e se foram destinados à Associação Pró Saúde ou para outros órgão da saúde, segue planilha com descrição dos itens solicitados em anexo.

JUSTIFICATIVA

A informação ora solicitada se faz necessária para que os Vereadores tenham condições de cumprir as funções que lhe são inerentes, especialmente a de fiscalização, procedendo ao acompanhamento da compra dos referidos equipamentos ora solicitados para essa associação.

Sala de Sessões da Câmara Municipal, em 09 de Março de 2020.

VER. DIONARDO M. DA CONCEIÇÃO

VER. ANTONIA AP. P. DE SOUZA

VER. MILTON SOARES

VER. GILBERTO VIEIRA DE MELO

VER. CÍCERO DOS SANTOS SILVA

VER. WAGNER TAVARES DA CUNHA

VER. MARCIO CLEY F. NASCIMENTO

VER. ROSICLEA H. COLOMBO

VER. VANDERLEI MARCOS PULGA BAIOTO

Protocolada na Secretaria Geral da Câmara em 09/04/2020

Protocolo

Lida e aprovada na sessão ordinária do dia 13/04/2020

Presidente

Ver. Dionardo Mendes da Conceição

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

Descrição dos itens solicitados para o Centro Hospitalar Parecis

QUANT.	EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO
1	Aparelho De Hemograma	Características: • Resultados precisos utilizando a tecnologia de Citometria de Fluxo Fluorescente; • Opção de análise discreta - CBC ou CBC + DIFF: Flexibilidade e economia de reagentes; • Apenas 20 µL de amostra aspirada, para teste completo de CBC + DIFF: ideal para análise de amostras pediátricas; • Análise diferencial de 5-partes; • Fácil operação – Sistema Operacional Windows XP; • Mesmos reagentes e controles e-Check utilizados nos analisadores das Séries XE e XT; • Armazenamento de dados – 10.000 resultados de pacientes incluindo gráficos. • Velocidade 60 amostras/hora Parâmetros: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, RDW-SD, RDW-CV, PDW*, MPV, PCT*, P-LCR*. Parâmetros de investigação: IG%, IG#. Opcionais: Leitor de código de barras portátil. Princípios e Tecnologia: Método de Citometria de Fluxo Fluorescente: WBC; Detecção por corrente direta e foco hidrodinâmico: RBC e PLT; Hemoglobina-SLS livre de cianeto: HGB. Linearidade: • WBC: 0 – 400 x 103 µL • RBC: 0 – 8.00 x 106 µL • HGB: 0 – 25.0 g/dL • HCT: 0-60% • PLT: 0-5,000 x 103 µL Dimensões: Unidade Principal: • Altura: 50,3 cm • Largura: 32,0 cm • Profundidade: 38,5 cm Peso: 24 kg Acompanha : - Nobreak Senoidal 1400VA - Impressora laser
11	Aparelho Bioquímica	Equipamento automatizado para provas bioquímicas, com rendimento entre 60 e 100 testes por hora. • As amostras podem entrar e sair continuamente por 8 posições. • Processamento STAT prioriza amostras urgentes para o próximo ciclo de pipetagem. • Maioria das aplicações requer menos de 5 µl de volume de amostra. • A agulha de pipeta é lavada entre as etapas com uma solução de limpeza, evitando a contaminação. • Células de reação descartáveis. • Com 27 posições de reagentes “on board” refrigerados. • 12 comprimentos de onda com lâmpada de halogênio de 20 w, medição mono e bi cromático. • Reagentes prontos para uso, sem necessidade de qualquer manuseio ou preparo e da mesma marca do fabricante, assim como seus controles e calibradores. • Possibilidade de adaptação de ISE para sódio, potássio e cloro por análise indireta por eletrodo seletivo. • Peso máximo de 35 kg, para utilização em bancada. • Testes de no máximo 10 minutos de reação, contemplando amostras tipo soro, plasma, urina e sangue total para HbA1c, sem necessidade de hemólise. • Volume mínimo em tubo primário de 500 micro litros. • Possibilidade de interfaciamento bidirecional, leitor de códigos de barras para reagentes e tubos primários. • Consumo de até 2 litros de água por dia. • Possuir Certificado de Boas Práticas de Armazenamento e Distribuição de seus produtos expedidos pela Anvisa, equipamento novo, e possuir declaração do fabricante que se

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

		encontra em linha de produção. • Incluso Nobreak e impressora.
	Data Show	Projetor multimídia mínimo de 3.500 lumens wireless. Deve possuir resolução nativa mínima wxga (1024 x 768); deve possuir tecnologia 3lcd; deve possuir compatibilidade com vga e hdmi 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p; deve suportar resoluções: vga / svga / xga / wxga / wxga+ / sxga / sxga+; deve possuir brilho mínimo 3500 ansi lumens (em cores e em branco); deve possuir lâmpada de longa duração; vida útil da lâmpada de projeção deve ser mínima 5000h (modo normal) e 10.000h (modo econômico); tipo de lâmpada uhe; razão de aspecto: 4:3; deve possuir alcance de projeção mínimo de : 30” – 300” (0,84 – 10,42); deve possuir correção de efeito trapézio mínimo de vertical +- 30 graus/ horizontal +-30 graus; plug n play usb: projeta [áudio e vídeo compatíveis com pc e mac; razão de contraste: até 15.000:1; reprodução de cor: até 1 bilhão de cores; tipo: foco manual; número mínimo de comprimento de foco: 1.6 – 1.74; comprimento do foco: 18,4mm – 22,08mm; zoom: 1.0 – 1.2; 42 unid 3.940,00 165.480,00 superintendência de planejamento, gestão e finanças/sgpf gerência de licitações/gel av. Anhanguera, nº 7.171, setor oeste, goiânia-go, cep: 74.110-010 fone: (062) 3201-3017 / 3201-3054 padrões de vídeo:ntsc/ntsc4,43/pal/m-al/npal/ pal60/ secam/ 480i/ 576i/ 480p/576p/720/108i/1080p; conectividade padrão mínima de: hdmi x 1; d-sub 15 pin x 1; minir din x 1; rca (amarelo) x 1; rcs x 2 (l e r); modo wireless incluso; memória usb; wireless e câmara de documentos ieee 802.11 mbkps – ieee 802.11g: 54 mbps – ieee 802.11n: 130 mbps; alto-falante: 2 w(mono); ruído de ventilador: 37 d b (modo normal) 28 w (modo eco); deve possuir peso máximo de 3,4kg; deve possuir recurso de proteção por senha e slot do cabo de segurança; a alimentação do projetor deve ser de 100-240v automático; controle remoto com as seguintes funções: on/off, menu principal, mute, keystone, selação das fontes de entrada, ausência de tela projetada, zoom, freeze, page up e page down; acessórios fornecidos: controle remoto com pilhas; cabo vga; cabo de alimentação; cabo usb; módulo sem fio; cd com a documentação do projetor; cd do software do projetor; maleta de transporte para acondicionar o projetor pelo próprio fabricante; garantia de no mínimo 12 (doze) meses, on-site; assistência técnica enquanto durar a garantia.
11	Tela De Data Show	Tela de projeção retrátil com tripé de acionamento manual Com suporte integrado ao estojo metálico; Acabamento do estojo em pintura eletrostática resistente a riscos E corrosão e barra de acabamento superior; superfície de Projeção do tipo matte white branco opaco com ganho de brilho de até 1,3 vezes; bordas pretas que proporcionam um perfeito Enquadramento da imagem.

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

		Sistema de multiparadas; dimensões mínimas (a x l): 2000,00 X 2000,00mm. Rolo da tela em tubo mecânico. Tipo de tela Retrátil. Garantia mínima de 12 meses. Exclusivo me/epp
10	Nobreak	Nobreak de 1,2 kva (1200 va / 600 watts), com as mínimas especificações mínimas: - com potência de 1,2 kva; - potência real mínima de 600 w; - tensão de entrada 115/127/220 volts (em corrente alternada) com comutação automática; - tensão de saída 110/115 volts; - alarmes audiovisuais; - bateria interna selada; - autonomia a plena carga, mínima 15 minutos, considerando consumo de 240 wats; - possuir no mínimo 06 (seis) tomadas de saída, padrão brasileiro; - garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.
11	Aparelho De Anestesia	Equipamento construído em material resistente não ferroso ou aço com tratamento de superfície anti-ferrugem (inoxidável, pintura eletrostática/epóxi), pintura à base de epóxi, polimerizada, com tratamento fosfatizado resistente a corrosão e materiais de limpeza, revestida com material resistente, com cantos arredondados; deve possuir gavetas sendo uma com divisórias para medicação; possuir rodízios de borracha com freios; equipamento com sistema de ventilação a fole ou pistão, para uso adulto, pediátrico e neonatal, apresentando ventilador eletrônico microprocessado para anestesia com controle de fluxo, pressão, volume. Na fase inspiratória para expiratória dos ventiladores, devem apresentar ventilação ciclada a volume, pressão e tempo; na transição da fase expiratória para inspiratória, deve apresentar ventilação controlada, ventilação assistida, ventilação assistida-controlada, pressão positiva contínua nas vias aéreas (cpap), ventilação mandatória intermitente sincronizada (simv) e ventilação mandatória intermitente (imv), ventilação com pressão de suporte (pressão assistida), de no mínimo 20 cm h2o; ventilação sincronizada pelo paciente (ptv); ventilação espontânea e modo de espera (standyby); fornecer pressão positiva expiratória final (peep); sensores de fluxo universais ou dedicados para neonatal, pediátrico e adulto; deve possuir pausa inspiratória, ciclo manual, e controle de composição de gás fresco (o2+ar ou o2+n2o); equipamento composto por monitor lcd para expor pelo menos oito (08) parâmetros, a saber: indicação contínua de pressão das vias aéreas, assim como valor de pico, valor médio e linha de base de pressão; taxas de respiração espontânea e forçada (mecânica); taxa i: e; concentração de oxigênio; volumes exalados (espontâneo e mecânico) e acumulados por minuto (volume minuto exalado); curvas de pressão e volume e/ou fluxo no tempo e os cálculos de parâmetros da mecânica pulmonar (complacência, resistência); deve possuir alarmes de baixa concentração de oxigênio, apnéia, falha de oxigênio, baixo volume/minuto, alta e baixa pressão inspiratória, alto peep e equipamento inoperante; conexão para cilindro de o2 reserva; circuito ventilatório com recipiente incorporado para absorver co2,autoclavável, com coletor de água; válvula de alívio de pressão, sistema antipolvente, com conexão de

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

		exaustão, dos gases de escape para uma rede de vácuo central; bloco de fluxômetro para oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido de baixo e alto fluxo; sistema anti-hipóxia para mistura de o2/n2o com mínimo de 20% de oxigênio; deve possuir dois (02) vaporizadores calibrados, sendo um (01) para uso de anestésico isoflurano e outro para uso do anestésico servoflurano, adequados para administração de anestesia de baixo fluxo; os tubos e cânulas endotraqueais devem ser com "cuff" de alta pressão; alimentação elétrica com comutação automática de tensão de 100 a 240 vac/60 hz, bateria interna recarregável com autonomia mínima de 30 minutos; deve acompanhar o equipamento: um (01) canister; dois (02) circuitos de paciente infantil de silicone autoclavável; dois (02) circuitos de paciente adulto de silicone autoclavável; um (01) braço articulado para suporte circuitos de paciente; uma (01) máscara e balão autoclavável; dois (02) circuitos de reinalação em silicone autoclavável; uma (01) mangueira de alta pressão para n2o, uma (01) mangueira de alta pressão para o2 e uma (01) mangueira de alta pressão para ar comprimido; válvulas reguladoras de pressão para cada rede canalizada de n2o, o2 e ar comprimido com regulagem de até 50psi. Devem possuir os certificados de conformidade nbr iec 60601-1, nbr iec 60601-1-2 e nbr iec 60601-2-13, além de boas práticas de fabricação ou similar para equipamentos importados.
2	11 Eletrocautério/ Bisturi	Bisturi elétrico para uso em pacientes adultos e pediátricos, em cirurgias gerais. Deve funcionar nos modos bipolar e monopolar; possuir os modos de operação de Corte, coagulação e misto (corte + coagulação). Para o modo monopolar, potência Máxima de corte 300 w e potência máxima de coagulação 120w. Para o modo bipolar, Potência máxima de saída de 80 w. Sistema de monitoração de impedância de contato Para placa de paciente; ajuste de aumento e diminuição de potência de comando Manual ou por teclas blindadas no painel frontal que devem ser a prova de Líquidos; acionamento de corte e coagulação através de caneta comando manual, Além do acionamento normal por pedal de duplo comando; acionamento do modo Bipolar com pedal independente do monopolar; sinalização áudio-visual com tons Diferenciados em modo de corte e coagulação, permitindo a identificação da função Que está sendo utilizada; ventilação natural por convecção; 03 modalidades de Corte (baixo para tecidos delicados ou cirurgia laparoscópica; para corte limpo Com pouca hemostasia e combinado para corte lento) independentemente da Nomenclatura de cada fabricante; Modalidades de coagulação: dessecação, fulguração e spray independentemente da Nomenclatura de cada fabricante; 02 modalidades de bipolar: bipolar e microbipolar.

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

		Saídas de potência isoladas para os modos monopolar e bipolar; sistema de Monitoração de placa-paciente que bloqueie o funcionamento do equipamento na Ocorrência de alguma falha na continuidade do cabo e ou conexão placa-cabo; indicador de impedância do contato da placa de paciente; alimentação elétrica em 110/220 volts 60hz; indicação das potências máximas de saída em cada modo de Operação. Acessórios: carro de transporte com rodízios e prateleira para Acessórios; 01 pedal de acionamento duplo comando a prova d'água e explosão para uso em modo Monopolar; 01 pedal de acionamento simples comando; 30 placas/eletrodo de Retorno descartáveis adesivas sem cabo; 10 cabo para conexão de placas/eletrodos Descartáveis; 04 pinça monopolar reta autoclavável; 04 cabo autoclavável para Conexão da pinça monopolar; 04 caneta monopolar de comando manual, reusável e Autoclavável; 04 canetas monopolares reusáveis e autoclaváveis; 04 pinças Bipolares reusáveis e autoclaváveis; 20 eletrodos revestidos descartáveis tipo Lâmina ou similar; 20 eletrodos revestidos descartáveis tipo agulha ou similar; certificados: Certificado de boas práticas de fabricação e/ou armazenamento e distribuição de Produtos para a saúde emitido pela anvisa; certificado de conformidade com as Normas de segurança, embalagem com dados de identificação do produto: Marca do fabricante e registro no ministério da saúde.
02	11 Monitor Multiparametro Com Capnografo	o equipamento deverá ser composto por monitor, processador e módulos parâmetros em um único bloco, sendo pré-configurado ou modular, utilizado na monitoração de ecg, respiração, pressão não-invasiva, oximetria de pulso, pressão invasiva, temperatura, capnografia para uso em pacientes adultos/pediátricos e neonatais. Características técnicas: gabinete resistente com alça integrada para transporte, construído em polietileno ou similar; compatível com rede para comunicações entre monitores e para visualização centralizada; o monitor deve possuir sincronismo com desfibrilador externo, saída para impressora local ou impressão direta no monitor através de impressora térmica, saída rj45 para comunicação em rede no protocolo tcp/ip para conexão em central de monitoração. Características do monitor: monitor de tela plana de cristal líquido, matriz ativa, colorida de no mínimo 08", possibilitar no mínimo 6 canais de curvas e 4 campos numéricos; indicações em forma de gráficos: o monitor

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

deverá apresentar, graficamente, pelo menos seis (06) curvas (formas de onda) simultâneas, escolhidas pelo operador, que são: ecg e respiração, curva pletismográfica, tendências e curva de débito cardíaco; numéricas: o monitor deverá apresentar numericamente os seguintes parâmetros, sendo estes escolhidos pelo operador: frequência cardíaca; frequência respiratória; saturação de oxigênio; temperatura; pressões diastólica, sistólica média e nível de consciência/sedação; sonoras: o monitor deve emitir indicações sonoras para: sístole (batimento cardíaco); sistemas e dispositivos de alarmes: os limites de alarmes devem ser selecionados pelo operador. O monitor deve possuir: alarme de bradicardia e taquicardia; alarme para eletrodo de ecg solto; alarme para frequência respiratória; alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; alarme de sensor de spo2 desconectado; alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; alarme para etco2 e alarme para o nível de consciência/sedação máximo e mínimo; alarme para temperatura máxima e mínima; monitoração de ecg: seleção de, no mínimo, sete derivações: i, ii, iii, avr, avl, avf e v; detecção do complexo qrs com indicação visual e sonora, detecção e classificação automática de arritmias e análise do segmento st, para visualização simultânea de até 3 derivações selecionáveis simultâneas, rejeição do pulso de marca passo; proteção contra: microeletrocução, descarga de desfibrilador e interferência de bisturi elétrico; faixa mínima da frequência cardíaca: 30 a 300 com variação aceitável de +/- 15%; incerteza da medição: 2%; faixa de frequência respiratória: 0 a 150 rpm; monitoração de pressão não invasiva: medir as pressões diastólica, sistólica e média, através de método oscilométrico; operar em modo manual e automático com programação; faixa de medição da pressão para paciente adulto e pediátrico: 10 a 270mmhg com variação aceitável de +/- 15%; permitir medidas automáticas realizadas em intervalos pré-programados; oxímetria de pulso: módulo usado para determinação de saturação periférica de oxigênio e pulso periférico por espectrofotometria, com sinalização visual dos valores de saturação, pulso periférico e onda pletismográficas, dotado de alarmes sonoros e visuais ajustáveis; faixa de medição para spo2: 0 a 100% com ajustáveis para mínimo e máximo valor de spo2; incerteza da medição 1%; temperatura: possuir dois canais de temperatura com possibilidade de monitorização da temperatura esofágica/retal e cutânea; faixa de medição: 25 a 45°C; incerteza da medição: 0,2%; capnografia: calibração automática; método sidestream ou microstream; medição de: etco2, inspcO2 e frequência respiratória; controle de velocidade do traçado de: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s e 25 mm/s; mostrar curva capnográfica em tempo real; este módulo poderá ser integrado ao módulo de leitura de gases; alimentação elétrica: 110/220vac – 60 hz, comutação automática; cabo de alimentação com diâmetro definido pelo fabricante, mínimo de 2m de comprimento, com plug 2p+t, padrão normas nbr iec 60601-1, nbr 5410 e nbr 13534; bateria interna com autonomia mínima de 30 minutos; bateria recarregada automaticamente. Indicador do estado da bateria e advertência ao usuário quando as baterias estão se esgotando. Acessórios básicos: cabo de alimentação

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

		(tipo 2p + t) segundo padrões abnt; monitoração de ecg: cabo de ecg de cinco (05) vias; pressão não-invasiva: mangueiras para medição de pressão não invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); manguito para uso em paciente adulto; manguito para uso paciente pediátrico; manguito para uso em paciente neonatal; oximetria de pulso: sensor reutilizável para uso adulto/pediátrico “tipo clip”; sensor reutilizável, ou descartável, para uso neonatal “tipo y”, sistema de fixação macio e de fácil colocação (velcro ou similar); temperatura dois canais: 2 sensores de temperatura esofágico adulto e dois sensores de temperatura esofágica pediátrico.; capnografia: acompanhamento de 2 cânulas nasais adultas, 2 cânulas nasais pediátricas, 4 linhas de amostragem, 4 filtros de umidade, 4 adaptadores de vias aéreas permanentes; Com assistência técnica no estado do Mato Grosso.
11	Monitor Multiparametro Neonatal	: o equipamento deverá ser composto por monitor, processador e módulos parâmetros em um único bloco, sendo pré-configurado ou modular, utilizado na monitoração de ecg, respiração, pressão não-invasiva, oximetria de pulso, pressão invasiva, temperatura, capnografia para uso em pacientes adultos/pediátricos e neonatais. Características técnicas: gabinete resistente com alça integrada para transporte, construído em polietileno ou similar; compatível com rede para comunicações entre monitores e para visualização centralizada; o monitor deve possuir sincronismo com desfibrilador externo, saída para impressora local ou impressão direta no monitor através de impressora térmica, saída rj45 para comunicação em rede no protocolo tcp/ip para conexão em central de monitoração. Características do monitor: monitor de tela plana de cristal líquido, matriz ativa, colorida de no mínimo 08”, possibilitar no mínimo 6 canais de curvas e 4 campos numéricos; indicações em forma de gráficos: o monitor deverá apresentar, graficamente, pelo menos seis (06) curvas (formas de onda) simultâneas, escolhidas pelo operador, que são: ecg e respiração, curva plestimográfica, tendências e curva de débito cardíaco; numéricas: o monitor deverá apresentar numericamente os seguintes parâmetros, sendo estes escolhidos pelo operador: frequência cardíaca; frequência respiratória; saturação de oxigênio; temperatura; pressões diastólica, sistólica média e nível de consciência/sedação; sonoras: o monitor deve emitir indicações sonoras para: sístole (batimento cardíaco); sistemas e dispositivos de alarmes: os limites de alarmes devem ser selecionados pelo operador. O monitor deve possuir: alarme de bradicardia e taquicardia; alarme para eletrodo de ecg solto; alarme para frequência respiratória; alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; alarme de sensor de spo2 desconectado; alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; alarme para etco2 e alarme para o nível de consciência/sedação máximo e mínimo; alarme para temperatura máxima e mínima; monitoração de ecg: seleção de, no mínimo, sete derivações: i, ii, iii, avr, avl, avf e v; detecção do complexo qrs com indicação visual e sonora, detecção e classificação automática de arritmias e análise do segmento st, para visualização simultânea de até 3

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

		derivações selecionáveis simultâneas, rejeição do pulso de marca passo; proteção contra: microeletrocução, descarga de desfibrilador e interferência de bisturi elétrico; faixa mínima da frequência cardíaca: 30 a 300 com variação aceitável de +/- 15%; incerteza da medição: 2%; faixa de frequência respiratória: 0 a 150 rpm; monitoração de pressão não invasiva: medir as pressões diastólica, sistólica e média, através de método oscilométrico; operar em modo manual e automático com programação; faixa de medição da pressão para paciente adulto e pediátrico: 30 a 300 mmhg com variação aceitável de +/- 15%; permitir medidas automáticas realizadas em intervalos pré-programados; oxímetria de pulso: módulo usado para determinação de saturação periférica de oxigênio e pulso periférico por espectrofotometria, com sinalização visual dos valores de saturação, pulso periférico e onda pletismográficas, dotado de alarmes sonoros e visuais ajustáveis; faixa de medição para spo2: 0 a 100% com ajustáveis para mínimo e máximo valor de spo2; incerteza da medição 1%; temperatura: possuir dois canais de temperatura com possibilidade de monitorização da temperatura esofágica/retal e cutânea; faixa de medição: 25 a 45°C; incerteza da medição: 0,2%; capnografia: calibração automática; método sidestream ou microstream; medição de: etco2, inspo2 e frequência respiratória; controle de velocidade do traçado de: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s e 25 mm/s; mostrar curva capnografica em tempo real; este modulo poderá ser integrado ao modulo de leitura de gases; alimentação elétrica: 110/220vac – 60 hz, comutação automática; cabo de alimentação com diâmetro definido pelo fabricante, mínimo de 2m de comprimento, com plug 2p+t, padrão normas nbr iec 60601-1, nbr 5410 e nbr 13534; bateria interna com autonomia mínima de 30 minutos; bateria recarregada automaticamente. Indicador do estado da bateria e advertência ao usuário quando as baterias estão se esgotando. Acessórios básicos: cabo de alimentação (tipo 2p + t) segundo padrões abnt; monitoração de ecg: cabo de ecg de cinco (05) vias; pressão não-invasiva: mangueiras para medição de pressão não invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); manguito para uso em paciente adulto; manguito para uso paciente pediátrico; manguito para uso em paciente neonatal; oxímetria de pulso: sensor reutilizável para uso adulto/pediátrico “tipo clip”; sensor reutilizável, ou descartável, para uso neonatal “tipo y”, sistema de fixação macio e de fácil colocação (velcro ou similar); temperatura dois canais: 2 sensores de temperatura esofágico adulto e dois sensores de temperatura esofágica pediátrico.; capnografia: acompanhamento de 2 cânulas nasais adultas, 2 cânulas nasais pediátricas, 4 linhas de amostragem, 4 filtros de umidade, 4 adaptadores de vias aéreas permanentes; Com assistência técnica no estado do Mato Grosso.
11	Monitor Multiparametro Adulto	O equipamento deverá ser composto por monitor, processador e módulos parâmetros em um único bloco, sendo pré-configurado ou modular, utilizado na monitoração de ecg, respiração, pressão não-invasiva, oxímetria de pulso, pressão invasiva, temperatura, capnografia para uso em pacientes adultos/pediátricos e neonatais. Características

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

	técnicas: gabinete resistente com alça integrada para transporte, construído em polietileno ou similar; compatível com rede para comunicações entre monitores e para visualização centralizada; o monitor deve possuir sincronismo com desfibrilador externo, saída para impressora local ou impressão direta no monitor através de impressora térmica, saída rj45 para comunicação em rede no protocolo tcp/ip para conexão em central de monitoração. Características do monitor: monitor de tela plana de cristal líquido, matriz ativa, colorida de no mínimo 08", possibilitar no mínimo 6 canais de curvas e 4 campos numéricos; indicações em forma de gráficos: o monitor deverá apresentar, graficamente, pelo menos seis (06) curvas (formas de onda) simultâneas, escolhidas pelo operador, que são: ecg e respiração, curva plestimográfica, tendências e curva de débito cardíaco; numéricas: o monitor deverá apresentar numericamente os seguintes parâmetros, sendo estes escolhidos pelo operador: frequência cardíaca; frequência respiratória; saturação de oxigênio; temperatura; pressões diastólica, sistólica média e nível de consciência/sedação; sonoras: o monitor deve emitir indicações sonoras para: sístole (batimento cardíaco); sistemas e dispositivos de alarmes: os limites de alarmes devem ser selecionados pelo operador. O monitor deve possuir: alarme de bradicardia e taquicardia; alarme para eletrodo de ecg solto; alarme para frequência respiratória; alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima; alarme de sensor de spo2 desconectado; alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica; alarme para etco2 e alarme para o nível de consciência/sedação máximo e mínimo; alarme para temperatura máxima e mínima; monitoração de ecg: seleção de, no mínimo, sete derivações: i, ii, iii, avr, avl, avf e v; detecção do complexo qrs com indicação visual e sonora, detecção e classificação automática de arritmias e análise do segmento st, para visualização simultânea de até 3 derivações selecionáveis simultâneas, rejeição do pulso de marca passo; proteção contra: microeletrocução, descarga de desfibrilador e interferência de bisturi elétrico; faixa mínima da frequência cardíaca: 30 a 300 com variação aceitável de +/- 15%; incerteza da medição: 2%; faixa de frequência respiratória: 0 a 150 rpm; monitoração de pressão não invasiva: medir as pressões diastólica, sistólica e média, através de método oscilométrico; operar em modo manual e automático com programação; faixa de medição da pressão para paciente adulto e pediátrico: 30 a 300 mmhg com variação aceitável de +/- 15%; permitir medidas automáticas realizadas em intervalos pré-programados; oximetria de pulso: modulo usado para determinação de saturação periférica de oxigênio e pulso periférico por espectrofotometria, com sinalização visual dos valores de saturação, pulso periférico e onda pletismográficas, dotado de alarmes sonoros e visuais ajustáveis; faixa de medição para spo2: 0 a 100% com ajustáveis para mínimo e máximo valor de spo2; incerteza da medição 1%; temperatura: possuir dois canais de temperatura com possibilidade de monitorização da temperatura esofágica/retal e cutânea; faixa de medição: 25 a 45°C; incerteza da medição: 0,2%; capnografia: calibração automática; método sidestream ou microstream; medição
--	---

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

		de: etco2, inspcO2 e frequência respiratória; controle de velocidade do traçado de: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s e 25 mm/s; mostrar curva capnográfica em tempo real; este modulo poderá ser integrado ao modulo de leitura de gases; alimentação elétrica: 110/220vac – 60 hz, comutação automática; cabo de alimentação com diâmetro definido pelo fabricante, mínimo de 2m de comprimento, com plug 2p+t, padrão normas nbr iec 60601-1, nbr 5410 e nbr 13534; bateria interna com autonomia mínima de 30 minutos; bateria recarregada automaticamente. Indicador do estado da bateria e advertência ao usuário quando as baterias estão se esgotando. Acessórios básicos: cabo de alimentação (tipo 2p + t) segundo padrões abnt; monitoração de ecg: cabo de ecg de cinco (05) vias; pressão não-invasiva: mangueiras para medição de pressão não invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); manguito para uso em paciente adulto; manguito para uso paciente pediátrico; manguito para uso em paciente neonatal; oximetria de pulso: sensor reutilizável para uso adulto/pediátrico “tipo clip”; sensor reutilizável, ou descartável, para uso neonatal “tipo y”, sistema de fixação macio e de fácil colocação (velcro ou similar); temperatura dois canais: 2 sensores de temperatura esofágico adulto e dois sensores de temperatura esofágica pediátrico.; capnografia: acompanhamento de 2 cânulas nasais adultas, 2 cânulas nasais pediátricas, 4 linhas de amostragem, 4 filtros de umidade, 4 adaptadores de vias aéreas permanentes; Com assistência técnica no estado do Mato Grosso.
11	Desfibrilador/ Cardioversor	desfibrilador de 01 à 360j; forma de onda bifásica; sistema, automático de avaliação de ecg, com detecção de qrs, identificando, automaticamente arritmias malignas que necessitam de desfibrilação; adaptável a qualquer paciente; com análise de impedância torácica do paciente, aumentando a eficácia da desfibrilação e reduzindo os riscos de danos ao coração; mensagem e comando por texto e voz; instruções e comandos em português; descarga interna automática após 30 segundos, caso não haja uso; tempo de carga até 200j em 04 segundos; cronômetro, relógio; que utilize pás adesivas descartáveis, com conector para pás internas; comando de seleção e disparo nas pás; display de cristal líquido que possibilite visualização dos parâmetros de programação pré e pós choque, indicativa da real a energia a ser entregue; memória de evento contínuo de ecg, incluindo curva de ecg, eventos críticos e procedimentos realizados; acoplável a microcomputador, que possibilitem a visualização dos dados da memória; possibilidade de realização de auto-teste; com bateria recarregável, dispositivo que indique status da bateria com alarmes para baixo nível. Manual técnico e do usuário, certificado de garantia e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento registro da anvisa. Com assistência técnica no estado do Mato Grosso.
14	Carro De Emergencia	Perfis estruturais em alumínio estruturado, composição/componentes: fechamentos laterais e fechamento traseiro em material resistente; bandeja superior com borda de retenção; puxadores laterais; 4 (quatro) gavetas para

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

		armazenamento de materiais de procedimento; mínimo de 24 divisórias para medicação; suporte de soro ajustável na altura; suporte para desfibrilador, monitor e cardioversor com borda de proteção; suporte para cilindro de o2; calha de tomadas com 4 (quatro) pontos; sobre 4 (quatro) rodízios em nylon sendo 2 (dois) com travas.
44	Macas	Carro maca inox -leito totalmente em aço inoxidável, estrutura tubular quadrada, grades laterais com sistema basculante, deve possuir suporte de soro confeccionado em aço inoxidável com acabamento polido, leito com cabeceira regulável, e com proteção anti-choque. Possuir rodízios de no mínimo 05 polegadas com freios na diagonal. acessórios inclusos: suporte para cilindro de o2 em aço inoxidável, colchonete em curvin azul 05 cm
10	Mesa Mayo	Estrutura tubular em aço inoxidável, bandeja em aço inox nas medidas aproximadas de 49cm de comprimento e 33cm de largura, altura regulável, pés em aço inoxidável tipo garfo com rodízios de 2” nas medidas aproximadas: altura regulável entre 145cm e 85cm.
1	Berço Aquecido	Berço aquecido de reanimação do recém nascido (rn) através de calor irradiante. Construído em material resistente e anticorrosivo, fixado sobre estrutura com rodízio de 3pol, no mínimo e freios antiderrapantes. Projetado totalmente para proporcionar conforto térmico ao recém-nascido prematuro, em berçário de cuidados intensivos – sala de parto. Especificações: sistema de calor irradiante com módulo aquecedor angular móvel ou fixo, resistência revestida em quartzo; potência mínima do elemento aquecedor: 560w; módulo de controle auto termostático servo controlado, com erro máximo de temperatura de 0,2°C para mais ou para menos, tendo como referência um sensor de pele; display de indicação da temperatura do rn, temperatura de controle, nível de aquecimento, tempo de exposição, modos de operação em servo-controle e manual; faixa de operação aproximada para controle de temperatura: manual 20 a 100% 28°C a 39°C e servo controle: 35°C a 38°C, aproximadamente; alarmes visuais e sonoros para: hipotermia, hipertermia, falhas do sensor, falta de energia, falha no sistema e temperatura anormal; compartimento do meio fixo: leito em acrílico transparente com abas rebatíveis, radiotransparente, com movimentação hidráulica ou elétrica de proclive e trendelemburg; colchão impermeável, antialérgico e atóxico, com dimensões mínimas: 300x600mm; alimentação: 220 vac/60hz, tomada 2p+t padrão nbr 5410, com cabo flexível de dupla isolamento, 1,5 m de comprimento no mínimo; bateria interna para manutenção do sistema; acompanhado dos seguintes itens: 1 bandeja intermediária com capacidade para 10kg, 1 prateleira giratória com capacidade para 10kg, 1 suporte de soro em aço inoxidável, 1 conjunto de reanimador em régua tripla: 2 fluxômetro, umidificador; aspirador de secreções, válvula reguladora, chicote de 1,5m e 1 frasco de 2,5l com tampa e nível, 1 mangueira de o2 e 1 mangueira de ar; 4 tomadas de poste incorporadas. Possuir registro na anvisa ou similar para produtos importados. Com assistência técnica no estado do Mato Grosso.

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

	11 Berço Aquecido Com Fototerapia	Montado sobre haste móvel com altura variável dotada de coluna e pedestal com no mínimo 3 rodízios giratórios, a qual possui como finalidade o correto ajuste da distância entre paciente e refletor, com sistema de braço articulável que sustenta o cabeçote e proporciona ajuste do foco sobre o paciente, podendo ser desacoplado de pedestal para posicionamento sobre cúpulas de incubadoras (compatibilidade com cúpulas de incubadoras da marca fanem). Possui fototerapia microprocessada de leds. Ajuste microprocessado da intensidade de luz; emissão no espectro de luz azul: radiação segura que não permite raios ultravioletas e infravermelhos; registro de tempo de tratamento, totalizador de horas, data e horas; sistema articulado com ação de joelho possibilitando diversas formas de posicionamento; ajuste de intensidade de luz; ajuste de inclinação superior a 60 graus; rotação para ajuste em qualquer posição do paciente; sistema de desacoplamento para uso individual; deve possuir registro vigente na anvisa. Com assistência técnica no estado do Mato Grosso.
	11 Perfurador Ossco	Perfurador ósseo cirúrgico equipamento para cortar, perfurar, dilatar, alisar e fresar o osso e outros tecidos relacionados, sendo capaz de atender procedimentos cirúrgicos ortopédicos e traumatológicos robustos, além de outras especialidades sobre base óssea; deve possuir formato tipo pistola, com funcionamento a bateria acoplada no punho da peça de mão; deve possuir engate rápido para inclusão e remoção de acessórios sem uso de chave; deve possuir peso máximo aproximado do conjunto bateria-perfurador de até 1,5 kg; deve possuir acionamento por gatilho duplo com controle de velocidade sensível ao toque do cirurgião, funções de perfuração de alta rotação e fresagem; deve permitir rotação no sentido horário, anti-horário e oscilante; deve ser esterilizável em autoclave a 134°C e possuir canulação de 4,0mm para passagem de fios e pinos guias; deve possuir velocidade de rotação mínima de 1.000 rpm em modo perfuração; deve possuir sistema de segurança com travamento seletivo de um dos gatilhos; acessórios: 01 caixa de para transporte e esterilização, em aço inoxidável, autoclavável, que permita o armazenamento do motor e seus acessórios em uma única caixa, podendo ser empilhada caso necessário; 01 bateria não-autoclavável, recarregável e sem efeito memória; demais acessórios necessários para o completo Funcionamento do equipamento e suas especificações Supracitadas. Com assistência técnica no estado do Mato Grosso.
	11 Kit De Laringoscopia Adulto	Laringoscópio adulto - confeccionado em metal inoxidável e cromado, com 5 lâminas curvas e 5 lâminas retas números 1, 2, 3 e 4 e 5 lâmpada especial de alta luminosidade, sistema de encaixe das laminas tipo rosca com trava de segurança. Funciona com duas pilhas medias. Acondicionado em estojo próprio.
	11 Kit De	Laringoscópio infantil - confeccionado em metal inoxidável e cromado, com 3 laminas retas e 3 lâminas curvas

Associação Pró Saúde do Parecis / OS

Av. Brasil, 1669-NE – Centro 78.360-000

Campo Novo do Parecis – MT

CNPJ: 04.854.005/0001-32 – Fone (65) 3382 -1125

	Laringoscópio Neonatal / Infantil	números 0, 1 e 2, lâmpada especial de alta luminosidade, sistema de encaixe das lâminas tipo rosca com trava de segurança. Funciona com duas pilhas pequenas. Acondicionado em estojo próprio.
---	---	--