



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00079/TR/2024

ANEXO I - QUADRO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

DEMANDANTE: Fundo Municipal de Saúde - FMS

SC nº: FMS/00079/TR/2024

OBJETO: Aquisição de equipamentos e mobiliários médico-hospitalares.

1. QUADRO:

Itens									
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.	
ITE M 0 01	1	00141942	Aspirador cirúrgico - Tipo: móvel; Uso: líquido e secreções ; Acompanha: mangueira de silicone ou PVC , manual de instruções e demais acessórios para funcionamento; Frasco: em policarbonato autoclavável com capacidade mínima para 5 litros, com tampa confeccionada em borracha, silicone ou policarbonato, e anel de vedação de segurança em borracha ou silicone; Tensão: 110/220 V (bivolt); Motor: bomba à vácuo; Capacidade: fluxo de aspiração de 60 litros/minuto.	1 - Unidade	4	6.969,2000	27.876,80	27.876,80	
ITE M 0 02	1	00012249	Kit Laringoscópio - Tipo: infantil; Material do cabo: aço inoxidável; Material da lâmina: aço inoxidável; Requisito do cabo: com tampa de rosca, recartilhada, encaixa para lâmpada; Requisito da lâmina: autoclavável, acabamento fosco ou acetinado, isentas de pontos de solda; Quantidade de lâminas: 6 (3 curvas e 3 retas); Tipo de lâmina : três curvas Macintosh nos números 0, 1 e 2 e três retas Miller nos números 00, 0 e 1; Tipo de lâmpada : 2,5 V de LED; Acompanha: bateria ou conjunto de pilhas, lâmpadas sobressalente, manual em português, bolsa ou estojo; Dados complementares: alimentação por bateria recarregável ou pilha pequena (tamanho AA), devendo possuir codificação verde, compatibilidade com laringoscópios de padrão internacional e registro Anvisa.	1 - Unidade	3	1.585,5000	4.756,50	4.756,50	
ITE M 0 03	1	00012741	Reanimador - Tipo: infantil; Limpeza e esterilização: todas as peças devem ser autoclaváveis; Manuseio: pode ser desmontado e montado de forma rápida e fácil; Balão: em silicone, com capacidade mínima de 500 ml; Válvula: unidirecional em polímero, resistente, e com membrana de segurança; Máscara facial: transparente (bojo em policarbonato e coxim anatômico em silicone); Reservatório de oxigênio: em silicone, com capacidade mínima de 1000 ml; Registro: ANVISA; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 - Unidade	10	203,0000	2.030,00	2.030,00	
ITE M 0 04	1	00141941	Oxímetro de pulso - Tipo: de mesa; Funções mínimas: medição de saturação (SPO2), frequência cardíaca e força de pulso; Faixa de medição: 0-100% ou 1-100% para SPO2 e 30-250 para frequência cardíaca; Visor: LED ou LCD colorido; Bateria: recarregável, com duração mínima de 4 horas; Alimentação: bivolt automático, 50/60 Hz; Acompanha: no mínimo 01 Cabo de força, 01 sensor de dedo adulto reutilizável e manual de operação e instrução em português; Requisito: contendo alarmes sonoros e configurável para pacientes adulto, pediátrico e neonatal; Deve Possuir: Curva plestimográfica; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 - Unidade	3	4.908,6300	14.725,89	14.725,89	
ITE M 0 05	1	0005794	Termômetro - Tipo: digital Infravermelho; Requisito: com mira laser, visor LCD com iluminação, beep sonoro e desligamento automático; Faixa de medição: -30 a +350°C ou superior; Distância focal: mínima 12:1.	1 - Unidade	15	233,8500	3.507,75	3.507,75	
ITE M 0 06	1	00140143	Estetoscópio - Tipo: duplo; Uso: infantil; Material: tubo Y em PVC, hastes biauriculares e auscultador em aço inox; Auscultador: duplo, com anel de proteção contra o frio; Olivas: anatômicas em silicone ou material macio; Requisito: hastes biauriculares com formato anatômico, molas internas para maior resistência e melhor ajuste da tensão; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 - Unidade	15	158,1800	2.372,70	2.372,70	
ITE M 0	1	00020238	Esfigmomanômetro - Tipo: infantil; Modelo: manômetro analógico; Dados complementares: contém pêra insufladora e válvula de regulação; Requisito: resistente à queda, com rotação de 360 graus, anel externo de borracha, certificado INMET	1 - Unidade	15	120,7000	1.810,50	1.810,50	
Total (R\$):						41.630,5400	198.049,36	198.049,36	



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00079/TR/2024

Itens								
Tipo	Item	Código	Descrição	Un. Aquisição	Qtd.	Vlr. Unit.	Vlr. Total	Vlr. Acum.
			RO e registro Anvisa; Requisito da embalagem: embalado individualmente em estojo; Isento: látex; Visor: gravado com mostrador graduado em 0 a 300 mmHG; Braçadeira: em brim ou nylon, com fechamento por velcro, com capacidade para braços de diâmetro de no mínimo 16 cm.					
ITEM 008	1	00018304	Foco cirúrgico - Tipo: auxiliar; Suporte: flexível; Voltagem: 110 v ou bivolt; Material: metal; Altura: regulável com no mínimo 1 metro; Tipo de lâmpada: LED; Requisito: pedestal com rodízios; Quantidade de lâmpadas: mínimo de 01; Potência mínima: 5,0 W (watts).	1 - Unidade de	4	683,0000	2.732,00	2.732,00
ITEM 009	1	00142507	Otoscópio - Quantidade de espelhos: 5 de tamanhos diferentes; Cabo: em metal inoxidável, revestido por capa antiderrapante; Iluminação: halógena de 2,5 V, com reostato para controle de intensidade da luz; Transmissão da luz: direta ou por fibra óptica; Campo de visão: com aumento de no mínimo de 3 x; Alimentação: pilhas AA ou Tipo "C"; Acompanha: estojo para o otoscópio e seus acessórios; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 - Unidade de	10	484,0300	4.840,30	4.840,30
ITEM 010	1	00020379	Eletrocardiógrafo - Modelo: portátil; Capacidade de registro: 12 canais; Requisito: display com visor digital para visualizar a programação do aparelho e problemas de mau contato do eletrodo, falta de papel; Papel: termo sensível milimétrico; Campo: para identificação do paciente impressos no papel; Bateria: bateria recarregável duração mínima de 3 horas; Acompanha: cabo de alimentação, bateria recarregável com carregador, cabo paciente de 10 vias, conjunto de eletrodos precordiais, conjunto eletrodos periféricos, manual de instruções em português; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 - Unidade de	2	7.520,0000	15.040,00	15.040,00
ITEM 011	1	00020375	Monitor - Tipo: multiparamétrico; Tela: LCD, LED ou TFT; Tensão: bivolt - 127/220; Parâmetros de medição: mínimo 5 (ECG, SPO2, RESP, PNI, TEMP); Acompanha: no mínimo 1 cabo de ECG com 5 vias, 1 cabo de força e 1 sensor de oximetria; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.; Tamanho da tela: no mínimo, de 10.4 Polegadas.	1 - Unidade de	3	7.371,0000	22.113,00	22.113,00
ITEM 012	1	00020320	Carro - Tipo: de emergência; Material: chapa metálica; Acompanha: no mínimo suporte de soro, suporte para cilindro de oxigênio, suporte para cardioversor ou desfibrilador, filtro de linha e tábua para massagem cardíaca; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência; Requisito: com 4 rodízios giratórios e freios em 2 rodas; Pintura: eletrostática a pó; Gaveteiro: contendo 5 gavetas, sendo a primeira dotada de divisórias modulares para medicamentos, 3 gavetas para uso geral e a quinta com dimensões maiores ideal para utensílios e aparelhos; Dimensões: mínimo de 90 x 50 x 86 cm (C x L x A).	1 - Unidade de	2	2.780,9900	5.561,98	5.561,98
ITEM 013	1	00012246	Poltrona - Tipo: reclinável hospitalar; Material: estofado, revestido de material impermeável na cor azul; Medida: na posição reclinada de no mínimo 1,60 x 0,60 x 0,50 m (C x L x A); Estrutura: tubo de aço; Encosto: reclinável 180°, com dimensões mínimas de 0,60 x 0,80 m (L x A) e estofado de densidade mínima D-23; Pintura: eletrostática epóxi pó com tratamento antiferruginoso para todos os elementos metálicos; Assento: com estofado de densidade mínima D-23 e medidas mínimas de 0,60 x 0,50 m (L x P); Requisito: encosto e descansa pés com deslocamento sincronizado, acionado por alavanca; Descansa pés: articulados, estofados com densidade mínima D-23; Braços: com estofado de densidade mínima D-45 e dimensões mínimas de 0,12 x 0,75 m (L x C); Pés: com 4 rodízios de no mínimo 3" e sistema de freio frontal; Capacidade de carga: mínimo de 160 kg.	1 - Unidade de	15	1.400,5400	21.008,10	21.008,10
ITEM 014	1	0004496	Aparelho CPAP - Modo de funcionamento: fixo e automático; Requisito: com umidificador; Intervalo de pressão: 4 a 20 cm H2O; Rampa: ajustável de 0 – 45 min; Nível de ruído: máximo de 30 dB; Capacidade Mínima: 325 ml de água; Armazenamento de dados: cartão SD; Acompanha: máscara nasal e bolsa de transporte. Voltagem: bivolt	1 - Unidade de	2	2.961,9200	5.923,84	5.923,84
ITEM 015	1	00020306	Cama Hospitalar - Tipo: fowler; Uso: infantil; Movimentos: articulares através de manivelas cromadas, Fowler, Semi-Fowler, Flexão de pernas, Cardíaco.	1 - Unidade de	15	4.250,0000	63.750,00	63.750,00
Total (R\$):						41.630,5400	198.049,36	198.049,36

1.1. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

1.1.1. ITEM 001 - ASPIRADOR CIRÚRGICO: Motor a pistão e isento de óleo; Gabinete protegido contra penetração de água; Deverá permitir acoplamento de 02 frascos coletores - capacidade até 10 litros; Duplo sistema de proteção de entrada por filtro hidrofóbico e bóia mecânica integrada que



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00079/TR/2024

interrompem a aspiração e impedem o transbordamento em caso de frasco cheio; Frasco coletor graduado em policarbonato; Vacuômetro com faixa de leitura de 0 a -760 mmHg /0 a -100 Kpa; Faixa máxima: -90kPa/-675mmHg; Frequência: 50 ou 60 Hz; Potência elétrica: 150 VA; Permite acoplamento de 02 frascos coletores com pedestal; Pedal de segurança IP28 (Proteção contra penetração de água.); Fluxo de aspiração: 60 LPM; bivolt 110v/220; Rodízios para melhor deslocamento; Aspirador Móvel, montado em pedestal com quatro rodízios giratórios com freios; Nível de ruídos inferior a 55 db. Garantia de 24 meses contra defeitos de fabricação. O aspirador deve possuir filtro bacteriano, válvula de segurança e Registro na ANVISA.

1.1.2. ITEM 002 - KIT LARINGOSCÓPIO INFANTIL: com alta luminosidade 2,5 V de LED, cabo em aço inoxidável, com tratamento antioxidante, cromado, recartilhado com tampa de rosca e mola em aço inoxidável para compartimento de alimentação, possuir encaixe para lâmpada padrão universal, possuir alimentação por bateria recarregável ou pilha pequena (tamanho AA), possuir pino de aço inoxidável substituível, encaixe para lâmina padrão universal, confeccionado em material antioxidante, acompanha conjunto com no mínimo seis lâminas(entre retas e curvas) confeccionadas em aço inox e fibra óptica, com acabamento fosco para impedir a reflexão da luz, conjunto de pilhas, lâmpadas sobressalente, bolsa ou estojo para acondicionamento. Registro na ANVISA. Deverá acompanhar três lâminas curvas (Macintosh) nº 0, 1 e 2 e três lâminas retas (miller) nº 00, 0 e 1. Todas as lâminas deverão ser isentas de pontos de soldas e serem autoclaváveis. As lâminas e os cabos devem possuir sistema codificado verde compatíveis com laringoscópios de fibra óptica padrão internacional. Deve acompanhar um estojo para acondicionar o conjunto e possuir manual de instruções em português e conjunto de pilhas tipo AA.

1.1.3. ITEM 003 - REANIMADOR INFANTIL: Reanimador manual infantil - reutilizável, autoclavável e resistente a desinfecção química, de fácil montagem, desmontagem e manuseio. Balão confeccionado em silicone, com capacidade mínima de 500 ml, de parede única que permita re-expansão rápida e automática, válvula unidirecional confeccionada em polímero autoclavável e inquebrável, com diafragma em silicone, conexão com perfeito encaixe com bolsa e com a máscara, de fácil manuseio e sem qualquer escape, provido de limitador de pressão. Máscara facial autoclavável, com bojo em policarbonato fumê e coxim em silicone, transparentes, bocal acolchoado, atóxico e anatômico, o balão deve apresentar a possibilidade de compactação durante a autoclavagem, podendo assim ser esterilizado em pequenos equipamentos. Acompanha bolsa reservatória com capacidade mínima de 1000 ml em silicone autoclavável, com o uso de oxigênio puro. Registro na ANVISA. Imprescindível que o fornecedor assume o compromisso de disponibilizar aquisição para reposição de todas as peças e componentes do



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00079/TR/2024

equipamento conforme prazo de garantia do produto.

1.1.4. ITEM 004 - OXÍMETRO DE PULSO DE MESA: utilizado para medição, de forma contínua e não invasiva, da saturação parcial de oxigênio (SpO2) no sangue e da frequência cardíaca, através de um sensor não-invasivo. Indicado para uso adulto, pediátrico e/ou neonatal; com visor de em LED ou LCD de alta resolução e contraste para melhor visualização dos dados. Deve possuir exibição contínua dos valores medidos de SpO2 e pulso, curva pletismográfica, indicar qualidade do sinal, procurando pulso e pulso fraco. Deve possuir alarmes sonoros configuráveis para pacientes adulto, pediátrico e neonatal. Deve possuir indicação no visor de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria. Deve possuir alça para transporte. Deve acompanhar no mínimo: 01 (um) cabo de força, 01 (um) sensor de dedo adulto reutilizável, 01 (um) manual de operação e instrução em português e possuir garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica no estado de Mato Grosso do Sul. Registro na ANVISA.

1.1.5. ITEM 005 - TERMÔMETRO: Termômetro digital Infravermelho para aferição de temperatura sem contato; faixa de medição de -30°C à 350°C, precisão de +- 0,2°C. Tempo de aferição menor que 60 segundos. O objeto deve ser acompanhado de conjunto de pilhas alcalinas (AA ou AAA) ou bateria. Possuir visor cristal líquido, beep sonoro, desligamento automático e memória para última temperatura aferida. Garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses. Manual de uso em português. Registro na ANVISA.

1.1.6. ITEM 006 - ESTETOSCÓPIO INFANTIL: Estetoscópio de uso infantil para auscultação de sons de altas e baixas frequências, indicado para amplificar sons cardíacos, pulmonares e outros sons corporais. Tubo em “Y” de PVC de cor preta ou azul marinho. Hastes biauriculares em aço inox com formato anatômico e flexível. Molas internas para maior resistência e melhor ajuste da tensão, proporcionando adaptação suave das olivas nos condutos auditivos. Auscultador duplo em aço inox com anel de proteção anti frio para maior conforto térmico do paciente. Deve ser possível selecionar a membrana (fechado – sons de altas frequências) ou campânula (aberto – sons de baixas frequências) girando o auscultador. Olivas anatômicas em silicone ou material macio que ajustam-se anatomicamente ao canal auditivo, permitindo maior conforto e vedação acústica. Garantia total do item de no mínimo 24 meses, ou do fabricante se esta for superior. Registro Anvisa. Embalados individualmente. Conteúdo da embalagem: 01 estetoscópio adulto, 01 par de olivas para substituição, 01 manual de instruções em português, 01 certificado de garantia. Embalado individualmente em estojo, garantia mínima de 3 anos



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00079/TR/2024

para descalibração. Deve acompanhar o instrumento de medicação de pressão arterial: 01 estojo para viagem e 01 Manual de operação escrito de forma clara e em língua portuguesa, contendo as informações previstas na PORTARIA Nº 341, DE 9 DE AGOSTO DE 2021, do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).

1.1.7. ITEM 007 - ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL: Esfigmomanômetro infantil modelo manômetro analógico: os valores da pressão arterial devem ser exibidos em dispositivo de indicador modelo analógico de forma clara e inequívoca, sem que seja necessário utilizar fator de multiplicação ou de conversão. A escala deve ser impressa de forma clara e indelével e numa única cor, contrastante com o fundo do dispositivo. As marcas de graduação devem ser nítidas, bem delineadas e com distanciamento e espessura uniformes. Manômetro mecânico tipo relógio com rotação de 360 graus, com mostrador graduado em 0 a 300mmhg, aro de borracha anti-impacto, de alta resistência, dotado de blindagem protetora contra desregulagens ou choques, certificado pelo INMETRO e registro na ANVISA. Pêra anatômica e válvula de ar que promovem um perfeito controle do enchimento e esvaziamento do ar, garantindo assim, uma leitura correta da pressão arterial, retendo o ar comprimido, possibilitando um exame mais exato; braçadeira confeccionada em material flexível e não-elástico (brim ou nylon), que se molda facilmente ao braço, tamanho infantil, nas cores preta ou azul, com fechamento por velcro resistente, capaz de aferir em braços com diâmetro mínimo de 16 cm sem emendas de sub - peças.

1.1.8. ITEM 008 - FOCO CIRÚRGICO: Foco de LED para uso clínico e ambulatorial, possuir pedestal com no mínimo 4 rodízios. Possuir regulagem de altura, haste flexível cromada. Alimentação elétrica automática de 110 ou bivolt. Lâmpada de LED (luz fria e branca). Peso mínimo do objeto: 3 Kg. Pintura epóxi de alta resistência. Registro: ANVISA; Manual em português, Garantia de no mínimo 12 meses ou garantia do fabricante se esta for superior.

1.1.9. ITEM 009 - OTOSCÓPIO: Otoscópio completo com 05 espéculos de tamanhos diferentes, cabo de metal inoxidável revestido por capa antiderrapante, iluminação halógena de 2,5v de longa duração, com transmissão de luz por fibra ótica ou de forma direta, cabeça do otoscópio em metal, lente de visão ampla com aumento de no mínimo 3 vezes, jogo de 5 espéculos de luz, energia por pilha alcalina "AA" ou tipo "C" padrão. Embalagem contendo: bolsa para acondicionamento do equipamento e espéculos, cabeça do otoscópio, cabo do otoscópio, espéculo e pilhas. Registro ANVISA. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses.



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00079/TR/2024

1.1.10. ITEM 010 - ELETROCARDÍOGRAFO 12 CANAIS: Portátil; Tela LCD colorido de 5” e visualização simultânea de 12 traçados de ECG; Peso menor que 2kg; Recurso com laudo sugestivo com interpretação e medição de todos intervalos; Número de derivações simultâneas: 12 Impedância de Entrada — maior ou igual a 8 Mohm; Taxa de amostragem maior ou igual a 500 amostras/segundo por derivação; Resolução do conversor A/D — mínimo de 12bits Resolução —menor ou igual a 5 microV/LSB; Faixa dinâmica – maior ou igual 10 mVpp; Ruído Intrínseco 90 dB Filtros digitais no mínimo com correção automática da variação de linha de base, atenuação do ruído muscular e atenuação da interferência de 60 Hz; Entradas protegidas contra descarga de desfibrilador Normas de Segurança Atendidas USB 1.1, compatível 2.0 ; Alimentação Através da interface USB Software Documentação do protocolo de comunicação e acesso ao equipamento; Envio de dados para PC com comunicação via USB ou LAN/WAN em arquivo XML no formato FDA (HL7); Driver (Windows) e/ou API para controle do equipamento e acesso aos dados dos exames realizados.

1.1.11. ITEM 011 - MONITOR MULTIPARÂMETRO: Monitor multiparâmetro com no mínimo os seguintes parâmetros: ECG,SPO2, RESP, PNI, TEMP ; Capacidade de mostrar no mínimo 10 curvas simultaneamente (não repetidas); Memória não volátil, Limites de alarmes, data, hora e tipo de paciente; Uso adulto, infantil e neonatal; Tela de LCD, LED ou TFT colorida de no mínimo 10.4 polegadas touchscreen com resolução mínima de 600×600.Possibilidade de expandir sua capacidade de monitoração por meio de inserção de módulos de pressão invasiva, análise de gases, ECG 12 derivações e outros; Permitir visualização de no mínimo 12 ondas simultaneamente. Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 2 horas. Proteção contra descarga de desfibrilador e detector de marcapasso. Índice de proteção contra inserção danosa de água mínimo IPX1.Temperatura: pelo menos 2 canais. Faixa de temperatura: 25 a 45 °C. Pressão arterial não invasiva (nibp): indicação numérica das pressões sistólica, média e diastólica. Valores de pressão arterial (pas) de o mínimo 40 a 260mmhg, pressão arterial diastólica (pad) de no mínimo 25 a 220mmhg e pressão arterial média (pam) de no mínimo 25 a250mmhg de acordo nbr iec 80601-2-30 ou norma internacional equivalente; modos de medida: manual e automático. Faixa de Frequência Cardíaca: 0 a 350 bpm, com precisão de 1bpm ou +- 1%; Faixa de Medição de respiração: 0 a 150, com precisão +- 2rpm; Faixa de medidas SpO² 0 A 100%. Congelamento das formas de onda. Acompanha: no mínimo1 cabo de ECG 5 vias, sensores SPO2 permanente tipo dedo (02 unidades adulto, 2unidades pediátricas e 1 unidade neonatal tipo “Y”, manguitos reutilizáveis: adulto (02unidades), adulto obeso (01 unidade), pediátrico (01 unidade) e neotanal (01 unidade),sensores de temperatura (02 unidades), bateria interna recarregável (01 unidade), 01(um) Tubo extensor de PNI reutilizável e cabo força (01



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00079/TR/2024

unidade). Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica no estado de Mato Grosso do Sul. Registro na ANVISA.

1.1.12. ITEM 012 - CARRO DE EMERGÊNCIA: Carro de emergência com estrutura resistente em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura a pó, para transporte de materiais e equipamentos utilizado para atender situações de emergência, urgência; com 4 rodízios giratórios e freios em 2 rodas, com dimensões mínimas de 90 x 50 x 86 cm (C x L x A). Pintura eletrostática a pó, com 5 gavetas, sendo uma com divisões para guardar medicamentos, três para uso geral e uma com dimensões maiores para armazenamento de utensílios e aparelhos. Deve acompanhar no mínimo suporte de soro com dois ganchos, suporte para cilindro de oxigênio, suporte para cardioversor ou desfibrilador e tábua para massagem cardíaca. Deve possuir filtro de linha, proteção contra impactos ao redor do carro; trava com lacre simultâneo das gavetas. Garantia de no mínimo 12 meses ou garantia do fabricante se esta for superior.

1.1.13. ITEM 014 - APARELHO CPAP: Aparelho CPAP com intervalo de pressão: 4 a 20 cm H₂O; Nível de ruído com no máximo 30 dB; acompanha máscara nasal e bolsa de transporte; Modo de funcionamento fixo e automático; com umidificador; Rampa ajustável de 0 – 45 min; Capacidade Mínima de 325 ml de água; Armazenamento de dados em cartão SD. Garantia do equipamento de no mínimo de 12 meses ou garantia do fabricante se superior e assistência técnica no Estado de Mato Grosso do Sul. Possuir Registro na ANVISA.

1.1.14. ITEM 015 - CAMA HOSPITALAR INFANTIL - Cabeceira e peseira removíveis, confeccionadas em material termoplástico de alta resistência, com adesivo infantil. Leito em chapa de aço perfurado. Grades laterais em tubo redondo de aço, com movimento de abaixar. Duas manivelas cromadas e escamoteáveis. Rodízios de 3" com freio nas diagonais. Acabamento em pintura epóxi. Capacidade de 150Kg. Dimensões mínimas: 1,50 x 0,65 x 0,60m (C x L x A). Deve acompanhar 01 (um) colchão D33 nas dimensões da cama. Possuir Registro na ANVISA.

2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

2.1. A quantidade de equipamentos permanentes foi realizada pela Coordenadoria de Urgências, devido a ampliação dos atendimentos em pediatria no CRS



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00079/TR/2024

Tiradentes, ocasionado em virtude da deterioração e aumento da demanda de pacientes que procuram por atendimento nas Unidades de Saúde do Sistema único de Saúde; sendo:

- 04 (quatro) Aspiradores (sendo 02 para a sala de emergência, 01 estabilização e 01 para a enfermaria);
- 03 (três) Kits laringoscópios (sendo 01 para a sala de emergência, 01 sala de estabilização e 01 para a enfermaria);
- 10 (dez) Reanimadores infantis (sendo 05 para a sala de emergência e 05 para a sala de estabilização);
- 03 (três) Oxímetros (01 sala de emergência, 01 para a sala de classificação de risco e 01 para sala de estabilização);
- 15 (quinze) Termômetros (sendo 03 para a sala de emergência, 03 para a sala de estabilização, 03 para a enfermaria, 03 para a sala de classificação de risco, 02 para o isolamento e 01 para os consultórios);
- 15 (quinze) Estetoscópios infantis (sendo 01 para a sala de emergência, 01 para a sala de estabilização, 01 para a enfermaria, 02 para a sala de classificação de risco, 01 para o isolamento e 09 para os consultórios);
- 15 (quinze) Esfigmomanômetros infantis (sendo 02 para a sala de emergência, 02 para a sala de estabilização, 02 para a enfermaria, 03 para a sala de classificação de risco, 02 para o isolamento e 04 para os consultórios);
- 04 (quatro) Focos cirúrgicos (sendo 02 para a sala de emergência, 01 estabilização e 01 para a enfermaria);
- 10 (dez) Otoscópios (sendo 09 para os consultórios e 01 para a sala de emergência);
- 02 (dois) Eletrocardiógrafos (sendo 01 para a sala de emergência e 01 no consultório);
- 03 (três) Monitores cardíacos (sendo 02 na sala de emergência e 01 na sala de estabilização);



Prefeitura Municipal de Campo Grande
Fundo Municipal de Saúde
Outras Solicitações FMS/00079/TR/2024

- 02 (dois) Carros de emergência (sendo 01 na sala de emergência e 01 na enfermaria);
- 15 (quinze) Poltronas (sendo 01 para o isolamento, 04 para a sala de estabilização, 04 para a enfermaria, 06 para sala de hidratação);
- 02 (dois) Aparelhos CPAP (02 na sala de emergência); e
- 15 (quinze) Camas Hospitalares Pediátricas (sendo 02 para a sala de emergência, 04 para a sala de estabilização, 04 para a enfermaria, 02 para o isolamento e 03 de reserva técnica).

2.2. Desta forma, utilizou-se a estimativa de cálculo de acordo com a ambiência requerida no Manual do Ministério da saúde de estrutura física das Unidades de Saúde e demais serviços destinados para aquisição de equipamentos permanentes.

Campo Grande/MS, 17 de Junho de 2024

Elaborado por:

FABIANA MARTINS DE PAULA

Aprovado por

ROSANA LEITE DE MELO

Secretária Municipal de Saúde

Concluído por:

Marcelo Cesar de Arruda Ferreira

Gerente de Gestão de Compras e Licitação