



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

ANEXO I DO TR
QUADRO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

PROCESSO: 021973/2026-20

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos médico-hospitalares para atender à requalificação das UPAS e atender unidades da GEAPS.

1. QUADRO:

Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Elem./Sub	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total
Item	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 Und	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	55	R\$ 4.022,85	R\$ 221.256,75
Item	2	00022204 - Balança - Tipo: antropométrica digital; Uso: adulto; Material: em aço carbono; Capacidade: mínimo 200 kg; Precisão: mínimo 50 g; Pés: borracha sintética, reguláveis em nivelamento; Voltagem: bivolt; Visor: de LED com 6 dígitos; Plataforma: mínimo de 35 x 25 cm com tapete antiderrapante; Antropômetro: máximo de 2,00 m com divisão de 0,5 cm; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	102	R\$ 1.537,95	R\$ 156.870,90
Item	3	00022205 - Balança - Tipo: antropométrica digital; Uso: infantil; Capacidade: mínima de 25 kg; Pés: reguláveis com proteção antiderrapante; Voltagem: bivolt; Visor: de LED com 6 dígitos; Concha: anatômica antropométrica; Faixa de medição antropométrica: mínima de 0 a 54 cm.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	107	R\$ 1.239,79	R\$ 132.657,53
Item	4	00022538 - Cardioversor / Desfibrilador - Tipo: portátil bifásico; Alimentação: bivolt automático e bateria; Uso: adulto e pediátrico; Carga: ajustável de 2 a 200 J; Deve possuir: módulo DEA, monitorização, desfibrilação assíncrona, cardioversão sincronizada e bateria; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência; Comando nas Pás: carga e disparo.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	8	R\$ 25.826,34	R\$ 206.610,72
Item	5	00140492 - Coletor - Tipo: comadre; Material: aço inox; Capacidade: mínimo 2,1 L; Requisito: no estilo pá, com material resistente e autoclavável; Embalagem: plástica individual; Requisito da embalagem: constar os dados de identificação, procedência e rastreabilidade.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	5	R\$ 244,71	R\$ 1.223,55

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Item	6	00018301 - Detector - Tipo: digital fetal; Uso: de mesa; Display: LCD com iluminação interna; Botão: liga/desliga, com regulagem de intensidade do volume e desligamento automático; Faixa: de 50 a 240 bpm; Registro: ANVISA; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Und	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	172	R\$ 788,04	R\$ 135.542,88
Item	7	0143911 - Eletrocardiógrafo - Modelo: portátil; Papel: termo sensível milimetrado, largura mínima de 210 mm, com campo para identificação do paciente; Acompanha: cabo de alimentação, bateria com carregador, cabo paciente 10 vias, eletrodos precordiais e periféricos, manual em português e papel térmico; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência; Alimentação: bivolt automática com bateria recarregável; Memória: interna para no mínimo 200 exames; Tela: LCD colorida de no mínimo 7" com a visualização simultânea das 12 derivações em tempo real na tela antes da impressão; Exportação: no mínimo os formatos PDF e XML; Tipo: digital; Canais: 12 simultâneos; Conectividade: USB e LAN; Autonomia: mínima de 2 horas ou impressão mínima de 100 exames; Impressão: térmica integrada; Derivações: padrão I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 a V6.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	8	R\$ 11.063,50	R\$ 88.508,00
Item	8	00143751 - Esfigmomanômetro - Tipo: adulto; Modelo: manômetro analógico; 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 24 cm; Requisito: anel de borracha ou PVC para proteção do manômetro; Requisito da embalagem: embalado individualmente em estojo; Isento: látex.	1 Und	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	386	R\$ 198,00	R\$ 76.428,00
Item	9	00143750 - Esfigmomanômetro - Tipo: infantil; Modelo: manômetro analógico; 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; Requisito: anel de borracha ou PVC para proteção do manômetro; Requisito da embalagem: embalado individualmente em estojo; Isento: látex; Dados complementares: contém braçadeira, tubo e pêra insufladora com válvula de regulagem.	1 Und	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	134	R\$ 175,00	R\$ 23.450,00
Item	10	00140142 - Estetoscópio - Tipo: duplo; Uso: adulto; 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 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	294	R\$ 218,83	R\$ 64.336,02
Item	11	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 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	116	R\$ 216,00	R\$ 25.056,00
Item	12	0005382 - Lanterna - Tipo: clínica, caneta; Lâmpada: LED; Material: metálico de alta resistência ao desgaste; Acessórios: clip de segurança em metal e interruptor na parte superior; Fonte de Alimentação: 2 pilhas palito AAA; Acompanha: duas pilhas alcalinas para seu funcionamento; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	336	R\$ 24,46	R\$ 8.218,56

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Item	13	00012250 - Kit Laringoscópio - Tipo: adulto; 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 3, 4 e 5 e três retas Miller nos números 2, 3 e 4; 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 média (tamanho C), devendo possuir codificação verde, compatibilidade com laringoscópios de padrão internacional e registro Anvisa.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	62	R\$ 1.705,44	R\$ 105.737,28
Item	14	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 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	66	R\$ 1.389,67	R\$ 91.718,22
Item	15	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 Unid	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	43	R\$ 8.960,06	R\$ 385.282,58
Item	16	00012737 - Oftalmoscópio - Abertura: 5 tipos diferentes, com filtro verde livre de vermelho; Sistema de iluminação: LED; Botão: liga/desliga; Número de lentes: mínimo de 18; Campo de correção: - 20 a + 20 D; Marcador de dioptrias: iluminado; Alimentação: 2 pilhas AA; Cabeça: em ABS; Requisito: sistema vedado, resistente à impactos e poeira, com borracha de proteção (evita riscar a lente dos óculos); Acompanha: estojo; Registro: ANVISA; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Und	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	84	R\$ 858,74	R\$ 72.134,16
Item	17	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 otoscópio e seus acessórios; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	108	R\$ 351,10	R\$ 37.918,80
Item	18	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 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	108	R\$ 4.297,13	R\$ 464.090,04

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Item	19	00011169 - Coletor - Tipo: papagaio; Uso: urina; Material: aço inox; Capacidade: 1000 ml; Medida mínima: 26 x 14 cm (C x A); Requisito: com abertura oval de 6 cm, alça para transporte, resistente e autoclavável; Embalagem: plástica individual; Requisito da embalagem: constar os dados de identificação, procedência e rastreabilidade.	1 Unid	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	6	R\$ 188,91	R\$ 1.133,46
Item	20	00012740 - Reanimador - Tipo: adulto; 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 1600 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 2500 ml; Registro: ANVISA; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	48	R\$ 279,61	R\$ 13.421,28
Item	21	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 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	46	R\$ 276,58	R\$ 12.722,68
Item	22	00020719 - Termômetro - Tipo: digital Infravermelho; Requisito: com beep sonoro, desligamento automático, memória para a última temperatura medida; Acompanha: conjunto de pilhas alcalinas ou bateria; Uso: clínico; Alimentação: bateria ou pilhas alcalinas tipo AA ou AAA; Precisão: + 0,2 ° C; Unidades de medida: Celsius (°C) e Fahrenheit (°F); Faixa de medição: 32 °C a 42,9 °C; Visor: cristal líquido.	1 Und	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	202	R\$ 11,44	R\$ 2.310,88
Item	23	00018289 - Ventilador mecânico - Tipo: eletrônico microprocessado; Uso: pacientes pediátricos e adultos; Requisito: pressão controlada de 5 a 80cmH2O e pressão de suporte de 0 a 60cmH2O pelo menos, PEEP de 1 a 45cmH2O pelo menos; possuir regulagem de sensibilidade de disparo, por fluxo e por pressão; Modo de ventilação: Ventilação por Volume Controlado VCV (Assistido / Controlado, SIMV e Pressão de Suporte - PSV); Ventilação por Pressão Controlada PCV (Assistido / Controlado, SIMV e Pressão de Suporte - PSV); Ventilação Não Invasiva - NIV; CPAP; Ventilação de Back up em todas as modalidades, inclusive em CPAP; Características adicionais: sistema de controles FIO2 de 21 a 100%; volume corrente de 20 – 2000 ml; fluxo inspiratório de 6 a 100 L/min pelo menos; frequência respiratória de 20 a 120 rpm pelo menos, tempo inspiratório de 0,15 a 2 segundos pelo menos; Tela: colorida de no mínimo 10 polegadas com acionamento por toque na tela; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Und	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	8	R\$ 74.377,62	R\$ 595.020,96
Item	24	00018420 - Ventilador mecânico - Tipo: portátil; Uso: pacientes pediátricos e adultos; Acompanha: equipamentos e acessórios necessários ao seu funcionamento, conforme especificado no Termo de Referência; Alimentação: 120/220 V e bateria interna recarregável, com autonomia mínima de 2 horas; Modos de ventilação: no mínimo Ventilação por Volume Controlado VCV (Assistido / Controlado, SIMV e Pressão de Suporte - PSV); Ventilação por Pressão Controlada PCV (Assistido / Controlado, SIMV e Pressão de Suporte - PSV); Ventilação Não Invasiva - NIV; Pressão Inalatória: mínimo de 05 a 50 cm de H2O; Pressão de alimentação: no mínimo 2,7 bar; Peep: no mínimo de 0 a 20 cm de H2O; Concentração de oxigênio: no mínimo de 40 a 100%; Alarmes: no mínimo pressão de vias aéreas alta e baixa, falha de rede elétrica, baixo nível de carga de bateria, desconexão do circuito do paciente, falha suprimento de gases e apneia; Monitoração: no mínimo pressão das vias aéreas, frequência respiratória, volume da corrente e tempo inspiratório; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Und	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	6	R\$ 41.963,07	R\$ 251.778,42

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Item	25	00022203 - Balança - Tipo: antropométrica digital; Uso: adulto Obeso; Material: em aço carbono; Precisão: mínimo 50 g; Capacidade Mínima: 300 kg; Pés: borracha sintética, reguláveis em nivelamento; Voltagem: bivolt; Visor: de LED com 6 dígitos; Plataforma: mínimo de 40 x 30 cm com tapete antiderrapante; Antropômetro: máximo de 2,00 m com divisão de 0,5 cm; Dados complementares: informações complementares ao Termo de Referência.	1 Un.	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	56	R\$ 1.741,01	R\$ 97.496,56
Item	26	00143752 - Esfigmomanômetro - Tipo: adulto obeso; Modelo: manômetro analógico; 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 32 cm; Requisito: anel de borracha ou PVC para proteção do manômetro; Requisito da embalagem: embalado individualmente em estojo; Isento: látex; Dados complementares: contém braçadeira, tubo e pêra insufladora com válvula de regulagem.	1 Und	5208 - Aparelhos, Equipamentos, Utensílios Médico-Odontológico, Laboratorial e Hospitalar	62	R\$ 230,10	R\$ 14.266,20
Valor Total Global:						R\$ 3.285.190,43	

1.1. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

Item 001 - Aspirador cirúrgico móvel: 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 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. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS.

Item 002 - Balança antropométrica adulto: acabamento esmerado linhas modernas e funcionais; Display 6 dígitos em led's vermelhos de alta visibilidade. Alimentação - Fonte automática "Full Range" externa. Plataforma em chapa de aço carbono, tampa na base com tapete antiderrapante, que pode ser retirado para limpeza. Alimentação bivolt. Deverá acompanhar o equipamento os acessórios necessários para o seu perfeito

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

funcionamento. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS. Possuir certificação do INMETRO.

Item 003 - Balança antropométrica infantil - capacidade mínima de 25 Kg com divisão de 2/5 g. Concha anatômica em polipropileno injetado na cor extra branco, anti-germes, totalmente higienizável e atóxica. Gabinete em plástico ABS injetado na cor extra branco. Garantia de acabamento de excelente qualidade, com resistência e durabilidade. Pés antiderrapantes em borracha sintética, além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao balcão/mesa, e segurança para as pesagens. Possuir régua antropométrica para medir bebês entre 0 e 54 cm, com graduação de 1 cm presente na concha anatômica. Alimentação bivolt. Deverá acompanhar o equipamento os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS. Possuir certificação do INMETRO.

Item 004 - Cardioversor/desfibrilador tipo bifásico com as seguintes características mínimas: alimentação bivolt automático e bateria; uso: adulto e pediátrico; deve possuir: modo DEA (Desfibrilador Externo Automático), deve possuir bateria; Comando nas pás: para carga e disparo com pás externas de desfibrilação e cabos inclusos. Desfibrilador portátil com modos: monitoração, desfibrilação assíncrona, cardioversão sincronizada e DEA. Possuir forma de onda bifásica com ajuste automático em função da impedância do paciente; carga ajustável entre 2 e 200J (Joules). Possuir registrador térmico que permita a impressão simultânea de no mínimo dois formatos de onda, além de possibilitar a impressão dos parâmetros e dados armazenados no equipamento como: eventos marcados, choque, alarmes, resumo dos eventos, eletrocardiograma, tendência numérica de sinais vitais, testes operacionais e histórico dos testes operacionais. Pás externas reutilizáveis adulta com superfície pediátrica embutida com botões dedicados para carregamento e descarga de choque. O equipamento deve ser capaz de permanecer pelo menos 90 segundos carregado antes de auto desarmar. Possibilidade de realizar a desfibrilação por pás internas autoclaváveis a vapor de alta temperatura. No modo

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

cardioversão, o tempo entre a detecção da onda R e o disparo do choque deve ser inferior a 30 ms. Possuir modo DEA tanto para uso em pacientes adultos como pediátricos, com exibição de cronômetro para auxílio durante a RCP. Deve possuir sensibilidade e especificidade em pacientes adulto e pediátrico do algoritmo de detecção de ritmos chocáveis e não chocáveis que atendam as recomendações de desempenho da AHA (American Heart Association, 2020). Realizar autotestes diários sem a necessidade de nenhuma interferência do operador e possuir indicador audiovisual de pronto para uso. Possuir display digital em LCD colorido, de no mínimo 6,5" e resolução mínima de 640x480 pixels, com a apresentação de no mínimo três curvas simultâneas na tela. Possuir possibilidade de monitorização de ECG de sete derivações e gravar tendência numérica de sinais vitais. Possuir bateria recarregável com autonomia mínima de 100 descargas ou 2,5 horas de monitoração e o tempo máximo para recarga a 100% de sua capacidade deve ser inferior a 3 horas. Acompanha: 1 cabo de ECG 3 vias, 1 cabo de ECG de 5 vias, 1 cabo de força, 50 eletrodos adulto e 20 eletrodos pediátrico. 4 bobinas de papel para o registrador, cabo para uso de pás adesivas, caso necessário para utilização do DEA, 10 pás adesivas descartáveis. 1 cabo de força. Garantia de 12 meses. O equipamento a ser fornecido deverá possuir assistência técnica autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS. Registro na ANVISA.

item 006 - Detector digital fetal de mesa com tela de LCD colorida para visualização numérica do batimento cardíaco fetal. Possuir transdutor de alta sensibilidade. Frequência de operação de 2,0 a 2,25MHZ. Alimentação bivolt automático e através de bateria interna recarregável (NiMh ou íon de Lítio). Possuir entrada para fone de ouvido ou gravador de som. Deve acompanhar 01 carregador. Registro na ANVISA. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS.

Item 007 - Eletrocardiógrafo - possuir tela de LCD colorida, com resolução mínima de 800x480. Acompanha: 01 cabo de alimentação, 01 bateria com carregador, 01 cabo de paciente com 10 vias, 01 conjunto de eletrodos precordiais, 01 conjunto eletrodos periféricos, manual de instruções em português e 05 unidades de papel térmico (rolo ou

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

pacote safonado).

Item 008 e 009 - Esfigmomanômetro adulto e Esfigmomanômetro infantil: Registro Anvisa e certificado do INMETRO. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS.

Item 010: Estetoscópio de uso adulto 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 antifrio 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 macia 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.

Item 011 - 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 antifrio 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 macia que ajustam-se anatomicamente ao canal

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

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.

Item 012 - Lanterna clínica tipo caneta , com iluminação LED de 3V, acabamento anodizado, confeccionada em metal leve de alta qualidade e resistência. Deve possuir clipe de bolso. LED: possuir vida útil por mais de 10.000 horas; deve ser protegido evitando quebras por quedas acidentais. Alimentação através de duas pilhas "AAA" (tipo palito). As pilhas devem acompanhar o produto. Registro na ANVISA. Manual em português, garantia total do produto de no mínimo de 12 meses.

Item 013 - Kit laringoscópio adulto - 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 média (tamanho c), possuir pino de aço inoxidável substituível, encaixe para lâmina padrão internacional, confeccionado em material antioxidante, acompanha conjunto com no mínimo seis lâminas (entre retas e curvas) em aço inox e fibra óptica, 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 3, 4 e 5 e três lâminas retas (miller) nº 2, 3 e 4. Todas as lâminas deverão ser isentas de pontos de soldas e 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, possuir manual de instruções em português e conjunto de pilhas médias tipo "C".

Item 014 - 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

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

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.

Item 015 - Monitor multiparamétrico 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 600x600. 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. Nível de proteção contra inserção danosa de água pelo menos IP22. 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. Faixa de medição: 10 a 270 mmHg. 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 mínimo 1 cabo de ECG 5 vias, sensores SPO2 permanente tipo dedo (02 unidades adulto, 2 unidades pediátricas e 1 unidade neonatal tipo "Y", manguitos reutilizáveis: adulto (02 unidades), adulto obeso (01 unidade), pediátrico (01 unidade) e neonatal (01 unidade), sensores de temperatura

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

(02 unidades), bateria interna recarregável (01 unidade), 01 (um) Tubo extensor de PNI reutilizável e cabo força (01 unidade). Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS. Registro na ANVISA.

Item 016 - Oftalmoscópio - Registro na ANVISA. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses.

Item 017 - Otoscópio completo com cabo de metal inoxidável recoberto com capa antiderrapante, com iluminador de garganta, 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. Embalagem contendo: bolsa para acondicionamento do equipamento e espéculos, cabeça do otoscópio, cabo do otoscópio e espéculos. Deve acompanhar pilhas. Registro ANVISA. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses.

Item 018 - Oxímetro de pulso tipo 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 autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS. Registro na ANVISA.

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Item 020 - Reanimador manual adulto - reutilizável, autoclavável e resistente a desinfecção química, de fácil montagem, desmontagem e manuseio. Balão confeccionado em silicone, com capacidade mínima de 1600 ml, de parede única que permita reexpansão 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 2500 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 equipamento conforme prazo de garantia do produto.

Item 021 - 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 reexpansão 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 equipamento conforme prazo de garantia do produto.

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Item 023 - Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para suporte ventilatório invasivo e não invasivo em pacientes adultos e pediátricos, destinado ao uso em unidades de urgência e emergência.

Modos ventilatórios mínimos: Ventilação por Volume Controlado (VCV) – assistido/controlado, SIMV e PSV; Ventilação por Pressão Controlada (PCV) – assistido/controlado, SIMV e PSV; Ventilação Não Invasiva (NIV); CPAP; Ventilação de backup nas modalidades ventilatórias, inclusive em modos espontâneos (ex.: CPAP), conforme tecnologia do equipamento. Sistema de controles: Fração inspirada de oxigênio (FiO) de 21 a 100%; Volume corrente ajustável, abrangendo no mínimo 20 a 2000 mL; Fluxo inspiratório ajustável ou controlado automaticamente, abrangendo no mínimo 6 a 100 L/min; Frequência respiratória ajustável, abrangendo no mínimo 20 a 120 rpm; Tempo inspiratório ajustável, abrangendo no mínimo 0,15 a 2 segundos; Pressão controlada ajustável de 5 a 80 cmHO; Pressão de suporte ajustável de 0 a 60 cmHO; PEEP ajustável, abrangendo no mínimo 1 a 45 cmHO; Sensibilidade inspiratória ajustável por fluxo e/ou pressão, conforme tecnologia do equipamento. Sistema de monitorização: Tela colorida, mínimo de 10 polegadas, com tecnologia touchscreen; Apresentação de curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo e volume x tempo; Apresentação de parâmetros numéricos: volume corrente, volume minuto, frequência respiratória e relação I:E; Monitorização das pressões das vias aéreas (pico, média e PEEP). Podendo apresentar recursos adicionais como loops, complacência, resistência e outros. Sistema de alarmes: Alta e baixa pressão das vias aéreas; Alto e baixo volume corrente; Alto e baixo volume minuto; Alta e baixa FiO; Apneia; Baixa carga de bateria; Falha do equipamento.

Recursos adicionais: Nebulização integrada ou compatível. Acessórios mínimos: Umidificador aquecido; Braço articulado; Pedestal com rodízios; Dois (2) circuitos respiratórios adulto; Dois (2) circuitos respiratórios pediátricos; Sensores de fluxo compatíveis com o equipamento (adulto e pediátrico, quando aplicável); Válvulas e demais componentes necessários ao funcionamento; Mangueiras para conexão de gases. Outros requisitos: Alimentação elétrica compatível com a rede local; Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Item 024 - Ventilador pulmonar eletrônico microprocessado para transporte e emergência, destinado ao suporte ventilatório invasivo e não invasivo em pacientes adultos e pediátricos, para utilização em transporte simples, complexo e/ou resgate, intra e/ou extra-hospitalar, em conformidade com as normas brasileiras e internacionais aplicáveis, com as seguintes características:

Equipamento leve, portátil, de fácil manuseio, construído em material resistente a impactos. Peso compatível com uso em transporte, dimensões compactas, display em LCD ou LED, com no mínimo 7", com apresentação de gráficos e parâmetros numéricos, alça ou sistema de fixação em maca. Deve possuir, no mínimo, os seguintes modos ventilatórios: VCV PCV SIMV PSV CPAP NIV. Deve permitir ajuste dos seguintes parâmetros: Frequência respiratória ajustável, abrangendo no mínimo a faixa de 2 a 60 ciclos/minuto; Volume corrente ajustável, abrangendo no mínimo 50 a 1.500 ml; Pressão controlada e/ou pressão inspiratória ajustável até, no mínimo, 60 cmHO; Pressão de suporte ajustável, no mínimo entre 5 e 30 cmHO; PEEP ajustável de, no mínimo, 0 a 20 cmHO; Sensibilidade assistida ajustável por pressão e/ou fluxo; Fração inspirada de oxigênio (FiO) de, no mínimo, 40 a 100%; CPAP ajustável, no mínimo até 20 cmHO; Fluxo inspiratório ajustável ou controlado automaticamente, conforme tecnologia do equipamento. Deve apresentar monitorização mínima dos seguintes parâmetros: Curvas de pressão x tempo, fluxo x tempo e volume x tempo; Pressão de vias aéreas; Volume corrente expirado; Frequência respiratória; Tempo inspiratório; Relação I:E; Podendo apresentar parâmetros adicionais como complacência, pressão platô e outros. Deve possuir sistema de alarmes audiovisuais, no mínimo para: Alta e baixa pressão de vias aéreas; Apneia; Desconexão do circuito respiratório; Baixo nível de bateria; Falha de energia elétrica; Falha no suprimento de gases; Volume minuto alto/baixo (ou equivalente).

Acompanhado dos seguintes acessórios:

Fonte de alimentação; Extensão de O; Regulador de pressão compatível; Manual em português. Bateria interna com autonomia mínima de 2 horas. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

Acessórios mínimos que devem acompanhar cada equipamento:

Dois (2) circuitos respiratórios ADULTO, completos, autoclaváveis, que guarda compatibilidade com o equipamento, contendo traqueia de silicone autoclavável, corrugada externamente e lisa internamente, incluindo sensores, válvulas exalatórias, diafragma da válvula exalatória e outros acessórios indispensáveis para a montagem do ventilador mecânico. Embalagem com dados de identificação do produto, nome do fabricante e registro no Ministério da Saúde.

Dois (02) circuitos respiratórios PEDIÁTRICO, completos, autoclaváveis, que guarda compatibilidade com o equipamento, contendo traqueia de silicone autoclavável, corrugada externamente e lisa internamente, incluindo sensores, válvulas exalatórias, diafragma da válvula exalatória e outros acessórios indispensáveis para a montagem do ventilador mecânico. Embalagem com dados de identificação do produto, nome do fabricante e registro no Ministério da Saúde.

Cinco (5) válvulas exalatórias, que guarda compatibilidade com o equipamento. Embalagem com dados de identificação do produto, nome do fabricante e registro no Ministério da Saúde.

Dez (10) diafragmas da válvula expiratória, que guarda compatibilidade com o equipamento. Embalagem com dados de identificação do produto, nome do fabricante e registro no Ministério da Saúde.

Cinco (5) sensores de fluxo ADULTO, que guarda compatibilidade com o equipamento. Embalagem com dados de identificação do produto, nome do fabricante e registro no Ministério da Saúde.

Três (03) sensores de fluxo PEDIÁTRICO, que guarda compatibilidade com o equipamento. Embalagem com dados de identificação do produto, nome do fabricante e registro no Ministério da Saúde.

Item 025 - Balança antropométrica adulto obeso - Capacidade de pesagem de, no mínimo, 300 kg, com frações de 50 gramas; com antropômetro para medir altura em tubo de aço carbono com régua interna em alumínio anodizado, medindo até 2,00 m com graduação de 0,5 a 0,5 cm, acabamento esmerado linhas modernas e funcionais; pés

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE

reguláveis em borracha sintética que permitem correção de nivelamento e oferecem segurança ao usuário. Display 6 dígitos em led's vermelhos de alta visibilidade. Alimentação - Fonte automática "Full Range" externa. Plataforma em chapa de aço carbono, tampa na base com tapete antiderrapante, que pode ser retirado para limpeza. Alimentação bivolt. Deverá acompanhar o equipamento os acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS. Possuir certificação do INMETRO.

Item 026 - Esfigmomanômetro obeso: Registro Anvisa e certificado do INMETRO. Manual em português, garantia total do equipamento de no mínimo de 12 meses e assistência técnica autorizada pelo fabricante, com atendimento em Campo Grande - MS.

Avenida Afonso Pena, 3297 - Centro, Campo Grande - MS, Brasil

Fone: (0xx67) 3314-3267



ANEXO I DO TR - QUADRO DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS

Código do documento: FDJ9-ZWYV-WQ6G-J22E



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/FDJ9-ZWYV-WQ6G-J22E>

Ou digite o código: FDJ9-ZWYV-WQ6G-J22E

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
