



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

1.1 Aquisição de Equipamentos e Moveis Hospitalares, a fim de atender as necessidades das Unidades Básicas de Saúde lotados no Fundo Municipal de Saúde do Município.

2. JUSTIFICATIVA:

A Atenção Básica é o contato e a porta de entrada preferencial dos usuários na rede de atenção à saúde. Orienta-se pelos princípios e diretrizes do SUS a partir dos quais assume funções e características específicas. Considera o sujeito em sua singularidade e inserção sociocultural, buscando produzir a atenção integral, por meio da promoção de sua saúde, da prevenção, do diagnóstico, do tratamento, da reabilitação e da redução de danos ou de sofrimentos que possam comprometer sua autonomia.

A presente solicitação pretende atender as demandas da secretaria solicitante de forma a garantir a continuidade da prestação dos serviços públicos com qualidade e eficiência.

De acordo com as necessidades das unidades básicas de saúde, onde são necessários novos equipamentos e moveis específicos para atendimento eletivo, de urgência e emergência, equipamentos e materiais hospitalares para seu funcionamento se faz necessário as despesas citadas. Para tanto segue anexo termo de referência com a descrição dos insumos a serem adquiridos.

COM O INTUITO DE OBTER OS SEGUINTE RESULTADOS:

- Renovação dos equipamentos e moveis utilizados no atendimento das necessidades da população, garantindo assim que ao ser atendido possa realizar exames, consultas e procedimentos com toda infraestrutura adequada;

3. DESCRIÇÃO DOS ITENS:

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
-----------	--------	-------



<p>CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL ADULTO - Especificações Técnicas: Tipo de quadro: Estrutura dobrável com fechamento em X; Material do quadro: Alumínio aeronáutico temperado; Tipo de X: De alumínio duplo, tubular de parede plana; Tipo de pintura: Eletrostática epóxi; Tipo do Encosto: Fixo; Estofamento de encosto: Acolchoado em nylon de alta resistência; Estofamento de assento: Acolchoado em nylon de alta resistência; Almofada: Espuma de 5 cm de espessura; Apoio de braço: Escamoteável/rebatível; Apoio de pés: Rebatível, com ajuste túbico tárcico e fita de calcanhar; Pedal: Removível, rebatível interna e externamente, com ajuste de altura e pintado na cor da estrutura da cadeira; Protetor de roupa: Nylon com aba; Freios: Bi laterais com acionamento para frente e alavanca rebatível; Faixa de calcanhar: Sim; Rodas dianteiras: 6" maciça, com rolamentos blindados na bucha receptora; Garfo da roda dianteira: Aço carbono; Eixo dianteiro: Sistema quick release / removível; Opções de regulagem roda dianteira: Sistema de mancal da roda dianteira que permite a regulagem de ajuste de ângulo; Roda traseira: 24" raiada, com rolamentos blindados no cubo de alumínio e protetor de raios; Pneu da roda traseira: Inflável 24"x 1 3/8"; Aro de propulsão: Alumínio com pintura eletrostática epóxi; Eixo traseiro: Sistema quick release / removível; Opções de regulagem roda traseira: Placa da roda traseira com possibilidade de até 8 posições distintas de ajuste; Peso da cadeira de rodas: 18 Kg; Capacidade de carga: 120 Kg; Número da certificação do INMETRO; Número do registro ANVISA; Classificação de Risco: I-Baixo Risco; OPÇÕES DE MEDIDAS; Largura do assento: 50cm; Profundidade do assento: 50cm; Altura do encosto: 50cm; Peso da cadeira: 17kg; Capacidade de carga: 120kg; Opcionais: Assento e encosto removível com adequação postural e com apoio de cabeça removível e ajustável; Apoio cabeça removível e ajustável em altura e profundidade; Módulo de encosto e assento anatômico; Apoio de pés elevável; Aro de propulsão com pinos; Faixa de panturrilha; Rodas antitombo; TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.</p>	3	Unidade
--	---	---------



CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL OBESO - Fabricada em aço carbono e pintura epóxi, a cadeira conta com freios bilaterais e aro impulsor visando autonomia e evitar possíveis problemas e transtornos ao paciente. O assento e o encosto almofadados que são produzidos em nylon, garantindo resistência e conforto, além de ter um bolso que facilita armazenamento de prontuários, e outros itens leves. Com capacidade máxima de 150 Kg. Possui ainda apoio de braços escamoteáveis e pés com regulagem de altura, faixa em Nylon para apoio de panturrilhas, e rodas dianteiras com aro 06 e pneus maciços com rodas traseiras de aro 24 com estrutura de alumínio. almofada removível com espessura de 5cm, modelo é dobrável em X, freios bilaterais zincados, fabricada com tubos em aço carbono com pintura epóxi texturizada que garante durabilidade e resistência, prevenindo a corrosão e oxidação da cadeira. Estrutura em aço carbono com pintura epóxi; Assento, encosto e faixa de panturrilha em nylon; Modelo dobrável em X, com freios bilaterais; Aro 06 impulsor bilateral nas rodas dianteiras; Aro 24 nas rodas traseiras; Apoio de braço escamoteável; Apoio de pés com regulagem de altura; Rodas bilaterais com pneus infláveis; Dimensões: 100x95 cm (Cx A); Largura total aberta: 84 cm; Largura total fechada: 32 cm; Largura do assento: 66 cm; Profundidade do assento: 47 cm; Altura do encosto: 45 cm; Altura do assento ao chão: 50 cm; Altura do assento ao braço: 20 cm; Espuma do assento com 5 cm de espessura; Capacidade máxima de peso: 150 Kg; Assento removível. Dimensões (C x L x A) 100.0 x 32.0 x 95.0 cm, TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	2	Unidade
BALANÇA ANTROPOMETRICA ADULTO DIGITAL - A Balança Eletrônica Adulto possui Display com 06 dígitos em Led, antropômetro em alumínio anodizado e tem capacidade para até 200kg com divisão de 100gramas. A Balança digital homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM. Possui display LED e Plataforma 390x340mm com régua antropométrica até 2,00m. TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	3	Unidade
ESFIGMOMANOMETRO ADULTO - Modelo: Aneróide; Cor da Braçadeira: Preto; Garantia de Fábrica de 12 Meses; Acompanha Estojo com Ziper; Assistência Técnica em todo o Brasil; Registro na Anvisa; Aprovado pelo INMETRO; Não acompanha estetoscópio. Outras Especificações: Temperatura de armazenagem: recomendada na faixa de 0°C a 35°C; Umidade relativa do ar de armazenagem: máxima recomendada de 85%; Tamanho da braçadeira modelo adulto com circunferência de braço que vai de 18-35 cm, no formato total de 14,5(L) X 52 cm (C); Tamanho do manguito: 12 (L) X 22 em (C); Faixa de medição: 0 - 300 mmhg; Valor de uma divisão: 2 mmhg; Graduação mínima e máxima: 2 mmhg e 304 mmhg, respectivamente; Tolerância: +/- 3 mmhg. 01 Manômetro ; 01 Braçadeira Adulto 18-35 Cm em Nylon; 01 Pera com Válvula de Deflação; 01 Estojo para Viagem; TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	10	Unidade
ESTETOSCOPIO - indicado para verificação de dados vitais, auxiliar a aferição da pressão arterial e serviços de triagem; 02 pares de olivas; 01 Identificador de propriedade; olivas macias de silicone com encaixe e vedação acústica;	10	Unidade

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL
DE SAÚDE E
SANEAMENTO BASICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PORTALEGRE

tubo em pvc, Altura: 78,00 Centímetros; Largura: 6,50 Centímetros; Profundidade: 2,00 Centímetros; Peso: 2,00 Gramas. TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.		
ESFIGMOMANOMETRO PEDIATRICO - possui manguito e pêra em PVC, braçadeira em nylon e fecho velcro; - Verificado e aprovado pelo INMETRO; - Braçadeira em nylon com fecho de velcro; - Acompanha estojo para viagem; Circunferência da braçadeira: 10 - 18cm. Dimensões (C x L x A) 16.0 x 8.0 x 2.0 cm; Peso Kg 0.2; TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	5	Unidade
OXIMETRO DE PULSO - tecnologia digital; alarme com limite fixados livremente; medição precisa durante a baixa perfusão; anti- movimento, desempenho estável; built- na bateria recarregável e assento- tipo de carregador; power- salvo função; construído- no cartão de memória para memória de dados; conexão com o computador para fazer o download de dados; brilhante, fácil- de- leitura numerais led; peso leve, portable; parâmetros: spo2 + taxa de pulso; -- spo2: faixa de medição: 0-100%; precisão:& plusmn; 2% durante 70%- 100%; & plusmn; 3% durante 60%- 69%; -- a taxa de pulso; faixa de medição: 30 bpm- 250bpm%; precisão: 1 bpm ou& plusmn; 2%, levar a uma maior; Exibe visual e indicadores: spo2 % de exibição: led vermelho, de brilho variável; pulso exposição da taxa de: led verde, de brilho variável; Intensidade do pulso: led vermelho 8 bares; luz indicadora de energia: verde; normal; Baixa tensão de alimentação: vermelho e blink; baixa perfusão indicador: red bar; indicador de áudio: sonda off indicador de áudio(a cada trinta segundos); pulso indicador de áudio; chave- pressionando indicador; baixa tensão de alimentação; Dimensões: Altura: 20,00 Centímetros; Largura: 10,00 Centímetros; Profundidade: 15,00 Centímetros; Peso: 300,00 Gramas;TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	10	Unidade
GLICOSIMETRO - Faixa de teste 10-600 mg/dL (0,6-33,3 mmol/L); Calibração de resultados; Equivalente a plasma; Tipo de amostra Sangue total capilar fresco; Enzima Glicose Oxidase; Tamanho da amostra Cerca de 0,5 µL; Tempo de teste Cerca de 5 segundos; Temperatura de operação 5°C – 45°C (41°F -113°F); Umidade de operação R.H. s 10-90%; Faixa de hematócrito 20-70%; Bateria Bateria recarregável com capacidade de 250mAh; Vida útil da bateria -150 testes depois de totalmente carregada; Memória 500 resultados com hora e data; Porta de transferência de dados Bluetooth, Micro USB;Kit Medidor de Glicose - com 25 Fitas e 25 Lancetas - Bioland;Faixa de medição: 20-600mg/dL;Unidade de glicose: mg/dL ou mmol/L;Método de medição: tecnologia amperométrica usando glicose oxidase;Dimensões: 104x54x24mm (CxLxA);Peso: 63g (incluindo a bateria);Fonte de energia: bateria de lítio recarregável;TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	10	Unidade
TERMOMETRO - termômetro de líquido em vidro (TLV), conforme norma brasileira ABNT NBR 15970, no intervalo de 0°C a 100°C.	50	Unidade



MACA PARA TRANSPORTE - Usado para o transporte de pacientes; Especificações: Tampo em inox, proteção lateral em inox articulada, suporte de soro removível em inox, possui pés em inox e rodízios giratórios. Medidas: (ACL): 90 x 1,40 x 50 (aberta); TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	4	Unidade
SUORTE PARA SORO - suporte de soro com regulagem de altura e 04 rodízios; Design: fabricado em tubo de aço carbono, acabamento com pintura eletrostática; Eficiente: com com 04 ganchos em alturas variadas; Versátil: altura máxima 2,04 m, e altura mínima 1,87 m. Dimensões (C x L x A) 13.5 x 28.0 x 204.2 cm Peso Kg 2.2. TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	15	Unidade
CONJUNTO DE RESSUSCITADOR MANUAL KIT ADULTO (DEA)-composto de máscara, válvula limitadora de pressão, válvula interna, bolsa, reservatório de oxigênio e tubo de oxigênio. Máscara 5 - Peso Maior ou Igual : Maior que 40kg; - Volume Sistólico: 800ml; - Volume Ressuscitador: 1650ml; - Dimensões: 212x131mm; - Peso do Ressuscitador: 600g; - Válvula Limitadora de Pressão: 60cmH20; - Espaço Morto: 7ml; - Resistência Respiratória: <5cmH20 - 50L/min; - Volume da Bolsa do Reservatório: 2000ml; - Conector do Paciente: 22/15mm; - Tubo de Oxigênio: 2,1 metros; TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	5	Unidade
MESA AUXILIAR - Estrutura em tubo redondo de aço inox, Tampo e prateleira em chapa de aço inox; és com rodízios em material termoplástico; Dimenções 0,93 x 0,43 x 0,80m (CxLxA); TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	3	Unidade
CORTINA SUSPensa - desenvolvidas de acordo com as normas da ANVISA (RDC 50), com tela em colmeia, Comprimento da cortina: 3.60 metros, Altura: Á definir (Máximo até 2.90 m de altura); Fabricada em vinil (pvc) com 0.30 mm, impermeável, faces lisas, antifúngico, antibacteriano e retardante á chamas, com tela colmeia 100% em nylon na parte superior, reforçada nas bordas com viés e ilhoses em latão niquelado que não enferrujam. TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	15	Unidade
ESCADA 02 DEGRAUS - Escada Clínica Tubular - 02 Degraus; Possui 2 degraus; Estrutura em aço carbono 1020, revestida com pintura epóxi; Degraus antiderrapantes com revestimento de ravena na cor preta; Peso máximo suportado: 140kg; Dimensões: 47x41,3x36 cm (CxLxA); Peso: 4 Kg; TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	20	Unidade
CAIXA BÁSICA INSTRUMENTAL CIRURGICA - 1 - Estojo Inox 18x08x03; 1 - Pinça Anatômica Reta 14,5 cm; 1 - Pinça Dente de Rato Reta 14,5; 1 - Porta Agulha Mayo 15cm; 1 - Tesoura Mayo-Stille Reta 15cm; 1 - Tesoura Metzenbaum Reta 14cm; 1- Cabo de Bisturi 4; 1- Tesoura cirurgica fina fina reta 14,5cm; 1- tesoura fina romba reta 14,5cm; 1- Caixa de lamina, TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	5	Unidade



LARISGOSCOPIO KIT ADULTO E INFANTIL - COMPOSTO POR UM CABO SUPORTE FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, E POR LÂMINAS INTERCAMBIÁVEIS RETAS E CURVAS, CONSTITUÍDAS DE AÇO INOX 307. AS LÂMINAS SÃO ENCAIXADAS NO CABO E SUPORTE. AS LÂMINAS CONTÊM NA EXTREMIDADE UMA LÂMPADA ALÓGENA, PARA ILUMINAÇÃO LOCAL. A ILUMINAÇÃO É ACIONADA AUTOMATICAMENTE AO ENCAIXAR-SE A LÂMINA NO CABO. A FONTE DE ENERGIA SÃO DUAS PILHAS MÉDIAS (MODELO KIT ADULTO) OU PEQUENAS (MODELO KIT INFANTIL) INSERIDAS NO CABO. CABO: ADULTO INFANTIL ALTURA 150 MM 145 MM DIÂMETRO 30 MM 23 MM LÂMINAS: FORMATO Nº CURVA 0, 1, 2, 3, 4, 5 RETA 00, 1, 2, 3, 4 LÂMPADA COM ENCAIXE PADRÃO NACIONAL. ESTOJO PARA ACONDICIONAMENTO DE 01CABO E 06 LÂMINAS CURVA. ESTOJO PARA CONDICIONAMENTO DE 01CABO E 05 LÂMINAS RETA. DEVE POSSUIR REGISTRO NA ANVISA.TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	3	Unidade
MALETA PARA CURATIVOS - Contém alça para transporte, Altura: 19 cm; Comprimento: 19 cm; Largura: 37 cm. 3 divisórias removíveis, 18 compartimentos reguláveis, Tampa na bandeja superior; tampa superior. TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	5	Unidade
LANTERNA CLINICA- - LANTERNA CLÍNICA DE LED, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA PILHA AAA. TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	5	Unidade
OTOSCOPIO - Características: - Reostato liga/desliga com controle de intensidade de luz; - Iluminação com lâmpada 2,5V, perfeita transmissão de luz; - Cabeça com conexão tipo baioneta; - Lente removível tipo lupa, com aumento de 4x; - Sistema vedado para otoscopia pneumática; - Cabo metálico recartilhado com acabamento fosco acetinado para 2 pilhas C (médias); - Espéculo permanente autoclavável; - Pode ser usado com espéculos descartáveis, com o adaptador metálico que é opcional; - Acompanha 5 espéculos reutilizáveis de encaixe metálico com trava (baioneta)TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	3	Unidade
NEGATOSCOPIO - Estrutura em chapa de aço inoxidável, frente em acrílico branco translúcido e flexível, prendedor para radiografia, luminosidade em LED, interruptor liga / desliga, cabo elétrico com 2,00m comprimento, acabamento polido. Dimensões: 0,40m largura x 0,50m altura x 0,10m espessura – Visor: 0,35m 0,45m (LxA); Opção de voltagem: 110, 220 Volts ou Bi-volt; Produto isento de registro conforme RDC 185 da ANVISA; TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	3	Unidade
BRAÇADEIRA - Base em tripé de tubo de aço carbono; - Coluna em tubo de aço carbono; - Haste em tubo de aço inox redondo; - Concha em chapa de aço inox – AISI430; - Altura regulável por meio de manípulo e Concha com regulagem de inclinação; - Pés com ponteiros plásticos; - Acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso; - Acompanha Capa estofada para apoio do braço na cor preta; - Dimensão Mínimo: 800 mm -	3	Unidade

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

SECRETARIA MUNICIPAL
DE SAÚDE E
SANEAMENTO BÁSICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
PORTALEGRE

Máximo: 1300 mm. TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.		
CARRO DE CURATIVOS - Armação tubular, tampo e prateleira em chapa de aço inox, pés, varandas e suporte para balde e bacia inox, pés com rodízios de 3", acompanha 01 balde 5 litros em alumínio polido e 01 bacia 3 litros inoxidável. Dimensões: 0,75m X 0,45m larg. X 0,80m altura. Cubagem: 0,461 M ³ . Medidas da embalagem: 1,13 X 0,48 X 0,85. Peso: 12kg.TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	1	Unidade
FOCO CLINICO EM LED - Características Principais: – Iluminação: Luz Branca (Branco Frio) – Tensão Elétrica: V (Volts); Entrada: 100 – 240 Vca (Corrente alternada – variável); Saída: 12 Vcc (Corrente contínua); – Potência Elétrica: 3,0 W (Watts); – Fluxo Luminoso: 270 Lm (Lúmens) – Corresponde a 20.000 Lux; – Temperatura de Cor: 6.000 – 6.500 K (Kelvin); – Vida Útil: 20.000 h (horas – mínima); – Regulagem da altura: 1,05 m a 1,40 m (metro).TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	2	Unidade
MESA AUXILIAR INSTRUMENTAL - Possui dois tampos em inox de alta resistência e durabilidade, possui pés em inox, com rodízios giratórios. Altura 80cm, comprimento 1.14m e largura 50cm, TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	2	Unidade
ARMARIO VITRINE - Modelo: 2 Portas; Cor: Branco; Peso: 25 kg; Detalhes: • Porta com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi • Porta e laterais de vidro cristal de 3mm • 4 prateleiras; Dimensões externas aproximadas: • Comprimento 0,66 m • Profundidade: 0,40 m • Altura: 1,65 mTODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	8	Unidade
ASPIRADOR PORTATIL HOSPITALAR -aparelho eletromecânico que possui como elemento principal uma bomba de vácuo com acionamento elétrico, acoplada a dispositivos mecânicos, que em funcionamento permite gerar uma pressão negativa proporcionando a formação de vácuo no interior de um recipiente, conectado a um tubo de sucção e a entrada da bomba de vácuo. Quando a bomba de vácuo é ligada, o ar é retirado do interior do recipiente, permitindo que o líquido/secreção que se deseja aspirar entre pelo tubo de sucção e seja armazenado. Possui a exclusiva proteção antibacteriana Microban, que inibem continuamente a proliferação de bactéria e fungos, reduzindo a contaminação e mantendo as superfícies mais limpas por mais tempo. É de fácil higienização, portátil, silencioso e com baixo consumo de energia. Ideal para absorver líquidos e secreções em hospitais, clínicas médicas, odontológicas, veterinárias e qualquer outra que necessite da função. tens Inclusos: 01 Unidade de aspiração; 01 tubo de sucção; 01 recipiente; 01 Tampa do Recipiente; 01 Conjunto com 3 filtros de ar; 01 Extensão; 01 Manual de Instruções. TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	2	Unidade
BALDE CILINDRICO COM PENAL 20 L - confeccionado em inox, TODAS AS CARACTERÍSTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	20	Unidade



<p>CAMAS FOWLER COM GRADES CABECEIRAS E PENEIRAS MOVEIS - Movimentos Fowler (dorso e pernas) e elevação do leito acionados por 03 manivelas escamoteáveis com cabo giratório e sistema de lubrificação sem a necessidade de desmontar o equipamento. Leito confeccionado em chapas de aço carbono de 1,50mm. Estrutura do estrado em tubo aço carbono retangular 50 x 30 x 1,50mm de espessura. Grades laterais deslizantes em polietileno de fácil limpeza e esterilização. Cabeceiras removíveis em polietileno de fácil limpeza e protetores de parede integrados localizado em 04 cantos da cama. Pés com rodízios de Ø3", sendo 2 com freio na diagonal. Acabamento em pintura Eletrostática a Pó. ANVISA N° 81791770004. Leito (Medidas Internas): 1,95 x 0,90 m (CxL) / ALT. Mín. 50cm e Alt. Máx. 70cm Capacidade : 200 Kg, Colchão revestido em courvin fabricado em espuma laminada com 10 cm de espessura, padrão D-28 nas dimensões do leito, TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.</p>	15	Unidade
<p>BERÇO HOSPITALAR INFANTIL COM GRADES E COLCHÃO - ESPECIFICAÇÕES:- Cama fawler infantil com 2 manivelas cromadas e escamoteáveis permite movimentos dorso e vascular;- Estrutura do leito em aço tubular quadrado;- Leito em chapa de aço carbono perfurada 1,5mm de espessura;- Cabeceira e peseira em tubo redondo com balaustres em tubo redondo;- Grades laterais de baixar em tubo de aço carbono redondo;- Pés com ponteiras niveladoras. Opcional: rodízios de 3" em polipropileno, com freios na diagonal;- Acabamento pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso. - Colchão D23; Capacidade: Até 90Kg; Dimensão aproximada: 1500 x 650 x 600 mm TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.</p>	2	Unidade
<p>BIOMBOS (CORTINAS) -dobrável, com rodízios, retrátil, tamanho: 2000 * 1870mm, com 04 paineis. TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.</p>	15	Unidade
<p>CARRO URGENCIA - Dimensão sem embalagem 40 x 55 x 116 cm (C x L x A), Peso suportado 90 kg, com rodizios, 04 gavetas, divisorias para medicamentos, tabua de massagem, compartilhamento para apoio de cilindro, TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.</p>	1	Unidade
<p>MONITOR CARDIACO possui imagem digital, alarmes diferenciados de acordo com as prioridades, monitor com congelamento de sinal de ECG, compensação automática do contraste e é capaz de fazer sincronismo, Dimensões: 14,5 cm x 22,8 cm x 21,3 cm (AxLxP); Peso: 3,8 kg com a bateria de 4,5 Ah; Ganho manual e automático - 0,25; 0,5; 1; 2mV/cm; Identificação da onda "R" utilizando software de ponta; Reconhecimento e validação do pulso de marca-passo; Cabo de 3 e 5 vias; Derivações: DI, DII, DIII, AVL, AVR, AVF E V (5 vias); DI, DII, DIII (3 vias); Interligação com desfibrilador; Operação no modo Filtro e Diagnóstico; Faixa de medição: 30 a 300 bpm; Alarme: 16 a 300 bpm em passo de 1 bpm; Precisão: 1 BPM ou 2% (qual for o maior); Retorno após 5 segundos desfibrilação; Permite o congelamento da forma de onda de ECG; Armazena a data e hora; Ajuste do contraste do display; Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes; Regulagem da velocidade de tração para 25 ou 50 mm/s; Ajuda "on-line" na tela; Indicação</p>	1	Unidade



de bateria fraca, rede elétrica ou só bateria; Desligamento automático quando a indicação da carga da bateria for mínima; Alça para transporte e fixação; Indicação visual: mensagem de texto e led; Sincronismo de onda R: 20 a 40ms, positivo; Alimentação: rede elétrica 110v a 230V, bateria de chumbo-ácido com 12 Vdc, recarga interna e automática; Recarga mínima: 5 horas, caso totalmente descarregada.1 Cabo de força de 3 pinos (2,50m); 1 Cabo de paciente 5 vias (tipo garra EMAl); 1 Kit disco reutilizável; 1 Tubo de pasta ECG; 1 Certificado de garantia; 1 Manual do usuário.- TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.		
ELETROCARDIOGRAMA - Tela de LCD 4,3" colorida touch screen com 12 canais simultâneos; Memória interna para armazenar 120 exames; Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; Impressora térmica de alta resolução; Economia de impressão, permite o uso de bobina de fax; Interpretação do ECG e medidas complexas; Interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); Software permite visualizar / arquivar / imprimir em papel comum / e-mail; Módulo de espirometria opcional; Garantia: 24 meses contra defeitos de fabricação. Acessórios: Espirometria; Cabo Paciente 10 Vias; Eletrodos; Papel Termo Sensível-TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	1	Unidade
BISTURI ELETRICO -para ressecção ou dissecação de tecidos biológicos, devido à passagem de uma corrente de alta frequência e alta intensidade. - Potencias Corte: 100W – Carga: 500 Ohms Blend: 60W – Carga: 500 Ohms Coagulação: 40W – Carga: 500 Ohms - requência de operação: 450 kHz Alimentação: 110/220 Vac – 50/60Hz Consumo: 60 VA As potencias podem variar em relação aos valores nominais em ±20% ou 10W (em 110v) -Itens que acompanha O Bisturi BP-100 Plus Emai vem embalado com os seguintes acessórios: 1 Placa neutra permanente em inox (150 x 100 x 0,5mm) Ref: PN-100 1 Cabo de ligação da placa neutra Ref: CPN-400 1 Pedal simples Ref: PS-100 1 Caneta padrão autoclavável de baixa cirurgia Ref: CPB-100 1 Eletrodo tipo faca reta pequena (67mm) Ref: EFR-67 1 Eletrodo tipo bola (2,1mm) Ref: EB-2.1 1 Eletrodo tipo bola (4,2mm) EB-4.2 1 Eletrodo tipo alça pequena (4,5mm) Ref: EAL-4.5 1 Eletrodo tipo agulha (85mm) Ref:EA-85 1 Eletrodo tipo agulha depilação (66mm) Ref: EA-66 1 Manual do usuário. 1 Certificado de garantia. TODAS AS CARACTERISTICAS AQUI CONSIDEREM COMO MINIMAS.	1	Unidade
APARELHO MONITOR CLASSIFICAÇÃO DE RISCO - Monitor Multiparamétrico com os parâmetros ECG / RESPIRAÇÃO / TEMP – 2 canais/ Oximetria (SPO2) / PNI (NIBP) / recurso de Software para Análise de Arritmia e Segmento ST, deve analisar as seguintes arritmias (Assistolia, Fibrilação, Ventricular/Taquicardia Ventricular, Bigeminismo, etc.), cálculo de uso de medicamentos / drogas, armazenamento de informações do paciente e gerenciamento de admissões e altas, para uso em paciente adulto, pediátrico e neonatos. O monitor deverá apresentar vídeo interno de cristal líquido sensível ao toque de no mínimo 12 (doze) ± 0,1 polegadas, resolução de 800 x 600 pixels, não devendo possuir monitor de vídeo separado, com	1	Unidade



botão rotacional e confirmação ou tela touch screen. Apresentar no mínimo 5 (cinco) modos de visualização de tela, sendo obrigatória uma tela com fontes grandes, uma de OxyCRG (OxyCardioRespirograma), uma com ECG de 7 (sete) derivações e uma de mini tendências. O monitor deverá ter a funcionalidade de alteração da cor dos traçados. O monitor tem que apresentar os gráficos e tabelas das tendências dos parâmetros de no mínimo 150 horas. Visualização de no mínimo 6 (seis) formas de ondas simultâneas, possuir a visualização leito a leito dentro do monitor. Deve ter capacidade de ampliação para demais parâmetros como: PI (PI - IBP) – 2 canais / Débito Cardíaco Invasivo (C.O.), Débito Cardíaco Não Invasivo (ICG) e Análise de Gases Anestésicos (AG), Índice de Nível de Consciência, esses parâmetros não podem ser adicionados através de rack extensor. O equipamento deve ter ECG de 7 derivações; detecção de QRS. Frequência cardíaca de 20 a 300 bpm, exatidão de: +/- 1%, proteção para descarga de desfibrilador e R.F. RESPIRAÇÃO – Intervalo de medição pacientes adulto de 0 a 120 (rpm), intervalo de medição pacientes pediátricos de 0 a 150 (rpm). OXIMETRIA DE PULSO (SPO2): Indicação numérica dos valores de saturação e pulso. Apresentação da onda de pletismografia. Faixa de Saturação de 1 a 100%, apresentar o índice de perfusão (Pi). PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA (PNI) – Indicação numérica das Pressões Sistólicas, Média e Diastólica, intervalo de medição pacientes adulto de 10 a 270 mmHg, intervalo de medição pacientes pediátricos de 10 a 220 mmHg, intervalo de medição pacientes neonatos de 10 a 135 mmHg, erro médio máximo de +/- 5 mmHg. Medição automática com programação de intervalo de 01 a 180 minutos ou Medição manual por tecla dedicada. O monitor deve ter sistema de excesso de pressão para os três tipos de pacientes solicitados. TEMPERATURA (TEMP) - medição contínua de temperatura. Faixa de medição de temperatura: 4 a 48 °c. Deve diferenciar os pacientes adultos, pediátricos e neonatos no software do monitor. A Bateria deve ter duração de 120 (Cento e Vinte) minutos com possibilidade de bateria para 240 (Duzentos e quarenta minutos). O Monitor tem que estar preparado para funcionar com Central de Monitorização sem fio (wireless) ou via cabo. Ter saída HL7 e porta USB para gravação dos dados. Deve ter a opção de gravador, caso haja a necessidade de atualização futura. Deve possuir proteção mínima IPX1 contra infiltração de líquidos. Alimentação elétrica: 110/220, (bivolt) – 50q60Hz. Peso máximo: 4 Kg, garantia de 12 (doze) meses. Acompanham o equipamento os seguintes acessórios: · Um (01) cabo de ECG 5 vias; · Um (01) sensor SPO2 reutilizável tipo clip – Adulto / Pediátrico; · Um (01) mangueira para medição de pressão não-invasiva (para conexão entre o monitor e o manguito); · Um (01) manguito para uso em paciente adulto (23 – 35 cm); · Um (01) sensor de temperatura reutilizável para pele. · Um (01) Kit de Eletrodos descartáveis adulto (mínimo de 8 Eletrodos); · Um (01) cabo de alimentação para rede elétrica; · Um (01) cabo terra; Um (01) manual do usuário em língua Portuguesa



4. PRAZO E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO:

4.1. A empresa vencedora fornecerá de acordo com as necessidades para abastecimento das unidades pretendidas.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO:

5.1. A execução do objeto deverá ser feita de acordo com as solicitações da secretaria responsável, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento/Nota de Empenho, e as entregas serão realizadas no endereço constante da ordem de compra em até 10 (dez) dias úteis, após recebimento da ordem de compra.

5.2. O objeto será recebido provisoriamente pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3. A execução do objeto poderá ser rejeitada, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4. A execução do objeto será considerada como recebido definitivamente no prazo de 02 (dois) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e conseqüente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5.6. Não serão aceitos equipamentos/materiais em desacordo com as especificações constantes do presente termo de referência.

5.7. Incluso aos preços cotados deverão estar inclusos todas as taxas e impostos inerentes a contratação.

6.0. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste Termo de Referência, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.2. Fornecer no prazo estipulado e no preço homologado;

6.3. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas;

6.4. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;



- 6.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 6.6. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 6.7. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 6.8. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
- 6.9. Apresentar Garantia dos produtos fornecidos.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- 7.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos;
- 7.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes nesse Termo de Referência, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 7.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 7.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 7.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos;
- 7.6. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 7.7. Emitir a nota de empenho;
- 7.8. Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao objeto que venham a ser solicitados pela Contratada;
- 7.9. Exercer a fiscalização da entrega, na forma prevista na Lei nº 8.666/1993, procedendo ao atesto das respectivas faturas, com as ressalvas e/ou glosas que se fizerem necessárias;
- 7.10. efetuar o pagamento do fornecimento nas condições estabelecidas pela Resolução nº 032/2016 – TCE/RN.

8. DO REAJUSTE

- 8.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de 01 (um) ano contado da data limite para apresentação das propostas.



8.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contrata os preços poderão sofrer reajuste após e interregno de 01 (um) ano aplicando-se ao índice IPCA-E.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em coresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

Portalegre/RN, 07 de outubro de 2021.

Temístocles Maia de Lucena
Secretário Municipal de Saúde e Saneamento
Portaria nº 027/2021