



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

"Cuidando com respeito do nosso povo"

CNPJ: 11.479.091/0001-06



TERMO DE REFERENCIA

ITEM	DESCRIÇÃO DE PRODUTOS	QUANT. MAX.	UNID.	VALOR
1	Incubadora de Transporte Neonatal Equipamento possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor. Base em material plástico, possuir alças para transporte e dois suportes para cilindros de gases medicinais. Porta de acesso frontal e outra porta de acesso lateral, ambas com paredes duplas; possuir portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; 1 portinhola tipo íris para passagem de tubos e drenos. Para-choque que protege todo o perímetro da incubadora. Deve possuir leito removível em material plástico antialérgico com dimensões que permitam adequada ergonomia para cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste. Deve possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e auto-extinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível. Entrada de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, permitindo alta eficiência, economia e proteção, acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios. Umidificação através de espuma sob o leito. Iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco. Deve possuir filtro de retenção bacteriológico. Painel de controle deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente, possuir controle microprocessado de temperatura de ar do ambiente interno da incubadora e controle de temperatura do neonato mediante um sensor de temperatura de pele. Deve possuir alarmes audiovisuais para falta de energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de ar, alta/baixa temperatura do ar, sensor do RN desconectado, Hipotermia/hipertermia, indicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar. Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho; deve possuir bateria recarregável com autonomia de pelo menos 4 horas; carregador automático do tipo flutuante incorporado. Acompanhar o equipamento, no mínimo: carro de transporte tipo maca, com altura ajustável, resistente à choques mecânicos, acoplável à ambulância, 2 cilindros em alumínio tipo D ou E para oxigênio ou ar comprimido com válvula redutora e manômetro, suporte de soro com altura ajustável, prateleira para colocação de periféricos; cabos de ligação, tubo de oxigênio com regulador e fluxômetro, colchonete confeccionado em material atóxico e demais componentes necessários a instalação e funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	1	Unid.	35.400,00
2	Cadeira de Rodas Adulto CONFEÇÃO EM AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL COM APOIO PRO PÉ REMOVIVEL COM ELEVAÇÃO DE PÉ	2	Unid.	1.328,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

"Cuidando com respeito do nosso povo"

CNPJ: 11.479.091/0001-06



3	Cadeira de Rodas Pediátrica CONFEÇÃO EM AÇO OU FERRO PINTADO ESCAMOTEÁVEL COM APOIO PRO PÉ REMOVÍVEL COM ELEVÇÃO DE PÉ	1	Unid.	974,00
4	Cadeira de Rodas para Obeso CAPACIDADE DE 130 KG A 159 KG BRAÇOS ESCAMOTEÁVEL PÉ REMOVÍVEL	2	Unid.	1.600,00
5	Aparelho para Fisioterapia por Microondas ELETRODOS MODO DE OPERAÇÃO CONTÍNUO E PULSADO	1	Unid.	4.760,00
6	Rampa para Alongamento Rampa com formato de cunha, construída em madeira marfim ou similar com base e piso revestido em material emborrachado antiderrapante. Dimensões aproximadas (AxLxB): 20 x 30 x 40cm.	2	Unid.	122,00
7	Ultrassom para Fisioterapia FREQUÊNCIA 1 E 3 MHZ TELA LCD MODO DE EMISSÃO/ OPERAÇÃO CONTÍNUO E PULSADO	1	Unid.	1.454,00
8	Barras Paralelas para Fisioterapia COMPOSIÇÃO 2 METROS/ AÇO/ SEM PISO	1	Unid.	1.467,00
9	Mesa de Exames MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO CARBONO PINTADO / AÇO INÓX CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 KG ESTRUTURA GABINETE/ARMÁRIO	4	Unid.	3.014,00
10	Rampa com Degraus MATERIAL DE CONFEÇÃO MADEIRA / SIMILAR DEGRAUS 04	1	Unid.	2.173,00
11	Prono-supinador Prono-supinador, exercitador rolo e rotor de punho, para exercícios de prono-supinação e flexo-extensão de punho, montado em um suporte de madeira para ser fixado na parede. Rolo em estrutura de madeira com regulagem de resistência, rotor em estrutura metálica com empunhadura de madeira e com resistência regulável. Medidas aproximadas 25 x 15 x 15 cm.	2	Unid.	405,00
12	Bicicleta Ergométrica Vertical Funções mínimas no Painel: Display com informações de RPM, tempo, velocidade, distância, pulso e calorias. Programas: mínimo de 8 programas pré-definidos, com regulagem de esforço . Sensor cardíaco: Hand Grip. Equipamento Eletromagnético. Assento com ajuste de altura, pedais com cinta para os pés. Guidão ergonômico e emborrachado. Peso do usuário de no mínimo 120 kg. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	2	Unid.	3.951,00
13	Cadeira MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO / FERRO PINTADO ASSENTO E ENCOSTO POLIPROPILENO	4	Unid.	100,00
14	Esteira Ergométrica Esteira ergométrica para exercícios de reabilitação física. Motor de no mínimo 2,0 HP. Inclinação manual. Velocidade mínima: 12 km/h. Sensor de batimento cardíaco hand grip. Lona com medidas aproximadas de: 120 x 38 cm. Monitor de LCD. Mínimo de 3 programas automáticos de velocidade e inclinação. Funções do painel: tempo, distância, velocidade, calorias e batimento cardíaco. Peso suportado: 120 kg.	2	Unid.	3.962,00
15	TENS e FES 04 CANAIS	1	Unid.	1.288,00
16	TENS - Estimulador Transcutâneo 02 CANAIS	1	Unid.	720,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

"Cuidando com respeito do nosso povo"

CNPJ: 11.479.091/0001-06



17	Barras Paralelas para Fisioterapia COMPOSIÇÃO 2 METROS/ AÇO/ SEM PISO	1	Unid.	1.467,00
18	Divã MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO OU FERRO REVESTIMENTO PINTADO ESTOFADO COM REGULAGEM DA CABECEIRA	1	Unid.	916,00
19	Aparelho de Luz Infravermelho ILUMINAÇÃO 150 W PORTÁTIL COM SUPORTE COM RODÍZIOS	1	Unid.	548,00
20	Bisturi Elétrico (a partir de 151 W) Gerador com potência de 300W, microcontrolado por microprocessadores, capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d água com leitura digital de potência. Modos de operação no mínimo: Bipolar, Monopolar. Especificação mínima do gerador: Corte puro (300W), Blend (130W), Coagulação (120W) e Bipolar (70W). Deve possuir regulador de alarme sonoro. Deve ser compatível com sistema de gás argônio. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	1	Unid.	19.477,00
21	Foco Cirúrgico de Teto Foco cirúrgico de teto com duas cúpulas, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 120.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; Cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; Manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de	1	Unid.	69.389,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

"Cuidando com respeito do nosso povo"

CNPJ: 11.479.091/0001-06



	ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e através de painel eletrônico; Diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.			
22	Suporte de Hamper EM AÇO INOXIDÁVEL	2	Unid.	557,00
23	Cadeira para Turbilhão REGULAGEM DE ALTURA MATERIAL DE CONFEÇÃO AÇO / FERRO PINTADO RODÍZIOS E ASSENTO GIRATÓRIO	1	Unid.	797,00
24	Turbilhão MATERIAL DE CONFEÇÃO FIBRA DE VIDRO / INDICAÇÃO MEMBROS INFERIORES E SUPERIORES	1	Unid.	9.631,00
25	Escada Linear para Marcha (sem rampa) Escada linear para marcha sem rampa construída em madeira envernizada, corrimãos duplos com regulagem para adultos e crianças. Degraus e plataforma revestidos com material sintético antiderrapante. Dimensões aproximadas: 158,0 cm x 84,0 cm x 120,0 cm (comprimento x largura x altura).	1	Unid.	1.460,00
26	Aparelho para Tração Ortopédica TIPO CERVICAL PORTA	1	Unid.	319,00
27	Andador EM ALUMINIO	1	Unid.	272,00
28	Balancim Proprioceptivo EM AÇO CARBONO/PLATAFORMA EM MADEIRA ANTIDERRAPANTE	1	Unid.	333,00
29	Mesa Ortostática Mesa construída em estrutura tubular de aço com acabamento em pintura eletrostática ou similar, montada sobre rodízios, com sistema de freios. Tampo com regulagem de altura e sistema de inclinação elétrica de 0 grau a 90 graus realizada por meio de controle remoto de fio, com sistema anti-quedas. Encosto estofado de densidade mínima de 33 e revestimento em material courvim ou similar. Capacidade de carga de no mínimo 100 quilos. Possuir base de apoio para os pés. Deve acompanhar 01 jogo de faixas para fixação do paciente, 01 apoio estofado de cabeça, 01 apoio estofado de tronco, 01 apoio estofado de quadril, 01 par de bloqueadores para joelhos e mesa removível de atividades, todos com regulagem de altura e ou largura. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	1	Unid.	5.384,00
30	Tábua de Quadríceps MATERIAL DE CONFEÇÃO MADEIRA COM REGULAGEM DE INCLINAÇÃO	2	Unid.	144,00
31	Podoscópio *Base construída em poliestireno ou material similar com iluminação e espelho.	1	Unid.	2.281,00
32	Dinamômetro Manual portátil, capacidade mínima de 50 kgf, divisões 500 gf, fabricado em aço, composto por elementos elásticos de aço, mostrador tipo relógio por leitura simples e direta.	1	Unid.	1.887,00
33	Simetrógrafo Portátil com estrutura em alumínio anodizado ou similar, dobrável com dispositivo para nivelamento dos pés. Possui núemros na parte superior e letras na lateral.	1	Unid.	737,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

"Cuidando com respeito do nosso povo"

CNPJ: 11.479.091/0001-06



	Dimensões mínimas (aberto): 2 x 1 m. Dimensões mínimas (fechado): 1 x 1 m.			
34	Tábua de Tríceps MADEIRA/MDF COM PISO ANTIDERRAPANTE COM REVESTIMENTO	2	Unid.	136,00

Nova Esperança do Piriá – Pará, 12 de março de 2020.

ALUÍZIO BARBOSA FREITAS
SECRETARIO MUNICIPAL DE SAÚDE