



TERMO DE REFERÊNCIA

1. **OBJETO:** O presente Termo de Referência tem por objetivo orientar a aquisição de equipamentos para equipar o Centro de Atenção à Pessoa com Autismo – CEAPA e o Centro de Reabilitação de Castanhal, com recursos obtidos do Ministério da Saúde através das propostas de Emenda Parlamentar nº 07918.201000/1180-02.

2. **JUSTIFICATIVA:** Tendo em vista a liberação de recursos federais através de Emenda Parlamentar, a Secretaria Municipal de Saúde, através do Fundo Municipal de Saúde, necessita adquirir equipamentos e materiais permanentes para estruturar a unidade de saúde acima, em função da necessidade de melhorar o atendimento e a manutenção dos trabalhos na área de saúde.

3. **DOS PRODUTOS A SEREM ADQUIRIDOS:** Os produtos a serem adquiridos estão relacionados na proposta de emenda apresentada ao órgão autorizador, constantes do quadro abaixo:

| I - EQUIPAMENTOS | | | | | |
|------------------|---|------|--------|----------------|----------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | UNID | QUANT. | VALOR ESTIMADO | |
| | | | | V. UNIT. | V. TOTAL |
| 1 | ANDADOR ORTOPÉDICO - Material alumínio, dupla barra de sustentação, pés com ponteira de poliuretano, altura regulável, utilização adulto. | UND | 6 | - | - |
| 2 | APARELHO DE BONNET - Duplo com anilhas, construído em aço, pintura eletrostática, encosto fixo, apoios laterais para mãos, estofado revestido em courvin, controle de resistências por meio de pesos graduáveis, duplo para a execução de exercícios unilateral ou bilateral, alternado e simultâneo. | UND | 1 | - | - |
| 3 | APARELHO DE CORRENTE INTERFERENCIAL - Equipamento eletro-médico que utiliza a técnica de corrente de baixa frequência a partir do cruzamento de duas correntes de média frequência, uma de 4000 HZ fixa e outra variável de 4001 a 4100 HZ. 2 canais com controle independente de amplitude; Modos de interferência: Bipolar (pré-modulado). | UND | 2 | - | - |
| 4 | APARELHO DE LUZ INFRAVERMELHO - Portátil. Possui suporte com rodízios. Voltagem: Bivolt (chave seletora). Acompanha lâmpada de 150w. | UND | 8 | - | - |
| 5 | APARELHO PARA FISIOTERAPIA POR MICROONDAS - Equipamento de diatermia por micro ondas. Modos de operação contínuo. 01 braço de articulação. Garantia de 12 meses | UND | 2 | - | - |
| 6 | APARELHO PARA FISIOTERAPIA POR ONDAS CURTAS - Aparelho por ondas curtas, micro controlado, deve possuir modo de operação contínuo e pulsado, frequência máxima 400hz +/- 10%. Deve acompanhar o equipamento no mínimo 1 par de eletrodos de placa em borracha de silicone ; 1 cabo de força tripolar, 2 cabos para conexão com eletrodos de placas e demais acessórios necessários para o funcionamento do equipamento. Analógico. | UND | 2 | - | - |
| 7 | APARELHO PARA TRAÇÃO ORTOPÉDICA - Tipo Cervical, de parede. | UND | 3 | - | - |
| 8 | AQUECEDOR PORTÁTIL DE AMBIENTE - Potência mínima entre 1500 a 2000 Watts. Garantia mínima de 12 meses. | UND | 4 | - | - |
| 9 | AR CONDICIONADO - Capacidade mínima 12.000 BTUS, Tipo SPLIT, função Quente e Frio, eficiência ecológica Procel classe A, modos de operação: automático, refrigera, desumidifica, aquece e ventila; distribuição do ar através da movimentação das aletas, velocidade baixa, média, alta e automática. Temperatura de ajuste de 17 a 30°C; elemento filtrante carvão ativado, garantia total mínima de 1 ano. | UND | 5 | - | - |



| | | | | | |
|----|---|-----|----|---|---|
| 10 | ARMÁRIO - Cotoneiras de aço. Pintura Epóxi anti ferrugem. Cor: Branca. Capacidade mínima 40 kg. 04 prateleiras. Medidas do Armário. Dimensões mínimas 1800 x 700 mm até 2100 x 1100 mm. | UND | 5 | - | - |
| 11 | ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL : Capacidade do recipiente: De 1 a 3 litros; Suporte com rodízios: possui; Pedal de acionamento: possui; Válvula de Segurança: possui; Frasco: vidro Vácuo máximo: 600 mmhg | UND | 1 | - | - |
| 12 | BALDE A PEDAL - Material de confecção polipropileno, capacidade mínima de 30 litros. Tampa com abertura por pedal de plástico para evitar o contato direto com o lixo. Possui articulação com aro em plástico para segurar o saco de lixo, haste confeccionada em plástico e acoplada na parte externa da lixeira, impedindo o acúmulo de resíduos. | UND | 6 | - | - |
| 13 | BANHO DE PARAFINA - Material aço inox, capacidade mínima 8 KG, voltagem 110 - 220 V, frequência 50/60 HZ, características adicionais câmara dupla, controle de temperatura micro processado, indicador de nível de água. | UND | 1 | - | - |
| 14 | BANQUETA - Material de confecção em aço inoxidável, regulagem de altura, rodízios e assento giratório. Estrutura tubular em aço carbono; Acabamento em pintura eletrostática Epóxi. Assento confeccionado em chapa de aço inox com 0,75mm de espessura. Assento com diâmetro de 31cm. Altura do assento regulável de 0,50m até 0,70m. Aro de apoio para os pés em aço carbono. Quatro pés com rodízios giratórios de 50mm (2") de diâmetro. Peso: 4 Kg. Peso máximo suportado: 120 Kg. Dimensões: Largura: 0,40m Altura: 0,50m Profundidade: 0,40m. | UND | 5 | - | - |
| 15 | BARRAS PARALELAS PARA FISIOTERAPIA - Especificações mínimas: comprimento: 2 metros; confeccionada em aço; sem piso. | UND | 3 | - | - |
| 16 | BIOMBO - Material de confecção em aço redondo com pintura eletrostática a pó epóxi, possui pés com rodízios giratórios de 2" de diâmetro, tamanho triplo, dimensões: 1,82m largura aberto x 0,66m largura fechado x 1,77m altura x 0,50m comprimento. | UND | 3 | - | - |
| 17 | CADEIRA - Estrutura tubular, assento e encosto em chapa de aço esmaltado com pintura eletrostática antimicrobiana após tratamento anti ferrugem, pés revestidos com ponteiros plásticos. Sem opcionais. Dimensões 0,45 x 0,50 x 0,90 m. Material de confecção: aço, ferro pintado, assento\encosto de polipropileno. Não possui rodízios, braços e regulagem de altura. | UND | 19 | - | - |
| 18 | CAMA ELÁSTICA PROPRIOCEPTIVA - Cama elástica com 32 molas e estrutura tubular em aço pintado com tratamento anti-ferruginoso. Parte superior em nylon reforçado com molas para movimento e balanço. Proteção lateral em courvin. 06 pés com ponteiros de borracha anti-derrapante. Capacidade suportável de no mínimo 120 kg. | UND | 5 | - | - |
| 19 | CARRO MACA SIMPLES - Carro Maca INOX com Altura Regulável e Leito Estofado. Estrutura em tubo de aço inox de 1 ¼" x 1,20 mm. Leito estofado, compensado de 15 mm, com espuma revestido em courvim. Cabeceira móvel. Altura do carro regulável através de uma manivela central cromada e escamoteável. Grades laterais em tudo de aço inox de 1" x 1,25 mm. Suporte para soro em inox. Rodízios de 5" sendo dois com freios em diagonais. Acabamento em pintura epoxi. Dimensões: 1,90 x 0,55 x 0,80. Leito em chapa de aço, inoxidável, acompanha suporte de soro, grades laterais em tubo, pintura eletrostática a pó, acessório: acompanha colchonete. | UND | 2 | - | - |
| 20 | CILINDRO DE GASES MEDICINAIS - Material de confecção: alumínio, capacidade mínima: 03 L até 10 L, acessórios: válvula, manômetro e fluxômetro. | UND | 3 | - | - |
| 21 | ELETOESTIMULADOR COM CORRENTE GALVANICA-FARADICA - GALVÂNICA/FARÁTICA/RUSSA/INTERFERENCIAL/TENS/FENS/MÍNIMO 2 CANAIS. | UND | 1 | - | - |
| 22 | ELEVADOR PARA TRANSPOSIÇÃO DE LEITO - Chassis em aço carbono tubular com pintura eletrostática a pó desmontável. Rodízios dianteiros 4" x 2" e traseiros 4" x 2" com freio, com rolamentos, giratórios, maciços com banda em PVC flexível na cor cinza; com capacidade de carga de até 200kg. ; duas baterias de 12 V 150 W PM com capacidade de carga de até 200 kg. Apoio de cabeça confeccionado em vinil acolchoado com regulagem. | UND | 1 | - | - |



| | | | | | |
|----|---|-----|----|---|---|
| 23 | ERECTOR PLATAFORMA - Tamanho Infantil. Aparelho Erector com mesa para atividades ou refeição. Plataforma com acabamento antiderrapante, apoio para calcanhar estofado e ajustável, apoio individual de joelho com regulagem de abdução e altura, faixa de apoio das nádegas e de tórax confeccionada em poliéster, com velcro para fixação e ajustagem. Indicado para estabilização de tronco, quadril e trabalho postural. Registro Anvisa. | UND | 2 | - | - |
| 24 | ESCADA DIGITAL EM MADEIRA PARA REABILITAÇÃO -Tamanho: 9 cm de largura x 137 cm de comprimento x 3 cm de altura. | UND | 3 | - | - |
| 25 | ESCADA EM L COM RAMPA - Escada em L com 4 degraus, rampa e corrimão confeccionados em madeira envernizada com piso em borracha antiderrapante. Com as seguintes dimensões aproximadas: 236 x 163 x 135 cm (Comprimento x Altura x Largura). | UND | 2 | - | - |
| 26 | ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL - Esfigmomanômetro Pediátrico (Manual) Com esfigmomanômetro aneróide, livre de mercúrio, Com corpo metálico, com manguito, pêra de látex, válvula com rosca, de purgo de precisão em corpo metálico, com ajuste preciso. Com microfiltro para proteção da válvula de saída de ar e sistema de medição. Com membrana endurecida, resistente à sobre pressão de até 300 mmHg. Deverá acompanhar cada equipamento: a) 02 (dois) braçadeiras em Nylon com fecho em velcro, pediátrico; b) Estojo ou bolsa para condicionamento do equipamento. | UND | 3 | - | - |
| 27 | ESFIGMOMANOMETRO OBESO - Material de tecido de algodão, abraçadeira\ fecho em velcro. | UND | 2 | - | - |
| 28 | ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO - Confeccionado com tecido em algodão, braçadeira/fecho em velcro. | UND | 5 | - | - |
| 29 | ESPALDAR EM MADEIRA (BARRA\ESCADA DE LING) -Material de confecção madeira, sem regulagem. | UND | 2 | - | - |
| 30 | ESTETOSCÓPIO ADULTO - Estetoscópio adulto biauricular, com auscultador fabricado em aço inoxidável, que permita auscultar sons de baixa e alta frequência sem a necessidade de mudar o lado do auscultado. Com revestimento da borda anti-frio para maior conforto do paciente. Com hastes em aço inoxidável, tubo em "Y" em PVC ou silicone, com mola interna. Com todas as partes do produto devem ser isentas de látex. Deverá acompanhar cada equipamento: a) 02 (dois) pares de olivas em silicone, sem rebarba; b) 01 (uma) membrana para a campânula; c) 01 (um) estojo ou bolsa para condicionamento do equipamento. | UND | 3 | - | - |
| 31 | ESTETOSCÓPIO INFANTIL - Estetoscópio, tipo biauricular, aplicação INFANTIL, material auscultador aço inox, material olivas silicone anatômicas, material haste aço inox, características adicionais: livre de látex, acessórios: par de olivas extra, membrana do auscultador grande e pequena. | UND | 1 | - | - |
| 32 | EXERCITADOR DE MÃOS E DEDOS - Construído em plástico de alta resistência, com capacidade de acondicionamento e trabalho isolado em mola individual para cada dedo ou de modo global. Com resistência de 5.0 lbs - 3,2 Kg. | UND | 16 | - | - |
| 33 | EXERCITADOR DE PÉS E TORNOZELO - Deverá ser construído em alumínio fundido, com molas de aço, correias para fixação e ser montado sobre base de madeira. | UND | 1 | - | - |
| 34 | FES - MINIMO DE 4 CANAIS INDEPENDENTE E ISOLADOS, ALIMENTACAO :100 A 240 VAC 50/60HZ CONSUMO MAXIMO 12VA FUSIVEL 0,50A 250V 20AG, FREQUENCIA DE OPERACAO 50/60 HZ CONSUMO A MAXIMA POTENCIA 8 VA. | UND | 1 | - | - |
| 35 | GELADEIRA - Refrigerador 01 porta, capacidade bruta entre 250 a 299 litros, cor branca, alimentação bivolt ou 110V, garantia de 01 ano, com congelador, degelo auto limpante, classificação "A" no Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Portaria INMETRO / MDIC número 20 de 01/02/2006). | UND | 2 | - | - |
| 36 | INALADOR/NEBULIZADOR - Tipo portátil, ultrassônico, com máscara de poliuretano, copinhos medicação, traqueia adulto, 110/220V, Saídas simultâneas: 1. Leve, silencioso. | UND | 5 | - | - |



| | | | | | |
|--------------------------|---|-----|---|---|---|
| 37 | OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL TELA LCD COLORIDA - Com indicação da SpO2, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabelas de tendência. Aparelho portátil e leve, tela rotacional, permite visualização na vertical ou horizontal, Níveis de alarmes ajustáveis da SpO2 e frequência cardíaca, Indicador luminoso de alerta, Bateria interna recarregável com autonomia de 20 horas e carregador integrado ao equipamento. Dados técnicos: SpO2: Intervalo: 0-100%, Precisão: ± 2% em 70-100%, Resolução: 1%, Pulsação: 30-250bpm, Precisão: ± 2bpm, Resolução: 1%, Dimensões: 13,5 x 7,5 x 2,8 cm, 260 gramas. Acessórios inclusos: 01 Sensor de SpO2 reutilizável adulto e pediátrico, 04 baterias Ni-MH recarregáveis, 01 capa de proteção com suporte, 01 fonte de alimentação bivolt (100 a 240VAC), 01 manual de operação. | UND | 2 | - | - |
| 38 | RAMPA COM DEGRAUS - Confeccionado em madeira ou material similar. Com 4 degraus. | UND | 2 | - | - |
| 39 | REANIMADOR PULMONAR MANUAL INFANTIL (AMBU) - Possui reservatório, material de silicone. O Ressuscitador poderá ser ligado a fontes de alimentação de gás Oxigênio fixas ou portáteis, ajustando-se o fluxo para o enchimento da bolsa reservatório. | UND | 2 | - | - |
| 40 | RODA DE OMBRO - Confeccionado em aço/ferro fundido, estrutura de fixação em madeira. | UND | 2 | - | - |
| 41 | TENS - Estimulação elétrica transcutânea. Possui 4 canais de saída. Comutação automática de tensão 110-220V. Acompanha cabo de força. | UND | 2 | - | - |
| 42 | TENS E FES - Microcontrolado, com 4 canais independentes e isolados, com onda retangular bifásica simétrica; painel com display de cristal líquido; TENS: normal, burst, VIF,VLP,VLF, largura do pulso de 50us a 400us, frequência de 1Hz a 200Hz; FES: síncrono, sequencial, alternado e recíproco, largura do pulso de 50us a 600us, frequência de 1Hz a 200Hz, tempo de sustentação de 1 a 30s, tempo de repouso de 1 a 30s, tempo de subida e descida de 0 a 9s. Comutação automática de tensão 110/220v; intensidade efetiva máxima de corrente:120mA; temporizador de 1 a 60minutos. Possuir 4 cabos de eletrodos, 8 eletrodos de silicone condutivo 3x5cm, cabo de alimentação elétrica. | UND | 4 | - | - |
| 43 | TURBILHÃO CORPO TODO - Confeccionado em aço inox com 1,27mm de espessura. Alimentação bivolt (110/220v). | UND | 1 | - | - |
| 44 | ULTRASSOM PARA FISIOTERAPIA - Tela LCD; Modo de operação: contínuo e pulsado; Frequência: 1 e 3 MHz | UND | 6 | - | - |
| TOTAL GERAL | | | | | - |

4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ADQUIRIDOS: Será exigido do licitante vencedor padrão de qualidade e itens de primeira linha, sujeitando-se a devolução dos produtos que não atenderem ao solicitado.

Os produtos relativos ao objeto da licitação deverão ser entregues no máximo em 30 (trinta) dias contados a partir da emissão da Ordem de Fornecimento ou Nota de Empenho pela Secretaria Municipal de Saúde.

Exige-se que preferencialmente a empresa tenha os produtos de pronta entrega, sendo que o transporte até Castanhal/PA será por conta do fornecedor, sendo acompanhados e fiscalizados por técnicos da contratante no momento da efetiva entrega.

À Secretaria Municipal de Saúde de Castanhal - PA reserva-se o direito de não receber os bens em desacordo com as especificações descritas, podendo cancelar o contrato e aplicar o dispositivo no art. 24, inciso XI da Lei Federal nº 8.666/93.



5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE: A contratante fiscalizará a entrega através do funcionário responsável que será designado pela Secretaria Municipal de Saúde, o qual registrará todas as ocorrências e deficiências verificadas em relatórios, cuja cópia será encaminhada à licitante vencedora, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.

As exigências e a atuação da fiscalização pela Secretaria Municipal de Saúde em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da licitante vencedora, no que concede à execução do objeto do contratado.

Efetuar o pagamento à empresa, de acordo com a forma e prazo estabelecidos.

Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes ao objeto, quando solicitados pela licitante vencedora.

Rejeitar qualquer produto entregue equivocadamente ou em desacordo com as especificações mínimas exigidas.

Designar através de portaria servidor para a fiscalização de contrato. A portaria de nomeação deverá ser publicada no Diário Oficial do Município de Castanhal, em atendimento ao princípio da publicidade.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

Responsabilizar-se pelo cumprimento dos postulados legais vigentes, de âmbito federal, estadual ou municipal;

Entregar os produtos no prazo, na forma e no local estabelecido no edital;

Reparar ou corrigir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções;

Entregar o bem no prazo máximo determinado no edital;

Manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação;

Assegurar à Administração o repasse dos descontos e ofertas pecuniárias, quando fornecidos aos outros usuários;

Substituir ou recuperar os bens que, após a entrega e aceite, dentro do prazo de garantia, apresente defeitos de fabricação, no prazo máximo de 30 dias após a sua efetiva comunicação;

Cumprir fielmente suas prestações contratuais em conformidade com os termos deste Edital e seus Anexos e de sua proposta.



7. VIGÊNCIA: A vigência do contrato será de 06 (seis) meses, contados a partir da data da assinatura, podendo ser prorrogado na conformidade da Lei Federal nº. 8.666/93.

8. LOCAL DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS: Os equipamentos objeto desta licitação deverão ser entregues no Almoxarifado da Secretaria Municipal de Saúde, localizado na Rua José Porpino, nº 25-B, Nova Olinda, Castanhal-PA, em horário de expediente, por conta e risco da empresa vencedora, nas quantidades solicitadas, e deverão estar obrigatoriamente acompanhadas dos competentes documentos fiscais, devidamente discriminados os produtos e respectivos valores

9. PRAZO E FORMA DE PAGAMENTO: O pagamento será efetuado de acordo com as entregas, no prazo de 30 (trinta) dias após a entrega da mercadoria com sua referida nota fiscal e liquidação no processo de empenho por parte da Secretária Municipal de Saúde, e aceitação do responsável pelo recebimento do objeto.

10. DOS RECURSOS: Os recursos necessários ao atendimento das despesas correrão por conta da Proposta nº 07918.201000/1180-02, com a utilização de Recursos Federais aprovadas através da Emenda Parlamentar nº 3697.0003.

Castanhal, 12 de junho de 2018.

Dilmar Nonato Paes Pereira

Coordenador de Apoio Administrativo

Portaria nº 283/17