

**PROJETO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O HCB
ATRAVÉS DE RECURSOS CAPTADOS POR EMENDA PARLAMENTAR**

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMENDA PARLAMENTAR

Propositor: Deputado DELEGADO FERNANDO FERNANDES

Código Emenda nº. 00163.01

Descrição: Ampliação do Serviço de Videobroncoscopia e ampliação na oferta de exames de Eletroencefalografia / Potencial Evocado no Hospital da Criança de Brasília - José Alencar (HCB) – Brasília – DF.

Tipo de despesa: INVESTIMENTO

Valor: R\$ 350.000,00 (Trezentos e cinquenta mil reais).

2 – OBJETO E JUSTIFICATIVA

O presente Plano de Trabalho tem como objeto a aquisição de equipamentos para a ampliação do Serviço de Videobroncoscopia e ampliação na oferta de exames de Eletroencefalografia / Potencial Evocado no Hospital da Criança de Brasília - José Alencar (HCB) – Brasília – DF.

As doenças respiratórias são responsáveis por elevada demanda de pacientes nos diversos serviços pediátricos, incluindo ambulatorios, enfermarias e unidades de terapia intensiva. Nesse contexto a endoscopia respiratória, que permite a avaliação das estruturas da via aérea, vem sendo cada vez mais indicada para o diagnóstico e terapia das doenças respiratórias em crianças.

Recentes avanços nos exames por imagem, provas de função pulmonar e exame endoscópico têm proporcionado maior precisão no diagnóstico e no acompanhamento das diversas doenças pulmonares nas crianças, com menor risco de complicações. A endoscopia respiratória possibilita a observação direta das vias aéreas superiores e inferiores contribuindo, não somente no diagnóstico, mas, também na terapia de algumas doenças pulmonares.

Justifica-se assim a aquisição do vídeo broncoscópio flexível, que permitirá ampliação no volume de endoscopias respiratórias e consequentemente ampliará a capacidade diagnóstica e terapêutica para acometimentos relacionada ao procedimento em questão, que poderão ser realizados tanto em sala operatória como a beira-leito nas Unidades de Terapia Intensiva.

Também foi incluído nesse projeto a aquisição de equipamento para realização de Eletroencefalografia e Potencial Evocado, indicado para o estudo neurofisiológico necessário para o diagnóstico e prognóstico das lesões do sistema nervoso periférico.

O objetivo deste exame é localizar lesões do sistema nervoso periférico, prover informações sobre a fisiopatologia das lesões, avaliar o grau de comprometimento e o curso temporal da lesão. Desta forma este exame é um recurso importante no diagnóstico de doenças neuromusculares, podendo identificar disfunções do sistema nervoso periférico, seja no nervo, na junção neuromuscular e/ou no músculo.

Nesta oportunidade, esclarecemos que o Hospital da Criança de Brasília José Alencar (HCB) é uma unidade da rede assistencial da Secretaria de Saúde do Distrito Federal, administrado por meio de Contrato de Gestão pelo ICPE (Instituto do Câncer Infantil e Pediatria Especializada), Organização Social, sem fins lucrativos ou econômico, CNPJ 10.942.995/0001-63.

Trata-se de uma Unidade assistencial de caráter especializado e de nível terciário, voltado para assistência referenciada da população de crianças e adolescentes (maiores de 28 dias a menores de 19 anos).

A Unidade foi inaugurada em 23/11/2011, tendo seu projeto de implantação dividido em duas grandes fases:

Fase I - Funcionamento inicial no Bloco I, com serviços de assistência multidisciplinar de diagnose e terapia a nível ambulatorial;

Fase II - Operação do Bloco II, iniciada em outubro de 2018, voltado para atividades fundamentalmente hospitalares cuja estrutura conta com 202 leitos hospitalares, sendo 38 de UTI pediátrica, 58 leitos de pediatria clínica, 60 leitos de clínica cirúrgica pediátrica, 28 leitos de Oncohematologia, 6 leitos de cuidados paliativos e 10 leitos de unidade de transplantes (ainda em implantação). Destacamos que além das 02 UTIs instaladas: Cavalão Marinho com 20 leitos, Polvo com 18 leitos, atendendo a demanda da SES-DF em função da Pandemia, também abriu-se a UTI Leão Marinho, dedicada ao atendimento exclusivo COVID 19, com 10 leitos.

3 – OBJETIVO

Aquisição de equipamentos para a ampliação das endoscopias respiratórias e a aquisição de equipamento para realização de Eletroneuromiografia e Potencial Evocado do Hospital da Criança de Brasília - José Alencar (HCB) – Brasília – DF.

Assim, propõe-se adquirir com recursos procedentes de Ementa Parlamentar, os equipamentos abaixo discriminados:

4 - EQUIPAMENTOS SOLICITADOS:

4.1. Projeto Videobroncoscopia

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALAR	Qt	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
SISTEMA PARA BRONCOSCOPIA PEDIÁTRICA FLEXÍVEL	2	127.000,00	254.000,00
SOMA DO PROJETO VIDEOBRONCOSCOPIA	02		254.000,00

4.2. Projeto Laboratório de Provas Funcionais - Ampliação na oferta de exames de Eletroneuromiografia / Potencial Evocado

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALAR	Qt	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
APARELHO DE ELETRONEUROMIOGRAFIA E POTENCIAL EVOCADO, QUATRO CANAIS	1	96.000,00	96.000,00
SOMA AMPLIAÇÃO NA OFERTA DE EXAMES DE ELETRONEUROMIOGRAFIA/ POTENCIAL EVOCADO	01		96.000,00

5. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA PARA BRONCOSCOPIA PEDIÁTRICA FLEXÍVEL DO HCB

SISTEMA PARA BRONCOSCOPIA PEDIÁTRICA FLEXÍVEL

Quantidade: 02 (dois)

Valor estimado: R\$ 127.000,00 (cento e vinte e sete mil reais) /cada

Valor total estimado: R\$ 254.000,00 (duzentos e cinquenta e quatro mil reais)

Especificação técnica: Sistema para Broncoscopia Pediátrica flexível com canal de trabalho e aspiração, atendendo às diferentes situações e pacientes, desde neonatos a adultos. composto por: 1 (um) VideoBroncoscópio infantil, com imagem em alta resolução, diâmetro externo de até 4.0mm e comprimento de trabalho de cerca de 65 cm, com canal de trabalho de 1.5mm, com luz integrada, deflexão para cima e para baixo, ângulo de visão frontal de 0° e ângulo de visão de no mínimo 100° *compatível com sistema de vídeo KARL-STORZ composto por monitor 7" WIDE de sistema captura e armazenamento de imagens em fotos e vídeos com possibilidade de visualização dos dados no próprio sistema. Modelo C-MACS de tecnologia CMOS – ref: 84032X.*

O videoendoscópio flexível deve ser totalmente submergível em solução para limpeza e desinfecção, podendo ser esterilizado em qualquer método a baixa temperatura. Deve incluir todos os acessórios pertinentes ao sistema como teste de estanqueidade, maleta de proteção, protetores de boca, válvulas de aspiração, escova de limpeza para canal de trabalho e demais itens necessários para o bom funcionamento do sistema.

6. ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA AMPLIAÇÃO NA OFERTA DE EXAMES DE ELETRONEUROMIOGRAFIA/ POTENCIAL EVOCADO NO HCB.

APARELHO DE ELETRONEUROMIOGRAFIA E POTENCIAL EVOCADO, QUATRO CANAIS.

Quantidade: 01 (hum)

Valor Unitário Estimado: R\$ 93.730,00 (noventa e três mil setecentos e trinta reais)

Valor total estimado: R\$ 93.730,00 (noventa e três mil setecentos e trinta reais)

Especificação técnica: Unidade eletrônica compacta e portátil de 4 canais, EMG e PESS em um único hardware, estimulador elétrico embutido e alimentação via USB, com software Neuro-MEP.NET Deve possuir Omega com EMG e PESS, software Neuro-MEP.NET com PEs auditivos, visuais, cognitivos e SS, composto por unidade de estimulação Audio-Visual Neuro-MEP. Deve possuir eletrodo interligador para Registro dos Potenciais Evocados, Eletrodo de Estimulação em Barra com Pontas Intercambiáveis Met/Feltro. Deve conter também cabo Coaxial Blindado de Extensão com 2 Vias 1.5 m, com cabo para Eletrodo Terra Botão de Pressão (touch-proof), cabo de Extensão Blindado com 3 Vias, 1,5 metro e eletrodo Terra Neurosoft em Pulseira de Fibras Condutivas GE-2 (400mm). Amplificador com 04 canais de EMG, taxa de amostragem por canal de 1 - 40 kHz, conversor A/D de 16 bits, margem de entrada 0.02 - 50 mV, impedância de entrada de 400 Ohm, nível de ruído banda de 2 Hz-10 kHz, no máximo <0,5 µV RMS. Sensibilidade: 0.1 - 50000 µV/div, filtro passa-alta de 0,1 a 3.000 Hz, filtro passa-baixa de 10 a 10.000 Hz, com taxa de supressão de 25 dB, rejeição de modo comum não menos que 100 dB. Estimulador elétrico com 1 saída de estimulação elétrica, amplitude do estímulo 0.1- 100mA, intensidade de 1 a 100 mA, duração de cada fase do estímulo de 0.1 - 5 ms, duração de 50 a 5.000 µs, forma de estímulo retangular, frequência do estímulo de 0,1 a 100 Hz, alimentação via USB, peso aproximado de 900g, segurança do tipo BF e IPX0. O software deve possuir interface totalmente em português, compatibilidade com versões mais recentes do Windows, e totalmente personalizável com possibilidade de atualizações gratuitas. Deve possuir Editor de modelos de laudos, eletrodo Terra Neurosoft em Pulseira de Fibras Condutivas GE-1 (250mm), par de Terminais em Alça em Fibras Condutivas Adulto RE-2 (sem extensão), par de terminais de cúpula para cabo coaxial SE-1, eletrodos de EEG Descartáveis (10mm, 1,5m) - Pacote c/10 unidades, cabo Coaxial para Eletrodos descartáveis tipo Jacaré c/3 vias, eletrodos autoadesivos compatíveis com conexões tipo jacaré - Pacote c/50 unidades, óculos LED para PE Visual, fones de Ouvido para PEs, pasta Condutora de EEG e PSG, gel abrasivo e maleta de Transporte

7 - DADOS FINANCEIROS

Valor total do projeto:R\$ 350.000,00 (trezentos e cinquenta mil reais)

Etapas / Fase: Implementação e Desembolso em fase ÚNICA.

8 - AUTORES DA PROPOSTA

Hospital da Criança de Brasília José Alencar
Superintendência Executiva
Dr. Renilson Rehem de Souza (Matrícula HCB 003)
Telefone: (61) 3025 8700
E-mail: Renilson.rehem@hcb.org.br

9 - CONTATO

NOME: Genésio Vicente (Matrícula HCB 2200)
CPF: 419.729.299-68
RG: 1.246.993 SSP/SC.
CARGO: Assessor para Captação de Recursos
TELEFONE: (61) 3025 8973 ou Celular (61) 98130.1459
E-mail: genesio.vicente@hcb.org.br

Brasília, 15 de abril de 2021.

Genésio Vicente

Assessor de Captação de Recursos
NAG/ASTS/SUPEX

De acordo. Aprovo o presente Plano de Trabalho

Renilson Rehem



Documento assinado eletronicamente por **GENESIO VICENTE - Matr.0000220-0, Assessor(a) de Captação de Recursos**, em 15/04/2021, às 12:01, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **RENILSON REHEM DE SOUZA - Matr.0000000-3, Superintendente Executivo(a)**, em 16/04/2021, às 11:05, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **59975272** código CRC= **108F47D5**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

AENW 3, Lote A - Bairro Noroeste - CEP 70.684-831 - DF

6130258526