

**FUNDAÇÃO NORTE-RIO-GRANDENSE DE PESQUISA E CULTURA**

AV. SENADOR SALGADO FILHO, 3000 - CAMPUS UNIVERSITÁRIO, LAGOA NOVA - CAIXA POSTAL 1540 - CEP: 59078-970
NATAL/RN - FONE: (84) 3092-9200 FAX: 3092-9271 - E-MAIL: FUNPEC@FUNPEC.BR - CNPJ: 08.469.280/0001-93
IMPRESSO EM 25/08/2020

(30) 339030 - MATERIAL DE CONSUMO (NACIONAL)**61022020****DADOS GERAIS DO PROJETO**

Projeto: 1012018 - FUNPEC/UFRN/ELA (CONTRATO Nº 7041.21.1418)
Classificação do Projeto: TIPO B
Origem do Recurso: Público
Período de Vigência: 27/12/2018 a 26/12/2021
Coordenador: RICARDO ALEXSANDRO DE MEDEIROS VALENTIM
Situação: EM EXECUÇÃO

DADOS DO PROPONENTE

Nome: RICARDO ALEXSANDRO DE MEDEIROS VALENTIM **CPF:** 874.550.214-53
Cargo/Função: **Matrícula:**
E-mail: ricardo.valentim@ufrnet.br **Telefone:** (84) 2226-4409

DADOS DA REQUISIÇÃO

Data da Solicitação: 25/08/2020
Tipo da Requisição: MATERIAL
Número: 61022020
Situação da Requisição: ENC. PARA COMPRA
Rubrica: (30) 339030 - MATERIAL DE CONSUMO (NACIONAL)
Meta Associada: 3 - Realizar acompanhamento multidisciplinar de 120 pacientes com ELA para desenvolvimento de protocolos de guidelines e cuidados
Etapas Associadas: 1 - ESTUDO (12/2018 a 11/2021)

DADOS COMPLEMENTARES

Data Limite para Requisitar: 27/10/2021
Local de Entrega: Esse material deverá ser entregue na Secretaria de Educação a Distância da UFRN - Aos Cuidados de Paulo Mauricio Costa - Telefone:(84): 3342-2250 Ramal 116

ITENS DA REQUISIÇÃO

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	15.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: DevBoard (MCP4725 12 Bit 3.4M Samples Per Second Digital to Analog Converter (DAC) Evaluation Board)					
2	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	15.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: MEA1D0505SC (Isolated Module DC DC Converter 2 Output 5V -5V 100mA, 100mA 4.5V - 5.5V Input)					
3	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	15.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: MEE1S0503SC (Isolated Module DC DC Converter 1 Output 3.3V 303mA 4.5V - 5.5V Input)					
4	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	6.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA

Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Módulo WiFi ESP8266 - Especificação Complementares: "O módulo NodeMcu ESP-12E é uma placa de desenvolvimento que combina o chip ESP8266, uma interface usb-serial e um regulador de tensão 3.3V. A programação pode ser feita usando LUA ou a IDE do Arduino, utilizando a comunicação via cabo micro-usb. Possui antena embutida e conector micro-usb para conexão ao computador, além de 11 pinos de I/O e conversor analógico-digital. Especificações: - Módulo NodeMcu Lua ESP-12E - Wireless padrão 802.11 b/g/n - Antena embutida - Conector micro-usb - Modos de operação: STA/AP/STA+AP - Suporta 5 conexões TCP/IP - Portas GPIO: 11 - GPIO com funções de PWM, I2C, SPI, etc - Tensão de operação: 4,5 ~ 9V - Taxa de transferência: 110-460800bps - Suporta Upgrade remoto de firmware - Conversor analógico digital (ADC) - Distância entre pinos: 2,54mm - Dimensões: 49 x 25,5 x 7 mm Acompanha: 01 - Módulo WiFi ESP8266 NodeMcu ESP-12E 02 - Cabo de comunicação"					
5	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Módulo relê RF 433MHz bivolt 4 canais com entrada para interruptor - Especificação Complementares: "Módulo relê para automação residencial RF 433Mhz bivolt 4 canais com entrada para interruptor - RL04B - 127V 220V - Broadlink Touchlight Geeklink Características do produto: Tensão de funcionamento: 127V ou 220V bivolt automático (100V~240V); Potência (por canal): Lâmpadas incandescentes 200W em 127V; 400W em 220V. Lâmpadas eletrônicas levar em conta a eficiência e fator de potência. Se não possuir esses dados técnicos, limite a potência em 60% (120W para 127V e 240W em 220V); Tipo de chaveamento: Eletromecânico/relês. Frequência: 433.92 Mhz Protocolo: Learning code; PT2262, PT2264, eV1527 e HT6P20B Meios de controle: Via entrada para interruptor de parede (Qualquer tipo que já esteja comandando a lâmpada, desde que comum e não eletrônico) e via controle remoto RF 433Mhz. Memória para botões: Até 10 botões, sendo 10 controles para modos que utilizam 1 botão; Ou 5 controles para modos que utilizam 2 botões. Isso para cada canal. Memória não volátil: Não apaga os modos ou controles quando acaba energia elétrica. Se acabar a energia elétrica, volta desligado. Modos de funcionamento: Total 6 modos. Distância média de funcionamento: 20m à 100m, livre de interferências e barreiras. Garantia: 6 meses contra defeito de fabricação (garantia não cobre danos causados por uso em desacordo com as especificações do manual); Modelo: RL04B Dimensões: 85mm (100mm com as alças) x 60mm x 28mm".					
6	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Interruptor Simples de Sobrepor 10A/250V					
7	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Lâmpada de Led Bulbo 7W E27 Branco Frio					
8	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	4.0000	ROLO	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Cabo Flexível com bitola de 1,5mm ² nas cores azul e vermelho, sendo 40 metros para cada cor.					
9	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	4.0000	ROLO	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Cabo Flexível com bitola de 2,5 mm ² e tensão de 750 V, nas cores Azul, vermelho e verde, sendo 40 metros para cada cor					
10	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Conjunto de Sobrepor 1 Interruptor Simples - Tomada 10A					
11	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	1.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA

Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Chapa de Madeira MDF Cru 2750x1830x15mm					
12	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Disjuntor Unipolar Din Curva C 10A					
13	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	2.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Canaleta (eletrocalha) em PVC 50x50mm 2 Metros					
14	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Plafon Branco Para Lâmpada rosca E27 - Especificação Complementares: Plafon para 1 lâmpada com soquete de porcelana E27/ Parafusos inclusos para fixação/ Potência máxima: 100 watts					
15	30006	MATERIAL NÃO ESPECIFICADO	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo em geral					
Especificação Complementar: Sensor de proximidade infravermelho composto por um módulo de reflexão fotoelétrico que integra um emissor IR e um receptor IR, o alcance podendo variar de 3 à 80 cm.					

Autenticado por: RICARDO ALEXSANDRO DE MEDEIROS VALENTIM em 25/08/2020

15:58