



MUNICÍPIO DE ICAPUI
ICAPUI-CE

PROPOSTAS DO PROCESSO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2024.08.29.1
Processo Administrativo Nº 041/2024
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: ANA QUELI DE CASTRO SILVA COSTA
Data de Publicação: 04/09/2024 12:55:37

LOTE 1

Item: 1 Quant.: 12 Unidade: UNID Val. Ref.: 7.697,33

Descrição: Conjunto de robótica para ensino fundamental – anos iniciais: o conjunto é composto por 08 kit de peças de robótica, cada kit é composto por: 01 – controle remoto; 02 – motores DC; 240 – blocos de montagem em plástico rígido colorido; 01 – controlador programado com suporte de pilhas. Acesso aos materiais via QR code. Manual em português com tutoriais passo a passo, curiosidades e explicação dos conceitos de cada projeto.

| Autor | Marca/Modelo | Valor |
|---|--|----------|
| NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA | Própria / Conforme Edital | 7.650,00 |
| GLOBAL COMERCIO DE VARIEDADES EIRELI | BRINK MOBIL / Conjunto de robótica para ensino fundamental | 7.600,00 |
| NLX SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ATIVIDADES COMERCIAIS LTDA | Pocketech / Atual | 7.300,00 |

Item: 2 Quant.: 3 Unidade: UNID Val. Ref.: 120.020,00

Descrição: Conjunto de robótica para ensino fundamental – anos finais: o conjunto é composto por 08 kits de peças de robótica, cada kit é composto por: 02 – controlador micro:bit; 01 – placa de expansão (micro:bit); 900 – blocos de montagem variados em plástico rígido colorido; 01 – bateria de íon-lítio (padrão 18650); 03 – sensores ultrassônicos; 03 – sensores fotosensitivos (sensor de luz); 01 – sensor de cor e gestos; 02 – sensores infravermelhos; 02 – módulos LED RGB; 02 – módulos de ventilação; 01 – display 4 dígitos; 02 – servomotores; 04 – motores DC; 02 – rodas completas; 01 – roda boba; 03 – cabos de conexão USB; 01 – chave Philips; 01 – pacote de parafusos e porcas de montagem; 04 – módulos com LED (branca, verde, amarela e vermelha); 02 – sensores de som; 01 – módulo seguidor de linha; 01 – botão push; 01 – módulo buzzer passivo; 01 – módulo buzzer ativo; 01 – módulo com botão capacitivo (botão touch); 01 – módulo com potenciômetro; 01 – controle remoto; 01 – módulo receptor infravermelho; 02 – servomotores de 9g + acessórios; 01 – chave Philips pequena; 02 - cases de pilhas (padrão AA de 1,5v); 01 – controlador Arduino UNO R3; 01 – protoboard 400 pontos; 01 – mini chave gangorra (ON/OFF); 10 – resistores 180 Ohm; 18 – LEDs sendo: branco, verde, amarelo, vermelho e azul; 02 – motores DC – eixo duplo; 01 – potenciômetro (10K Ohm); 01 – mini motor (modelo 130); 01 – ponte H (L298N); 01 – sensor de movimento; 30 – jumpers variados (M-M, M-F, F-F); 01 – case de pilhas (padrão 9v); 12 – pilhas AA 1,5v recarregável; 01 - carregador de pilhas AA; 05 – pilhas padrão 9v; 01 – carregador de pilhas 9v. Acesso aos materiais via QR code. Manual e materiais pedagógicos interdisciplinares em português, adaptáveis para qualquer tipo ou nível de ensino.

| Autor | Marca/Modelo | Valor |
|---|--|------------|
| NLX SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ATIVIDADES COMERCIAIS LTDA | Pocketech / Atual | 117.500,00 |
| GLOBAL COMERCIO DE VARIEDADES EIRELI | BRINK MOBIL / Conjunto de robótica para ensino fundamental | 120.000,00 |
| NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA | Própria / Conforme Edital | 120.000,00 |

Item: 3 Quant.: 3 Unidade: UNID Val. Ref.: 16.048,83

Descrição: Curso de treinamento do educador (4 educadores) – conjunto de robótica para o ensino fundamental – anos finais: curso de treinamento para 4 educadores. Conteúdo: introdução e aquecimento. Apresentação dos conceitos principais (o que é robótica, o que é robótica educacional, pilares da robótica, componentes da robótica, robótica no dia a dia, robótica sob a perspectiva interdisciplinar, entre outros). Mãos na massa (criação de uma montagem ou circuito simples, criação de uma programação, criação de um projeto de robótica atividades pedagógicas, criação em duplas ou grupos de planos de aula interdisciplinares). Fechamento e tira dúvidas. Formato: presencial. Público: 4 educadores, Duração: 08 horas. Material de apoio: apostila e camisa do projeto.



**MUNICÍPIO DE ICAPUI
ICAPUÍ-CE**

| Autor | Marca/Modelo | Valor |
|---|---|--------------|
| NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA | Própria / Conforme Edital | 16.000,00 |
| GLOBAL COMERCIO DE VARIEDADES EIRELI | BRINK MOBIL / Curso de treinamento do educador (4 educadores) | 16.000,00 |
| NLX SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ATIVIDADES COMERCIAIS LTDA | Pocketech / Atual | 13.400,00 |

Item: 4 Quant.: 10 Unidade: UNID Val. Ref.: 2.720,07

Descrição: Manual de apoio ao aluno (24 exemplares) – conjunto de robótica para educação infantil; conjunto com 24 exemplares, conteúdo: robótica infantil com atividades com no mínimo 96 páginas, tamanho 20x28 90g, 4x4 cores.

| Autor | Marca/Modelo | Valor |
|---|--|--------------|
| NELSON DA CUNHA EMPREENDIMENTOS E ASSESSORIA | Própria / Conforme Edital | 2.720,00 |
| NLX SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E ATIVIDADES COMERCIAIS LTDA | Pocketech / Atual | 2.500,00 |
| GLOBAL COMERCIO DE VARIEDADES EIRELI | BRINK MOBIL / Manual de apoio ao aluno (24 exemplares) | 2.700,00 |

DOCUMENTOS ANEXADOS

ARQUIVOS ANEXADOS À ITENS