

**MUNICIPIO DE SANTA MARIA DO OESTE
SANTA MARIA DO OESTE-PR**

ATA DE HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 03/2023
Processo Administrativo Nº 03/2023
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: MILICIO VICENTE STROHER
Data de Publicação: 17/01/2023 09:34:27

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 10/02/2023 15:52:35
LOTE 1

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

**MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DO OESTE
SANTA MARIA DO OESTE-PR**

Item: 1 Unidade: UNIDADE Marca: Fenix do Brasil Modelo: Fenix do Brasil
Descrição: KIT DE ROBOTICA, PARA ALUNOS DE 6 A 8 ANOS. Kit de peças/componentes de Programa Tecnologia Robótica na Escola, contendo no mínimo 450 peças; Material de Hardware (Peças de estrutura e componentes eletrônicos); Armário de aço para armazenagem dos equipamentos/ componentes garantindo segurança no seu manuseio.

Material de apoio ao aluno e professor Fundamental I-A contendo no kit 50 livros de atividades por série, totalizando 150 livros mais 06 livros do professor com perguntas e respostas e lista de atividades;

Software

- Deve conter licença para uso em um computador, deve ser em português, de linguagem intuitiva, de fácil uso, utilizando fluxograma com objetivo educacional sem nenhuma necessidade de conhecimento profundo e de linguagem técnica. No mínimo, quinze cenários interativos para simular a programação sem necessidade de componentes físicos;

Projetos:

10 Projetos de robôs para que o aluno desenvolva ainda mais o conhecimento da robótica em sala de aula, como mecânica, componentes eletrônicos, programação, entre outros.

Componentes e peças devem conter:

1 Painel Solar Grande K5; 2Sensor de Luz Analógico K5; 2Botão Ponte H K5; 1Botão com Trava K5; 1Ímã; 2Sensor de Toque (2 vias) K5; 1 Sensor de Ímã (2 vias) K5; 1Bip K5; 3Led (vermelho, verde e amarelo) K5; 2Motor Strong DC de redução (DIREITO); 2Motor Strong DC de redução (ESQUERDO); 2Circuito HUB K5; 2Circuito INT K5

2Circuito Relê K5; 2Cabo Extensor 2M MF K5; 2 Cabo Extensor Duplo M K5; 2Cabo Extensor Duplo F K5; 2Caixa de Pilha K5; 44 Peças de Encaixe de Plástico Amarelo (sortidas); 44Peças de Encaixe de Plástico Laranja (sortidas); 44Peças de Encaixe de Plástico Vermelho (sortidas); 42Peças de Encaixe de Plástico Azul (sortidas); 25Barras de Plástico (sortidas); 52Plataformas de Plástico (sortidas); 60Vigas 3D termoplástico (sortidas); 4Rodas (média); 8Rodas (49 mm e 59 mm); 2Rodas OVAL (59 mm); 1Rodas boba; 2Engrenagens OVAL 12 Dentes; 2 Engrenagens OVAL 36 Dentes; 2Engrenagens OVAL 60 Dentes; 2Engrenagens cônicas; 2Cremalheiras de plástico; 1Sistema de Engrenagens; 2Hélices; 30Pino G; 15Pino M; 30Pino P; 4Elásticos sortidos; 1 Caixa organizadora de plástico.

Material Didático

50 LIVROS DO ALUNO (1º Ano) com todos os conceitos que envolvem o ensino da Robótica Educacional. Mecânica, elétrica e programação, incluindo exercícios e atividades que ajudam no processo de aprendizagem Multidisciplinar.

50 LIVROS DO ALUNO (
Quantidade: 1

Valor Unit.: 27.999,99

Valor Total: 27.999,99

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif. (%)	ME
1 GENIAL LOGIC PROGRAMAS	084 48.056.061/0001-05	38.334,53	27.999,99		Sim
2 CENTRO EDUCACIONAL CYBER SCHOOL	013 48.241.835/0001-60	42.000,00	28.000,00	0,00	Sim

DESCLASSIFICADOS

**MUNICIPIO DE SANTA MARIA DO OESTE
SANTA MARIA DO OESTE-PR**

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
ANZZO DIGITAL LTDA	085 45.381.638/0001-58	38.000,00	27.900,00	Sim

INABILITADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	----

**LOTE 2 - HOMOLOGADO - 10/02/2023 15:52:35
LOTE 2**

VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: UNIDADE	Marca: Fenix do Brasil	Modelo: Fenix do Brasil
Descrição: ROBOTICA, PARA ALUNOS DE 9 A 10 ANOS Kit de peças/ componentes de Programa de Tecnologia Robótica na Escola. Contendo 862 (Oitocentos e sessenta e dois) componentes/peças de estrutura e componentes eletrônicos; Material de Hardware (peças de estrutura e componentes eletrônicos); Armário de Aço para armazenagem dos equipamentos/componentes garantindo segurança no seu manuseio;			

Material de apoio ao aluno e professor Fundamental I-B contendo no kit 50 livros de atividades por série, totalizando 100 livros mais 04 livros do professor com perguntas e respostas e lista de atividades;

O material didático deve conter um cronograma de aulas para o professor seguir durante o ano letivo, com exercícios teóricos e práticos; Alguns projetos com passo a passo e a opção do aluno de criar o seu próprio projeto; Recursos audiovisuais para dar mais dinâmica as aulas e que aborde temas dos fundamentos da robótica. No mínimo nove vídeos aulas para o professor e nove vídeos aulas para o aluno. Cada vídeo aula deve abordar um tema que deve ter a respectiva apostila. Os temas devem abordar matérias interdisciplinares como história, geografia, matemática e português; A composição do material entre peças e componentes deve permitir o pronto uso e sem a necessidade de solda, além de permitir a construção de múltiplos projetos robóticos. Contemplando projetos passo a passo e projetos de livre montagem.

O Software de programação deve conter licença para uso em quatro computadores, deve ser em português, de linguagem intuitiva, de fácil uso, utilizando fluxograma com objetivo educacional sem nenhuma necessidade de conhecimento profundo e de linguagem técnica. O Software deve ter os seguintes recursos:

No mínimo dez cenários interativos para simular a programação sem necessidade de componentes físicos; O software deve controlar ao mesmo tempo no mínimo 14 servos motores; Deve ter o recurso de envio de textos para painel LCD; Deve ter o recurso de Bluetooth; Deve ter o recurso que recebe comando de controle remoto sem fio por IR; Deve ter o recurso para comandar motores com muita facilidade tanto a velocidade como o sentido da rotação; Os projetos poderão ser comandados conectados ao computador pelo cabo USB ou de forma autônoma através da programação feita em software específico para este fim;

Deve conter no mínimo os seguintes projetos passo a passo:

Catapulta: Robô capaz de lançar projéteis através do princípio das catap
Quantidade: 1 **Valor Unit.:** 38.089,00

Valor Total: 38.089,00

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	Dif. (%)	ME
1 GENIAL LOGIC PROGRAMAS	058 48.056.061/0001-05	41.975,60	38.089,00		Sim
2 CENTRO EDUCACIONAL CYBER SCHOOL	099 48.241.835/0001-60	45.000,00	38.090,00	0,00	Sim

DESCCLASSIFICADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
ANZZO DIGITAL LTDA	093 45.381.638/0001-58	41.000,00	36.500,00	Sim

INABILITADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	----

**MUNICIPIO DE SANTA MARIA DO OESTE
SANTA MARIA DO OESTE-PR**

AUTORIDADE: OSCAR DELGADO