



RAZÃO SOCIAL: HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA  
ENDEREÇO: RUA DR. GILBERTO STUDART, Nº 55, SL 112 T-1 - 1º ANDAR  
BAIRRO COCÓ – FORTALEZA - CE  
CNPJ: 35.351.017/0001-78  
E-MAIL: [juridico@halyaedu.com.br](mailto:juridico@halyaedu.com.br) / [comunicacao@halyaedu.com.br](mailto:comunicacao@halyaedu.com.br)



**PROPOSTA DE PREÇOS ADEQUADA**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 13.008/2022-PE**

A  
Prefeitura Municipal de Icó-CE

Referente: Pregão Eletrônico Nº 13.008/2022-PE

RAZÃO SOCIAL: HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA  
ENDEREÇO: RUA DR. GILBERTO STUDART, Nº 55, SL 112 T-1 - 1º ANDAR - BAIRRO: COCÓ  
FORTALEZA-CE  
CNPJ: 35.351.017/0001-78  
CGF: 06.304826-4  
e-mail: [comunicacao@halyaedu.com.br](mailto:comunicacao@halyaedu.com.br)  
TEL: (85) 3262-2038  
REPRESENTANTE LEGAL: FRANCINALVA COELHO DE MELO  
Nº BANCO: 001  
BANCO: BANCO DO BRASIL  
AGÊNCIA Nº: 1166-5  
CONTA CORRENTE Nº: 28942-6

OBJETO: AQUISIÇÃO DE KIT PEDAGÓGICO PARA O DESENVOLVIMENTO DE ROBÓTICA EDUCACIONAL NO ENSINO FUNDAMENTAL, SÉRIES INICIAIS E FINAIS (1º AO 9º ANO) E PLACAS, MÓDULOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS CONTÍNUO PARA REPOSIÇÃO DO KIT ROBÓTICA EDUCACIONAL PERMANENTE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ICÓ/CE.

LOTE 1						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	<b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL-1º ANO</b> Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; facilmente encaixáveis. Os kits deverão permitir atividades coletivas bimestrais e atividades individuais e em grupo semanais; proporcionando desenvolvimento de coordenação motora, artes e geometria. Representar sugestão de, no mínimo, 4 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04 alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática. <i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica</i>	KIT	HALYATECH	100	R\$ 492,00	R\$ 49.200,00

LOTE 1						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
	<p><i>Educacional do 1º Ano do aluno, segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>					
2	<p><b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 2º ANO</b></p> <p>Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; contendo atividades coletivas bimestrais e atividades em grupo semanais; construção e controle de mecanismos.</p> <p>Apresentar sugestão de, no mínimo, 8 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04 alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática.</p> <p>O kit deve abrir possibilidade de prototipagem de carros, estruturas como pontes e torres, animais e plantas, maquinário industrial como esteiras, braços mecânicos, guias, cancelas, relógio, etc.</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 2º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>	KIT	HALYATECH	176	R\$ 1.101,00	R\$ 193.776,00
3	<p><b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 3º ANO</b></p> <p>Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; contendo atividades coletivas bimestrais e atividades em grupo semanais; construção e controle de mecanismos.</p> <p>Apresentar sugestão de, no mínimo, 8 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04 alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática.</p> <p>O kit deve abrir possibilidade de prototipagem diversos meios de transportes (aviões, barcos, carros, trens), objetos como relógio, balança, lanternas, etc.</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 3º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para</i></p>	KIT	HALYATECH	100	R\$ 1.259,00	R\$ 125.900,00



RAZÃO SOCIAL: HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES  
EMPRESARIAIS LTDA  
ENDEREÇO: RUA DR. GILBERTO STUDART, Nº 55, SL 112 T-1 - 1º ANDAR  
BAIRRO COCÓ – FORTALEZA - CE  
CNPJ: 35.351.017/0001-78  
E-MAIL: [juridico@halyaedu.com.br](mailto:juridico@halyaedu.com.br) / [comunicacao@halyaedu.com.br](mailto:comunicacao@halyaedu.com.br)



LOTE 1						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
	realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular. Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.					
	<b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 4º ANO</b> Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; contendo atividades coletivas bimestrais e atividades em grupo semanais; construção e controle de mecanismos e circuitos. Apresentar sugestão de, no mínimo, 8 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04 alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática. O kit deve abrir possibilidade de prototipagem de animais, plantas, carros, maquinário como elevador, teleférico, cata-vento e etc. <i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 4º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i> Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.	KIT	HALYATECH	100	R\$ 1.246,00	R\$ 124.600,00
	<b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 5º ANO</b> Conjunto didático composto por peças em material ecologicamente correto; contendo atividades coletivas bimestrais e atividades em grupo semanais; construção e controle de mecanismos e circuitos. Apresentar sugestão de, no mínimo, 8 protótipos, que possibilitem atividade em grupos de 04 alunos que explorem diferentes áreas do conhecimento – ciência, tecnologia, engenharia, artes e matemática. O kit deve abrir possibilidade de prototipagem de plantas, carros, satélites, animais, maquinário industrial como esteiras, entre outros. <i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 5º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i> Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.	KIT	HALYATECH	182	R\$ 1.838,00	R\$ 334.516,00
6	<b>KIT ROBÓTICA EDUCACIONAL - PROFESSOR – LITE</b> Contendo 1 KIT ROBÔ do laboratório de aula do 1º ao 5º	KIT	HALYATECH	97	R\$ 1.297,00	R\$ 125.809,00

LOTE 1						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	Ano; Caderno de atividades de orientação do professor do Módulo específico do 1º ao 5º Ano com referência a BNCC e com ISBN; Formação inicial e continuada dos educadores em serviço e Consultoria do Torneio de Robótica.					
7	<b>PLACAS, MÓDULOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS CONTÍNUO PARA FUNDAMENTAL SÉRIES INICIAIS (1º AO 5º ANO) PARA REPOSIÇÃO DO MATERIAL PERMANENTE DO KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL.</b> Composição: 8 cabos jacaré; 4 suportes de pilha (1AA); 2 motores dc com caixa de redução; 30 leds (5mm); 1 painel solar.	KIT	HALYATECH	83	R\$ 291,00	R\$ 24.153,00
<b>TOTAL DO LOTE 1 – R\$ 977.051,00 (NOVECENTOS E SETENTA E SETE MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS)</b>						

LOTE 2						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 6º ANO – LITE</b> Conjunto de peças em material ecologicamente correto, que poderão ser utilizadas em conjunto ou individualmente, a depender da proposta, para montagem de dispositivos móveis, que poderão ser integrados a aplicativos, adequados ao ensino proposto, contendo motores, sensores, conectores, peças estruturais e que possibilite o trabalho coletivo entre os estudantes. <b>Os kits deverão permitir o desenvolvimento de atividades em módulos, tais como:</b> Manipulação coordenada de objetos; Programação de movimentos, Realização de um percurso; Programação de rádio; Programação de robô de futebol robótico <i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 6º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i> Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.	KIT	HALYATECH	100	R\$ 1.918,00	R\$ 191.800,00
2	<b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 7º ANO – LITE</b> Conjunto de peças em material ecologicamente correto, que poderão ser utilizadas em conjunto ou individualmente, a depender da proposta, para montagem de dispositivos móveis, que poderão ser integrados a aplicativos, adequados ao ensino proposto, contendo motores, sensores, conectores, peças estruturais e que possibilite o trabalho coletivo entre os estudantes. <b>Os kits deverão permitir o desenvolvimento de atividades em módulos, tais como:</b> Manipulação coordenada de objetos; Programação de movimentos, Realização de um percurso; Programação de rádio; Programação de robô de futebol robótico <i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 7º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC com ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i> Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.	KIT	HALYATECH	100	R\$ 2.493,00	R\$ 249.300,00



Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
	<p>ser integrados a aplicativos, adequados ao ensino proposto, contendo motores, sensores, conectores, peças estruturais e que possibilite o trabalho coletivo entre os estudantes.</p> <p><b>Os kits deverão permitir o desenvolvimento de atividades em módulos, tais como:</b></p> <p>Programação de atuadores, Empilhamento de blocos;</p> <p>Programação de infravermelho,</p> <p>Programação para reconhecimento de obstáculos/cores com sensores;</p> <p>Programação de controle de velocidade;</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 7º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC e ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>					
3	<p><b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 8º ANO – LITE</b></p> <p>Conjunto de peças em material ecologicamente correto, que poderão ser utilizadas em conjunto ou individualmente, a depender da proposta, para montagem de dispositivos móveis, que poderão ser integrados a aplicativos, adequados ao ensino proposto, contendo motores, sensores, conectores, peças estruturais e que possibilite o trabalho coletivo entre os estudantes.</p> <p><b>Os kits deverão permitir o desenvolvimento de atividades em módulos, tais como:</b></p> <p>Desenhando figuras geométricas, Impressora remota;</p> <p>Programação de sensor físico de toque;</p> <p>Programação de ultrassom;</p> <p>Programação de piloto automático;</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 8º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC e ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>	KIT	HALYATECH	100	R\$ 2.494,00	R\$ 249.400,00
4	<p><b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 9º ANO – LITE</b></p> <p>Conjunto de peças em material ecologicamente correto, que</p>	KIT	HALYATECH	232	R\$ 2.494,00	R\$ 578.608,00

218



LOTE 2						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	<p>poderão ser utilizadas em conjunto ou individualmente, a depender da proposta, para montagem de dispositivos eletrônicos, que poderão ser integrados a aplicativos, adequados ao ensino proposto, contendo motores, sensores, conectores, peças estruturais e que possibilite o trabalho coletivo entre os estudantes.</p> <p><b>Os kits deverão permitir o desenvolvimento de atividades em módulos, tais como:</b></p> <p>Programação de Seleção de objetos por cores, Automação industrial;</p> <p>Programação para reconhecimento de espaços e locomoção;</p> <p>Desenvolvimento de programações visando torneios de robótica.</p> <p><i>Versão impressa do Caderno de Atividades Robótica Educacional do 9º Ano do aluno segundo conceitos da BNCC e ISBN, contendo sugestões de atividades práticas para realização de um trabalho multidisciplinar entre a tecnologia e outras áreas do conhecimento, em concordância com a Base Nacional Comum Curricular.</i></p> <p>Os livros devem apresentar diferentes propostas de montagem de robôs e seus respectivos passo a passo.</p>					
5	<p><b>KIT ROBÓTICA EDUCACIONAL - PROFESSOR – LITE</b></p> <p>Contendo 1 KIT ROBÔ do laboratório de aula do 6º ao 9º Ano; Caderno de atividades de orientação didática do professor do Módulo específico do 6º ao 9º Ano com referência a BNCC e com ISBN;</p> <p>Formação inicial e continuada dos educadores em serviço e Consultoria do Torneio de Robótica.</p>	KIT	HALYATECH	100	R\$ 2.587,00	R\$ 258.700,00
6	<p><b>PLACAS, MÓDULOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS CONTÍNUO PARA FUNDAMENTAL SÉRIES FINAIS (6º AO 9º ANO) PARA REPOSIÇÃO DO MATERIAL PERMANENTE DO KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL.</b></p> <p>Composição: 1 arduino uno / 1 bluetooth / 1 cabo usb / 1 esfera / 2 infravermelho / 1 jumper ff / 1 jumper mf / 1 jumper mm / 2 micromotor dc / 1 mini protoboard / 2 motor dc / 1 ponte h / 1 sensor de cor / 2 servo motor / 1 suporte de pilha 2AA / 1 ultrassom.</p>	KIT	HALYATECH	61	R\$ 1.183,00	R\$ 72.163,00
<b>TOTAL DO LOTE 2 - R\$ 330.863,00 (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE MIL E CINCO REAIS)</b>						

**VALOR TOTAL DOS LOTES (1 e 2) R\$ 2.577.925,00 (Dois milhões, quinhentos e setenta e sete mil e novecentos e vinte e cinco reais)**

**Valor Global da Proposta R\$ 2.577.925,00 (Dois milhões, quinhentos e setenta e sete mil e novecentos e vinte e cinco reais)**

*Handwritten signature and checkmark.*



RAZÃO SOCIAL: HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES  
EMPRESARIAIS LTDA  
ENDEREÇO: RUA DR. GILBERTO STUDART, Nº 55, SL 112 T-1 - 1º ANDAR  
BAIRRO COCÓ – FORTALEZA - CE  
CNPJ: 35.351.017/0001-78  
E-MAIL: [juridico@halyaedu.com.br](mailto:juridico@halyaedu.com.br) / [comunicacao@halyaedu.com.br](mailto:comunicacao@halyaedu.com.br)



<b>Prazo de Entrega: (15) dias, a contar do recebimento da ordem de compras. (Conforme Edital)</b>
<b>Prazo de Validade da Proposta: (60 (sessenta) dias, conforme estabelecido em edital)</b>
<b>Declaramos que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a contratação, inclusive a margem de lucro.</b>
<b>Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Proposta de preços está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).</b>
<b>Dados da pessoa indicada para assinatura do Contrato.</b> Nome: FRANCINALVA COELHO DE MELO CPF: 746.843.883-87 RG: 2.691.901 – SSP/PI TELEFONE: 85-3262-2038 e-mail: <a href="mailto:comunicacao@halyaedu.com.br">comunicacao@halyaedu.com.br</a> Nacionalidade: Brasileira – Naturalidade: Piripiri-PI, Estado Civil: Casada – Profissão: Administradora de Empresas Endereço: Rua Professor Wilson Aguiar, nº 185 – Apto. 104 - Bairro: Edson Queiroz, Cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP nº. 60.811-590 Cargo e função na empresa: Sócia Administradora

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, impostos, despesas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, contribuições, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento dos produtos, constantes da proposta, abrangendo, assim, todos os custos com materiais e serviços necessários ao fornecimento do objeto em perfeitas condições de uso e a manutenção destas condições durante o prazo de contrato.
- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Termo de Referência deste edital.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

Fortaleza-Ce, 28 de Dezembro de 2022.

FRANCINALVA  
COELHO DE  
MELO:74684388387  
FRANCINALVA COELHO DE MELO  
ADMINISTRADORA  
RG: 2.691.901 – SSP/PI  
CPF: 746.843.883-87

Assinado de forma digital por  
FRANCINALVA COELHO DE  
MELO:74684388387  
Dados: 2022.12.28 09:56:11 -03'00'