

GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ACOPIARA**

*Melhor  
pra você*



Ofício N° 2024.11.25.01

Acopiara (CE), 25 de Novembro de 2024.

Ilustríssima Senhora,  
**TATIANA DIAS DE OLIVEIRA SALDANHA**  
Ordenador de Despesas  
Secretaria da Educação, Juventude, Desporto e Lazer  
Órgão Gestor da Ata  
Granja/CE

**ASSUNTO:** Solicitação de Autorização de Adesão (Carona) junto a Ata de Registro de Preços n° 2024.01.22.01, oriunda do certame na modalidade de Pregão Eletrônico n° 26/2023.

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE KITS ROBÓTICA, INCLUINDO MATERIAIS PARADIDÁTICOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPACITAÇÃO DE DOCENTE, DESTINADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.**

Prezado Senhor, com meus cumprimentos, considerando que a Ata de registro de Preços, nos termos constantes do Decreto Municipal N° 98/2013 de 17/12/2013 e decreto Federal n° 7.892 de 23/01/2013 e suas alterações posteriores, e Lei n° 8.666/93 de 21.06.93 e suas alterações posteriores, **SOLICITAR** a Vossa Senhoria autorização para adesão à Ata de Registro de Preços n° 2024.01.22.01, oriunda do certame na modalidade de Pregão Eletrônico n° 26/2023, onde o órgão que vossa senhoria dirige, é o gerenciador do certame em epígrafe, com vigência de 12 (doze) meses, onde a empresa **HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA**, CNPJ: 35.351.017/0001-78, foi a empresa vencedora do Certame, e o preço por ela ofertados, é mais vantajoso que os encontrados nas pesquisas de mercado realizado pelo nosso setor de compras.

No Anexo I a este ofício, descrevemos os itens e os quantitativos que atendem a nossa casa, ressaltamos que foram solicitados quantitativos permitidos por lei. **EM CASO DE ATENDIMENTO A ESTA SOLICITAÇÃO, PEDIMOS A GENTILEZA DE NOS ENVIAR CÓPIA**

*CR*



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ACOPIARA**

*Melhor  
pra você*

105

**DO PROCESSO ADMINISTRATIVO EM FORMATO DIGITAL, COMPLETO,** para juntada de documentos no nosso processo administrativo.

Atenciosamente,

*Maria Crisieny Rodrigues Domingues*

**Maria Crisieny Rodrigues Domingues**

Secretária de Educação

Autoridade competente



106

ANEXO I

**LOTE 02- PROJETO ROBOTICA PARA ENSINO FUNDAMENTAL II**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	<p><b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 8º ANO</b></p> <p><b>1. Caderno de Robótica Educacional - Aluno com ISBN:</b> 1.1. Material didático alinhado com a BNCC Conceitos trabalhados:</p> <p>Programação, plano cartesiano, ângulos, controle de atuadores, sentido dos insetos, condicionamento de sensores, aleatoriedade, sensor de toque, sensor de ultrassom, mecânica, cinética, fundamentos de acústica, movimentos de trajetória</p> <p><b>1. Kit tecnológico.</b></p> <p>1.1. Permite a construção de no mínimo 4 robôs 1.2. Composição: Composição: deve conter o mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável 1.3. deve conter o mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser.</p> <p><b>Eletro/ eletrônicos</b> -deve conter o mínimo de: Anel de vedação pequeno 2 Anel de vedação médio 2 Jumper FF1 Jumper MF1 LED 1 Módulo bluetooth 1 Sensor de ultrassom 1 Sensor de infravermelho 2 Display de LEDs smd 1 Placa controladora 1 Rolamento 1 Servomotor 180° 2</p> <p>Servomotor 360° 2 Suporte de pilhas 1 Suporte para servo motor 4</p> <p><b>Parafusos e fixadores</b> -deve conter o mínimo de:</p> <p>Arruela 36 Espaçador cilíndrico 2,0mm 46 Espaçador cilíndrico 3,0mm 7</p>	KIT	100	GENESIS ROBOTEC	R\$ 3680,00	R\$ 368.000,00

*[Handwritten signature]*



107  
✓

	<p>Espaçador cilíndrico 4,0mm <b>8</b>          Espaçador cilíndrico 5,0mm <b>28</b>          Espaçador hexagonal 6,0mm <b>16</b>          Espaçador hexagonal 8,0mm <b>4</b>          Espaçador hexagonal 10,0mm <b>10</b>          Espaçador hexagonal 15,0mm <b>7</b>          Espaçador hexagonal 20,0mm <b>4</b>          Espaçador hexagonal 10,0mm duplo <b>11</b>          Espaçador hexagonal 15,0mm duplo <b>6</b>          Espaçador hexagonal 20,0mm duplo <b>28</b>          Espaçador hexagonal 25,0mm duplo <b>6</b>          Parafuso 6,0mm <b>24</b>          Parafuso 10,0mm <b>63</b>          Parafuso 12,0mm <b>67</b>          Parafuso 15,0mm <b>8</b>          Parafuso 20,0mm <b>6</b>          Parafuso 25,0mm <b>5</b></p> <p>Parafuso 5,0mm cônica <b>4</b></p> <p>Porca <b>38</b>  <b>1</b> Códigos de acesso aos materiais digitais</p>					
<p><b>2</b></p>	<p><b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 9º ANO</b></p> <p><b>1. Caderno de Robótica Educacional - Aluno com ISBN -</b></p> <p>1.1. Material didático alinhado com a BNCC          Conceitos trabalhados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentos de óptica</li> <li>- Sensor de cor</li> <li>- Sensor de ultrassom</li> <li>- Automação industria</li> <li>- Heurística</li> <li>- Fundamentos de acústica</li> <li>- Sensor de ultrassom</li> </ul> <p>- Alternância de controle assistido e remoto</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Condicionamento por sensores</li> <li>- Mecânica</li> <li>- Cinética</li> </ul>	<p><b>KIT</b></p>	<p><b>100</b></p>	<p><b>GENESIS ROBOTEC</b></p>	<p><b>R\$ 3.880,00</b></p>	<p><b>R\$ 388.000,00</b></p>

*107*



- Comunicação remota

**1.2. Kit tecnológico:**

1.3. Permite a construção de no mínimo 4 robôs

1.4. Composição: Composição: deve conter o mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável

1.5. deve conter o mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser.

**Eletro/ eletrônicos** -deve conter o mínimo de: Anel de vedação médio **2**

Jumper FF **1**

Jumper MF **1**

Placa controladora **1**

Rolamento **1**

Sensor de cores **1**

Sensor infravermelho **2**

Módulo Bluetooth **1**

Módulo ultrassom **1**

Servomotor 180° **2**

Servomotor 360° **2**

Suporte de pilhas **1**

Suporte para servo motor **4**

**Parafusos e fixadores** -deve conter o mínimo de:

Arruela **36**

Espaçador cilíndrico 2,0mm **46**

Espaçador cilíndrico 3,0mm **7**

Espaçador cilíndrico 4,0mm **8**

Espaçador cilíndrico 5,0mm **28**

Espaçador hexagonal 6,0mm **16**

Espaçador hexagonal 8,0mm **4**

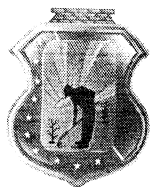
Espaçador hexagonal 10,0mm **10**

Espaçador hexagonal 15,0mm **7**

Espaçador hexagonal 20,0mm **4**

Espaçador hexagonal 10,0mm duplo **11**

Espaçador hexagonal 15,0mm duplo **6**



	<p>Espaçador hexagonal 20,0mm duplo <b>28</b></p> <p>Espaçador hexagonal 25,0mm duplo <b>6</b></p> <p>Parafuso 6,0mm <b>24</b></p> <p>Parafuso 10,0mm <b>63</b></p> <p>Parafuso 12,0mm <b>67</b></p> <p>Parafuso 15,0mm <b>8</b></p> <p>Parafuso 20,0mm <b>6</b></p> <p>Parafuso 25,0mm <b>5</b></p> <p>Parafuso 30,0mm <b>1</b></p> <p>Parafuso 5,0mm cônica <b>4</b></p> <p>Porca <b>48</b></p> <p><b>1</b> Códigos de acesso aos materiais digitais</p>					
<b>3</b>	<p><b>KIT ROBÓTICA EDUCACIONAL - EDUCADOR - NIVEL 2</b></p> <p><b>Coleção de Cadernos de Robótica Educacional</b></p> <p>- Professor 6º ao 9º Ano com ISBN:</p> <p>- Material didático alinhado com a BNCC</p> <p><b>2. Coleção de kits tecnológico do 6º ao 9º ano conforme descrito nos kits do aluno</b></p> <p><b>3. Formação em Robótica educacional:</b></p> <p>3.1. Inicial e continuada para educadores em serviço;</p> <p>1.1. Consultoria do Torneio de Robótica</p>	<b>KIT</b>	<b>28</b>	<b>GENESIS ROBOTEC</b>	<b>R\$ 3.950,00</b>	<b>R\$ 110.600,00</b>

**LOTE 3 - KIT DE FERRAMENTAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
<b>1</b>	<p><b>1 - Multímetro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deve medir corrente contínua (DC) e alternada (AC), com faixas de até 10A para DC e 20A para AC.</li> <li>• Medição de tensão AC/DC até 600V, com indicação de sobrefaixa no display.</li> <li>• Funções adicionais: teste de</li> </ul>	<b>KIT</b>	<b>21</b>	<b>GENESIS ROBOTEC</b>	<b>R\$ 880,00</b>	<b>R\$ 18.480,00</b>

*Handwritten signature*



110

continuidade, diodo, e hFE para transistores, com proteção por fusível de 250mA para entrada mA.

- Display de cristal líquido com até 1999 contagens, taxa de amostragem de 2 a 3 vezes por segundo.
- Faixa de operação entre 0°C e 40°C e umidade relativa de até 75%

#### 2 - Ferro de Solda:

- Potência mínima de 30W, preferencialmente com resistência de cerâmica para maior durabilidade.
- Cabo emborrachado antideslizante, para garantir segurança e precisão.
- Temperatura de aquecimento entre 250°C a 400°C, com sistema de proteção contra sobreaquecimento e isolamento térmico para a ponta de solda.
- Ideal para eletrônica e pequenos reparos, com tempo de aquecimento rápido, em torno de 2 minutos.

#### 3 - Rolo de Solda:

- Solda à base de estanho e chumbo, com proporção de 60/40 (60% estanho, 40% chumbo) ou alternativa sem chumbo.
- Diâmetro do fio de solda entre 0,8mm a 1,0mm, para maior precisão em trabalhos eletrônicos.
- Fluxo interno para facilitar a soldagem e evitar oxidação, com ponto de fusão em torno de 183°C para soldas convencionais de estanho/chumbo.

#### 4 - Alicata de Bico:

- Tamanho aproximado de 6 polegadas, com cabo isolado emborrachado para segurança.
- Com revestimento anti-oxidação e

*Handwritten signature*



<p>bico fino para manuseio de pequenos componentes eletrônicos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feito de aço carbono, com tratamento térmico para maior resistência.</li></ul> <p><b>5 - Alicates de Corte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tamanho de 5 a 6 polegadas, com cabo isolado, ideal para corte de fios finos e componentes eletrônicos.</li><li>• Lâmina em aço temperado para corte preciso, com revestimento anti-corrosão.</li><li>• Capacidade de corte para fios de cobre de até 1,5 mm.</li></ul> <p><b>6 - Fita Isolante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rolo de PVC com largura de 18 mm e comprimento de 10 metros.</li><li>• Isolação dielétrica mínima de 600V, resistente a temperaturas de até 80°C.</li><li>• Material retardante de chama, recomendado para isolamento de emendas e cabos elétricos.</li></ul>					<p>111 C</p>
--	--	--	--	--	------------------

Perfazendo um Valor Global de R\$ 885.080,00 (oitocentos e oitenta e cinco mil e oitenta centavo).

Ratificamos, que em caso de atendimento a esta solicitação, pedimos a gentileza de nos enviar cópia do processo administrativo completo, em formato digital, para juntada de documentos no nosso processo administrativo.

Atenciosamente

Acopiara, (CE) 25 de novembro de 2024

*Maria Cristieny Rodrigues Domingues*  
**Maria Cristieny Rodrigues Domingues**

Secretária de Educação  
Autoridade competente





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ACOPIARA**

*Melhor  
pra você*

112

Ofício Nº: 2024.11.25.02

Acopiara (CE), 25 de novembro de 2024.

À empresa HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA,  
CNPJ nº: 35.351.017/0001-78  
Endereço: Rua Vale Formoso, 454, Sala - 02 - Bairro: Jardim das Oliveiras - Fortaleza, CE.  
Telefone: (85) 3262-2038  
Representante: Francinalva Coelho de Melo  
E-mail: juridico@halyaedu.com.br/comunicacao@halyaedu.com.br

**ASSUNTO:** Solicitação de Anuência à Adesão (Carona) junto ao Ata de Registro de Preços nº 2024.01.22.01, oriunda do certame na modalidade de Pregão Eletrônico nº 26/2023.

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE KITS ROBÓTICA, INCLUINDO MATERIAIS PARADIDÁTICOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPACITAÇÃO DE DOCENTE, DESTINADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.**

Prezado Senhor, com meus cumprimentos, considerando que a ata de registro de preços, nos termos constantes do Decreto Municipal Nº 98/2013, da Lei nº 8.666/93 de 21.06.93 e suas alterações, e da Lei 10.520, de 17/07/2002, **SOLICITAR** a vossa Senhoria anuência para adesão à Ata de Registro de Preços nº 2024.01.22.01, oriunda do certame na modalidade de Pregão Eletrônico nº 26/2023, no município de Granja/CE onde a vossa empresa: **HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA** CNPJ: 35.187.278/0001-02, foi à vencedora do certame, que possui como órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços a Secretaria de Educação, Juventude, Desporto e Lazer do município de Granja/CE, com vigência de 12 (doze) meses. Ressaltamos que os preços registrados por vocês são mais vantajosos que os encontrados nas pesquisas de mercado realizado pelo nosso setor de compras.

No Anexo I a este ofício, descrevemos os itens e os quantitativos que atendem a nossa casa, ressaltamos que foram solicitados quantitativos permitidos por lei mediante. Em caso de atendimento a esta solicitação, **PEDIMOS A GENTILEZA DE NOS ENVIAR CÓPIA DOS**

📍 Av. José Marques Filho, Nº 600 - Centro  
CEP: 63.560-000



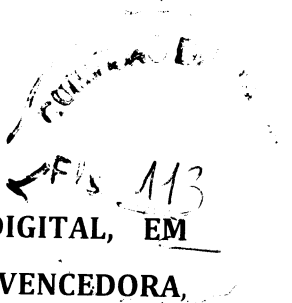
☎ (88) 3565-1999

*MCP*



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ACOPIARA**

*Melhor  
pra você*



**DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, EM VIGÊNCIA, EM FORMATO DIGITAL, EM CONFORMIDADE COM O EDITAL O QUAL A VOSSA EMPRESA SAGROU-SE VENCEDORA,**  
para juntada de documentos no nosso processo administrativo.

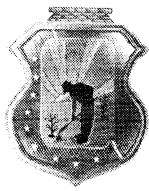
Atenciosamente,

*Maria Cristienny Rodrigues Domingues*

**Maria Cristienny Rodrigues Domingues**

Secretária de Educação

Autoridade competente



114

ANEXO I

**LOTE 02- PROJETO ROBOTICA PARA ENSINO FUNDAMENTAL II**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	<p><b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 8º ANO</b></p> <p><b>1. Caderno de Robótica Educacional - Aluno com ISBN:</b> 1.1. Material didático alinhado com a BNCC Conceitos trabalhados:</p> <p>Programação, plano cartesiano, ângulos, controle de atuadores, sentido dos insetos, condicionamento de sensores, aleatoriedade, sensor de toque, sensor de ultrassom, mecânica, cinética, fundamentos de acústica, movimentos de trajetória</p> <p><b>1. Kit tecnológico.</b></p> <p>1.1. Permite a construção de no mínimo 4 robôs 1.2. Composição: Composição: deve conter o mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável 1.3. deve conter o mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser.</p> <p><b>Eletro/ eletrônicos</b> -deve conter o mínimo de: Anel de vedação pequeno 2 Anel de vedação médio 2 Jumper FF1 Jumper MF1 LED1 Módulo bluetooth 1 Sensor de ultrassom 1 Sensor de infravermelho 2 Display de LEDs smd 1 Placa controladora 1 Rolamento 1 Servomotor 180° 2</p> <p>Servomotor 360° 2 Suporte de pilhas 1 Suporte para servo motor 4</p> <p><b>Parafusos e fixadores</b> -deve conter o mínimo de:</p> <p>Arruela 36 Espaçador cilíndrico 2,0mm 46 Espaçador cilíndrico 3,0mm 7</p>	KIT	100	GENESIS ROBOTEC	R\$ 3680,00	R\$ 368.000,00

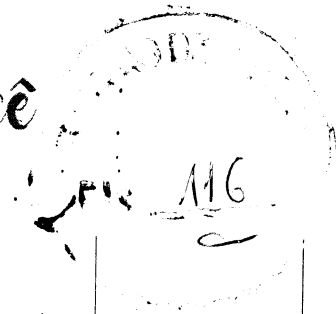
*114*



115

	<p>Espaçador cilíndrico 4,0mm <b>8</b>          Espaçador cilíndrico 5,0mm <b>28</b>          Espaçador hexagonal 6,0mm <b>16</b>          Espaçador hexagonal 8,0mm <b>4</b>          Espaçador hexagonal 10,0mm <b>10</b>          Espaçador hexagonal 15,0mm <b>7</b>          Espaçador hexagonal 20,0mm <b>4</b>          Espaçador hexagonal 10,0mm duplo <b>11</b>          Espaçador hexagonal 15,0mm duplo <b>6</b>          Espaçador hexagonal 20,0mm duplo <b>28</b>          Espaçador hexagonal 25,0mm duplo <b>6</b>          Parafuso 6,0mm <b>24</b>          Parafuso 10,0mm <b>63</b>          Parafuso 12,0mm <b>67</b>          Parafuso 15,0mm <b>8</b>          Parafuso 20,0mm <b>6</b>          Parafuso 25,0mm <b>5</b></p> <p>Parafuso 5,0mm cônica <b>4</b></p> <p>Porca <b>38</b>  <b>1</b> Códigos de acesso aos materiais digitais</p>					
<p><b>2</b></p>	<p><b>KIT DE ROBÓTICA EDUCACIONAL - 9º ANO</b></p> <p><b>1. Caderno de Robótica Educacional - Aluno com ISBN -</b></p> <p>1.1. Material didático alinhado com a BNCC          Conceitos trabalhados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fundamentos de óptica</li> <li>- Sensor de cor</li> <li>- Sensor de ultrassom</li> <li>- Automação industria</li> <li>- Heurística</li> <li>- Fundamentos de acústica</li> <li>- Sensor de ultrassom</li> <li>- Alternância de controle assistido e remoto</li> <li>- Condicionamento por sensores</li> <li>- Mecânica</li> <li>- Cinética</li> </ul>	<p><b>KIT</b></p>	<p><b>100</b></p>	<p><b>GENESIS ROBOTEC</b></p>	<p><b>R\$ 3.880,00</b></p>	<p><b>R\$ 388.000,00</b></p>

*MCP*



- Comunicação remota

**1.2. Kit tecnológico:**

1.3. Permite a construção de no mínimo 4 robôs

1.4. Composição: Composição: deve conter o mínimo de 383 peças em material ecologicamente correto e sustentável

1.5. deve conter o mínimo de 5 peças acrílicas com acabamento a laser.

**Eleto/ eletrônicos** -deve conter o mínimo de:Anel de vedação médio **2**

Jumper FF **1**

Jumper MF **1**

Placa controladora **1**

Rolamento **1**

Sensor de cores **1**

Sensor infravermelho **2**

Módulo Bluetooth **1**

Módulo ultrassom **1**

Servomotor 180° **2**

Servomotor 360° **2**

Suporte de pilhas **1**

Suporte para servo motor **4**

**Parafusos e fixadores** -deve conter o mínimo de:

Arruela **36**

Espaçador cilíndrico 2,0mm **46**

Espaçador cilíndrico 3,0mm **7**

Espaçador cilíndrico 4,0mm **8**

Espaçador cilíndrico 5,0mm **28**

Espaçador hexagonal 6,0mm **16**

Espaçador hexagonal 8,0mm **4**

Espaçador hexagonal 10,0mm **10**

Espaçador hexagonal 15,0mm **7**

Espaçador hexagonal 20,0mm **4**

Espaçador hexagonal 10,0mm duplo **11**

Espaçador hexagonal 15,0mm duplo **6**

*Mick*



*117*

	<p>Espaçador hexagonal 20,0mm duplo 28</p> <p>Espaçador hexagonal 25,0mm duplo 6</p> <p>Parafuso 6,0mm 24</p> <p>Parafuso 10,0mm 63</p> <p>Parafuso 12,0mm 67</p> <p>Parafuso 15,0mm 8</p> <p>Parafuso 20,0mm 6</p> <p>Parafuso 25,0mm 5</p> <p>Parafuso 30,0mm 1</p> <p>Parafuso 5,0mm cônica 4</p> <p>Porca 48</p> <p>1 Códigos de acesso aos materiais digitais</p>					
3	<p><b>KIT ROBÓTICA EDUCACIONAL - EDUCADOR - NIVEL 2</b></p> <p><b>Coleção de Cadernos de Robótica Educacional</b></p> <p>- Professor 6º ao 9º Ano com ISBN:</p> <p>- Material didático alinhado com a BNCC</p> <p>2. Coleção de kits tecnológico do 6º ao 9º ano conforme descrito nos kits do aluno</p> <p>3. Formação em Robótica educacional:</p> <p>3.1. Inicial e continuada para educadores em serviço;</p> <p>1.1.Consultoria do Torneio de Robótica</p>	KIT	28	GENESIS ROBOTEC	R\$ 3.950,00	R\$ 110.600,00

**LOTE 3 - KIT DE FERRAMENTAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	MARCA	V. UNIT	V. TOTAL
1	<p><b>1 - Multímetro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deve medir corrente contínua (DC) e alternada (AC), com faixas de até 10A para DC e 20A para AC.</li> <li>Medição de tensão AC/DC até 600V, com indicação de sobrefaixa no display.</li> <li>Funções adicionais: teste de</li> </ul>	KIT	21	GENESIS ROBOTEC	R\$ 880,00	R\$ 18.480,00

*Handwritten signature*



<p>continuidade, diodo, e hFE para transistores, com proteção por fusível de 250mA para entrada mA.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Display de cristal líquido com até 1999 contagens, taxa de amostragem de 2 a 3 vezes por segundo.</li><li>• Faixa de operação entre 0°C e 40°C e umidade relativa de até 75%</li></ul> <p><b>2 - Ferro de Solda:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Potência mínima de 30W, preferencialmente com resistência de cerâmica para maior durabilidade.</li><li>• Cabo emborrachado antideslizante, para garantir segurança e precisão.</li><li>• Temperatura de aquecimento entre 250°C a 400°C, com sistema de proteção contra sobreaquecimento e isolamento térmico para a ponta de solda.</li><li>• Ideal para eletrônica e pequenos reparos, com tempo de aquecimento rápido, em torno de 2 minutos.</li></ul> <p><b>3 - Rolo de Solda:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Solda à base de estanho e chumbo, com proporção de 60/40 (60% estanho, 40% chumbo) ou alternativa sem chumbo.</li><li>• Diâmetro do fio de solda entre 0,8mm a 1,0mm, para maior precisão em trabalhos eletrônicos.</li><li>• Fluxo interno para facilitar a soldagem e evitar oxidação, com ponto de fusão em torno de 183°C para soldas convencionais de estanho/chumbo.</li></ul> <p><b>4 - Alicata de Bico:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tamanho aproximado de 6 polegadas, com cabo isolado emborrachado para segurança.</li><li>• Com revestimento anti-oxidação e</li></ul>					
--	--	--	--	--	--

*MCP*



<p>bico fino para manuseio de pequenos componentes eletrônicos.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Feito de aço carbono, com tratamento térmico para maior resistência.</li></ul> <p><b>5 - Alicata de Corte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tamanho de 5 a 6 polegadas, com cabo isolado, ideal para corte de fios finos e componentes eletrônicos.</li><li>• Lâmina em aço temperado para corte preciso, com revestimento anti-corrosão.</li><li>• Capacidade de corte para fios de cobre de até 1,5 mm.</li></ul> <p><b>6 - Fita Isolante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rolo de PVC com largura de 18 mm e comprimento de 10 metros.</li><li>• Isolação dielétrica mínima de 600V, resistente a temperaturas de até 80°C.</li><li>• Material retardante de chama, recomendado para isolamento de emendas e cabos elétricos.</li></ul>					<p>119</p>
---	--	--	--	--	------------

Perfazendo um Valor Global de R\$ 885.080,00 (oitocentos e oitenta e cinco mil e oitenta centavo).

*Handwritten signature*





RAZÃO SOCIAL: **HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS**  
LTDA.

ENDEREÇO: RUA VALE FORMOSO, Nº 454, BAIRRO JARDIM DAS OLIVEIRAS,  
CEP 60820-200, FORTALEZA - CE

CNPJ: 35.351.017/0001-78

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 063048264

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 522597-3

E-MAIL: [juridico@halyaedu.com.br](mailto:juridico@halyaedu.com.br) / [comunicacao@halyaedu.com.br](mailto:comunicacao@halyaedu.com.br)

À Maria Cristieny Rodrigues Domingues  
Secretária Municipal de Educação

Prezada senhora,

Primeiramente, gostaríamos de transmitir o grande orgulho e honra que temos ao receber que esse conceituado e renomado Ente Administrativo – Município de Acopiara-CE tenha interesse em adquirir os kits de Robótica Educacional distribuídos por nossa empresa **HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA.**

Por conseguinte, a empresa **HÁLYA TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E SOLUÇÕES EMPRESARIAIS LTDA**, com CNPJ nº **35.351.017/0001-78**, representada legalmente pela administradora **FRANCINALVA COELHO DE MELO**, CPF: 746.843.883-87, detentora da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 2024.01.22.01 correspondente ao PREGÃO DE ELETRONICO nº 26/2023, informa que tem interesse em aceitar a adesão solicitada e, portanto, **AUTORIZA** e **DEFERE** a utilização dos itens requeridos conforme tabela com quantitativos informados no ofício Nº 2024.11.25.02.

Aproveitamos a oportunidade para renovar nossos protestos de estima e consideração.

Cordialmente,

FRANCINALVA

COELHO DE

MELO:74684388387

FRANCINALVA COELHO DE MELO

SÓCIA DIRETORA / CPF: 746.843.883-87

Assinado de forma digital por

FRANCINALVA COELHO DE

MELO:74684388387

Dados: 2024.11.26 10:36:50

-03'00'

OFÍCIO Nº 022724

**RESPOSTA AO OFÍCIO Nº 2024.11.25.01**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA  
ILMA SRA. MARIA CRISTIENY RODRIGUES DOMINGUES  
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO**

**ASSUNTO: Autorização por meio da ata de registro de preço, decorrente do PREGÃO ELETRONICO Nº 26/2023 SRP, ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DE Nº 2024.01.22.01 do Município de Granja-CE cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAL E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE KITS ROBOTICA, INCLUINDO MATERIAIS PARADIDATICOS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAPACITAÇÃO DE DOCENTE, DESTINADOS A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICIPIO DE GRANJA/CE.**

**FICA AUTORIZADO ANUÊNCIA AOS ITENS E QUANTIDADES MENCIONADOS EM ANEXO – SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER - ÓRGÃO GERENCIADOR, respeitadas no que couberem as condições e as regras estabelecidas no Decreto nº 7.982, de 23 de janeiro de 2013, e na lei 8.666/93, diante desse fato fica AUTORIZADO a solicitação de anuência nas quantidades fixadas por lei da presente CARONA.**

GRANJA\CE, 27 DE NOVEMBRO DE 2024

  
**LAURA FROTA SALDANHA**  
**ORDENADORA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, JUVENTUDE, DESPORTO E LAZER DO MUNICIPIO DE GRANJA\CE**