Memo 016/COADS

Protocolo: 504277/2012-33

Corumbá, 29 de outubro de 2012.

Para: DIREN / Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão

Rafael Mendonça dos Santos

De: COADS/Coordenação do Curso Superior de Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Cláudia Santos Fernandes

Assunto: **Reserva do estádio “Arthur Marinho”**

1. Em virtude do projeto “Sábados Produtivos” a próxima atividade programada ocorrerá no dia 10/11/2012 e será a “Competição de Foguetes” nos moldes desenvolvidos para os cursos técnicos.
2. Solicito que seja encaminhado um ofício para a reserva do estádio “Arthur Marinho”.
3. Também, peço autorização para desenvolver essa atividade no período matutino, visto que o sol será muito forte à tarde. Saliento que farei uma consulta prévia aos estudantes para conseguir seu aceite..

Atenciosamente,

|  |
| --- |
| Cláudia Santos Fernandes  Professora E.B.T.T. e Coordenadora do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. |

Relação de Materiais para criação de novos protótipos no Núcleo de Robótica e de Materiais

Preços pesquisados no site <http://www.labdegaragem.org/loja/>,e http://huinfinito.com.br e Mercado livre.

Esse sites foram escolhidos por serem os mais completos nacionalmente. No âmbito internacional, existem muitos outros.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Material** | **Qtd** | **Preços** |  |
| 1. | Placa arduíno Duemilanove | 5 | R$ 79,90 | R$ 399,50 |
| 2. | Módulo Bluetooth | 1 | R$ 132,00 | R$ 132,00 |
| 3. | Shield L293D- Ponte H para 4 motores DC | 2 | R$ 50,00 | R$ 100,00 |
| 4. | Piezo Element | 5 | R$ 5,75 | R$ 28,75 |
| 5. | sensor resistivo de força (FSR) quadrado com área sensível de 4x4cm | 6 | R$ 39,00 | R$ 234,00 |
| 6. | Easy driver Stepper Motor Driver | 2 | R$ 42,80 | R$ 85,60 |
| 7. | Ethernet Shield para Arduino | 1 | R$ 159,00 | R$ 159,00 |
| 8. | Motor de passo com cabo | 4 | R$ 66,25 | R$ 265,00 |
| 9. | Sensor de inclinação | 2 | R$ 17,00 | R$ 34,00 |
| 10. | Sensor infravermelho Curto alcance Sharp GP2D120XJ00F | 2 | R$ 64,50 | R$ 129,00 |
| 11. | Sensor de distância ultrassônico | 4 | R$ 28,99 | R$ 115,96 |
| 12. | Sensor de Proximidade Infravermelho de Longo Alcance – Sharp GP2Y0A02YK0F | 2 | R$ 62,85 | R$ 125,70 |
| 13. | Sensor de distância por ultrassom Maxbotix LV-EZ1 | 2 | R$ 116,55 | R$ 233,10 |
| 14. | LV Max Sonar E73 | 2 | R$ 50,00 | R$ 100,00 |
| 15. | Capacitor Eletrolítico 100F Capacitor Eletrolítico 1000uf X 6,3v 105° 10 Pç | 1 | R$ 15,00 | R$ 15,00 |
| 16. | Sensor De Cor Rgb Tcs3200d Para Arduino | 2 | R$ 55,50 | R$ 111,00 |
| 17. | Shield Tela de Toque LCD 2,4" TFT | 1 | R$ 75,00 | R$ 75,00 |
| 18. | Tela sensível ao toque | 1 | R$ 100,00 | R$ 100,00 |
| 19. | RFID Starter Kit | 1 | R$ 171,30 | R$ 171,30 |
| 20. | Making Android Accessories with IOIO | 1 | R$ 34,20 | R$ 34,20 |
| 21. | IR Control Kit Retail | 1 | R$ 35,00 | R$ 35,00 |
|  |  |  |  | **R$ 2.683,11** |