

LISTA DE ACESSÓRIOS EDITAL 073/24 SEDUC-SP

CÓD. BEC	CODIGO LICITAÇÃO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	FOTO
4681681	101-1214	PILHAS RECARREGÁVEL AAA 1 CARTELA COM 4 BATERIAS / PILHAS RECARREGÁVEIS AAA, MINIMO 100 mah	Pilhas recarregável AAA 1 cartela com 4 baterias / pilhas recarregáveis AAA, mínimo 1000 mah	
616954-6	101-0167	Recarregador de pilhas e Baterias com 4 slots Carregador para 4 pilhas AA, 4 AAA ou 2 baterias 9v entre 6 e 8 horas; "Auto Stop" - desliga automaticamente quando a carga estiver completa	Recarregador de pilhas e Baterias com 4 slots Carregador para 4 pilhas AA, 4 AAA ou 2 baterias 9v entre 6 e 8 horas; "Auto Stop" - desliga automaticamente quando a carga estiver completa; Possui 3 canais de carga independentes. Dimensões: 16 x 12 x 6 cm; 150 g	
644073-8	101-0144	CAIXA ORGANIZADORA	Caixa de armazenamento Caixa plástica organizadora, com tampa translúcida ou transparente e divisórias, de material resistente, para armazenar as peças. Deverá ter tamanho e capacidade adequados para acondicionar os itens do kit básico e os itens complementares que serão anexados posteriormente (lote 2), ou seja, tamanho mínimo de 30 x 20 x 5 cm	
643823-7	101-0208	MODULO ARDUINO MOTOR SHIELD ESP8266 NODEMCU V27,1	SHIELD PARA conexão direta de motores e sensores MICRO:BIT V2 - modelo ROBOTBIT versão 2.0 ou 2.1 ou superior Dimensões: 78mm x 57mm x 22,5mm / Espessura do PCB: 1,5 mm / Furos para fixação mecânica: 3,0 mm e 4,8 mm. Pino (GPIO), Com 4 LEDs embutidos, tensão de saída 5V e slot para bateria de 3,7v.	
643864-4	101-0209	BATERIA 3.7V 2600MAH LI-ION - 18650	Bateria recarregável (Bateria 3,7V 3,8 mah), compatível com Shield robotbit versão 2.0 ou superior Bateria recarregável (Bateria 3,7V 3,8 mah), compatível com Shield robotbit versão 2.0 ou superior Modelo 18650, Ion-lítio 3,7 Volts, 2600 mAh, diâmetro 18x altura 65mm, peso aproximado de 45g	
643836-9	101-0210	MODULO SENSOR DE TEMPERATURA UMIDADE DHT11 C/ CONECTOR GROVE	Módulo Sensor de temperatura e umidade (DHT11) (compatível com a shield robotbit) com conector grove Dimensões: 40mm x20mm x8mm ; Peso: 10g ; Voltagem: 3.3V & 5V ; Corrente: 1.3 - 2.1 mA Faixa de umidade: 5% - 95% RH Faixa de temperatura: -20 - 60 °C	
643838-5	101-0211	MODULO SENSOR DE DISTANCIA ULTRASSONICO C/ CONECTOR GROVE	Módulo sensor de distância ultrassônica (compatível com a shield robotbit) com conector grove Dimensões: 50mm x25mm x16mm Peso: 17g; Alcance: 3cm - 350cm, Voltagem: DC 3.2-5.2V, Corrente de operação: 8mA, Frequência ultrassônica: 40kHz Conector: Grove x1	
643839-3	101-0212	MODULO SENSOR PIR DE MOVIMENTO 3.3 - 18V C/ CONECTOR GROVE	Módulo Sensor PIR de Movimento (compatível com a shield robotbit) com conector grove Tensão de entrada: DC 3.3V-18V; Corrente: 15uA; Range Temperatura: -20 ~ 85 °C; Tensão de saída: High 3V, Low 0V; Tempo de resposta (High Level): cerca 2.3 a 3 Segundos; Angulo de detecção: 100° Detection Distance: 3-4 meters; Output Indicator LED (If it is HIGH level, it will be ON); Pin Limit Current: 100mA	
643840-7	101-0213	MODULO SENSOR DE UMIDADE DE SOLO ANALOGICO C/ CONECTOR GROVE	Módulo SENSOR DE UMIDADE DE SOLO ANALÓGICO (compatível com a shield robotbit) com conector grove Tensão de operação: 3,3 ~ 5VCC; Corrente de operação: 20mA; Tamanho: 60x20x5 [mm]; Conexão via cabo 3 vias compatível com a Shield	
643841-5	101-0214	MODULO SEGUIDOR DE LINHA C/ SENSOR INFRAVERMELHO	Tensão de operação: 3,3 ~ 5VCC; Corrente de operação: 20mA; Tamanho: 28x10 [mm]; Conexão via cabo 3 vias compatível com a Shield	
643842-3	101-0215	MODULO SENSOR DE LUZ AMBIENTE C/ CONECTOR GROVE	Tensão de operação: 3,3 ~ 5VCC; Range de iluminação: 1 – 1000 LUX ; Tamanho: 30x22 [mm]	
644082-7	101-0216	CABO 4 PINOS F/F COBRE CONVERSÃO P/ CONECTOR GROVE	Cabo de 4 vias em cobre, conversão conector Grove para 4 pinos Fêmea (compatível com pino de 2,54mm), comprimento de no mínimo 15 c	
626215-5	101-0217	CABO GARRA JACARE ELETRONICA 4 UNIDADES	4 unidades de cabos jacarés nas cores vermelho, preto, verde e amarelo. Os cabos são usados para fácil conexão nas bordas metálicas do BBC micro:bit.	

644083-5	101-0218	CABO ANALOGICO CONECTOR ELETRICO ENGATE RAPIDO 3 VIAS C/ CONECTOR GROVE	Cabo analógico para Arduino e compatível com a shield (micro:bit) - 30 cm. Cabos de 3 vias em material condutor de eletricidade isolado, conversão conector Grove para 3 pinos Fêmea (compatível com pino de 2,54mm), comprimento de no mínimo 25 cm. Voltagem máxima: <50V / Corrente máxima: <100mA / Um conector com sinal GND/PWR, conector JST de 3 pinos	
643843-1	101-0219	JUMPER FEMEA X FEMEA C/ 40 PEÇAS - 20CM	Cabos em material condutor de eletricidade isolado, com conexão Fêmea-Fêmea (compatível com pino de 2,54mm), comprimento de no mínimo 10 cm.	
643845-8	101-0220	MODULO RELE DIGITAL 1 VIAS - 5A	Corrente de passagem nominal: 10A (NA) a 5A (NF); Interface Digital; Corrente máxima de comutação 10A; Tensão máxima de comutação: 250VAC - / 30VDC; Conexão via cabo 3 vias compatível com a Shield	
643847-4	101-0221	MODULO POTENCIOMETRO ANALOGICO DE ROTAÇÃO	Tensão de operação: 3,3 ~ 5VCC; Interface analógica; Tamanho: 22x31 [mm]; Conexão via cabo 3 vias compatível com a Shield	
644224-2	101-0222	MÓDULO I2C LCD 16X2 (COMPATÍVEL COM A SHIELD ROBOTBIT) COM CONECTOR GROVE	Tensão de alimentação 5V; Comunicação via I2C 0x20-0x27 (0x20 default); Contém backlight	
591390-0	101-0223	MICRO SERVO MOTOR 9G	MG90S GEAR DIGITAL 9G SERVO SG90 / Tensão de Alimentação: 3,0 - 6,0V / Corrente de Operação: 0,1 - 1,2A / Potência máxima: 7,2W / Peso 80g	
644270-6	101-0224	MODULO MOTOR DC PARA CAIXA DE REDUÇÃO 12V - 100RPM	Motor elétrico de corrente continua equipado com redutor de velocidade, com potência de 1,2W. Inclui Roda de borracha 66mm e cabos conectores soldados ao motor	
327279-6	101-0225	MULTIMETRO DIGITAL PORTATIL ET-1000	Multímetro Digital, com teste sonoro de continuidade. :: Display LCD/Contagem: 3 1/2 Dígitos/2000 :: Tensão DC: 200m/2000m/20/200/600V :: Tensão AC: AC até 600V :: Corrente DC: 200µ/2000µ/20m/200m/10A :: Resistência: 200/2000/20k/200k/2000kΩ :: Mudança de Faixa: Manual :: Gerador de onda quadrada :: Precisão Básica: 0,50% :: Categoria de Segurança: CAT I 600V :: Alimentação: 1X9V :: Dimensões: 129x70x29/129	