



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS

EMITIDO EM 08/11/2021 13:50

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.033610/2021-93 - PE 121/2021 - REI

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE - CONJUNTO DIDÁTICO ROBÓTICA - KIT LEGO - PARA O CÂMPUS FLORIANÓPOLIS.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
1	CONJUNTO DIDÁTICO ROBÓTICA - KIT LEGO Modulo principal com processador ARM 9 de 300MHz, memória RAM de no mínimo 64MB + 16MB de memória Flash com possibilidade de expansão de até 32GB via entrada micro-SD e porta USB; Display com resolução de 178 x 128pixels; 4 portas de entrada e 4 portas de saída; Conexão via Wi-Fi, Bluetooth e porta USB; Bateria recarregável compatível como kit (com carregador); caixa de som embutida; 2 servos motores interativos grandes; Rotação 160-170 RPM; Torque de execução mínimo de 20 N.cm; 1 Servo motor interativo médio; Rotação 240-250 RPM; Torque de execução mínimo de 8 N.cm; 2 sensores de toque; 1 Sensor de cor com distinção de até 8 cores distintas e o estado monocromático; Taxa de amostra de 1 kHz; 1 Sensor ultrassônico; Capacidade de medir distâncias entre 1 e 250 cm; Precisão de +/- 1 cm; 1 Sensor giroscópio; Taxa de amostra de 1 kHz; Pelo menos 540 peças de encaixes para construção; Compatibilidade com sistema LEGO TECHNIC; Caixa de armazenamento com bandeja compartimentada; Instruções de construção; Modelo utilizado como referência: LEGO MINDSTORMS EV3 45544.	KIT ACESSOR IOS	5	6.516,66	32.583,30

Valor Total do Processo: R\$ 32.583,30

SIPAC | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2005-2021 - UFRN - appdocker4-srv2.appdocker4-inst2