

ANEXO VII - TERMO DE REFERÊNCIA
MUNICÍPIO DE NOVA RAMADA
TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO 62/2018

LOTE	ITEM	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	83	kit	Kit Braço Robotico Com Arduino Servo 9g Protoboard Fonte Led Kit Braço Robótico cortado à laser em MDF 3mm. Itens inclusos: * Braço Robótico cortado à laser em MDF 3mm * 01 kit de parafusos para montagem * 04 servos 9g * 01 Arduino UNO R3 SMD * 01 Cabo USB A/B * 01 Barra Terminais * 01 Protoboard 830 Furos * 01 Controle Joystick * 01 Fonte 5v * 05 Jumper para conexão Macho/Macho * 05 Jumper para conexão Macho/Fêmea * 05 Jumper para conexão Fêmea/Femêa * 10 Led Vermelho difuso * 10 Led Verde difuso * 10 Led Amarelo difuso * 05 Resistores 1K 5% (1/4W) * 05 Resistores 10K 5% (1/4W) * 05 Resistores 330 Ohms 5% (1/4W) * 01 Botão On/Off * 04 Potenciometro 10K Dados técnicos da Placa Arduino Uno R3 *: Microcontrolador ATmega328; Tensão de operação 5V; Tensão de alimentação (recomendada) 7-12V; Tensão de alimentação (limite) 6-20V; Entradas e saídas digitais 14 das quais 6 podem ser PWM; Entradas analógicas 6; Corrente contínua por pino de I/O 40 Ma; Corrente contínua para o pino 3.3V 50 mA; Memória Flash 32 KB (ATmega328) dos quais 0.5 KB são usados pelo bootloader; Memória SRAM 2 KB (ATmega328); EEPROM 1 KB (ATmega328); Velocidade do Clock 16 MHz; Dimensões 68,58mm x 53,34mm e Peso 150g	250,00	20.750,00
					-	-
					TOTAL	20.750,00