

Lista de materiales para TARJETA DE CONTROL ELECTRONICA

Título del diseño	TARJETA DE CONTROL ELECTRONICA
Autor	ELECTROALL
Número de documento	V1
Revisión	ELECTROALL
Creacion del diseño	martes, 08 de octubre de 2019
Última modificación del diseño	sábado, 19 de octubre de 2019
Componentes en el diseño	63

0 Modules

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
SubTotal:				S/0.00

12 Capacitors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
9	C1-C8,C10	0.1uF	Digikey 399-3503-2-ND	S/0.10
1	C9	10uF		S/0.40
2	C11-C12	22pF		S/0.10
SubTotal:				S/1.50

19 Resistors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
10	R1-R8,R17-R18	10k		S/0.01
9	R9-R16,R19	220		S/0.01
SubTotal:				S/0.19

5 Integrated Circuits

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
1	U1	ATMEGA328P		S/13.00
1	U2	74HC245		S/1.50
1	U3	74HC574		S/1.50
1	U4	ULN2803		S/2.00
1	U5	LD1117S50		S/1.00
SubTotal:				S/19.00

0 Transistors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
SubTotal:				S/0.00

17 Diodes

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
8	D1-D8	1N4148		S/0.10
9	D9-D17	LED-RED		S/0.20
SubTotal:				S/2.60

10 Miscellaneous

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
2	BTN1,SW1			S/0.30
1	J1	INPUTS		S/0.80
1	J2	OUTPUTS		S/0.80
1	J3	Program		S/1.00
1	J4	Serial Com		S/0.50
1	J5	PWRout		S/0.50
1	J6	PWRin		S/0.50
1	J7	12V		S/0.30
1	X1	CRYSTAL		S/0.50
SubTotal:				S/5.50

Total:	S/28.79
--------	---------