

Lista de materiales para Tarjeta de control con actuadores para sensor ultrasonido

Título del diseño	Tarjeta de control con actuadores para sensor ultrasonido
Autor	ELECTROALL
Número de documento	V1
Revisión	ELECTROALL
Creacion del diseño	miércoles, 02 de octubre de 2019
Última modificación del diseño	lunes, 14 de octubre de 2019
Componentes en el diseño	57

0 Modules

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

6 Capacitors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
3	C1,C3-C4	0.1uF		S/0.10
1	C2	220uF		S/0.40
2	C5-C6	22pF		S/0.10
SubTotal:				S/0.90

19 Resistors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
3	R1,R15-R16	10k		S/0.01
10	R2-R9,R11,R20	180		S/0.01
1	R10	470		S/0.01
4	R12-R13,R17-R18	1k		S/0.01
1	R14	220		S/0.01
SubTotal:				S/0.19

6 Integrated Circuits

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
1	U1	ATMEGA328P		S/14.00
1	U2	MOC3031M		S/2.00
1	U3	Q4010L5		S/2.00
1	U4	7805		S/1.00
2	U5-U6	PC817		S/1.00
SubTotal:				S/21.00

2 Transistors

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
1	Q1	TIP122		S/1.50
1	Q2	2N3904		S/0.20
SubTotal:				S/1.70

11 Diodes

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
4	D1,D4,D7,D11	LED-GREEN		S/0.10
4	D2,D5,D8,D10	LED-RED		S/0.10
2	D3,D6	LED-BLUE		S/0.10
1	D9	1N4148		S/0.10
SubTotal:				S/1.10

13 Miscellaneous

<u>Cantidad</u>	<u>Referencias</u>	<u>Valor</u>	<u>Stock Code</u>	<u>Unit Cost</u>
1	J1	PWR_IN	Jack power	S/0.50
1	J2	Transistor		S/0.30
1	J3	Relay		S/0.40
1	J4	Triac		S/0.30
1	J5	inputs		S/0.30

1	J6	out_supply	S/0.40
1	J7	ULTRASONICO	S/10.00
1	J8	LCD(16*2)Display	S/0.50
1	J9	Program	S/1.00
2	J10-J11		S/0.50
1	RL1	12V	S/1.50
1	X1	CRYSTAL	S/0.50
SubTotal:			S/16.70

Total:			S/41.59
--------	--	--	---------

martes, 15 de octubre de 2019 10:34:04 a.m.