

## ANEJO 2 : PRESUPUESTO MATERIAL

Item	Cantidad por PCB	Suministrado en packs de...	Número de packs	Precio unitario (€)	Precio TOTAL (€)	Descripción	Modelo	Valor	Extra Info
1	1	5	1	1,45	7,25	Controlador PWM	UC2843AN		
2	1	1	2	0,3	0,6	Regulador tensión 5 V	L7805ACV	5 V	
3	1	2	1	3,185	6,37	Regulador conmutado 15 V	LM2576HVT-15/NOPB	15 V	
4	2	1	2	12,85	25,7	Sensor Hall de corriente	LTSR 15 - NP		
5	2	1	2	6,56	13,12	Multiplexores 8:1	DG407DJZ		3 entradas select
6	2	1	2	1,45	2,9	Transistores	2N2222		En Farnell
7	4	2	2	1,24	4,96	Condensador de filtro SMD	50SVPF68M	68 uF	ESR 20 mΩ
8	1	5	1	1,73	8,65	PLD	ATF16V8BQL - 15PU		
9	1	1	1	0,537	0,537	Multiplexor 2:1 Analógico	CD4053BE		En Farnell
10	4	1	4	0,27	1,08	Amplificador Operacional	LM358P		
11	1	5	1	0,1	0,5	Diodo LED	L - 53GD		
12	1	1	1	0,4	0,4	Condensador de aluminio	UPW1J101MPD6	100 uF	63 V
13	1	1	1	0,16	0,16	Condensador de aluminio	UVR1E102MPD1TD	1000 uF	25 V
14	1	1	1	0,1	0,1	Condensador de aluminio	UVY1HR33MDD	0,33 uF	50 V
15	2	2	2	0,1	0,4	Condensador de aluminio	UVY1H0R1MDD	0,1 uF	50 V
16	1	5	1	0,664	3,32	Inductancia	13R104C	100 uH	1A
17	1	10	1	0,168	1,68	Resistencia diodo LED	CFR50J820R	820 ohm	0,5 W
18	4	10	1	0,305	3,05	Diodo Schottky	1N5822RLG		3A, 40V

Item	Cantidad por PCB	Suministrado en packs de...	Número de packs	Precio unitario (€)	Precio TOTAL (€)	Descripción	Modelo	Valor	Extra Info
19	22	10	3	0,04	1,2	Resistencia	CFR50J10K	10 K	0,5 W
20	3	10	1	0,034	0,34	Resistencia	CFR50K12K	12 K	0,5 W
21	2	1	2	1,08	2,16	Resistencia variable	3296W - 1 - 252LF	2,5 K	0,5 W, 25 vueltas
22	1	25	1	0,152	3,8	Condensador cerámico	RPER71H473K2M1A03A	47 nF	50 V
23	1	2	1	1,585	3,17	Condensador electrolitico	(RS PRO) ----	10 mF	50 V
24	2	1	2	2,28	4,56	Resistencia variable	3296Y - 1 - 502LF	5 K	0,5 W, 25 vueltas
25	2	50	1	0,116	5,8	Condensador cerámico	RPER71H103K2M1A03A	10 nF	50 V
26	1	10	1	0,229	2,29	Condensador cerámico	F332K59S3NN63J0R	3,3 nF	1 kV
27	4	25	1	0,233	5,825	Condensador cerámico	RPER72A102K2M1A03A	1 nF	100 V
28	1	1	1	0,52	0,52	Resistencia	RN65D2702FB14	27 K	0,5 W
29	3	50	1	0,109	5,45	Resistencia	CFS1/2CT52A563J	56 K	0,5 W
30	1	10	1	0,04	0,4	Resistencia	CFR50J1K0	1 K	0,5 W
31	2	1	2	1,41	2,82	Resistencia variable	PV36W203C01B00	20 K	0,5 W, 25 vueltas
32	1	1	1	1,41	1,41	Resistencia variable	PV36X102C01B00	1 K	0,5 W, 25 vueltas
33	3	1	3	1,41	4,23	Resistencia variable	PV36W103C01B00	10 K	0,5 W, 25 vueltas
34	1	10	1	0,137	1,37	Resistencia	(RS PRO) ----	47 K	0,5 W
35	1	50	1	0,189	9,45	Resistencia	MFS1/2CCT52A6802F	68 K	0,5 W
36	1	10	1	0,04	0,4	Resistencia	CFR50J120K	120 K	0,5 W

Item	Cantidad por PCB	Suministrado en packs de...	Número de packs	Precio unitario (€)	Precio TOTAL (€)	Descripción	Modelo	Valor	Extra Info
37	6	1	2	0,77	1,54	Comparadores			4 por IC
38	2	2	1	3,875	7,75	Núcleo de ferrita ferroxcube	E80/38/20 - 3C90		
39	2	1	2	12,23	24,46	IPM IGBTs	IFCM30T65GDXKMA1		30 A rms, 600 V
40	4	10	1	0,017	0,17	Resistencia	CFR50J100R	100 ohm	0,5 W
41	4	2	2	1,58	6,32	Diodo	MBR40250G		40 A, 250 V

TOTAL	176,21	€
TOTAL ALTA PRODUCCIÓN	93,83	€