

PRESUPUESTO

No se consideran en el cálculo del presupuesto los elementos de transmisión de movimiento circular. Piñón –corona y motor-reductor.

PRESUPUESTO GENERAL

CENTRINO											
Código	Nº Plano	Descripción	Material	Unidad	Peso Kg material	Importe €/Kg	Coste material	Precio Corte, mecanizado, preparación soldadura	Precio Ud.	Cantidad	Importe total (€)
1	101	C FRONTAL	S355J0	Kg	76,34	1,47	112,53	78,00	190,53	1	190,53
2	102	C VERTICAL	S355J0	Kg	21,58	1,47	31,81	19,50	51,31	5	256,54
3	103	C TRASERO	S355J0	Kg	98,05	1,47	144,53	64,50	209,03	1	209,03
4	104	C REFUERZO INTERIOR	S355J0	Kg	2,72	1,47	4,01	3,25	7,26	10	72,59
5	301	BULON BRAZOS CON TORNILLO	S355J0	Kg	4,71	1,47	6,94	50,00	56,94	5	284,71
6	302	ARANDELAS BRONZINA	Bronce técnico	Kg	0,10	10,48	1,08	2,00	3,08	10	30,79
7	303	SOPORTE BRAZO OREJAS VERSIÓN 2	S355J0	kg	43,62	1,47	64,30	350,00	414,30	5	2.071,48
9	305	TEFLÓN DELANTERO 190X55X20	Plástico técnico	Kg	0,33	1,50	0,50	1,75	2,25	5	11,26
10	306	TEFLÓN TRASERO 190X40X20	Plástico técnico	Kg	0,16	1,50	0,24	2,00	2,24	5	11,22
11	105	SOPORTE CILINDRO BASE VERSIÓN 2	S275JR	Kg	0,43	1,34	0,58	3,50	4,08	10	40,82
12	106	REFUERZO SOPORTE CILINDRO 1 V2	S275JR	Kg	0,11	1,34	0,15	1,25	1,40	5	6,99
13	107	REFUERZO SOPORTE CILINDRO 2 V2	S275JR	Kg	0,22	1,34	0,30	1,50	1,80	5	8,98
14	108	PLAIN WHASHER	Comercial	Ud.					1,50	10	15,00
15		CILINDRO HIDRÁULICO	Comercial	Ud.					743,00	5	3.715,00
S0002		ASISTENTE SOLDADOR		h					12,00	24	288,00
S0001		SOLDADOR		h					18,00	24	432,00
					SUBTOTAL						7.644,94 €

COLUMNNA

Código	Nº Plano	Descripción	Material	Unidad	Peso Kg Material	Importe €/Kg	Coste material	Precio Corte, mecanizado, preparacion soldaduura	Precio Ud.	Cantidad	Importe total (€)
17	201	COLUMNA 260X260X10 3691mm	S355J0	Kg	286,23	1,47	421,90	20,00	441,90	1	441,90
18	202	PLATO 50X8	S275JR	Kg	1,39	1,34	1,86	30,00	31,86	1	31,86
19	203	PLANCHA BASE	S355J0	Kg	26,73	1,47	39,40	30,00	69,40	1	69,40
20	204	PLATO TAPA	S355J0	Kg	3,39	1,47	5,00	15,00	20,00	1	20,00
21	205	LÁMINA RALLA 1	S355J0	Kg	55,48	1,47	81,78	250,00	331,78	1	331,78
22	206	NERVIO SUPERIOR 1 U	S275JR	Kg	1,93	1,34	2,59	2,25	4,84	1	4,84
23	207	NERVIO SUPERIOR 2	S275JR	Kg	1,37	1,34	1,84	2,00	3,84	1	3,84
24	208	NERVIO SUPERIOR GRANDE 3	S275JR	Kg	1,43	1,34	1,92	3,25	5,17	5	25,83
25	209	REFUERZO LATERAL COLUMNA B	S275JR	Kg	13,40	1,34	17,96	45,50	63,46	1	63,46
26	210	NERVIO BASE LARGO	S275JR	Kg	0,99	1,34	1,33	1,75	3,08	8	24,61
27	211	NERVIO BASE CORTO	S275JR	Kg	0,69	1,34	0,92	1,50	2,42	11	26,67
S002		ASISTENTE SOLDADOR		h					12,00	24	288,00
S0001		SOLDADOR		h					18,00	24	432,00
					SUBTOTAL						1.764,18 €

BRAZO											
Código	Nº Plano	Descripción	Material	Unidad	Peso Kg Material	Importe €/Kg	Coste material	Precio Corte, mecanizado, preparacion soldadura	Precio Ud.	Cantidad	Importe total (€)
28	307	TUBO FINAL BRAZO	S275JR	Kg	1,36	1,34	1,82	55,00	56,82	5	284,11
29	308	SEPARADOR FINAL BRAZO	S275JR	Kg	0,745	1,34	1,00	12,00	13,00	5	64,99
30	310	SEPARADOR TRASERO FINAL BRAZO	S275JR	Kg	1,045	1,34	1,40	18,00	19,40	5	97,00
31	309	SEPARADOR DELANTERO FINAL BRAZ	S275JR	Kg	0,184	1,34	0,25	15,00	15,25	5	76,23
32	314	EJE FINAL BRAZO	S355J0	Kg	14,02	1,47	20,67	68,00	88,67	5	443,33
33	311	TUERCA SEGURIDAD KM12	Comercial	Ud.					3,00	10	30,00
34	312	ROSETA DE SEGURIDAD MB12	Comercial	Ud.					3,20	10	32,00
35	313	RODAMIENTO 30214_J2_Q_2_03 125X	Comercial	Ud.					48,32	10	483,20
36	315	TUBO ESTRUCTURAL 190X114.3 X 56	S275JR	Kg	11,55	1,34	15,48	12,00	27,48	5	137,39
37	316	REFUERZO INICIO BRAZO	S275JR	Kg	7,43	1,34	9,96	30,00	39,96	5	199,78
38	317	PERFIL BRAZO 150X150 FINAL ANGUL	S355J0	Kg	48,35	1,47	71,27	25,00	96,27	5	481,34
39	318	BRONZINA 173	Sinterizado bron	Kg	0,84	11,70	9,83	12,00	21,83	5	109,14
40	319	REFUERZO FINAL BRAZO	S275JR	Kg	5,79	1,34	7,76	25,00	32,76	5	163,79
S002		ASISTENTE SOLDADOR		h					12,00	120	1440,00
S0001		SOLDADOR		h					18,00	120	2160,00
				SUBTOTAL							6.202,30 €

BASE											
Código	Nº Plano	Descripción	Material	Unidad	Peso Kg Material	Importe €/Kg	Coste material	Precio Corte, mecanizado, preparacion soldadura	Precio Ud.	Cantidad	Importe total (€)
43	403	HEB 260 LARGO	S275JR	Kg	554,339	1,34	742,81	10,00	752,81	1	752,81
44	404	HEB 260 CORTO	S275JR	Kg	277,16	1,34	371,39	10,00	381,39	2	762,79
45	405	PLETINA UNIÓN	S275JR	Kg	11,48	1,34	15,38	35,00	50,38	2	100,77
46	203	PLANCHA BASE	S355J0	Kg	17,1	1,47	25,21	25,00	50,21	1	50,21
47	406	COLUMNA 260X260X65	S275JR	Kg	46,00	1,34	61,64	15,00	76,64	1	76,64
48	407	PLANCHA BASE SIN AGUJEROS	S275JR	Kg	17,29	1,34	23,17	20,00	43,17	1	43,17
49	408	NERVIO 65 mm	S275JR	Kg	0,31	1,34	0,42	3,00	3,42	16	54,65
50	409	REFUERZO LATERAL CENTRAL	S275JR	Kg	3,44	1,34	4,61	4,50	9,11	2	18,22
51	410	PLANCHA LATERAL CENTRAL	S275JR	Kg	14,71	1,34	19,71	18,00	37,71	2	75,42
52	411	REFUERZO BASE LATERAL	S275JR	Kg	1,61	1,34	2,16	2,00	4,16	4	16,63
53		TORNILLERIA	Comercial	Ud.					1,25	27	33,75
S0002		ASISTENTE SOLDADOR		h					12,00	56	672,00
S0001		SOLDADOR		h					18,00	56	1008,00
					SUBTOTAL						4.151,54 €

RESUMEN	
Concepto	Importe
Total Centrino	7.644,94 €
Total Columna	1.764,18 €
Total Brazo	6.202,30 €
Total Base	4.151,54 €
Total presupuesto proyecto	19.762,97 €
Honorarios ingeniería (22€/h x 350 h)	7.700,00 €
Total presupuesto	27.462,97 €