

ÍNDEX PRESSUPOST

1. INTRODUCCIÓ	2
2. ABREVIACIONS	2
3. QUADRE DE PREUS	3
4. PRESSUPOST PARCIAL	4
5. PRESSUPOST TOTAL	10
A. ANNEX AL PRESSUPOST	12
A.1. Introducció	12
A.2. Valoració econòmica dels documents	12

1. INTRODUCCIÓ

El present document pretén agrupar el preu de tots els components que formen el banc, així com el cost de fabricació d'aquest, per tal de quantificar la inversió necessària per a l'adquisició del banc.

El preu dels elements, de material, humà i màquina són en data de 10/04/2011, així doncs es mantindran durant tres mesos des de l'entrega del projecte. En cas d'haver sobrepassat el temps indicat s'haurà de corregir segons els preus de mercat.

Primerament es mostrarà el quadre de preus a tenir en compte, seguidament el preu parcial de cada element i subconjunt i finalment el preu total.

2. ABREVIACIONS

Abreviació	Significat
Kg	Quilograms
m ²	Metres quadrats
u	Unitats
ml	Metres lineals
h	Hores

3. QUADRE DE PREUS

A continuació es mostra els desglossament de les unitats de treball que formaran part d'aquest document en els següents apartats.

Descripció i desglossament	Unitats	€/u des.	€/u
Mecanitzador:	h		46,20
- Mà d'obra		33,10	
- Material addicional		4,20	
- Maquinària i eines		8,90	
Soldador:	h		32,60
- Mà d'obra		23,00	
- Material addicional		4,80	
- Maquinària i eines		4,80	
Electricista:	h		29,50
Muntatge:	h		38,40
- Mà d'obra		28,30	
- Material addicional		4,00	
- Maquinària i eines		6,10	
Serra	u		0,50
Tall làser	u		28,00
Pintura	m ²		11,90
Anoditzat	m ²		29,60
Pavonat	m ²		10.90

4. PRESUPOST PARCIAL.002-Subconjunt protecció.

Descripció (desglossament)	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu desglos.	Preu (€)
Policarbonat lateral	u	2	7,62		15,24
Policarbonat de 365x2x775	m ²	0,283	23,40	6,62	
Serra	u	2	0,50	1,00	
Policarbonat superior	u	2	12,81		25,63
Policarbonat de 143x2x775	m ²	0,110	23,40	2,57	
Serra	u	2	0,50	1,00	
Mecanitzador	h	0,20	46,20	9,24	
Perfils ITEM de 30x30	u	1	128,52		128,52
Perfil ITEM 0.0.419.01	ml	5,1	10,24	52,22	
Serra	u	14	0,50	7,00	
Mecanitzador	u	1,50	46,20	69,30	
Xarnera ITEM 0.0.441.58	u	3	4,90		14,70
Cargol allen DIN 912 6x30	u	10	0,28		2,80
Kit escaire 90° ITEM 0.0.419.67	u	6	7,01		42,06
Muntatge	h	1	38,40		38,40
				Total	267,35

003-Bancada.

Descripció (desglossament)	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)	
Tub 40x40x2 acer UNE EN10025-95	ml	8,85	2,80	24,78	
Serra	u	11	0,50	5,50	
Soldador	h	2,50	32,60	81,50	
Mecanitzador	h	1	46,20	46,20	
Pintura	m ²	6	11,90	71,40	
				Total	229,38

004-Acoblament motor2

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Acer d.65x60 1C25	ml	0,060	33,64	2,01
Serra	u	1	0,50	0,50
Mecanitzador	h	2	46,20	92,40
Total				94,91

005-Escaire reforç plaques motor

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu desglos.	Preu (€)
Escaire reforç plaques motor	u	4	47,49		189,96
Alumini L3120 85x85x10	m ²	0,007	28	0,21	
Serra	u	1	0,50	0,50	
Mecanitzador	h	1	46,20	46,20	
Anoditzar	m ²	0,02	29,60	0,59	
Total					189,96

006-Tapes laterals bancada

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu desglos.	Preu (€)
Tapes laterals bancada	u	2	29,88		59,76
Acer S235JRG2 150x2x1200	m ²	0,18	13,90	2,50	
Mecanitzador	h	0,5	46,20	23,10	
Pintura	m ²	0,36	11,90	4,28	
Total					59,76

007-Gruix base motor

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu desglos.	Preu (€)
Gruix base motor	u	2	41,52		83,04
Serra	u	1	0,50	0,50	
Alumini L3120 60x40	ml	0,165	32,66	5,39	
Mecanitzador	h	0,75	46,20	34,65	
Anoditzar	m ²	0,033	29,60	0,98	
Total					83,04

008-Placa base motor

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu desglos.	Preu (€)
Placa base motor	u	2	57,58		115,17
Serra	u	1	0,50	0,50	
Alumini L3120 230x140x25	m ²	0,032	340,20	10,88	
Mecanitzador	h	1	46,20	46,20	
				Total	115,17

009-Rigiditzador perfilaria alumini

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu desglos.	Preu (€)
Rigiditzador perfilaria alumini	u	2	15,14		30,28
Serra	u	1	0,50	0,50	
Acer 1 C25 40x10	ml	0,23	0,66	2,88	
Mecanitzador	h	0,25	46,20	11,55	
Pavonat	m ²	0,02	10,90	0,21	
				Total	30,28

010-Tapa central bancada

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Acer S235JRG2 150x2x1200	m ²	0,18	13,90	2,50
Mecanitzador	h	0,5	46,20	23,10
Pintura	m ²	0,36	11,90	4,28
			Total	29,88

011-Volant d'inèrcia

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Acer d.205x35 1C25	ml	0,035	239,88	8,40
Serra	u	1,5	0,5	0,75
Mecanitzador	h	2	46,20	92,40
Pintura	m ²	0,084	11,90	1,01
			Total	102,56

012-Placa motor 1000

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Alumini L3120 235x235x25	m ²	0,055	340,20	18,71
Serra	u	1	0,50	0,5
Mecanitzador	h	1	46,20	46,20
Anoditzat	m ²	0,15	29,60	3,27
			Total	68,68

013-Pinyó dentat conductor

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Roda dentada m3 z17	u	1	26,30	26,30
Mecanitzador	h	0,25	46,20	11,55
			Total	37,85

014-Pinyó dentat conduït

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Roda dentada m3 z22	u	1	29,30	29,30
Mecanitzador	h	0,25	46,20	11,55
			Total	40,85

015-Suport motor 1500

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Alumini L3120 235x275x25	m ²	0,064	340,20	21,98
Serra	u	1	0,50	0,50
Mecanitzador	h	1	46,20	46,20
Anoditzat	m ²	0,15	29,60	3,27
			Total	71,95

016-Eix principal

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Acer d.65x755 1C25	ml	0,755	25,33	19,12
Serra	u	1	0,50	0,50
Mecanitzador	h	2	46,20	92,40
Pavonat	m ²	0,094	10,90	1,02
			Total	113,04

017-Passama suport rodament

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Alumini L3120 60x35x250	ml	0,25	28,57	7,14
Serra	u	1	0,50	0,50
Mecanitzador	h	2	46,20	92,40
Anoditzat	m ²	0,318	29,60	9,40
			Total	109,44

018-Brida subjecció galga

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu desglos.	Preu (€)
Brida subjecció galga	u	2	12,09		24,18
Serra	u	1	0,50	0,50	
Acer 1 C25 15x5x50	ml	0,05	0,47	0,02	
Mecanitzador	h	0,25	46,20	11,55	
Pavonat	m ²	0,002	10,90	0,02	
			Total		24,18

019-Suport micro porta

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Acer 1 C25 20x20x45	ml	0,045	3,03	0,14
Serra	u	1	0,50	0,50
Mecanitzador	h	0,25	46,20	11,55
Pavonat	m ²	0,001	10,90	0,01
			Total	12,20

020-Suport galga extensiomètrica

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Acer inoxidable AISI 420 70x40x2	m ²	0,003	44,80	0,14
Tall a laser	u	1	28,00	28,00
			Total	28,14

Part elèctrica

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
Caixa elèctrica gris de 250x250x100 Ref. RS517-3951	u	1	42,10	42,10
Disjuntor magneto tèrmic de 1,6 a 2,5A 50/60Hz Ref. GV2ME07	u	2	86,59	28,00
Contactador 9A 1NA/1NC 230V 50/60Hz Ref. LC1D09P7	u	2	46,74	93,48
Polsador d.22 Rasant s/placa VD.EMET Ref. ZB4BA3	u	2	6,67	13,34
Polsador d.22 Rasant s/placa RJ.EMET Ref. ZB4BA4	u	2	6,67	13,34
Polsador d'emergència d.40 GIRAR RJ.EMET Ref. ZB4BS54	u	2	31,03	62,06
Cos d.22 1NA CONEX.TORN.EMET Ref. ZB4BZ101	u	2	9,19	18,38
Cos d.22 1NC CONEX.TORN.EMET Ref. ZB4BZ102	u	2	9,19	19,38
Limitador final de cursa XCK - M115 de telemecanique. Ref. RS 230-1967	u	1	22,40	22,40
Capçal palanca i rodet Ref. RS 360-8663	u	1	19,70	19,70
Control cable UVR 0,1KV 4core+E10 Ref. RS 144-989	ml	2	39,15	78,03
Motor Leroy Somer LS80L	u	1	140,00	150,00
Motor Leroy Somer LS90S	u	1	170,00	170,00
Electricista	h	2,50	29,50	59,00
			Total	934,39

5. PRESSUPOST TOTAL

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
002-Subconjunt protecció				267,35
003-Bancada				229,38
004-Acoblament motor2				94,91
005-Escaire reforç plaques				189,96
006-Tapes laterals bancada				59,76
007-Gruix base motor				83,04
008-Placa base motor				115,17
009-Rigiditzador perfilaria alumini				30,28
010-Tapa central bancada				29,88
011-Volant d'inèrcia				102,56
012-Placa motor 1000				68,68
013-Pinyó dentat conductor				37,85
014-Pinyó dentat conduit				40,85
015-Suport motor 1500				71,95
016-Eix principal				113,04
017-Passamà suport rodament				109,44
018-Brida subjecció galga				24,18
019-Suport micro porta				12,20
020-Suport galga extensiomètrica				28,14
Part elèctrica				934,39
021-Perfil ITEM 80x80x1200	ml	2,4	33,30	79,92
024-Rodament rígid de boles 6001 ZZ	u	1	3,13	3,13
026-Cargol DIN 912 M6X25	u	4	0,05	0,20
027-Claveta DIN 6885 6x30	u	1	0,10	0,10
028-Claveta DIN 6885 6x12	u	1	0,09	0,09
029-Espàrrec allen DIN 913 M5x10	u	2	0,03	0,06
030-Claveta DIN 6885 8x40	u	1	0,11	0,11
031-Cargol DIN 7991 M8x20	u	1	0,07	0,07
032-Cargol DIN 912 M6x12	u	8	0,05	0,40
033-Cargol DIN 912 M8x25	u	4	0,07	0,28
034-Cargol DIN 933 M8x90	u	4	0,1	0,40
035-Cargol DIN 912 M5x30	u	16	0,05	0,80

Descripció	Unitats	Quant.	Preu/u (€)	Preu (€)
036-Passador DIN 7 d.6x30	u	4	0,02	0,08
037-Cargol DIN 912 M8x30	u	4	0,07	0,28
038-Cargol DIN 912 M6x20	u	4	0,05	0,20
039-Cargol DIN 933 M8x35	u	4	0,07	0,28
040-Cargol gota de sebo	u	27	0,15	4,05
041-Cargol DIN 912 M8x50	u	12	0,08	0,96
042-Cargol DIN 933 M8x25	u	8	0,07	0,56
043-Cargol DIN 912 M8x20	u	2	0,06	0,12
044-Galga extensiomètrica HMB 1-LY-6/120	u	4	7,21	28,84
Muntatge de tota la màquina i posta apunt	h	5	38,40	192
			Total	2927,80

TOTAL MATERIAL-EXECUCIÓ	2927,80 €
Despeses d'empresa 13%	380,61 €
Benefici industrial 6%	175,67 €
	3484,08 €
IVA 21%	731,66 €
Pressupost d'execució per contracte	4215,74 €

ANNEX AL PRESSUPOST**A.1. Introducció.**

El present annex es pretén mostrar la quantificació econòmica que suposa la realització de tota la documentació que forma part d'aquest projecte.

A.2. Valoració econòmica dels documents.

Tipus de personal	Preu per hora (€/h)	Hores treballades	Preu total (€)
Enginyer	50	15	750
Personal administratiu	22	84	1848

El cost de redacció, desenvolupament, material i altres conceptes requerits en la realització del present projecte és de **DOS MIL CINC-CENTS NORANTA-VUIT euros (2.598€)**