

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Re-disseny d'una fèrula immobilitzadora dinàmica de canell

Documents: DOC N°5 PRESSUPOST

Alumne: Benjamin J.J Labie

Tutor: Dra. Inès Ferrer Real

Departament: Enginyeria Mecànica i de Construcció Industrial

Àrea: Enginyeria Mecànica

Convocatòria (mes/any): Juny 2017

INDEX

1 INTRODUCCIÓ DEL PRESSUPOST	3
2 QUADRE DE PREUS UNITARIS.....	4
3 PRESSUPOST PARCIAL.....	5
4 PRESSUPOST GLOBAL.....	6
ANNEX : FACTURA SERVEIS PROJECTISTA.....	8

1 INTRODUCCIÓ DEL PRESSUPOST

L'objecte d'aquest document és poder definir, mostrar i justificar tot els preus dels diferents element, ja siguin comprats o fabricats, parcials o globals i que formen part de la ortesis.

Segons les peces siguin comprades o bé fabricades s'obtindran justificacions més coherents o menys, degut a que quan es tracta de peces de compra el seu preu serà més coherent ja que no pot variar-ne molt el seu valor final.

D'altra banda en peces de fabricació el valor dependrà en gran part del mateix fabricant ja que els preus que es podran contemplar en el document tindran un valor aproximat amb un marge de variació respecte els diferents fabricants, ja sigui per obtenir un resultat més beneficiari o al contrari aportant una despesa més elevada a la projectada.

Quan es parla d'elements de fabricació, el valor final contemplarà inclòs el cost material , el de fabricació i el guany del fabricant.

Les despeses totals i parcials del document no inclouen l'IVA, amb la condició d'una validesa de 150 dies una vegada el projecte sigui presentat al promotor o client.

En aquest document no s'hi inclouen els possibles desperfectes de fabricació ni els imprevistos que això pugui comportar dins el pressupost global.

2 QUADRE DE PREUS UNITARIS

L'estructura del següent apartat tindrà relació amb el mateix esquema que segueix el document nº 4 Estat amidaments, és a dir parteix de les diferents parts de la ortesis.

Conjunt de la ortesis					
Nom	Nº Plànol	Material	Característiques	Unitat	Preu Unitari
Fèrula Avantbraç	1.01	Termoplàstic	Placa Rolyan San Split (3.2 mm 1% Perforada 5551 cm ²)	Placa	244.11 €/Placa
Fèrula Perfil Baix	1.02	ABS	Bobina ABS (1.75 mm 1 Kg)	Kg	19.90 €/Kg
Fèrula del polze	1.03	ABS	Bobina ABS (1.75 mm 1 Kg)	Kg	19.90 €/Kg
Barra unió	0.00	Alumini	Rolyan 769402 (13 cm)	Pack x3	35.56 €/Pack
Visos M1.2	0.00	Inox	DIN 933 M1.2 x6 A60128	Pack x8	14.07 €/Pack
Molla tensió	0.00	Inox	Rolyan Graded Spring A90035 (2.5 cm 70 – 245g)	Pack x5	9.65 €/Pack
Velcro	0.00	Nylon	Velcro (25 mm x 25 m) AA9462HB	Unitat	24.31 €/Unitat

3 PRESSUPOST PARCIAL

Conjunt de la ortesis							
Fabricació							
Nom	Nº Plànol	Material	Característiques	Unitat	Quantitat	Preu Unitari	Cost
Fèrula Avantbraç	1.01	Termoplàstic	Placa Rolyan San Split (3.2 mm 1% Perforada 5551 cm ²)	cm ²	168	244.11 €/Placa	7.4 €
Fèrula Perfil Baix	1.02	ABS	Bobina ABS (1.75 mm 1 Kg)	g	20.78	19.90 €/Kg	0.42 €
Fèrula del polze	1.03	ABS	Bobina ABS (1.75 mm 1 Kg)	g	25.78	19.90 €/Kg	0.52 €
Barra unió	0.00	Alumini	Rolyan 769402 (13 cm)	U	3	35.56 €/Pack	35.56 €
Visos M1.2	0.00	Inox	DIN 933 M1.2x6 A60128	U	8	14.07 €/Pack	14.07 €
Molla tensió	0.00	Inox	Rolyan Graded Spring A90035 2.5 cm 70 – 245g	U	1	9.65 €/Pack	1.93 €
Velcro	0.00	Nylon	Velcro (25 mm x 25 m) AA9462HB	m	0.16	24.31 €/Unitat	0.16 €
Instal·lació							
Amidament	-	-	Tècnic Ortopèdic	h	1/6	40 €/h	6.7 €
Muntatge	-	-	Tècnic Ortopèdic	h	1/3	40 €/h	13.3 €
Visites periòdiques	-	-	Fisioterapeuta	Visita setmanal	1	30 €/visita	30 €

4 PRESSUPOST GLOBAL

Conjunt Ortesis	Cost
Fabricació	60.06 €
Instal·lació	50 €
Total sense IVA	110.06 €
Impost Indirecte 15%	16.51 €
Subtotal	126.57 €
IVA 21%	26.58 €
Pressupost Final	153.15 €

ANNEX : FACTURA SERVEIS PROJECTISTA

ANNEX : FACTURA SERVEIS PROJECTISTA

Benjamin J.J Labie Enginyeria

Av. Jaume II Nº 2 2n 4t esc B 17800

Olot Girona

X3256752K

FACTURA

Data: 26/5/17

Client: Handy Free Solutions

Direcció: C/Ponent, 8 17458 Fornells de la Selva

NIF: B-17386921

Descripció	Unitat	Cost	Preu
Adquisició de coneixement	270 h	10 €/h	2700 €
Disseny del Conjunt de la Ortesis	40 h	40 €/h	1600 €
Redacció del Projecte	40 h	15 €/h	600 €
Forma de pago	Sub total	4900 €	
	I.V.A		21%
	Base Imposable	4900 €	
	Import I.V.A	1029 €	
Retenció			9%
Recàrrec Equivalent		92.61 €	
TOTAL FACTURA		6062.61 €	