

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: Avantprojecte de disseny i predimensionat de l'estructura d'un monòlit per a la pràctica de l'escalada esportiva en exteriors.

Document: Pressupost

Alumne: Joan Caimari Fuster

Tutor: Francesc Xavier Cahís Carola
Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial
Àrea: Enginyeria de la Construcció

Convocatòria (mes/any): 06/2022

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	2
2. PRESSUPOST PARCIAL	3
3. RESUM DEL PRESSUPOST	4
ANNEX HONORARIS	5

1. INTRODUCCIÓ

A n'aquest document s'exposarà la valoració econòmica estimada dels costos de la solució exposada en l'avantprojecte.

El pressuposts citats es podrien veure lleugerament modificats degut a si es desitja una major o menor quantitat de preses per m². No s'han tingut en compte els elements de protecció individual (anellatges i cintes exprés), ja que no representen una quantitat significativa i poden variar en funció de l'empresa equipadora de vies que es subcontractin.

Tampoc s'han contemplat els preus executius de construcció.

2. PRESSUPOST PARCIAL

En el següent apartat es desenvolupen els conceptes més importants:

Descripció	Unitat	Quantitat	Preu unitari	Cost
Acer laminat S275 en perfils per bigues i pilars	kg	5970	2,35	14.029,50 €
Tauler contraxapat de 18mm de grossor compost de xapes de fusta de bedoll entrecruades amb una densitat de 700 kg/m ³	m ²	467	31	14.477,00 €
Conjunt de preses d'escalada de poliuretà i polièster amb una densitat de 14 preses per m ² de superfície escalable	u	467	6	2.802,00 €
			TOTAL	31.308,50 €

3. RESUM DEL PRESSUPOST

A continuació s'esmenta el resum del pressupost:

PARTIDA	COST
Estructura	14.029,50 €
Superfície escalable	14.477,00 €
Preses	2.802,00 €
TOTAL (no inclou IVA ni beneficis)	31.308,50 €

ANNEX HONORARIS

Projectista:
Joan Caimari Fuster

Nom projecte:	Disseny i predimensionament d'un monòlit
----------------------	--

DESCRIPCIÓ FEINA O MATERIAL CONSUMIT	HORES/UNITATS	PREU UNITARI (€)	COST (€)
ESTUDI PREVI DEL TREBALL	10	15	150,00 €
RECERCA D'INFORMACIÓ	15	15	225,00 €
DISSENY EXTERIOR	40	45	1.800,00 €
DISSENY ESTRUCTURAL	20	45	900,00 €
CÀLCUL ESTRUCTURAL	15	45	675,00 €
REDACCIÓ DELS DOCUMENTS	20	15	300,00 €
TOTAL (no inclou impostos)	120		4.050,00 €