

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Mecànica

Títol: MAQUETA PER A L'ANÀLISI DEL MOVIMENT D'UN GRONXADOR

Document: PRESSUPOST

Alumne: MARC DURAN PEREZ

Tutor: NARCÍS GASCONS CLARIÓ

Departament: ENGINYERIA MECÀNICA I DE LA CONSTRUCCIÓ INDUSTRIAL

Àrea: ENGINYERIA MECÀNICA

Convocatòria (mes/any): SETEMBRE 2021

ÍNDEX

ANNEX AL PRESSUPOST	1
1. OBJECTIU DEL DOCUMENT	1
2. CONJUNT BANCADA.....	1
3. CONJUNT GRONXADOR.....	1
4. CONJUNT USUARI.....	2
5. PRESSUPOST GENERAL.....	2

ANNEX AL PRESSUPOST

1. OBJECTIU DEL DOCUMENT

L'objectiu del document pressupost és el de determinar els costos associats a la fabricació de la maqueta per a que si s'intenta recrear serveixi d'orientació.

Aquest tan sols inclou l'obtenció dels materials de partida, sense tenir en compte els costos de mà d'obra associats.

2. CONJUNT BANCADA

NOM	DESCRIPCIÓ	UNITAT	QUANTITAT	PREU UNITARI (€)	COST (€)
BARA D'ALUMINI ITEM	Compra de l'element	u	2	7,65	15,3
RODAMENT DOBLE ITEM AMB SUPORT	Compra de l'element	u	2	15,54	31,08
BARRA D'ALUMINI ITEM	Compra de l'element	u	4	0,85	3,4
BARRA D'ALUMINI ITEM	Compra de l'element	u	1	3,74	3,74
ESQUADRA D'ALUMINI ITEM	Compra de l'element	u	6	7,5	45
CASQUET DE RODAMENT	Compra de l'element	u	2	8,8	17,6
COST PARCIAL (€)				116,12	

3. CONJUNT GRONXADOR

NOM	DESCRIPCIÓ	UNITAT	QUANTITAT	PREU UNITARI (€)	COST (€)
CAP D'ARTICULACIÓ SKF_SIKB_5_F	Compra de l'element	u	1	16,18	16,18
BAIXANT MOTOR	Compra del material de partida	m	0,205	2,91	0,6
BAIXANT ARTICULACIÓ	Compra del material de partida	m	0,208	2,91	0,61
SUPORT NEMA 17	Compra de l'element	u	1	7,55	7,55
EIX RODAMENTS	Compra del material de partida	m	0,3	4,66	1,4
ARANDELA M5 - DIN 6902-A4.55	Compra de l'element	u	4	0,02	0,08

FEMELLA M5 - HEXAGON NUT ISO 4036 - M5 - N	Compra de l'element	u	6	0,03	0,18
DIN EN ISO 7046- 1 - M3 X 8 - Z - 8C	Compra de l'element	u	4	0,17	0,68
COST PARCIAL (€)				27,28	

4. CONJUNT USUARI

NOM	DESCRIPCIÓ	UNITAT	QUANTITAT	PREU UNITARI (€)	COST (€)
DISC	Compra del material de partida	m	0,01	503,09	5,03
BRAÇ ARTICULACIÓ	Compra del material de partida	m	0,0545	11,4	0,62
BRAÇ MOTOR	Compra del material de partida	m	0,025	11,4	0,29
ARANDELA M5 - DIN 6902-A4.55	Compra de l'element	u	1	0,02	0,02
FEMELLA M5 - HEXAGON NUT ISO 4036 - M5 - N	Compra de l'element	u	1	0,03	0,03
MOTOR PAS A PAS - 17HS24-2104S	Compra de l'element	u	1	20,81	20,81
CARGOL M3 - DIN EN 24014 - M3 X 20 X 12-C	Compra de l'element	u	4	0,03	0,12
FEMELLA M3 - HEXAGON THIN NUT ISO 4035 - M3 - C	Compra de l'element	u	4	0,03	0,12
ACOPLADOR RÍGID 5X8X14X25	Compra de l'element	u	1	6,59	6,59
COST PARCIAL (€)				33,63	

5. PRESSUPOST GENERAL

PRESSUPOST GENERAL (€)	177,03
-------------------------------	---------------

El cost de la maqueta de gronxador és de:

CENT SETANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS (177,03€)