

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	1
2. PRESSUPOST PARCIAL.....	3
2.1. Amortització dels elements	4
2.2. Consum gasos	4
2.3. Contracte anual gasos	5
3. PRESSUPOST GLOBAL	6
ANNEX AL PRESSUPOST	8

1 INTRODUCCIÓ

1. INTRODUCCIÓ

El present document té com a objectiu comptabilitzar totes les despeses que s'han assumit alhora de dur a terme l'estudi experimental de la influència del gruix de combustibles sòlids prims en la velocitat de propagació de la flama. En aquest cas, es tracta d'un estudi on seria més correcte parlar de despeses assumides que d'un pressupost en si.

El document s'ha estructurat en un primer apartat distribuït en partides, un altre on es pot veure el preu total i per últim un annex que detalla les despeses de confecció i redacció dels experiments i projecte.

En primer lloc, en aquestes partides es valora detalladament el preu unitari de cada despesa; amortització dels elements utilitzats durant els experiments (instal·lació, components i aparells diferents), cost dels gasos en els experiments, reposició dels gasos, etc. A continuació, es té en compte les diferents partides per trobar el preu total i imputable a aquest estudi. Per últim, a aquest preu s'ha de sumar les despeses indicades al annex d'aquest document.

2 PESSUPOST PARCIAL

2 PRESSUPOST PARCIAL

2.1 Amortització dels elements

Partida	Amortització dels elements			
Element	Preu unitari (€)	Vida útil (Nº d'experiments)	Utilització (Nº d'experiments)	Preu total (€)
Instal·lació	5900	1000	60	354
Cambra de combustió				
Instruments de mesura				
Aparells varis				
Total				354

2.2 Consum gasos

Partida	Consum de gasos				
Element	Preu unitari	Concentració d'oxigen experiment (%)	Consum de gas per experiment (m)	Nº d'experiments	Preu total (€)
Oxigen	3,1	22	0,0099	15	0,46
		25	0,01125	15	0,52
		30	0,0135	15	0,63
		50	0,0225	15	1,05
Nitrogen	3,65	22	0,0351	15	1,92
		25	0,03375	15	1,85
		30	0,0315	15	1,72
		50	0,0225	15	1,23
Total					9,38

Capacitat cambra de combustió: 45 dm³

Partida	CANVI AMPOLLA GASOS			
Element	Capacitat ampolla	Preu unitari ampolla	Consum de gas total	Preu total (€)
Ampolla oxigen	10,6	8,24	0,86	0,67
Ampolla nitrogen	9,4	8,24	1,84	1,42
Total				2,09

2.3 Contracte anual dels gasos

Partida	CONTRACTE ANUAL GASOS			
Element	Preu contracte anual (€)	Preu diari del contracte (€)	Dies d'utilització	Preu total
Contracte anual ampolles	43,53	0,119	14	1,67
Total				1,67

3. PRESSUPOST GLOBAL

3. PRESSUPOST GLOBAL

Partida	Preu
Amortització dels elements	354
Consum gasos	9,38
Canvi ampolla gasos	2,09
Contracte anual ampolles	1,67
Total	367,14

ANNEX AL PRESSUPOST

ANNEX AL PRESSUPOST

Descripció	Costos de desenvolupament i recerca		Cost total
	Cost unitari	Quantitat	
Realització dels experiments	25€/h	36 hrs	900
Càlculs, recollida de dades, extracció de resultats, taules i representacions gràfiques.	25€/h	50hrs	1250
Redacció del projecte i elaboració dels diferents documents	25€/h	90hrs	2250
Despeses d'impressió i material d'oficina.	25€/h	1u	25
Total			4425€

Cost total del projecte (18% IVA inclòs)5221,5€