



Escola Tècnica Superior d'Enginyeries
Industrial i Aeronàutica de Terrassa

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Estudi per a la certificació energètica de l'edifici TR4+TR45 del Campus UPC Terrassa

Escola Tècnica Superior d'Enginyeries
Industrial i Aeronàutica de Terrassa

PRESSUPOST

Juny de 2015

Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials (GRETl)

Autor: Joan Marc Gamisans Eslava

Director del treball: Miquel Casals Casanova

Co-director del treball: Marcel Macarulla Martí



Índex:

1	INTRODUCCIÓ	3
2	ANÀLISI TEMPORAL I ECONÒMIC	4
2.1	CERTIFICACIÓ EXHAUSTIVA	4
2.2	CERTIFICACIÓ SIMPLE	4
2.3	MONITORITZACIÓ DE DADES	5
2.4	REDACCIÓ I ANÀLISI DELS RESULTATS OBTINGUTS	5
3	COST GLOBAL DE L'ESTUDI.....	6



Índex de taules:

Taula 1: Cost de la certificació exhaustiva	4
Taula 2: Cost de la certificació simple	4
Taula 3: Cost de la monitorització de dades	5
Taula 4: Cost de la redacció i l'anàlisi dels resultats obtinguts	5
Taula 5: Taula resum i aplicació de l'IVA	6



1 INTRODUCCIÓ

L'objectiu d'aquest document és desglossar el pressupost associat al Treball Final de Grau *“Estudi per a la certificació energètica de l'edifici TR4+TR45 del Campus UPC Terrassa”*.

En el pressupost es tindran en compte els costos associats al temps dedicat a cada un dels apartats del treball.

2 ANÀLISI TEMPORAL I ECONÒMIC

S'ha detallat de forma separada el cost de cada una de les certificacions, així com també la seva posterior comparació i l'elaboració dels documents constituents d'aquest treball.

2.1 CERTIFICACIÓ EXHAUSTIVA

A continuació es mostra el desglossament del pressupost per a la certificació exhaustiva:

	Temps (h)	Cost unitari (€/h)	Cost (€)
Recollida de dades	70	30	2100
Introducció de dades	30	30	900
Adequació de resultats i redacció de l'informe	0	30	0
Total			3000

Taula 1: Cost de la certificació exhaustiva

2.2 CERTIFICACIÓ SIMPLE

A continuació es mostra el desglossament del pressupost per a la certificació simple:

	Temps (h)	Cost unitari (€/h)	Cost (€)
Recollida de dades	30	30	900
Introducció de dades	18	30	540
Adequació de resultats i redacció de l'informe	0	30	0
Total			1440

Taula 2: Cost de la certificació simple

2.3 MONITORITZACIÓ DE DADES

A continuació es mostra els desglossament del pressupost per a l'estudi de les dades de consum monitoritzades:

	Temps (h)	Cost unitari (€/h)	Cost (€)
Recollida de dades	10	30	300
Introducció de dades	0	30	0
Adequació de resultats i redacció de l'informe	20	30	600
Total			900

Taula 3: Cost de la monitorització de dades

2.4 REDACCIÓ I ANÀLISI DELS RESULTATS OBTINGUTS

A continuació es desglossarà el cost de l'anàlisi i comparació de resultats de les dues certificacions i de l'estudi de dades monitoritzades, així com també el cost de la redacció dels documents.

Es tindrà en compte les hores dedicades, que inclouen l'anàlisi i comparació de resultats, la redacció de les conclusions i de la resta dels documents

	Temps (h)	Cost unitari (€/h)	Cost (€)
Anàlisi i comparació de resultats	35	30	1050
Total			1050

Taula 4: Cost de la redacció i l'anàlisi dels resultats obtinguts

3 COST GLOBAL DE L'ESTUDI

Finalment sols queda agrupar tots els costos desglossats anteriorment per calcular el cost total del treball.

A continuació es mostra una taula resum, en la qual s'aplica l'impost sobre el valor afegit (IVA) corresponent, en aquest cas, el 21%:

	Cost (€)
Certificació exhaustiva	3000
Certificació bàsica	1440
Dades monitoritzades	900
Redacció i anàlisi	1050
COST TOTAL	6390
IVA (21%)	1341,9
COST TOTAL (IVA)	7731,9

Taula 5: Taula resum i aplicació de l'IVA

El cost total del treball "*Estudi per a la certificació energètica de l'edifici TR4+TR45 del Campus UPC Terrassa*" ha estat de 7731,9€, és a dir, set mil set-cents trenta-un euros amb noranta cèntims.