



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Estudi per a la certificació energètica de l'institut INS Manuel de Pedrolo de Tàrrrega

Document:

Pressupostos

Autor:

Eloi Sol Vilaplana

Director /Co-director:

Miquel Casals Casanova

Titulació:

Grau en enginyeria en tecnologies industrials

Convocatòria:

Primavera, 2021

TREBALL FINAL D'ESTUDIS



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Escola Superior d'Enginyeries Industrial,
Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA | ESEIAAT

Treball de fi de grau

Grau en enginyeria en tecnologies industrials

**Estudi per a la certificació energètica de
l'institut INS Manuel de Pedrolo de
Tàrraga**

Pressupostos

Autor: Eloi Sol Vilaplana

Director: Miquel Casals Casanova

Data de lliurament: 21/06/2021

Pressupost del treball

Com que aquest treball és un estudi, tots els costos són honoraris professionals, és a dir, els costos tècnics de la redacció del projecte.

Activitat	Descripció	Duració [h]	Cost hora [€/h]	Cost total [€]
Formació	Formació sobre el funcionament del CE3X i dimensionament d'instal·lació d'autoconsum	6	10	60,00
Informació plànols i factures	Obtenció de la informació necessària dels plànols i les factures	35	10	350,00
Informació internet i altres	Recerca d'informació per internet o altres mitjans	50	10	500,00
SUBTOTAL RECERCA D'INFORMACIÓ		91	10	910,00
Project Charter	Redacció Project Charter	6	10	60,00
Memòria	Redacció memòria i tots els seus continguts (text, figures, taules, càlculs, gràfics...)	230	10	2.300,00
Annexos	Redacció annexos i tots els seus continguts (text, figures, taules, càlculs, gràfics...)	50	10	500,00
Pressupostos	Redacció Pressupostos	2	10	20,00
SUBTOTAL REDACCIÓ PROJECTE		288	10	2.880,00
Certificacions CE3X	Realització de les certificacions simplificada i exhaustiva, i modelització de les millores	30	10	300,00
SUBTOTAL MODELITZACIÓ		30	10	300,00
Visites institut	Visites presencials a l'institut per a obtenir informació i fer fotografies	9	10	90,00
Gestió interna	Gestió dels documents, organització de la feina, planificació del treball, revisió	30	10	300,00
Gestió externa	Seguiment amb el tutor i l'institut	6	10	60,00
SUBTOTAL GESTIÓ		45	10	450,00
TOTAL		454	10	4.540,00

Taula 1. Descripció costos tècnics de la redacció del projecte (font pròpia).