

INFORME MILLORES QUANTIFICADES

Elena Nedelcu, arquitecta redactora del projecte de COBRIMENT DE LA PISTA DE L'ESCOLA LA CREU PER A CREACIÓ DE REFUGI CLIMÀTIC, del municipi de Torrefarrera a Lleida, amb pressupost d'execució per contracte amb IVA inclòs de 539.870,93 euros.

INFORMA:

- Que les obres a realitzar en l'execució del projecte assenyalat poden ofertar-se en base a les següents millores quantificades:

1 MILLORA 1

INCORPORACIÓ DE TANCAMENT FIX VENTILAT DE LLUERNES DE COBERTA

<i>Descripció</i>	<i>Unitats (m²)</i>	<i>Preu (€/m²)</i>	<i>Import total (€)</i>
Incorporació de tancament perimetral i ventilat de lluernes, amb policarbonat cel·lular de 20mm de gruix amb protecció UV (FSX) de tipus arcoPlus 324 de Aislux o equivalent, amb estructura i subestructura de suport i col·locació, encintat de plaques, grapes, abraçadores, perfils, perfil de base amb junta d'estanquitat, tapetes, goma i alineador., segons recomanacions i càlculs del fabricant.	201,00	119,03	23.925,03

Pressupost d'execució material (PEM)	23.925,03€
13% Despeses Generals	3.110,25€
6% Benefici Industrial	1.435,50€
Pressupost d'execució per contracta (PEC=PEM+DG+BI)	28.470,78€
21% IVA	5.978,86€
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC=PEM+DG+BI+IVA)	34.449,64€

Puja el pressupost d'execució per contracte a l'expressada quantitat de TRENTA-QUATRE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE cèntims d'euro.

2 MILLORA 2

MUNTATGE PISTA DE PÀDEL NOVA UBICACIÓ

<i>Descripció</i>	<i>Unitats (u)</i>	<i>Preu (€/u)</i>	<i>Import total (€)</i>
Muntatge de pista de pàdel completa en nova ubicació, amb el trasllat a lloc indicat dels materials recuperats aplegats, muntatge i col·locació de la estructura, tancaments i proteccions, il·luminació. Preparació de la superfície existent i pavimentació esportiva de resines amb textura antilliscant. Inclòs neteja i preparació dels elements que intervenen, correcció de les imperfeccions, execució de bases necessàries i elements de fixació i ancoratge.	1,00	5.317,62	5.317,62

Pressupost d'execució material (PEM)	5.317,62€
13% Despeses Generals	691,29€
6% Benefici Industrial	319,06€
Pressupost d'execució per contracta (PEC=PEM+DG+BI)	6.327,97€
21% IVA	1.328,87€
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC=PEM+DG+BI+IVA)	7.656,84€

Puja el pressupost d'execució per contracte a l'expressada quantitat de SET MIL SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE cèntims d'euro.

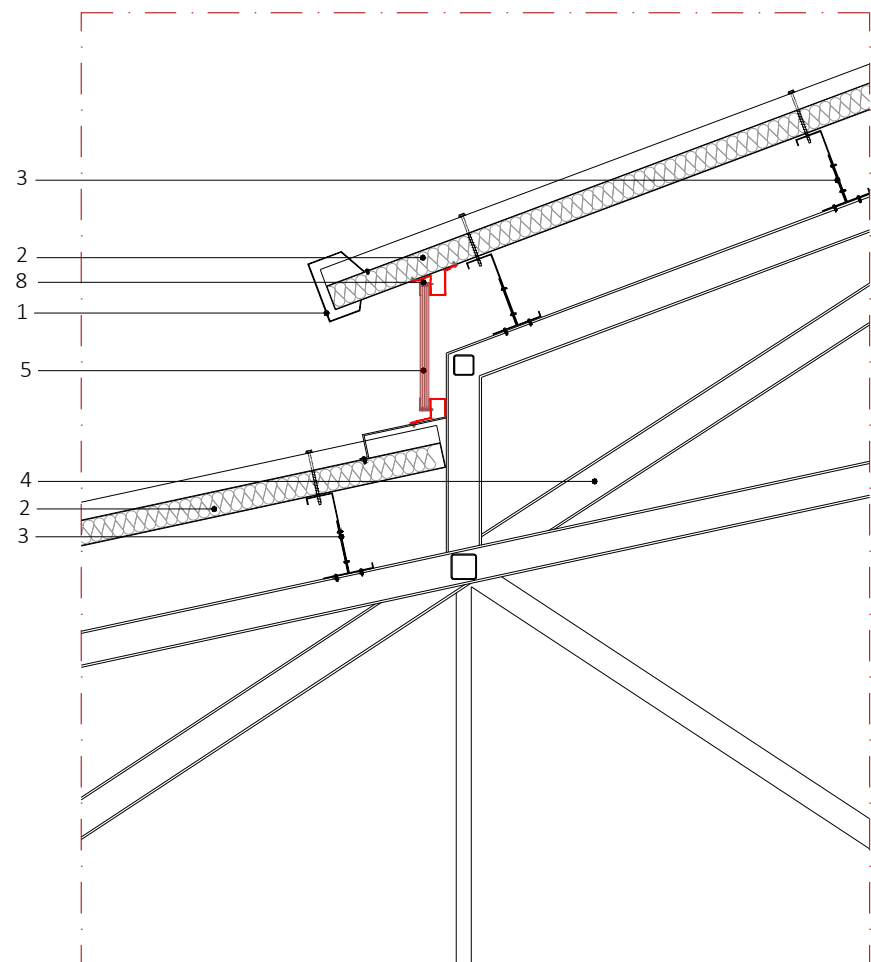
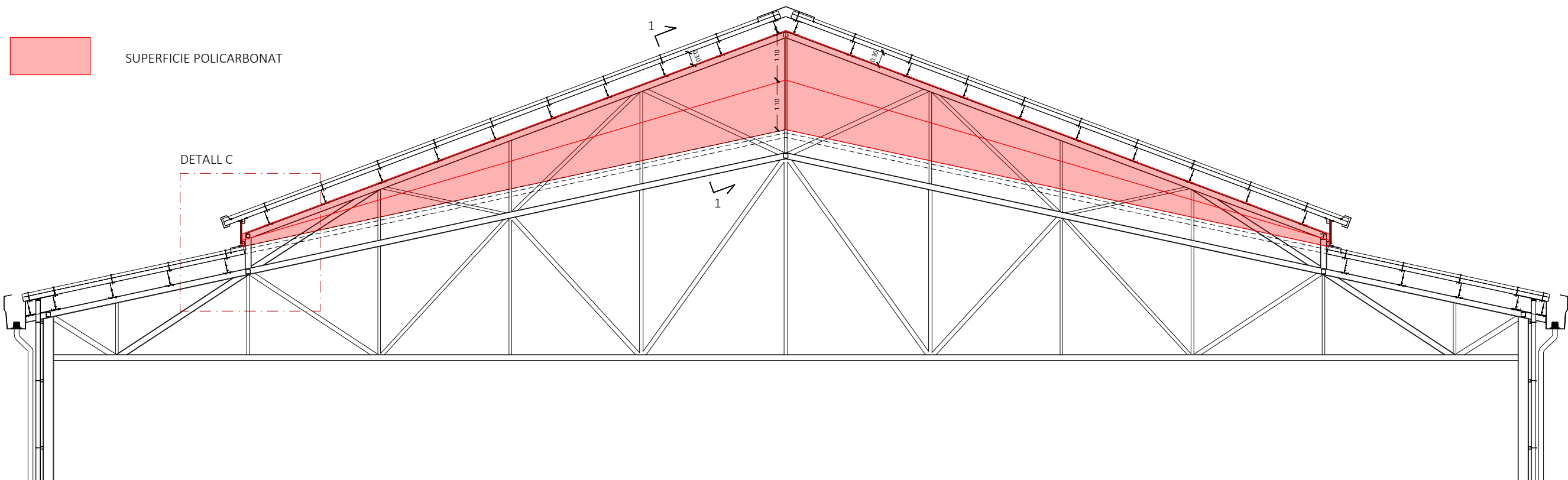
- Que s'adjunta a continuació la documentació gràfica corresponent a la Millora 1.
- Que s'adjunta la justificació de preu de les esmentades millores.

I per tal que així consti, als efectes oportuns, lliuro aquest certificat.

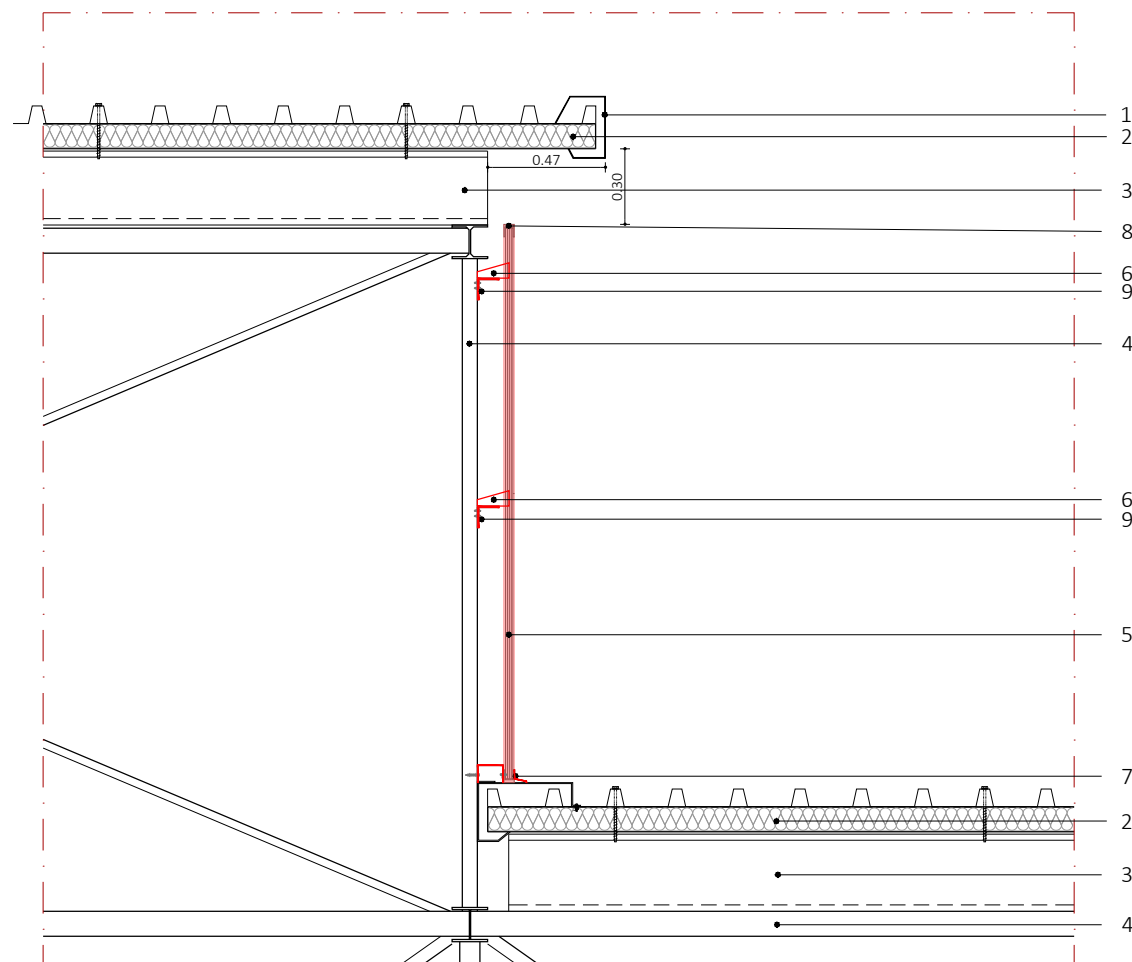
Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Elena Nedelcu

MILLORA COBRIMENT LLUERNES POLICARBONAT



DETALL C ESCALA 1:30



SECCIÓ 1-1 ESCALA 1:30

- 1 Embellidor protecció de la llana del cantell del panell
- 2 Panell de llana de roca format per xapa d'acer lacada al forn en amplades de 100 cm.
Gruix de llana de roca 80 mm i 5 nervis de rigidització
- 3 Corretges de fixació pels plafons de coberta a estructura (perfils en Z 300 x 3 mm.)
- 4 Estructura principal
- 5 Tancament lateral de lluernaris amb polycarbonat multi cel.les amb tots els accessoris
- 6 Abraçadora inoxidable se suporti al lluernaris amb polycarbonat multi cel.les
- 7 Perfil base AL amb escopidor
- 8 Perfil superior i lateral en AL
- 9 Corretges de suport d'acer laminat en fred.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	P560-6RN1	m2	Lluernes de plaques de policarbonat cel·lular de 20 mm de gruix i 6 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, col·locat	Rend.: 1,000		119,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,400 /R x	19,90000 =	27,86000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,700 /R x	17,33000 =	12,13000	
				Subtotal:		39,99000	39,99000
Materials							
	B0C60-1GA	m2	Placa de policarbonat cel·lular de 20 mm de gruix i 6 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares	1,000 x	39,67000 =	39,67000	
	B561-2GSX	m2	Perfilaria i elements auxiliars per a lluerns de plaques de policarbonat de 14 a 20 mm de gruix	1,000 x	19,60000 =	19,60000	
	B445-T001	pp	P.p d'estructura de suport d'acer laminat en fred, segons detall. Col·locada	1,000 x	13,50000 =	13,50000	
				Subtotal:		72,77000	72,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59985
				COST DIRECTE			113,35985
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		5,66799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,02784

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	PQS3-T002	u	Muntatge de pista de pàdel completa en nova ubicació, amb el trasllat a lloc indicat dels materials recuperats aplegats, muntatge i col·locació de la estructura, tancaments i proteccions, il·luminació. Preparació de la superfície existent i pavimentació esportiva de resines amb textura antilliscant. Inclòs neteja i preparació dels elements que intervenen, correcció de les imperfeccions, execució de bases necessàries i elements de fixació i ancoratge.	Rend.: 1,000		5.317,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	35,000 /R x	17,33000 =	606,55000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	35,000 /R x	20,57000 =	719,95000	
				Subtotal:		1.326,50000	1.326,50000
Materials							
	BQS7-T002	u	Material auxiliar per a recol·locació pista pàdel	1,000 x	120,00000 =	120,00000	
	PBA5-T001	u	Pintat pista	1,000 x	394,00000 =	394,00000	
	PQS7-T001	m2	Paviment pista pàdel+preparació base, col·locat	200,000 x	16,02000 =	3.204,00000	
				Subtotal:		3.718,00000	3.718,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		19,89750
				COST DIRECTE			5.064,39750
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		253,21988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.317,61738