



**Amidaments**

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 00 ENDERROCS, GESTIÓ DE RESIDUS I SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E21R1010	u	Arrencada d'arbres incloses les arrels i càrrega dels materials sobre camió o contenidor i trasllat a centre de compostatge

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E221A422	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BUIDAT SOLAR FINS A COTA SOTA GRAVES	T						
2	Superfície			1.464,100	3,900		5.709,990	C#*D#*E#*F#
3	perímetre 1m per encofrat 2 cares			183,000	3,900		713,700	C#*D#*E#*F#
4	talús			183,000	3,900	0,500	356,850	C#*D#*E#*F#
5	pantalla pilar			12,000	3,900		46,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6.827,340

2 E225AH70 m3 Estesa de graves per a drenatge, en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REOMPLERT TRASDÓS	T						
2	perímetre 1m per encofrat 2 cares			183,000	1,000		183,000	C#*D#*E#*F#
3	talús			183,000	1,000	0,500	91,500	C#*D#*E#*F#
4	pantalla pilar			12,000	1,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 286,500

3 E2251772 m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BUIDAT SOLAR FINS A COTA SOTA GRAVES	T						
2	perímetre 1m per encofrat 2 cares			183,000	2,900		530,700	C#*D#*E#*F#
3	talús			183,000	2,900	0,500	265,350	C#*D#*E#*F#
4	pantalla pilar			12,000	2,900		34,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 830,850

4 E2R35069 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclou cànon d'abocat

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BUIDAT SOLAR FINS A COTA SOTA GRAVES	T						
2	Superfície		1,200	1.464,100	3,900		6.851,988	C#*D#*E#*F#
3	perímetre 1m per encofrat 2 cares		1,200	183,000	3,900		856,440	C#*D#*E#*F#
4	talús		1,200	183,000	3,900	0,500	428,220	C#*D#*E#*F#
5	pantalla pilar		1,200	12,000	3,900		56,160	C#*D#*E#*F#
6	* deducció reblert:		-1,000		830,850		-830,850	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7.361,960</b>	

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	01	MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Detall	01	MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1221XR01	m3	<p>Excavació per a rebaix en terreny segons geotècnic i càrrega mecànica sobre camió.</p> <p>S'inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Excavació per a rebaix en terreny fluix, en un 80% de la superfície a excavar, amb mitjans mecànics.</li> <li>- Excavació per a rebaix en roca tova, en un 20% de la superfície a excavar, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora.</li> </ul> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.</p> <p>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.</p> <p>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.</p> <p>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.</p> <p>Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Superfície	Alçada			
3	Solera estructural c=20+20cm		1,000	1.464,050	0,400		585,620	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>585,620</b>	

2	1222XP01	m3	<p>Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària en terreny segons geotècnic i càrrega mecànica sobre camió.</p> <p>S'inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Excavació en terreny fluix, en un 80% de la superfície a excavar, amb mitjans mecànics.</li> <li>- Excavació en roca tova, en un 20% de la superfície a excavar, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora.</li> </ul> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.</p> <p>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.</p> <p>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.</p> <p>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.</p>
---	----------	----	---

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 3

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ENCEPATS PILONS D45							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	1 Piló (95x95x70)		2,000	0,950	0,950	0,400	0,722	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	2 Pilons (220x105x70)		30,000	2,200	1,050	0,400	27,720	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	4 Pilons (220x220x95)		1,000	2,200	2,200	0,650	3,146	C#*D#*E#*F#
9		C	Unitats	Superfície	Alçada			
10	3 Pilons (175x95)		5,000	3,300	0,650		10,725	C#*D#*E#*F#
11		T						
12	ENCEPATS PILONS D65							
13		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
14	2 Pilons (290x125x110)		13,000	2,900	1,250	0,800	37,700	C#*D#*E#*F#
15	---							
16	4 Pilons (290x290x140)		3,000	2,900	2,900	1,100	27,753	C#*D#*E#*F#
17	---							
18	6 Pilons (450x290x140)		2,000	4,500	2,900	1,100	28,710	C#*D#*E#*F#
19		C	Unitats	Superfície	Alçada			
20	3 Pilons (235x115)		4,000	5,700	0,850		19,380	C#*D#*E#*F#
21		T						
22	ENCEPATS PER A MURS							
23		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
24	Lx105x70		1,000	1,250	1,050	0,400	0,525	C#*D#*E#*F#
25			3,000	1,500	1,050	0,400	1,890	C#*D#*E#*F#
26			2,000	1,850	1,050	0,400	1,554	C#*D#*E#*F#
27			2,000	2,350	1,050	0,400	1,974	C#*D#*E#*F#
28			1,000	2,450	1,050	0,400	1,029	C#*D#*E#*F#
29			2,000	2,500	1,050	0,400	2,100	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,550	1,050	0,400	1,071	C#*D#*E#*F#
31			1,000	2,750	1,050	0,400	1,155	C#*D#*E#*F#
32			1,000	2,950	1,050	0,400	1,239	C#*D#*E#*F#
33			1,000	3,150	1,050	0,400	1,323	C#*D#*E#*F#
34			1,000	3,350	1,050	0,400	1,407	C#*D#*E#*F#
35			1,000	3,500	1,050	0,400	1,470	C#*D#*E#*F#
36			1,000	3,650	1,050	0,400	1,533	C#*D#*E#*F#
37			1,000	3,750	1,050	0,400	1,575	C#*D#*E#*F#
38			1,000	3,850	1,050	0,400	1,617	C#*D#*E#*F#
39			2,000	4,500	1,050	0,400	3,780	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 4

40		2,000	5,250	1,050	0,400	4,410	C#*D#*E#*F#
41		1,000	5,450	1,050	0,400	2,289	C#*D#*E#*F#
42		1,000	5,550	1,050	0,400	2,331	C#*D#*E#*F#
43		1,000	5,750	1,050	0,400	2,415	C#*D#*E#*F#
44		1,000	6,050	1,050	0,400	2,541	C#*D#*E#*F#
45		4,000	6,250	1,050	0,400	10,500	C#*D#*E#*F#
46	*Canvi de nivell	1,000	0,700	1,050	1,000	0,735	C#*D#*E#*F#
47	---						
48	Lx125x70	2,000	4,950	1,250	0,400	4,950	C#*D#*E#*F#
49		1,000	5,050	1,250	0,400	2,525	C#*D#*E#*F#
50		1,000	4,550	1,250	0,400	2,275	C#*D#*E#*F#
51							
52	RIOSTES						
53							
54	R1	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
55		1,000	0,450	0,400	0,300	0,054	C#*D#*E#*F#
56		2,000	0,850	0,400	0,300	0,204	C#*D#*E#*F#
57		1,000	1,500	0,400	0,300	0,180	C#*D#*E#*F#
58		1,000	1,750	0,400	0,300	0,210	C#*D#*E#*F#
59		1,000	1,850	0,400	0,300	0,222	C#*D#*E#*F#
60		3,000	2,050	0,400	0,300	0,738	C#*D#*E#*F#
61		1,000	2,500	0,400	0,300	0,300	C#*D#*E#*F#
62		3,000	2,550	0,400	0,300	0,918	C#*D#*E#*F#
63		2,000	3,750	0,400	0,300	0,900	C#*D#*E#*F#
64		3,000	4,350	0,400	0,300	1,566	C#*D#*E#*F#
65		2,000	4,450	0,400	0,300	1,068	C#*D#*E#*F#
66		1,000	4,850	0,400	0,300	0,582	C#*D#*E#*F#
67	---	1,000	5,050	0,400	0,300	0,606	C#*D#*E#*F#
68	R2	1,000	1,350	0,400	0,300	0,162	C#*D#*E#*F#
69		2,000	1,950	0,400	0,300	0,468	C#*D#*E#*F#
70		1,000	2,500	0,400	0,300	0,300	C#*D#*E#*F#
71		1,000	2,550	0,400	0,300	0,306	C#*D#*E#*F#
72		1,000	2,650	0,400	0,300	0,318	C#*D#*E#*F#
73		1,000	2,750	0,400	0,300	0,330	C#*D#*E#*F#
74		3,000	3,450	0,400	0,300	1,242	C#*D#*E#*F#
75		1,000	3,950	0,400	0,300	0,474	C#*D#*E#*F#
76		1,000	4,250	0,400	0,300	0,510	C#*D#*E#*F#
77		1,000	4,350	0,400	0,300	0,522	C#*D#*E#*F#
78		1,000	4,500	0,400	0,300	0,540	C#*D#*E#*F#
79		1,000	4,850	0,400	0,300	0,582	C#*D#*E#*F#
80	---						
81	R3	1,000	3,050	0,600	0,300	0,549	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 5

**TOTAL AMIDAMENT** **229,920**

- 3 E2222222 m3 Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió.  
 Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.  
 No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.  
 Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.  
 També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.  
 Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Superfície	Alçada			
3	Pou bombeig		1,000	9,300	2,550		23,715	C#*D#*E#*F#
4	Fossar+encep		1,000	13,050	2,400		31,320	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **55,035**

- 4 E2241100 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ENCEPATS PILONS D45							
3		C	Unitats	Longitud	Ample			
4	1 Piló (95x95x70)		2,000	0,950	0,950		1,805	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	2 Pilons (220x105x70)		30,000	2,200	1,050		69,300	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	4 Pilons (220x220x95)		1,000	2,200	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#
9		C	Unitats	Superfície				
10	3 Pilons (175x95)		5,000	3,300			16,500	C#*D#*E#*F#
11		T						
12	ENCEPATS PILONS D65							
13		C	Unitats	Longitud	Ample			
14	2 Pilons (290x125x110)		13,000	2,900	1,250		47,125	C#*D#*E#*F#
15	---							
16	4 Pilons (290x290x140)		3,000	2,900	2,900		25,230	C#*D#*E#*F#
17	---							
18	6 Pilons (450x290x140)		2,000	4,500	2,900		26,100	C#*D#*E#*F#
19		C	Unitats	Superfície				
20	3 Pilons (235x115)		4,000	5,700			22,800	C#*D#*E#*F#
21	---							

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 6

22	Sota fossar		1,000	7,750		7,750	C#*D#*E#*F#
23		T					
24	ENCEPATS PER A MURS						
25		C	Unitats	Longitud	Ample		
26	Lx105x70		1,000	1,250	1,050	1,313	C#*D#*E#*F#
27			3,000	1,500	1,050	4,725	C#*D#*E#*F#
28			2,000	1,850	1,050	3,885	C#*D#*E#*F#
29			2,000	2,350	1,050	4,935	C#*D#*E#*F#
30			1,000	2,450	1,050	2,573	C#*D#*E#*F#
31			2,000	2,500	1,050	5,250	C#*D#*E#*F#
32			1,000	2,550	1,050	2,678	C#*D#*E#*F#
33			1,000	2,750	1,050	2,888	C#*D#*E#*F#
34			1,000	2,950	1,050	3,098	C#*D#*E#*F#
35			1,000	3,150	1,050	3,308	C#*D#*E#*F#
36			1,000	3,350	1,050	3,518	C#*D#*E#*F#
37			1,000	3,500	1,050	3,675	C#*D#*E#*F#
38			1,000	3,650	1,050	3,833	C#*D#*E#*F#
39			1,000	3,750	1,050	3,938	C#*D#*E#*F#
40			1,000	3,850	1,050	4,043	C#*D#*E#*F#
41			2,000	4,500	1,050	9,450	C#*D#*E#*F#
42			2,000	5,250	1,050	11,025	C#*D#*E#*F#
43			1,000	5,450	1,050	5,723	C#*D#*E#*F#
44			1,000	5,550	1,050	5,828	C#*D#*E#*F#
45			1,000	5,750	1,050	6,038	C#*D#*E#*F#
46			1,000	6,050	1,050	6,353	C#*D#*E#*F#
47			4,000	6,250	1,050	26,250	C#*D#*E#*F#
48	---						
49	Lx125x70		2,000	4,950	1,250	12,375	C#*D#*E#*F#
50			1,000	5,050	1,250	6,313	C#*D#*E#*F#
51			1,000	4,550	1,250	5,688	C#*D#*E#*F#
52		T					
53	RIOSTES						
54		C	Unitats	Longitud	Ample		
55	R1		1,000	0,450	0,400	0,180	C#*D#*E#*F#
56			2,000	0,850	0,400	0,680	C#*D#*E#*F#
57			1,000	1,500	0,400	0,600	C#*D#*E#*F#
58			1,000	1,750	0,400	0,700	C#*D#*E#*F#
59			1,000	1,850	0,400	0,740	C#*D#*E#*F#
60			3,000	2,050	0,400	2,460	C#*D#*E#*F#
61			1,000	2,500	0,400	1,000	C#*D#*E#*F#
62			3,000	2,550	0,400	3,060	C#*D#*E#*F#
63			2,000	3,750	0,400	3,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 7

64		3,000	4,350	0,400	5,220	C#*D#*E#*F#
65		2,000	4,450	0,400	3,560	C#*D#*E#*F#
66		1,000	4,850	0,400	1,940	C#*D#*E#*F#
67		1,000	5,050	0,400	2,020	C#*D#*E#*F#
68	---					
69	R2	1,000	1,350	0,400	0,540	C#*D#*E#*F#
70		2,000	1,950	0,400	1,560	C#*D#*E#*F#
71		1,000	2,500	0,400	1,000	C#*D#*E#*F#
72		1,000	2,550	0,400	1,020	C#*D#*E#*F#
73		1,000	2,650	0,400	1,060	C#*D#*E#*F#
74		1,000	2,750	0,400	1,100	C#*D#*E#*F#
75		3,000	3,450	0,400	4,140	C#*D#*E#*F#
76		1,000	3,950	0,400	1,580	C#*D#*E#*F#
77		1,000	4,250	0,400	1,700	C#*D#*E#*F#
78		1,000	4,350	0,400	1,740	C#*D#*E#*F#
79		1,000	4,500	0,400	1,800	C#*D#*E#*F#
80		1,000	4,850	0,400	1,940	C#*D#*E#*F#
81	---					
82	R3	1,000	3,050	0,600	1,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **416,323**

5 E2241200 m2

Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 2,5 m de fondària.  
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Superfície				
3	Pou bombeig		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
4	Fossar+encep		1,000	13,050			13,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,350**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	01	MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Detall	02	TRANSPORT DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 8

1	T						
2	C	Unitats	Superfície	Alçada			
3		1,000	1.464,050	0,400		585,620	C#*D#*E#*F#
4							
5		1,000	13,050	2,400		31,320	C#*D#*E#*F#
6							
7		1,000	9,300	2,550		23,715	C#*D#*E#*F#
8	T						
9							
10	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
11		2,000	0,950	0,950	0,400	0,722	C#*D#*E#*F#
12							
13		30,000	2,200	1,050	0,400	27,720	C#*D#*E#*F#
14							
15		1,000	2,200	2,200	0,650	3,146	C#*D#*E#*F#
16	C	Unitats	Superfície	Alçada			
17		5,000	3,300	0,650		10,725	C#*D#*E#*F#
18	T						
19							
20	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
21		13,000	2,900	1,250	0,800	37,700	C#*D#*E#*F#
22							
23		3,000	2,900	2,900	1,100	27,753	C#*D#*E#*F#
24							
25		2,000	4,500	2,900	1,100	28,710	C#*D#*E#*F#
26	C	Unitats	Superfície	Alçada			
27		4,000	5,700	0,850		19,380	C#*D#*E#*F#
28	T						
29							
30	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
31		1,000	1,250	1,050	0,400	0,525	C#*D#*E#*F#
32		3,000	1,500	1,050	0,400	1,890	C#*D#*E#*F#
33		2,000	1,850	1,050	0,400	1,554	C#*D#*E#*F#
34		2,000	2,350	1,050	0,400	1,974	C#*D#*E#*F#
35		1,000	2,450	1,050	0,400	1,029	C#*D#*E#*F#
36		2,000	2,500	1,050	0,400	2,100	C#*D#*E#*F#
37		1,000	2,550	1,050	0,400	1,071	C#*D#*E#*F#
38		1,000	2,750	1,050	0,400	1,155	C#*D#*E#*F#
39		1,000	2,950	1,050	0,400	1,239	C#*D#*E#*F#
40		1,000	3,150	1,050	0,400	1,323	C#*D#*E#*F#
41		1,000	3,350	1,050	0,400	1,407	C#*D#*E#*F#
42		1,000	3,500	1,050	0,400	1,470	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 9

43		1,000	3,650	1,050	0,400	1,533	C#*D#*E#*F#
44		1,000	3,750	1,050	0,400	1,575	C#*D#*E#*F#
45		1,000	3,850	1,050	0,400	1,617	C#*D#*E#*F#
46		2,000	4,500	1,050	0,400	3,780	C#*D#*E#*F#
47		2,000	5,250	1,050	0,400	4,410	C#*D#*E#*F#
48		1,000	5,450	1,050	0,400	2,289	C#*D#*E#*F#
49		1,000	5,550	1,050	0,400	2,331	C#*D#*E#*F#
50		1,000	5,750	1,050	0,400	2,415	C#*D#*E#*F#
51		1,000	6,050	1,050	0,400	2,541	C#*D#*E#*F#
52		4,000	6,250	1,050	0,400	10,500	C#*D#*E#*F#
53	*Canvi de nivell	1,000	0,700	1,050	1,000	0,735	C#*D#*E#*F#
54	---						
55	Lx125x70	2,000	4,950	1,250	0,400	4,950	C#*D#*E#*F#
56		1,000	5,050	1,250	0,400	2,525	C#*D#*E#*F#
57		1,000	4,550	1,250	0,400	2,275	C#*D#*E#*F#
58							
59	RIOSTES						
60		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
61	R1		1,000	0,450	0,400	0,300	0,054 C#*D#*E#*F#
62			2,000	0,850	0,400	0,300	0,204 C#*D#*E#*F#
63			1,000	1,500	0,400	0,300	0,180 C#*D#*E#*F#
64			1,000	1,750	0,400	0,300	0,210 C#*D#*E#*F#
65			1,000	1,850	0,400	0,300	0,222 C#*D#*E#*F#
66			3,000	2,050	0,400	0,300	0,738 C#*D#*E#*F#
67			1,000	2,500	0,400	0,300	0,300 C#*D#*E#*F#
68			3,000	2,550	0,400	0,300	0,918 C#*D#*E#*F#
69			2,000	3,750	0,400	0,300	0,900 C#*D#*E#*F#
70			3,000	4,350	0,400	0,300	1,566 C#*D#*E#*F#
71			2,000	4,450	0,400	0,300	1,068 C#*D#*E#*F#
72			1,000	4,850	0,400	0,300	0,582 C#*D#*E#*F#
73			1,000	5,050	0,400	0,300	0,606 C#*D#*E#*F#
74	---						
75	R2		1,000	1,350	0,400	0,300	0,162 C#*D#*E#*F#
76			2,000	1,950	0,400	0,300	0,468 C#*D#*E#*F#
77			1,000	2,500	0,400	0,300	0,300 C#*D#*E#*F#
78			1,000	2,550	0,400	0,300	0,306 C#*D#*E#*F#
79			1,000	2,650	0,400	0,300	0,318 C#*D#*E#*F#
80			1,000	2,750	0,400	0,300	0,330 C#*D#*E#*F#
81			3,000	3,450	0,400	0,300	1,242 C#*D#*E#*F#
82			1,000	3,950	0,400	0,300	0,474 C#*D#*E#*F#
83			1,000	4,250	0,400	0,300	0,510 C#*D#*E#*F#
84			1,000	4,350	0,400	0,300	0,522 C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 10

85		1,000	4,500	0,400	0,300	0,540	C#*D#*E#*F#
86		1,000	4,850	0,400	0,300	0,582	C#*D#*E#*F#
87	---						
88	R3	1,000	3,050	0,600	0,300	0,549	C#*D#*E#*F#
89							T
90	ESPONJAMENT TERRENY FLUIX (80%) + ROCA (20%)	P	17,000			147,998	PERORIGEN(G1: G89,C90)

**TOTAL AMIDAMENT****1.018,573**

- 2 E2R450AA m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.  
 Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.  
 Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:  
 - Excavacions en terreny fluix: 15%  
 - Excavacions en roca: 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	PILONS D45							
3		C	Unitats	Longitud	Diametre			
4	L=6,50m		38,000	6,500	0,450		39,284	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
5	---							
6	L=8,50m		8,000	8,500	0,450		10,815	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
7	---							
8	L=13,00m		8,000	13,000	0,450		16,540	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
9	---							
10	L=13,50m		27,000	13,500	0,450		57,971	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
11		T						
12	PILONS D65							
13		C	Unitats	Longitud	Diametre			
14	L=9,50m		12,000	9,500	0,650		37,829	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
15	---							
16	L=14,00m		44,000	14,000	0,650		204,408	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
17	---							
18	L=14,50m		10,000	14,500	0,650		48,115	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
19		T						
20	ESPONJAMENT TERRENY FLUIX (80%) + ROCA (20%)	P	17,000				70,544	PERORIGEN(G1: G19,C20)

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 11

**TOTAL AMIDAMENT** 485,506

- 3 E2R642AA m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km.  
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.  
Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ENDERROC CAP PILONS D45							
3		C	Unitats	Longitud	Diàmetre			
4	L=6,50m		38,000	0,550	0,450		3,324	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
5	---							
6	L=8,50m		8,000	0,550	0,450		0,700	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
7	---							
8	L=13,00m		8,000	0,550	0,450		0,700	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
9	---							
10	L=13,50m		27,000	0,550	0,450		2,362	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
11		T						
12	ENDERROC CAP PILONS D65							
13		C	Unitats	Longitud	Diàmetre			
14	L=9,50m		12,000	1,000	0,650		3,982	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
15	---							
16	L=14,00m		44,000	1,000	0,650		14,601	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
17	---							
18	L=14,50m		10,000	1,000	0,650		3,318	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
19		T						
20	ESPONJAMENT RUNA	P	35,000				10,145	PERORIGEN(G1: G19,C20)

**TOTAL AMIDAMENT** 39,132

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	01	MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Detall	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 12

corresponent.

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.  
L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Superfície	Alçada			
3	Solera estructural c=20+20cm		1,000	1.464,050	0,400		585,620	C#*D#*E#*F#
4	---							
5	Fossar+encep		1,000	13,050	2,400		31,320	C#*D#*E#*F#
6	---							
7	Pou bombeig		1,000	9,300	2,550		23,715	C#*D#*E#*F#
8		T						
9	ENCEPATS PILONS D45							
10		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
11	1 Piló (95x95x70)		2,000	0,950	0,950	0,400	0,722	C#*D#*E#*F#
12	---							
13	2 Pilons (220x105x70)		30,000	2,200	1,050	0,400	27,720	C#*D#*E#*F#
14	---							
15	4 Pilons (220x220x95)		1,000	2,200	2,200	0,650	3,146	C#*D#*E#*F#
16		C	Unitats	Superfície	Alçada			
17	3 Pilons (175x95)		5,000	3,300	0,650		10,725	C#*D#*E#*F#
18		T						
19	ENCEPATS PILONS D65							
20		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
21	2 Pilons (290x125x110)		13,000	2,900	1,250	0,800	37,700	C#*D#*E#*F#
22	---							
23	4 Pilons (290x290x140)		3,000	2,900	2,900	1,100	27,753	C#*D#*E#*F#
24	---							
25	6 Pilons (450x290x140)		2,000	4,500	2,900	1,100	28,710	C#*D#*E#*F#
26		C	Unitats	Superfície	Alçada			
27	3 Pilons (235x115)		4,000	5,700	0,850		19,380	C#*D#*E#*F#
28		T						
29	ENCEPATS PER A MURS							
30		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
31	Lx105x70		1,000	1,250	1,050	0,400	0,525	C#*D#*E#*F#
32			3,000	1,500	1,050	0,400	1,890	C#*D#*E#*F#
33			2,000	1,850	1,050	0,400	1,554	C#*D#*E#*F#
34			2,000	2,350	1,050	0,400	1,974	C#*D#*E#*F#
35			1,000	2,450	1,050	0,400	1,029	C#*D#*E#*F#
36			2,000	2,500	1,050	0,400	2,100	C#*D#*E#*F#
37			1,000	2,550	1,050	0,400	1,071	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 13

38		1,000	2,750	1,050	0,400	1,155	C#*D#*E#*F#
39		1,000	2,950	1,050	0,400	1,239	C#*D#*E#*F#
40		1,000	3,150	1,050	0,400	1,323	C#*D#*E#*F#
41		1,000	3,350	1,050	0,400	1,407	C#*D#*E#*F#
42		1,000	3,500	1,050	0,400	1,470	C#*D#*E#*F#
43		1,000	3,650	1,050	0,400	1,533	C#*D#*E#*F#
44		1,000	3,750	1,050	0,400	1,575	C#*D#*E#*F#
45		1,000	3,850	1,050	0,400	1,617	C#*D#*E#*F#
46		2,000	4,500	1,050	0,400	3,780	C#*D#*E#*F#
47		2,000	5,250	1,050	0,400	4,410	C#*D#*E#*F#
48		1,000	5,450	1,050	0,400	2,289	C#*D#*E#*F#
49		1,000	5,550	1,050	0,400	2,331	C#*D#*E#*F#
50		1,000	5,750	1,050	0,400	2,415	C#*D#*E#*F#
51		1,000	6,050	1,050	0,400	2,541	C#*D#*E#*F#
52		4,000	6,250	1,050	0,400	10,500	C#*D#*E#*F#
53	*Canvi de nivell	1,000	0,700	1,050	1,000	0,735	C#*D#*E#*F#
54	---						
55	Lx125x70	2,000	4,950	1,250	0,400	4,950	C#*D#*E#*F#
56		1,000	5,050	1,250	0,400	2,525	C#*D#*E#*F#
57		1,000	4,550	1,250	0,400	2,275	C#*D#*E#*F#
58							T
59	RIOSTES						
60		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
61	R1		1,000	0,450	0,400	0,300	0,054 C#*D#*E#*F#
62			2,000	0,850	0,400	0,300	0,204 C#*D#*E#*F#
63			1,000	1,500	0,400	0,300	0,180 C#*D#*E#*F#
64			1,000	1,750	0,400	0,300	0,210 C#*D#*E#*F#
65			1,000	1,850	0,400	0,300	0,222 C#*D#*E#*F#
66			3,000	2,050	0,400	0,300	0,738 C#*D#*E#*F#
67			1,000	2,500	0,400	0,300	0,300 C#*D#*E#*F#
68			3,000	2,550	0,400	0,300	0,918 C#*D#*E#*F#
69			2,000	3,750	0,400	0,300	0,900 C#*D#*E#*F#
70			3,000	4,350	0,400	0,300	1,566 C#*D#*E#*F#
71			2,000	4,450	0,400	0,300	1,068 C#*D#*E#*F#
72			1,000	4,850	0,400	0,300	0,582 C#*D#*E#*F#
73			1,000	5,050	0,400	0,300	0,606 C#*D#*E#*F#
74	---						
75	R2		1,000	1,350	0,400	0,300	0,162 C#*D#*E#*F#
76			2,000	1,950	0,400	0,300	0,468 C#*D#*E#*F#
77			1,000	2,500	0,400	0,300	0,300 C#*D#*E#*F#
78			1,000	2,550	0,400	0,300	0,306 C#*D#*E#*F#
79			1,000	2,650	0,400	0,300	0,318 C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 14

80		1,000	2,750	0,400	0,300	0,330	C#*D#*E#*F#
81		3,000	3,450	0,400	0,300	1,242	C#*D#*E#*F#
82		1,000	3,950	0,400	0,300	0,474	C#*D#*E#*F#
83		1,000	4,250	0,400	0,300	0,510	C#*D#*E#*F#
84		1,000	4,350	0,400	0,300	0,522	C#*D#*E#*F#
85		1,000	4,500	0,400	0,300	0,540	C#*D#*E#*F#
86		1,000	4,850	0,400	0,300	0,582	C#*D#*E#*F#
87	---						
88	R3	1,000	3,050	0,600	0,300	0,549	C#*D#*E#*F#
89	T						
90	PILONS D45						
91	C	Unitats	Longitud	Diametre			
92	L=6,50m	38,000	6,500	0,450		39,284	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
93	---						
94	L=8,50m	8,000	8,500	0,450		10,815	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
95	---						
96	L=13,00m	8,000	13,000	0,450		16,540	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
97	---						
98	L=13,50m	27,000	13,500	0,450		57,971	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
99	T						
100	PILONS D65						
101	C	Unitats	Longitud	Diametre			
102	L=9,50m	12,000	9,500	0,650		37,829	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
103	---						
104	L=14,00m	44,000	14,000	0,650		204,408	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
105	---						
106	L=14,50m	10,000	14,500	0,650		48,115	$C\#*D\#*PI()\*(E\#/2)^2$
107	T						
108	ESPONJAMENT TERRENY FLUIX (80%) + ROCA (20%)	P	17,000			218,541	PERORIGEN(G1: G107,C108)

**TOTAL AMIDAMENT****1.504,078**

2 E2RA71H0 m3

Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).

Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complir el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ENDERROC CAP PILONS D45							
3		C	Unitats	Longitud	Diàmetre			
4	L=6,50m		38,000	0,550	0,450		3,324	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
5	---							
6	L=8,50m		8,000	0,550	0,450		0,700	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
7	---							
8	L=13,00m		8,000	0,550	0,450		0,700	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
9	---							
10	L=13,50m		27,000	0,550	0,450		2,362	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
11		T						
12	ENDERROC CAP PILONS D65							
13		C	Unitats	Longitud	Diàmetre			
14	L=9,50m		12,000	1,000	0,650		3,982	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
15	---							
16	L=14,00m		44,000	1,000	0,650		14,601	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
17	---							
18	L=14,50m		10,000	1,000	0,650		3,318	$C \cdot D \cdot \pi \cdot (E \cdot 2)^2$
19		T						
20	ESPONJAMENT RUNA	P	35,000				10,145	PERORIGEN(G1: G19, C20)
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>39,132</b>	

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	01	PILONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3EZ1800	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barra. Criteri d'amidament: Quantitat d'unitats utilitzada, acceptada abans i expressament per la DF.

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

2	E3E5845X	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barra en terreny segons geotècnic, de diàmetre 45 cm amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb $\geq 375$ kg/m <sup>3</sup> de ciment. Criteri d'amidament: m de fondària realment executat, amidat segons les especificacions de la DT, comprovat i acceptat expressament per la DF. La fondària s'ha de mesurar fins al nivell de la cara superior de l'encep, tenint en compte la part del cap del piló
---	----------	---	---

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 16

a enderrocar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	PILONS D45							
3		C	Unitats	Longitud				
4	L=6,50m		38,000	6,500			247,000	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	L=8,50m		8,000	8,500			68,000	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	L=13,00m		8,000	13,000			104,000	C#*D#*E#*F#
9	---							
10	L=13,50m		27,000	13,500			364,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **783,500**

- 3 E3E5865X m Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons geotècnic, de diàmetre 65 cm amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb  $\geq 375$  kg/m<sup>3</sup> de ciment.  
Criteri d'amidament: m de fondària realment executat, amidat segons les especificacions de la DT, comprovat i acceptat expressament per la DF.  
La fondària s'ha de mesurar fins al nivell de la cara inferior de l'encep, tenint en compte la part del cap del piló a enderrocar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	PILONS D65							
3		C	Unitats	Longitud				
4	L=9,50m		12,000	9,500			114,000	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	L=14,00m		44,000	14,000			616,000	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	L=14,50m		10,000	14,500			145,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **875,000**

- 4 E3EB3000 kg Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>.  
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
- Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)  
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	PILONS D45							
3		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
4	L=6,50m							
5	d 6		38,000	27,000	1,100	0,230	259,578	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 17

6	d 16		38,000	6,000	5,600	1,580	2.017,344	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	L=8,50m							
9	d 6		8,000	37,000	1,100	0,230	74,888	C#*D#*E#*F#
10	d 16		8,000	6,000	7,600	1,580	576,384	C#*D#*E#*F#
11	---							
12	L=13,00m							
13	d 6		8,000	60,000	1,100	0,230	121,440	C#*D#*E#*F#
14	d 16		8,000	6,000	12,100	1,580	917,664	C#*D#*E#*F#
15	---							
16	L=13,50m							
17	d 6		27,000	62,000	1,100	0,230	423,522	C#*D#*E#*F#
18	d 16		27,000	6,000	12,600	1,580	3.225,096	C#*D#*E#*F#
19		T						
20	PILONS D65							
21		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
22	L=9,50m							
23	d 6		12,000	42,000	1,750	0,230	202,860	C#*D#*E#*F#
24	d 16		12,000	8,000	8,600	1,580	1.304,448	C#*D#*E#*F#
25	---							
26	L=14,00m							
27	d 6		44,000	65,000	1,750	0,230	1.151,150	C#*D#*E#*F#
28	d 16		44,000	8,000	13,100	1,580	7.285,696	C#*D#*E#*F#
29	---							
30	L=14,50m							
31	d 6		10,000	63,000	1,750	0,230	253,575	C#*D#*E#*F#
32	d 16		10,000	8,000	13,600	1,580	1.719,040	C#*D#*E#*F#
33		T						
34	AJUST DE FERRALLA	P	10,000				1.953,269	PERORIGEN(G1: G33,C34)

**TOTAL AMIDAMENT** **21.485,954**

5 E3EZA040 m Enderroc de cap de piló, de diàmetre 45 cm.  
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	PILONS D45							
3		C	Unitats	Longitud				
4	L=6,50m		38,000	0,550			20,900	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	L=8,50m		8,000	0,550			4,400	C#*D#*E#*F#
7	---							

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 18

8	L=13,00m	8,000	0,550	4,400	C#*D#*E#*F#
9	---				
10	L=13,50m	27,000	0,550	14,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,550**

6 E3EZA060 m Enderroc de cap de piló, de diàmetre 65 cm.  
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	PILONS D65							
3		C	Unitats	Longitud				
4	L=9,50m		12,000	1,000			12,000	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	L=14,00m		44,000	1,000			44,000	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	L=14,50m		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL  
Subcapítol 02 FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ  
Detall 01 FONAMENTACIÓ  
Títol 4 02 ENCEPATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ENCEPATS PILONS D45							
3		C	Unitats	Longitud	Ample			
4	1 Piló (95x95x70)		2,000	0,950	0,950		1,805	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	2 Pilons (220x105x70)		30,000	2,200	1,050		69,300	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	4 Pilons (220x220x95)		1,000	2,200	2,200		4,840	C#*D#*E#*F#
9		C	Unitats	Superfície				
10	3 Pilons (175x95)		5,000	3,300	0,000		0,000	C#*D#*E#*F#
11		T						
12	ENCEPATS PILONS D65							
13		C	Unitats	Longitud	Ample			
14	2 Pilons (290x125x110)		11,000	2,900	1,250		39,875	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 19

15	---					
16	4 Pilons (290x290x140)		3,000	2,900	2,900	25,230 C##D##E##F#
17	---					
18	6 Pilons (450x290x140)		3,000	4,500	2,900	39,150 C##D##E##F#
19		C	Unitats	Superfície		
20	3 Pilons (235x115)		4,000	5,700		22,800 C##D##E##F#
21		T				
22	ENCEPATS PER A MURS					
23		C	Unitats	Longitud	Ample	
24	Lx105x70		1,000	1,250	1,050	1,313 C##D##E##F#
25			3,000	1,500	1,050	4,725 C##D##E##F#
26			2,000	1,850	1,050	3,885 C##D##E##F#
27			2,000	2,350	1,050	4,935 C##D##E##F#
28			1,000	2,450	1,050	2,573 C##D##E##F#
29			2,000	2,500	1,050	5,250 C##D##E##F#
30			1,000	2,550	1,050	2,678 C##D##E##F#
31			1,000	2,750	1,050	2,888 C##D##E##F#
32			1,000	2,950	1,050	3,098 C##D##E##F#
33			1,000	3,150	1,050	3,308 C##D##E##F#
34			1,000	3,350	1,050	3,518 C##D##E##F#
35			1,000	3,500	1,050	3,675 C##D##E##F#
36			1,000	3,650	1,050	3,833 C##D##E##F#
37			1,000	3,750	1,050	3,938 C##D##E##F#
38			1,000	3,850	1,050	4,043 C##D##E##F#
39			2,000	4,500	1,050	9,450 C##D##E##F#
40			2,000	5,250	1,050	11,025 C##D##E##F#
41			1,000	5,450	1,050	5,723 C##D##E##F#
42			1,000	5,550	1,050	5,828 C##D##E##F#
43			1,000	5,750	1,050	6,038 C##D##E##F#
44			1,000	6,050	1,050	6,353 C##D##E##F#
45			4,000	6,250	1,050	26,250 C##D##E##F#
46	---					
47	Lx125x70		2,000	4,950	1,250	12,375 C##D##E##F#
48			1,000	5,050	1,250	6,313 C##D##E##F#
49			1,000	4,550	1,250	5,688 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 351,703

2 E3F515H3 m3 Formigó per a enceps, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.  
 Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 20

1		T						
2 ENCEPATS PILONS D45								
3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			
4	1 Piló (95x95x70)	2,000	0,950	0,950	0,500	0,903	C#*D#*E#*F#	
5	---							
6	2 Pilons (220x105x70)	30,000	2,200	1,050	0,500	34,650	C#*D#*E#*F#	
7	---							
8	4 Pilons (220x220x95)	1,000	2,200	2,200	0,750	3,630	C#*D#*E#*F#	
9	C	Unitats	Superfície	Alçada				
10	3 Pilons (175x95)	5,000	3,300	0,750		12,375	C#*D#*E#*F#	
11	T							
12 ENCEPATS PILONS D65								
13	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			
14	2 Pilons (290x125x110)	11,000	2,900	1,250	0,900	35,888	C#*D#*E#*F#	
15	---							
16	4 Pilons (290x290x140)	3,000	2,900	2,900	1,200	30,276	C#*D#*E#*F#	
17	---							
18	6 Pilons (450x290x140)	3,000	4,500	2,900	1,200	46,980	C#*D#*E#*F#	
19	C	Unitats	Superfície	Alçada				
20	3 Pilons (235x115)	4,000	5,700	0,950		21,660	C#*D#*E#*F#	
21	T							
22 ENCEPATS PER A MURS								
23	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada			
24	Lx105x70	1,000	1,250	1,050	0,500	0,656	C#*D#*E#*F#	
25		3,000	1,500	1,050	0,500	2,363	C#*D#*E#*F#	
26		2,000	1,850	1,050	0,500	1,943	C#*D#*E#*F#	
27		2,000	2,350	1,050	0,500	2,468	C#*D#*E#*F#	
28		1,000	2,450	1,050	0,500	1,286	C#*D#*E#*F#	
29		2,000	2,500	1,050	0,500	2,625	C#*D#*E#*F#	
30		1,000	2,550	1,050	0,500	1,339	C#*D#*E#*F#	
31		1,000	2,750	1,050	0,500	1,444	C#*D#*E#*F#	
32		1,000	2,950	1,050	0,500	1,549	C#*D#*E#*F#	
33		1,000	3,150	1,050	0,500	1,654	C#*D#*E#*F#	
34		1,000	3,350	1,050	0,500	1,759	C#*D#*E#*F#	
35		1,000	3,500	1,050	0,500	1,838	C#*D#*E#*F#	
36		1,000	3,650	1,050	0,500	1,916	C#*D#*E#*F#	
37		1,000	3,750	1,050	0,500	1,969	C#*D#*E#*F#	
38		1,000	3,850	1,050	0,500	2,021	C#*D#*E#*F#	
39		2,000	4,500	1,050	0,500	4,725	C#*D#*E#*F#	
40		2,000	5,250	1,050	0,500	5,513	C#*D#*E#*F#	
41		1,000	5,450	1,050	0,500	2,861	C#*D#*E#*F#	
42		1,000	5,550	1,050	0,500	2,914	C#*D#*E#*F#	

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 21

43		1,000	5,750	1,050	0,500	3,019	C##D##E##F#
44		1,000	6,050	1,050	0,500	3,176	C##D##E##F#
45		4,000	6,250	1,050	0,500	13,125	C##D##E##F#
46	*Canvi de nivell	1,000	0,700	1,050	1,000	0,735	C##D##E##F#
47	---						
48	Lx125x70	2,000	4,950	1,250	0,500	6,188	C##D##E##F#
49		1,000	5,050	1,250	0,500	3,156	C##D##E##F#
50		1,000	4,550	1,250	0,500	2,844	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT **261,448**

3 E3FB3000 kg

Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>.  
 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
 - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
 - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
 - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)  
 L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ENCEPATS PILONS D45							
3		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
4	1 Piló (95x95x70)							
5	A1		2,000	10,000	1,300	2,470	64,220	C##D##E##F#
6	Connexió d 10		2,000	20,000	1,050	0,620	26,040	C##D##E##F#
7	---							
8	2 Pilons (220x105x70)							
9	A1		30,000	7,000	2,500	1,580	829,500	C##D##E##F#
10	A2		30,000	4,000	2,500	1,580	474,000	C##D##E##F#
11	AEH		30,000	8,000	2,100	0,890	448,560	C##D##E##F#
12	AEV		30,000	14,000	2,900	0,890	1.084,020	C##D##E##F#
13	---							
14	4 Pilons (220x220x95)							
15	A1		1,000	24,000	2,050	1,580	77,736	C##D##E##F#
16	A2		1,000	16,000	2,050	1,580	51,824	C##D##E##F#
17	A3		1,000	12,000	2,050	0,890	21,894	C##D##E##F#
18	AE		1,000	12,000	2,400	0,890	25,632	C##D##E##F#
19	---							
20	3 Pilons (175x95)							
21	A1		5,000	12,000	1,900	1,580	180,120	C##D##E##F#
22	A2		5,000	12,000	1,900	1,580	180,120	C##D##E##F#
23	A3		5,000	12,000	1,350	0,890	72,090	C##D##E##F#
24	AE		5,000	9,000	2,000	0,890	80,100	C##D##E##F#
25		T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 22

26	ENCEPATS PILONS D65							
27		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
28	2 Pilons (290x125x110)							
29	A1		13,000	5,000	3,200	3,860	802,880	C#*D#*E#*F#
30	A2		13,000	4,000	3,200	1,580	262,912	C#*D#*E#*F#
31	AEH		13,000	14,000	2,800	2,580	1.314,768	C#*D#*E#*F#
32	AEV		13,000	19,000	4,100	1,580	1.600,066	C#*D#*E#*F#
33	---							
34	4 Pilons (290x290x140)							
35	A1		3,000	0,000	2,750	3,860	0,000	C#*D#*E#*F#
36	A2		3,000	0,600	2,750	1,580	7,821	C#*D#*E#*F#
37	A3		3,000	10,000	2,750	1,580	130,350	C#*D#*E#*F#
38	AE		3,000	20,000	3,700	0,890	197,580	C#*D#*E#*F#
39	---							
40	6 Pilons (450x290x140)							
41	A1		3,000	12,000	4,350	2,470	386,802	C#*D#*E#*F#
42	A1		3,000	12,000	2,750	2,470	244,530	C#*D#*E#*F#
43	A2		3,000	8,000	4,350	1,580	164,952	C#*D#*E#*F#
44	A2		3,000	8,000	2,750	1,580	104,280	C#*D#*E#*F#
45	A3		3,000	6,000	4,350	0,890	69,687	C#*D#*E#*F#
46	A3		3,000	12,000	2,750	0,890	88,110	C#*D#*E#*F#
47	AE		3,000	35,000	3,700	0,890	345,765	C#*D#*E#*F#
48	---							
49	3 Pilons (235x115)							
50	A1		4,000	15,000	2,500	2,470	370,500	C#*D#*E#*F#
51	A2		4,000	12,000	2,500	1,580	189,600	C#*D#*E#*F#
52	A3		4,000	15,000	1,700	0,890	90,780	C#*D#*E#*F#
53	AE		4,000	15,000	3,200	0,890	170,880	C#*D#*E#*F#
54		T						
55	ENCEPATS PER A MURS							
56		C	Unitats	Longitud	Quantia			
57	Lx105x70							
58	d 12 (est)		790,000	3,120	0,890	2.193,672	C#*D#*E#*F#	
59	d 12 (pell)		4,000	118,400	0,890	421,504	C#*D#*E#*F#	
60	d 16 (long)		11,000	118,400	1,580	2.057,792	C#*D#*E#*F#	
61	---							
62	Lx125x70							
63	d 16 (est)		130,000	3,520	1,580	723,008	C#*D#*E#*F#	
64	d 16 (pell)		4,000	19,400	1,580	122,608	C#*D#*E#*F#	
65	d 16 (long)		4,000	19,400	1,580	122,608	C#*D#*E#*F#	
66	d 25 (long)		5,000	19,400	3,860	374,420	C#*D#*E#*F#	
67		T						



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 23

			Unitats	Unitats	Longitud	Quantia	
68	ESPERES MURS CONTENCIÓ BLOC A						
69		C					
70	Mur b=30cm; h=3,84 (PANT 2)						
71	d 16		1,000	48,000	2,400	1,580	182,016 C#*D#*E#*F#
72	---						
73	Mur b=30cm; h=3,59; Ltot=55,30m						
74	d 12 (vert)		1,000	277,000	1,600	0,890	394,448 C#*D#*E#*F#
75	d 16 (vert)		1,000	277,000	1,800	1,580	787,788 C#*D#*E#*F#
76	---						
77	Mur b=30cm; h=3,14; Ltot=34,60m						
78	d 12 (vert)		1,000	173,000	1,600	0,890	246,352 C#*D#*E#*F#
79	d 16 (vert)		1,000	173,000	1,800	1,580	492,012 C#*D#*E#*F#
80	---						
81	Mur b=30cm; h=3,69; Ltot=4,20m						
82	d 12 (vert)		1,000	21,000	1,600	0,890	29,904 C#*D#*E#*F#
83	d 16 (vert)		1,000	21,000	1,800	1,580	59,724 C#*D#*E#*F#
84	---						
85	Mur b=30cm; h=3,89; Ltot=21,60m (det 3)						
86	d 12 (vert)		1,000	108,000	1,600	0,890	153,792 C#*D#*E#*F#
87	d 20 (vert)		1,000	108,000	2,200	2,470	586,872 C#*D#*E#*F#
88	---						
89	Pilar A8						
90	d 25		1,000	10,000	2,800	3,860	108,080 C#*D#*E#*F#
91	---						
92	Pilar A16						
93	d 25		1,000	8,000	2,800	3,860	86,464 C#*D#*E#*F#
94	---						
95	Pilars A17, A29						
96	d 25		2,000	6,000	2,800	3,860	129,696 C#*D#*E#*F#
97	---						
98	Pilar A18						
99	d 25		1,000	10,000	2,800	3,860	108,080 C#*D#*E#*F#
100	---						
101	Pilars A24, A28						
102	d 25		2,000	6,000	2,800	3,860	129,696 C#*D#*E#*F#
103	---						
104	Pilar A30						
105	d 20		1,000	8,000	2,100	2,470	41,496 C#*D#*E#*F#
106		T					
107	ESPERES MURS CONTENCIÓ BLOC B						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 24

	C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia	
108						
109	Mur b=30cm; h=3,59; Ltot=55,00m					
110	d 12 (vert)	1,000	275,000	1,600	0,890	391,600 C#*D#*E#*F#
111	d 16 (vert)	1,000	275,000	1,800	1,580	782,100 C#*D#*E#*F#
112	---					
113	Mur b=30cm; h=3,00; Ltot=1,20m					
114	d 12 (vert)	1,000	6,000	1,600	0,890	8,544 C#*D#*E#*F#
115	d 16 (vert)	1,000	6,000	1,800	1,580	17,064 C#*D#*E#*F#
116	---					
117	Mur b=30cm; h=3,30; Ltot=6,20m					
118	d 12 (vert)	1,000	31,000	1,600	0,890	44,144 C#*D#*E#*F#
119	d 16 (vert)	1,000	31,000	1,800	1,580	88,164 C#*D#*E#*F#
120	---					
121	Pilar B1					
122	d 16	1,000	4,000	1,700	1,580	10,744 C#*D#*E#*F#
123	---					
124	Pilar B2					
125	d 25	1,000	6,000	2,800	3,860	64,848 C#*D#*E#*F#
126	---					
127	Pilar B3					
128	d 20	1,000	4,000	2,100	2,470	20,748 C#*D#*E#*F#
129	---					
130	Pilars B4, B6, B15					
131	d 25	3,000	6,000	2,800	3,860	194,544 C#*D#*E#*F#
132	---					
133	Pilars B9, B12					
134	d 25	2,000	4,000	2,800	3,860	86,464 C#*D#*E#*F#
135	---					
136	Pilar B18					
137	d 16	1,000	4,000	1,700	1,580	10,744 C#*D#*E#*F#
138	---					
139	Pilar B21					
140	d 16	1,000	4,000	1,700	1,580	10,744 C#*D#*E#*F#
141	---					
142	Pilar B22					
143	d 20	1,000	4,000	2,100	2,470	20,748 C#*D#*E#*F#
144	---					
145	Pilar B23					
146	d 20	1,000	4,000	2,100	2,470	20,748 C#*D#*E#*F#
147	---					
148	Pilar B24					
149	d 16	1,000	4,000	1,700	1,580	10,744 C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 25

150	T						
151	ESPERES PILARS BLOC A						
152	C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
153	A1, A2, A3						
154	d 20	3,000	8,000	2,150	2,470	127,452	C#*D#*E#*F#
155	---						
156	A7						
157	d 20	1,000	8,000	2,500	2,470	49,400	C#*D#*E#*F#
158	---						
159	A4						
160	d 16	1,000	10,000	2,100	1,580	33,180	C#*D#*E#*F#
161	---						
162	A5, A6						
163	d 16	2,000	12,000	2,150	1,580	81,528	C#*D#*E#*F#
164	---						
165	A9						
166	d 25	1,000	18,000	3,250	3,860	225,810	C#*D#*E#*F#
167	---						
168	A10						
169	d 25	1,000	12,000	3,250	3,860	150,540	C#*D#*E#*F#
170	---						
171	A11						
172	d 25	1,000	8,000	3,200	3,860	98,816	C#*D#*E#*F#
173	---						
174	A12, A14						
175	d 25	2,000	8,000	3,500	3,860	216,160	C#*D#*E#*F#
176	---						
177	A13						
178	d 16	1,000	14,000	2,400	1,580	53,088	C#*D#*E#*F#
179	---						
180	A15						
181	d 25	1,000	10,000	3,200	3,860	123,520	C#*D#*E#*F#
182	---						
183	A19						
184	d 25	1,000	10,000	3,200	3,860	123,520	C#*D#*E#*F#
185	---						
186	A20						
187	d 25	1,000	8,000	3,200	3,860	98,816	C#*D#*E#*F#
188	---						
189	A21						
190	d 25	1,000	10,000	3,200	3,860	123,520	C#*D#*E#*F#
191	---						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 26

192	A22						
193	d 25		1,000	8,000	3,200	3,860	98,816 C#*D#*E#*F#
194	---						
195	A23						
196	d 25		1,000	8,000	2,850	3,860	88,008 C#*D#*E#*F#
197	---						
198	A31						
199	d 16		1,000	8,000	1,750	1,580	22,120 C#*D#*E#*F#
200	---						
201	A32						
202	d 16		1,000	8,000	1,750	1,580	22,120 C#*D#*E#*F#
203		T					
204	ESPERES PILARS BLOC B						
205		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia	
206	B5						
207	d 20		1,000	6,000	2,350	2,470	34,827 C#*D#*E#*F#
208	---						
209	B7						
210	d 25		1,000	8,000	3,200	3,860	98,816 C#*D#*E#*F#
211	---						
212	B8, B11, B14						
213	d 16		3,000	8,000	1,700	1,580	64,464 C#*D#*E#*F#
214	---						
215	B10						
216	d 20		1,000	8,000	2,100	2,470	41,496 C#*D#*E#*F#
217	---						
218	B13						
219	d 25		1,000	8,000	2,850	3,860	88,008 C#*D#*E#*F#
220	---						
221	B25						
222	d 16		1,000	4,000	1,950	1,580	12,324 C#*D#*E#*F#
223		T					
224	ESPERES MURS ESTRUCTURALS BLOC A						
225		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia	
226	PANTALLA A1						
227	d 16		1,000	118,000	3,700	1,580	689,828 C#*D#*E#*F#
228	---						
229	PANTALLA A3						
230	d 20		1,000	36,000	3,000	2,470	266,760 C#*D#*E#*F#
231	---						
232	MUR SALA TIR BLOC A						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 27

233	d 12		2,000	104,000	1,500	0,890	277,680	C#*D#*E#*F#
234	---							
235	Pilar A25							
236	d 25		1,000	6,000	2,800	3,860	64,848	C#*D#*E#*F#
237	---							
238	Pilar A26							
239	d 25		1,000	10,000	2,800	3,860	108,080	C#*D#*E#*F#
240	---							
241	Pilar A27							
242	d 25		1,000	6,000	2,850	3,860	66,006	C#*D#*E#*F#
243		T						
244	ESPERES MURS ESTRUCTURALS BLOC B							
245		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
246	MUR SALA TIR BLOC B							
247	d 12		2,000	115,000	1,900	0,890	388,930	C#*D#*E#*F#
248	---							
249	Pilar B16							
250	d 20		1,000	4,000	2,100	2,470	20,748	C#*D#*E#*F#
251	---							
252	Pilar B17							
253	d 20		1,000	4,000	2,100	2,470	20,748	C#*D#*E#*F#
254	---							
255	Pilar B19							
256	d 20		1,000	4,000	2,800	2,470	27,664	C#*D#*E#*F#
257	---							
258	Pilar B20							
259	d 20		1,000	4,000	2,100	2,470	20,748	C#*D#*E#*F#
260		T						
261	ESPERES MUR RAMPA							
262		C	Unitats	Longitud	Quantia			
263	d 12		42,000	1,400	0,890		52,332	C#*D#*E#*F#
264		T						
265	AJUST DE FERRALLA	P	10,000				2.557,356	PERORIGEN(G1: G264,C265)

**TOTAL AMIDAMENT** **28.130,920**

4 E3FD1100 m2

Encofrat amb plafó metàl·lic per a encèps.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 28

1	T						
2		ENCEPATS PILONS D45					
3	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4		1 Piló (95x95x70)	2,000	0,950	0,950	0,600	4,560 C##*2*(D#+E#)*F#
5		---					
6		2 Pilons (220x105x70)	30,000	2,200	1,050	0,600	117,000 C##*2*(D#+E#)*F#
7		---					
8		4 Pilons (220x220x95)	1,000	2,200	2,200	0,850	7,480 C##*2*(D#+E#)*F#
9	C	Unitats	Perímetre	Alçada			
10		3 Pilons (175x95)	5,000	7,050	0,850		29,963 C##*D##*E##*F#
11	T						
12		ENCEPATS PILONS D65					
13	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
14		2 Pilons (290x125x110)	11,000	2,900	1,250	1,000	91,300 C##*2*(D#+E#)*F#
15		---					
16		4 Pilons (290x290x140)	3,000	2,900	2,900	1,300	45,240 C##*2*(D#+E#)*F#
17		---					
18		6 Pilons (450x290x140)	3,000	4,500	2,900	1,300	57,720 C##*2*(D#+E#)*F#
19	C	Unitats	Perímetre	Alçada			
20		3 Pilons (235x115)	4,000	9,300	1,050		39,060 C##*D##*E##*F#
21	T						
22		ENCEPATS PER A MURS					
23	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
24		Lx105x70	1,000	2,000	1,250	0,500	1,250 C##*D##*E##*F#
25			3,000	2,000	1,500	0,500	4,500 C##*D##*E##*F#
26			2,000	2,000	1,850	0,500	3,700 C##*D##*E##*F#
27			2,000	2,000	2,350	0,500	4,700 C##*D##*E##*F#
28			1,000	2,000	2,450	0,500	2,450 C##*D##*E##*F#
29			2,000	2,000	2,500	0,500	5,000 C##*D##*E##*F#
30			1,000	2,000	2,550	0,500	2,550 C##*D##*E##*F#
31			1,000	2,000	2,750	0,500	2,750 C##*D##*E##*F#
32			1,000	2,000	2,950	0,500	2,950 C##*D##*E##*F#
33			1,000	2,000	3,150	0,500	3,150 C##*D##*E##*F#
34			1,000	2,000	3,350	0,500	3,350 C##*D##*E##*F#
35			1,000	2,000	3,500	0,500	3,500 C##*D##*E##*F#
36			1,000	2,000	3,650	0,500	3,650 C##*D##*E##*F#
37			1,000	2,000	3,750	0,500	3,750 C##*D##*E##*F#
38			1,000	2,000	3,850	0,500	3,850 C##*D##*E##*F#
39			2,000	2,000	4,500	0,500	9,000 C##*D##*E##*F#
40			2,000	2,000	5,250	0,500	10,500 C##*D##*E##*F#
41			1,000	2,000	5,450	0,500	5,450 C##*D##*E##*F#
42			1,000	2,000	5,550	0,500	5,550 C##*D##*E##*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 29

43		1,000	2,000	5,750	0,500	5,750	C#*D#*E#*F#
44		1,000	2,000	6,050	0,500	6,050	C#*D#*E#*F#
45		4,000	2,000	6,250	0,500	25,000	C#*D#*E#*F#
46	*Canvi de nivell	1,000	2,000	0,700	1,100	1,540	C#*D#*E#*F#
47	---						
48	Lx125x70	2,000	2,000	4,950	0,500	9,900	C#*D#*E#*F#
49		1,000	2,000	5,050	0,500	5,050	C#*D#*E#*F#
50		1,000	2,000	4,550	0,500	4,550	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>531,763</b>	

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	03	RIOSTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	RIOSTES							
3		C	Unitats	Longitud	Ample			
4	R1		1,000	0,450	0,400		0,180	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,850	0,400		0,680	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,500	0,400		0,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,750	0,400		0,700	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,850	0,400		0,740	C#*D#*E#*F#
9			3,000	2,050	0,400		2,460	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,500	0,400		1,000	C#*D#*E#*F#
11			3,000	2,550	0,400		3,060	C#*D#*E#*F#
12			2,000	3,750	0,400		3,000	C#*D#*E#*F#
13			3,000	4,350	0,400		5,220	C#*D#*E#*F#
14			2,000	4,450	0,400		3,560	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,850	0,400		1,940	C#*D#*E#*F#
16			1,000	5,050	0,400		2,020	C#*D#*E#*F#
17	---							
18	R2		1,000	1,350	0,400		0,540	C#*D#*E#*F#
19			2,000	1,950	0,400		1,560	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,500	0,400		1,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,550	0,400		1,020	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,650	0,400		1,060	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 30

23	1,000	2,750	0,400	1,100	C#*D#*E#*F#
24	3,000	3,450	0,400	4,140	C#*D#*E#*F#
25	1,000	3,950	0,400	1,580	C#*D#*E#*F#
26	1,000	4,250	0,400	1,700	C#*D#*E#*F#
27	1,000	4,350	0,400	1,740	C#*D#*E#*F#
28	1,000	4,500	0,400	1,800	C#*D#*E#*F#
29	1,000	4,850	0,400	1,940	C#*D#*E#*F#
30 ---					
31 R3	1,000	3,050	0,600	1,830	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 46,170

2 E31522H3 m3

Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	RIOSTES							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	R1		1,000	0,450	0,400	0,400	0,072	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,850	0,400	0,400	0,272	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,500	0,400	0,400	0,240	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,750	0,400	0,400	0,280	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,850	0,400	0,400	0,296	C#*D#*E#*F#
9			3,000	2,050	0,400	0,400	0,984	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,500	0,400	0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
11			3,000	2,550	0,400	0,400	1,224	C#*D#*E#*F#
12			2,000	3,750	0,400	0,400	1,200	C#*D#*E#*F#
13			3,000	4,350	0,400	0,400	2,088	C#*D#*E#*F#
14			2,000	4,450	0,400	0,400	1,424	C#*D#*E#*F#
15			1,000	4,850	0,400	0,400	0,776	C#*D#*E#*F#
16			1,000	5,050	0,400	0,400	0,808	C#*D#*E#*F#
17 ---								
18	R2		1,000	1,350	0,400	0,400	0,216	C#*D#*E#*F#
19			2,000	1,950	0,400	0,400	0,624	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,500	0,400	0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,550	0,400	0,400	0,408	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,650	0,400	0,400	0,424	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,750	0,400	0,400	0,440	C#*D#*E#*F#
24			3,000	3,450	0,400	0,400	1,656	C#*D#*E#*F#
25			1,000	3,950	0,400	0,400	0,632	C#*D#*E#*F#
26			1,000	4,250	0,400	0,400	0,680	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 31

27		1,000	4,350	0,400	0,400	0,696	C#*D#*E#*F#
28		1,000	4,500	0,400	0,400	0,720	C#*D#*E#*F#
29		1,000	4,850	0,400	0,400	0,776	C#*D#*E#*F#
30	---						
31	R3	1,000	3,050	0,600	0,400	0,732	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,468**

- 3 E31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>.  
 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
 - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
 - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
 - El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)  
 L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	RIOSTES							
3		C	Unitats	Longitud	Quantia			
4	R1 (long tot= 119,40m)							
5	d 6		398,000	1,800	0,230		164,772	C#*D#*E#*F#
6	d 12		2,000	119,400	0,890		212,532	C#*D#*E#*F#
7	d 20		6,000	119,400	2,470		1.769,508	C#*D#*E#*F#
8	---							
9	R2 (long tot= 91,50m)							
10	d 6		305,000	1,800	0,230		126,270	C#*D#*E#*F#
11	d 12		2,000	91,500	0,890		162,870	C#*D#*E#*F#
12	d 20		8,000	91,500	2,470		1.808,040	C#*D#*E#*F#
13	---							
14	R3 (long tot= 5,05m)							
15	d 6		17,000	2,200	0,230		8,602	C#*D#*E#*F#
16	d 12		2,000	5,050	0,890		8,989	C#*D#*E#*F#
17	d 20		8,000	5,050	2,470		99,788	C#*D#*E#*F#
18		T						
19	AJUST DE FERRALLA	P	10,000				436,137	PERORIGEN(G1: G18,C19)

TOTAL AMIDAMENT **4.797,508**

- 4 E31DC100 m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 32

2 RIOSTES						
	C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada	
3						
4 R1		1,000	2,000	0,450	0,400	0,360 C##*D##*E##*F#
5		2,000	2,000	0,850	0,400	1,360 C##*D##*E##*F#
6		1,000	2,000	1,500	0,400	1,200 C##*D##*E##*F#
7		1,000	2,000	1,750	0,400	1,400 C##*D##*E##*F#
8		1,000	2,000	1,850	0,400	1,480 C##*D##*E##*F#
9		3,000	2,000	2,050	0,400	4,920 C##*D##*E##*F#
10		1,000	2,000	2,500	0,400	2,000 C##*D##*E##*F#
11		3,000	2,000	2,550	0,400	6,120 C##*D##*E##*F#
12		2,000	2,000	3,750	0,400	6,000 C##*D##*E##*F#
13		3,000	2,000	4,350	0,400	10,440 C##*D##*E##*F#
14		2,000	2,000	4,450	0,400	7,120 C##*D##*E##*F#
15		1,000	2,000	4,850	0,400	3,880 C##*D##*E##*F#
16		1,000	2,000	5,050	0,400	4,040 C##*D##*E##*F#
17 ---						
18 R2		1,000	2,000	1,350	0,400	1,080 C##*D##*E##*F#
19		2,000	2,000	1,950	0,400	3,120 C##*D##*E##*F#
20		1,000	2,000	2,500	0,400	2,000 C##*D##*E##*F#
21		1,000	2,000	2,550	0,400	2,040 C##*D##*E##*F#
22		1,000	2,000	2,650	0,400	2,120 C##*D##*E##*F#
23		1,000	2,000	2,750	0,400	2,200 C##*D##*E##*F#
24		3,000	2,000	3,450	0,400	8,280 C##*D##*E##*F#
25		1,000	2,000	3,950	0,400	3,160 C##*D##*E##*F#
26		1,000	2,000	4,250	0,400	3,400 C##*D##*E##*F#
27		1,000	2,000	4,350	0,400	3,480 C##*D##*E##*F#
28		1,000	2,000	4,500	0,400	3,600 C##*D##*E##*F#
29		1,000	2,000	4,850	0,400	3,880 C##*D##*E##*F#
30 ---						
31 R3		1,000	2,000	3,050	0,400	2,440 C##*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 91,120

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	04	SOLERA ESTRUCTURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Superfície	Cantell			
3	Solera estructural c=20cm		1,000	1.464,050	0,200		292,810	C#*D#*E#*F#
4	Pou bombeig		-1,000	4,950	0,200		-0,990	C#*D#*E#*F#
5	Fossar		-1,000	4,450	0,200		-0,890	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 290,930

- 2 E3CB3000 kg Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>.  
 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
 - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
 - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
 - El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalament)  
 L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	SOLERA ESTRUCTURAL C=20cm							
3		C	Unitats	Superfície	Cantell			
4	*Armat bàsic							
5	#1d10c/15		1,000	19.395,350	0,620		12.025,117	C#*D#*E#*F#
6	#1d10c/15		1,000	19.395,350	0,620		12.025,117	C#*D#*E#*F#
7		T						
8	AJUST DE FERRALLA	P	15,000				3.607,535	PERORIGEN(G1:G7,C8)

**TOTAL AMIDAMENT** 27.657,769

- 3 E3CDC100 m2 Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Perímetre	Cantell			
3	Solera estructural c=20cm		1,000	183,000	0,200		36,600	C#*D#*E#*F#
4	Pou bombeig		1,000	12,250	0,200		2,450	C#*D#*E#*F#
5	Fossar		1,000	8,600	0,200		1,720	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,770

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	05	FOSSAR I POU

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 34

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Superfície				
3	Pou bombeig		1,000	9,300			9,300	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>9,300</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E3C515H3	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Superfície	Cantell			
3	Pou bombeig		1,000	9,300	0,400		3,720	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,720</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	POU BOMBEIG							
3		C	Unitats	Longitud	Quantia			
4	*Armat bàsic							
5	#1d12c/20		1,000	93,000	0,890		82,770	C#*D#*E#*F#
6	#1d12c/20		1,000	93,000	0,890		82,770	C#*D#*E#*F#
7		T						
8	AJUST DE FERRALLA	P	10,000				16,554	PERORIGEN(G1:G7,C8)
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>182,094</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	E3CDC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 35

2	C	Unitats	Perímetre	Alçada	
3	Pou bombeig	1,000	12,600	0,500	6,300 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,300**

- 5 E32515H3 m3 Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/Ila de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot.  
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
3	Pou bombeig		1,000	2,550	0,400	2,250	2,295	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,450	0,400	2,250	2,205	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,200	0,400	2,250	2,880	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,750	0,400	2,250	2,475	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	Fossar ascensor		2,000	3,400	0,400	1,100	2,992	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,700	0,400	1,100	1,496	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,343**

- 6 E32B300P kg Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>.  
Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
- Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)  
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	MURS POU BOMBEIG							
3		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
4	*Armat bàsic							
5	d 12 (vert)		2,000	64,000	2,800	0,890	318,976	C#*D#*E#*F#
6	d 12 (horz)		2,000	13,000	12,600	0,890	291,564	C#*D#*E#*F#
7		T						
8	MURS FOSSAR ASCENSOR							
9		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
10	*Armat bàsic							
11	d 12 (vert)		2,000	60,000	3,100	0,890	331,080	C#*D#*E#*F#
12	d 12 (horz)		2,000	7,000	11,800	0,890	147,028	C#*D#*E#*F#
13		T						
14	AJUST DE FERRALLA	P	10,000				108,865	PERORIGEN(G1: G13, C14)

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 36

**TOTAL AMIDAMENT** 1.197,513

- 7 E32DDA03 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m.  
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2		C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada		
3	Murs pou bombeig		1,000	2,000	2,550	2,250	11,475	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000	2,450	2,250	11,025	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000	3,200	2,250	14,400	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	2,750	2,250	12,375	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	Murs fossar ascensor		2,000	2,000	3,400	1,100	14,960	C#*D#*E#*F#
9			2,000	2,000	1,700	1,100	7,480	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 71,715

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL  
 Subcapítol 02 FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ  
 Detall 01 FONAMENTACIÓ  
 Títol 4 06 VARIS FONAMENTS

**NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ**

1 E7J1AUX0 m2 Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix.  
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	JUNT DILATACIÓ							
3		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	
4	Entre pou bombeig i encep		1,000	3,550	0,800		2,840	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,840

- 2 E4BP111A u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.  
Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ANCORATGES							
3		C	Unitats				Total	
4	Riosta R2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 37

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	02	CONTENCIÓ
Títol 4	01	MURS CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E32525H3	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	MURS CONTENCIÓ BLOC A							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Mur b=30cm		1,000	3,250	0,300	3,840	3,744	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,250	0,300	3,590	16,424	C#*D#*E#*F#
6			1,000	38,550	0,300	3,590	41,518	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,500	0,300	3,590	1,616	C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,550	0,300	3,140	5,228	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,200	0,300	3,690	4,649	C#*D#*E#*F#
10			1,000	21,600	0,300	3,890	25,207	C#*D#*E#*F#
11			1,000	29,050	0,300	3,140	27,365	C#*D#*E#*F#
12	*Pilars semiembeguts							
13	A30		1,000	0,350	0,050	3,590	0,063	C#*D#*E#*F#
14		T						
15	MURS CONTENCIÓ BLOC B							
16		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
17	Mur b=30cm		1,000	5,400	0,300	3,590	5,816	C#*D#*E#*F#
18			1,000	10,600	0,300	3,590	11,416	C#*D#*E#*F#
19			1,000	3,550	0,300	3,590	3,823	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,200	0,300	3,000	1,080	C#*D#*E#*F#
21			1,000	21,300	0,300	3,590	22,940	C#*D#*E#*F#
22			1,000	6,200	0,300	3,300	6,138	C#*D#*E#*F#
23			1,000	3,550	0,300	3,590	3,823	C#*D#*E#*F#
24			1,000	10,600	0,300	3,590	11,416	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,266**

2	E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> . Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del Euro
---	----------	----	---

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 38

rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	MURS CONTENCIÓ BLOC A							
3		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
4	Mur b=30cm; h=3,84 (PANT 2)							
5	d 6		7,000	26,000	0,860	0,230	36,000	C#*D#*E#*F#
6	d 6		1,000	26,000	1,160	0,230	6,937	C#*D#*E#*F#
7	d 10		2,000	26,000	3,890	0,620	125,414	C#*D#*E#*F#
8	d 16		1,000	48,000	4,640	1,580	351,898	C#*D#*E#*F#
9	---							
10	Mur b=30cm; h=3,59; Ltot=55,30m							
11	d 12 (horz)		2,000	18,000	55,300	0,890	1.771,812	C#*D#*E#*F#
12	d 12 (vert)		1,000	277,000	4,340	0,890	1.069,940	C#*D#*E#*F#
13	d 16 (vert)		1,000	277,000	4,340	1,580	1.899,444	C#*D#*E#*F#
14	---							
15	Mur b=30cm; h=3,14; Ltot=34,60m							
16	d 12 (horz)		2,000	16,000	34,600	0,890	985,408	C#*D#*E#*F#
17	d 12 (vert)		1,000	173,000	4,340	0,890	668,230	C#*D#*E#*F#
18	d 16 (vert)		1,000	173,000	4,340	1,580	1.186,296	C#*D#*E#*F#
19	---							
20	Mur b=30cm; h=3,69; Ltot=4,20m							
21	d 12 (horz)		2,000	19,000	4,200	0,890	142,044	C#*D#*E#*F#
22	d 12 (vert)		1,000	21,000	4,440	0,890	82,984	C#*D#*E#*F#
23	d 16 (vert)		1,000	21,000	4,440	1,580	147,319	C#*D#*E#*F#
24	Esperes rampa		2,000	21,000	1,900	0,890	71,022	C#*D#*E#*F#
25	---							
26	Mur b=30cm; h=3,89; Ltot=21,60m (det 3)							
27	d 12 (horz)		2,000	20,000	21,600	0,890	768,960	C#*D#*E#*F#
28	d 12 (vert)		1,000	108,000	4,090	0,890	393,131	C#*D#*E#*F#
29	d 20 (vert)		1,000	108,000	4,090	2,470	1.091,048	C#*D#*E#*F#
30	---							
31	Pilar A8							
32	d 8		1,000	27,000	2,000	0,400	21,600	C#*D#*E#*F#
33	d 25		1,000	10,000	5,740	3,860	221,564	C#*D#*E#*F#
34	---							
35	Pilar A16							
36	d 8		1,000	30,000	1,060	0,400	12,720	C#*D#*E#*F#
37	d 25		1,000	8,000	5,740	3,860	177,251	C#*D#*E#*F#
38	---							
39	Pilars A17, A29							



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 39

40	d 8	2,000	30,000	1,060	0,400	25,440	C#*D#*E#*F#
41	d 25	2,000	6,000	5,740	3,860	265,877	C#*D#*E#*F#
42	---						
43	Pilar A18						
44	d 8	1,000	30,000	2,000	0,400	24,000	C#*D#*E#*F#
45	d 25	1,000	10,000	5,740	3,860	221,564	C#*D#*E#*F#
46	---						
47	Pilars A24, A28						
48	d 8	2,000	30,000	1,060	0,400	25,440	C#*D#*E#*F#
49	d 25	2,000	6,000	5,740	3,860	265,877	C#*D#*E#*F#
50	---						
51	Pilar A30						
52	d 6	1,000	30,000	1,160	0,230	8,004	C#*D#*E#*F#
53	d 20	1,000	8,000	5,040	2,470	99,590	C#*D#*E#*F#
54							T
55	MURS CONTENCIÓ BLOC B						
56							C
57	Mur b=30cm; h=3,59; Ltot=55,00m	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
58	d 12 (horz)	2,000	18,000	55,000	0,890	1.762,200	C#*D#*E#*F#
59	d 12 (vert)	1,000	275,000	4,340	0,890	1.062,215	C#*D#*E#*F#
60	d 16 (vert)	1,000	275,000	4,340	1,580	1.885,730	C#*D#*E#*F#
61	---						
62	Mur b=30cm; h=3,00; Ltot=1,20m						
63	d 12 (horz)	2,000	15,000	1,200	0,890	32,040	C#*D#*E#*F#
64	d 12 (vert)	1,000	6,000	3,200	0,890	17,088	C#*D#*E#*F#
65	d 16 (vert)	1,000	6,000	3,200	1,580	30,336	C#*D#*E#*F#
66	---						
67	Mur b=30cm; h=3,30; Ltot=6,20m						
68	d 12 (horz)	2,000	17,000	6,200	0,890	187,612	C#*D#*E#*F#
69	d 12 (vert)	1,000	31,000	4,050	0,890	111,740	C#*D#*E#*F#
70	d 16 (vert)	1,000	31,000	4,050	1,580	198,369	C#*D#*E#*F#
71	---						
72	Pilar B1						
73	d 6	1,000	30,000	0,960	0,230	6,624	C#*D#*E#*F#
74	d 16	1,000	4,000	4,640	1,580	29,325	C#*D#*E#*F#
75	---						
76	Pilar B2						
77	d 8	1,000	30,000	1,060	0,400	12,720	C#*D#*E#*F#
78	d 25	1,000	6,000	5,740	3,860	132,938	C#*D#*E#*F#
79	---						
80	Pilar B3						
81	d 6	1,000	30,000	0,960	0,230	6,624	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 40

82	d 20	1,000	4,000	5,040	2,470	49,795	C#*D#*E#*F#
83	---						
84	Pilars B4, B6, B15						
85	d 8	3,000	41,000	0,960	0,400	47,232	C#*D#*E#*F#
86	d 25	3,000	8,000	5,740	3,860	531,754	C#*D#*E#*F#
87	---						
88	Pilars B9, B12						
89	d 8	2,000	30,000	0,960	0,400	23,040	C#*D#*E#*F#
90	d 25	2,000	4,000	5,040	3,860	155,635	C#*D#*E#*F#
91	---						
92	Pilar B18						
93	d 6	1,000	30,000	0,960	0,230	6,624	C#*D#*E#*F#
94	d 16	1,000	4,000	4,640	1,580	29,325	C#*D#*E#*F#
95	---						
96	Pilar B21						
97	d 6	1,000	30,000	0,960	0,230	6,624	C#*D#*E#*F#
98	d 16	1,000	4,000	3,300	1,580	20,856	C#*D#*E#*F#
99	---						
100	Pilar B22						
101	d 6	1,000	30,000	0,960	0,230	6,624	C#*D#*E#*F#
102	d 20	1,000	4,000	3,300	2,470	32,604	C#*D#*E#*F#
103	---						
104	Pilar B23						
105	d 6	1,000	30,000	0,960	0,230	6,624	C#*D#*E#*F#
106	d 20	1,000	4,000	3,300	2,470	32,604	C#*D#*E#*F#
107	---						
108	Pilar B24						
109	d 6	1,000	30,000	0,960	0,230	6,624	C#*D#*E#*F#
110	d 16	1,000	4,000	3,300	1,580	20,856	C#*D#*E#*F#
111							T
112	AJUST DE FERRALLA					1.861,920	P PERORIGEN(G1: G111,C112)

**TOTAL AMIDAMENT****20.481,116**

3 E32DFA06 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a formigó no vist.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	MURS CONTENCIÓ BLOC A							
3		C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada		
4	Mur b=30cm		1,000	2,000	3,250	3,840	24,960	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000	15,250	3,590	109,495	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	38,550	3,590	276,789	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000	1,500	3,590	10,770	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,000	5,550	3,140	34,854	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	4,200	3,690	30,996	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,000	21,600	3,890	168,048	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,000	29,050	3,140	182,434	C#*D#*E#*F#
12	---							
13	*Pilars semiembeguts							
14	A30		1,000	2,000	0,050	3,490	0,349	C#*D#*E#*F#
15		T						
16	MURS CONTENCIÓ BLOC B							
17		C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada		
18	Mur b=30cm		1,000	2,000	5,400	3,590	38,772	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,000	10,600	3,590	76,108	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,000	3,550	3,590	25,489	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,000	1,200	3,000	7,200	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,000	21,300	3,590	152,934	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,000	6,200	3,300	40,920	C#*D#*E#*F#
24			1,000	2,000	3,550	3,590	25,489	C#*D#*E#*F#
25			1,000	2,000	10,600	3,590	76,108	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.281,715

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	02	CONTENCIÓ
Títol 4	02	VARIS CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 20 mm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	JUNTS DILATACIÓ							
3		C	Unitats	Longitud	Alçada		Total	

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 42

4	Mur contenció	1,000	0,300	3,140	0,942	C##D##E##F#
5		2,000	0,300	3,590	2,154	C##D##E##F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>					<b>3,096</b>	

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	01	PILARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E45117H3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	*De FON a SPS							
5	A1, A2, A3, A7		4,000	0,350	0,350	3,140	1,539	C##D##E##F#
6	A4		1,000	0,400	0,500	3,140	0,628	C##D##E##F#
7	A5, A6		2,000	0,400	0,600	3,140	1,507	C##D##E##F#
8	A9		1,000	0,650	0,450	3,140	0,918	C##D##E##F#
9	A10		1,000	0,500	0,450	3,140	0,707	C##D##E##F#
10	A11		1,000	0,400	0,400	3,140	0,502	C##D##E##F#
11	A12, A14		2,000	0,450	0,450	3,140	1,272	C##D##E##F#
12	A13		1,000	0,400	0,650	3,140	0,816	C##D##E##F#
13	A15		1,000	0,400	0,450	3,140	0,565	C##D##E##F#
14	A19		1,000	0,450	0,300	3,490	0,471	C##D##E##F#
15	A20		1,000	0,400	0,350	3,140	0,440	C##D##E##F#
16	A21		1,000	0,450	0,350	3,140	0,495	C##D##E##F#
17	A22		1,000	0,350	0,350	3,140	0,385	C##D##E##F#
18	A23		1,000	0,350	0,350	3,490	0,428	C##D##E##F#
19	A31		1,000	0,350	0,350	2,900	0,355	C##D##E##F#
20	A32		1,000	0,350	0,350	1,550	0,190	C##D##E##F#
21	---							
22	*De SPS a SPB							
23	A8		1,000	0,300	0,450	2,730	0,369	C##D##E##F#
24	A9		1,000	0,650	0,450	2,580	0,755	C##D##E##F#
25	A10		1,000	0,450	0,450	2,580	0,522	C##D##E##F#
26	A11		1,000	0,350	0,350	2,730	0,334	C##D##E##F#
27	A12, A14		2,000	0,350	0,400	2,730	0,764	C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 43

28	A13	1,000	0,400	0,550	3,080	0,678	C##D##E##F#
29	A15	1,000	0,300	0,400	2,730	0,328	C##D##E##F#
30	A16	1,000	0,350	0,300	3,330	0,350	C##D##E##F#
31	A17, A29	2,000	0,350	0,300	3,330	0,699	C##D##E##F#
32	A18	1,000	0,450	0,300	3,330	0,450	C##D##E##F#
33	A19	1,000	0,400	0,350	3,330	0,466	C##D##E##F#
34	A20	1,000	0,350	0,350	3,330	0,408	C##D##E##F#
35	A21	1,000	0,400	0,300	3,330	0,400	C##D##E##F#
36	A22	1,000	0,350	0,350	3,330	0,408	C##D##E##F#
37	A23	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C##D##E##F#
38	A24, A28	2,000	0,350	0,300	3,330	0,699	C##D##E##F#
39	A25	1,000	0,350	0,300	3,330	0,350	C##D##E##F#
40	A26	1,000	0,550	0,250	3,330	0,458	C##D##E##F#
41	A27	1,000	0,300	0,350	3,330	0,350	C##D##E##F#
42	A30	1,000	0,350	0,350	3,330	0,408	C##D##E##F#
43	---						
44	*De SPB a SP1						
45	A8	1,000	0,300	0,400	3,330	0,400	C##D##E##F#
46	A9	1,000	0,550	0,400	3,330	0,733	C##D##E##F#
47	A11	1,000	0,350	0,350	3,330	0,408	C##D##E##F#
48	A12	1,000	0,300	0,350	3,330	0,350	C##D##E##F#
49	A13	1,000	0,350	0,450	3,330	0,524	C##D##E##F#
50	A14	1,000	0,300	0,350	3,180	0,334	C##D##E##F#
51	A15	1,000	0,300	0,350	3,180	0,334	C##D##E##F#
52	A16	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C##D##E##F#
53	A17, A29	2,000	0,350	0,300	3,330	0,699	C##D##E##F#
54	A18	1,000	0,450	0,300	3,330	0,450	C##D##E##F#
55	A19	1,000	0,350	0,300	3,330	0,350	C##D##E##F#
56	A20	1,000	0,350	0,300	3,330	0,350	C##D##E##F#
57	A21	1,000	0,350	0,300	3,330	0,350	C##D##E##F#
58	A22	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C##D##E##F#
59	A23	1,000	0,300	0,300	3,180	0,286	C##D##E##F#
60	A24, A28	2,000	0,300	0,300	3,330	0,599	C##D##E##F#
61	A25	1,000	0,350	0,300	3,330	0,350	C##D##E##F#
62	A26	1,000	0,500	0,250	3,330	0,416	C##D##E##F#
63	A27	1,000	0,300	0,350	3,180	0,334	C##D##E##F#
64	A30	1,000	0,350	0,300	3,330	0,350	C##D##E##F#
65	A10'	1,000	0,300	0,350	3,330	0,350	C##D##E##F#
66	---						
67	*De SP1 a SP2						
68	A8	1,000	0,300	0,350	3,330	0,350	C##D##E##F#
69	A9	1,000	0,450	0,350	3,330	0,524	C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 44

70	A11	1,000	0,300	0,350	3,330	0,350	C#*D#*E#*F#
71	A12, A14	2,000	0,300	0,300	3,330	0,599	C#*D#*E#*F#
72	A13	1,000	0,300	0,400	3,330	0,400	C#*D#*E#*F#
73	A15	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C#*D#*E#*F#
74	A16	1,000	0,300	0,400	3,330	0,400	C#*D#*E#*F#
75	A17, A29	2,000	0,300	0,300	3,330	0,599	C#*D#*E#*F#
76	A18	1,000	0,400	0,300	3,330	0,400	C#*D#*E#*F#
77	A19	1,000	0,300	0,400	3,330	0,400	C#*D#*E#*F#
78	A20	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C#*D#*E#*F#
79	A21	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C#*D#*E#*F#
80	A22	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C#*D#*E#*F#
81	A23	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C#*D#*E#*F#
82	A24, A28	2,000	0,300	0,300	3,330	0,599	C#*D#*E#*F#
83	A25	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C#*D#*E#*F#
84	A26	1,000	0,450	0,250	3,330	0,375	C#*D#*E#*F#
85	A27	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C#*D#*E#*F#
86	A30	1,000	0,300	0,300	3,330	0,300	C#*D#*E#*F#
87	A10'	1,000	0,300	0,350	3,330	0,350	C#*D#*E#*F#
88			T				
89	BLOC B						
90		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
91	*De FON a SPS						
92	B5	1,000	0,300	0,350	3,590	0,377	C#*D#*E#*F#
93	B7	1,000	0,350	0,350	3,590	0,440	C#*D#*E#*F#
94	B8, B11, B14	3,000	0,350	0,350	3,590	1,319	C#*D#*E#*F#
95	B10	1,000	0,350	0,350	3,590	0,440	C#*D#*E#*F#
96	B13	1,000	0,350	0,350	3,590	0,440	C#*D#*E#*F#
97	B25	1,000	0,300	0,300	3,590	0,323	C#*D#*E#*F#
98	---						
99	*De SPS a SPB						
100	B16, B17	2,000	0,300	0,300	3,130	0,563	C#*D#*E#*F#
101	B19, B20	2,000	0,300	0,300	2,600	0,468	C#*D#*E#*F#
102	B21	1,000	0,300	0,300	2,600	0,234	C#*D#*E#*F#
103	B22	1,000	0,300	0,300	2,600	0,234	C#*D#*E#*F#
104	B23	1,000	0,300	0,300	2,600	0,234	C#*D#*E#*F#
105	B24	1,000	0,300	0,300	2,600	0,234	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****42,333**2 E4B13000 kg Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 45

	C	NºPilars	Unitats	Longitud	Quantia	
2 BLOC A						
3 *De FON a SPS						
4						
5 A1, A2, A3, A7						
6 d 6		4,000	27,000	1,160	0,230	28,814 C##D##E##F#
7 d 20		4,000	8,000	4,690	2,470	370,698 C##D##E##F#
8 ---						
9 A4						
10 d 6		1,000	27,000	3,000	0,230	18,630 C##D##E##F#
11 d 16		1,000	10,000	4,290	1,580	67,782 C##D##E##F#
12 ---						
13 A5, A6						
14 d 6		2,000	27,000	3,350	0,230	41,607 C##D##E##F#
15 d 16		2,000	12,000	4,290	1,580	162,677 C##D##E##F#
16 ---						
17 A9						
18 d 8		1,000	28,000	4,600	0,400	51,520 C##D##E##F#
19 d 25		1,000	18,000	5,740	3,860	398,815 C##D##E##F#
20 ---						
21 A10						
22 d 8		1,000	28,000	3,900	0,400	43,680 C##D##E##F#
23 d 25		1,000	12,000	5,740	3,860	265,877 C##D##E##F#
24 ---						
25 A11						
26 d 8		1,000	28,000	2,350	0,400	26,320 C##D##E##F#
27 d 25		1,000	8,000	5,740	3,860	177,251 C##D##E##F#
28 ---						
29 A12, A14						
30 d 8		2,000	28,000	2,700	0,400	60,480 C##D##E##F#
31 d 25		2,000	8,000	5,740	3,860	354,502 C##D##E##F#
32 ---						
33 A13						
34 d 6		1,000	27,000	3,550	0,230	22,046 C##D##E##F#
35 d 16		1,000	14,000	4,290	1,580	94,895 C##D##E##F#
36 ---						
37 A15						
38 d 8		1,000	28,000	2,800	0,400	31,360 C##D##E##F#
39 d 25		1,000	10,000	5,740	3,860	221,564 C##D##E##F#
40 ---						
41 A19						
42 d 8		1,000	30,000	2,000	0,400	24,000 C##D##E##F#
43 d 25		1,000	10,000	5,740	3,860	221,564 C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 46

44	---						
45	A20						
46	d 8	1,000	28,000	1,550	0,400	17,360	C#*D#*E#*F#
47	d 25	1,000	8,000	5,740	3,860	177,251	C#*D#*E#*F#
48	---						
49	A21						
50	d 8	1,000	28,000	2,200	0,400	24,640	C#*D#*E#*F#
51	d 25	1,000	10,000	5,740	3,860	221,564	C#*D#*E#*F#
52	---						
53	A22						
54	d 8	1,000	28,000	1,160	0,400	12,992	C#*D#*E#*F#
55	d 25	1,000	8,000	5,740	3,860	177,251	C#*D#*E#*F#
56	---						
57	A23						
58	d 8	1,000	30,000	1,160	0,400	13,920	C#*D#*E#*F#
59	d 25	1,000	8,000	5,740	3,860	177,251	C#*D#*E#*F#
60	---						
61	A31						
62	d 6	1,000	25,000	1,160	0,230	6,670	C#*D#*E#*F#
63	d 16	1,000	8,000	3,650	1,580	46,136	C#*D#*E#*F#
64	---						
65	A32						
66	d 6	1,000	16,000	1,160	0,230	4,269	C#*D#*E#*F#
67	d 16	1,000	8,000	2,300	1,580	29,072	C#*D#*E#*F#
68		T					
69	BLOC A						
70	*De SPS a SPB						
71		C	NºPilars	Unitats	Longitud	Quantia	
72	A8						
73	d 8		1,000	27,000	2,000	0,400	21,600 C#*D#*E#*F#
74	d 25		1,000	10,000	5,580	3,860	215,388 C#*D#*E#*F#
75	---						
76	A9						
77	d 8		1,000	26,000	4,600	0,400	47,840 C#*D#*E#*F#
78	d 25		1,000	18,000	5,580	3,860	387,698 C#*D#*E#*F#
79	---						
80	A10						
81	d 8		1,000	26,000	3,650	0,400	37,960 C#*D#*E#*F#
82	d 25		1,000	12,000	4,180	3,860	193,618 C#*D#*E#*F#
83	---						
84	A11						
85	d 8		1,000	27,000	1,160	0,400	12,528 C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 47

86	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
87	---						
88	A12, A14						
89	d 6	2,000	27,000	1,550	0,230	19,251	C#*D#*E#*F#
90	d 20	2,000	8,000	4,880	2,470	192,858	C#*D#*E#*F#
91	---						
92	A13						
93	d 6	2,000	29,000	3,200	0,230	42,688	C#*D#*E#*F#
94	d 16	2,000	12,000	4,830	1,580	183,154	C#*D#*E#*F#
95	---						
96	A15						
97	d 8	1,000	27,000	1,400	0,400	15,120	C#*D#*E#*F#
98	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
99	---						
100	A16						
101	d 8	1,000	29,000	1,060	0,400	12,296	C#*D#*E#*F#
102	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
103	---						
104	A17, A29						
105	d 8	2,000	29,000	1,060	0,400	24,592	C#*D#*E#*F#
106	d 25	2,000	6,000	5,580	3,860	258,466	C#*D#*E#*F#
107	---						
108	A18						
109	d 8	1,000	29,000	2,000	0,400	23,200	C#*D#*E#*F#
110	d 25	1,000	10,000	5,580	3,860	215,388	C#*D#*E#*F#
111	---						
112	A19						
113	d 8	1,000	29,000	1,550	0,400	17,980	C#*D#*E#*F#
114	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
115	---						
116	A20						
117	d 8	1,000	29,000	1,160	0,400	13,456	C#*D#*E#*F#
118	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
119	---						
120	A21						
121	d 8	1,000	29,000	1,400	0,400	16,240	C#*D#*E#*F#
122	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
123	---						
124	A22						
125	d 8	1,000	29,000	1,160	0,400	13,456	C#*D#*E#*F#
126	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
127	---						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 48

128	A23						
129	d 8	1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C##D##E##F#
130	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C##D##E##F#
131	---						
132	A24, A28						
133	d 8	2,000	29,000	1,060	0,400	24,592	C##D##E##F#
134	d 25	2,000	6,000	5,580	3,860	258,466	C##D##E##F#
135	---						
136	A25						
137	d 8	1,000	29,000	1,060	0,400	12,296	C##D##E##F#
138	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C##D##E##F#
139	---						
140	A26						
141	d 8	1,000	29,000	2,100	0,400	24,360	C##D##E##F#
142	d 25	1,000	10,000	5,580	3,860	215,388	C##D##E##F#
143	---						
144	A27						
145	d 8	1,000	29,000	1,060	0,400	12,296	C##D##E##F#
146	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C##D##E##F#
147	---						
148	A30						
149	d 6	1,000	29,000	1,160	0,230	7,737	C##D##E##F#
150	d 20	1,000	8,000	4,880	2,470	96,429	C##D##E##F#
151							T
152	BLOC A						
153	*De SPB a SP1						
154		C	N°Pilars	Unitats	Longitud	Quantia	
155	A8						
156	d 8	1,000	29,000	1,400	0,400	16,240	C##D##E##F#
157	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C##D##E##F#
158	---						
159	A9						
160	d 8	1,000	29,000	3,200	0,400	37,120	C##D##E##F#
161	d 25	1,000	12,000	5,580	3,860	258,466	C##D##E##F#
162	---						
163	A11						
164	d 8	1,000	29,000	1,160	0,400	13,456	C##D##E##F#
165	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C##D##E##F#
166	---						
167	A12						
168	d 6	1,000	29,000	1,060	0,230	7,070	C##D##E##F#
169	d 20	1,000	6,000	4,880	2,470	72,322	C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 49

170	---						
171	A13						
172	d 6	1,000	29,000	2,200	0,230	14,674	C#*D#*E#*F#
173	d 16	1,000	10,000	4,480	1,580	70,784	C#*D#*E#*F#
174	---						
175	A14						
176	d 6	1,000	28,000	1,060	0,230	6,826	C#*D#*E#*F#
177	d 20	1,000	6,000	4,880	2,470	72,322	C#*D#*E#*F#
178	---						
179	A15						
180	d 6	1,000	28,000	1,060	0,230	6,826	C#*D#*E#*F#
181	d 20	1,000	8,000	4,880	2,470	96,429	C#*D#*E#*F#
182	---						
183	A16						
184	d 8	1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C#*D#*E#*F#
185	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C#*D#*E#*F#
186	---						
187	A17, A29						
188	d 8	2,000	29,000	1,060	0,400	24,592	C#*D#*E#*F#
189	d 25	2,000	6,000	5,580	3,860	258,466	C#*D#*E#*F#
190	---						
191	A18						
192	d 8	1,000	29,000	2,000	0,400	23,200	C#*D#*E#*F#
193	d 25	1,000	10,000	5,580	3,860	215,388	C#*D#*E#*F#
194	---						
195	A19						
196	d 8	1,000	29,000	1,060	0,400	12,296	C#*D#*E#*F#
197	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C#*D#*E#*F#
198	---						
199	A20						
200	d 8	1,000	29,000	1,060	0,400	12,296	C#*D#*E#*F#
201	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C#*D#*E#*F#
202	---						
203	A21						
204	d 8	1,000	29,000	1,060	0,400	12,296	C#*D#*E#*F#
205	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C#*D#*E#*F#
206	---						
207	A22						
208	d 8	1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C#*D#*E#*F#
209	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C#*D#*E#*F#
210	---						
211	A23						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 50

212	d 8	1,000	28,000	0,960	0,400	10,752	C#*D#*E#*F#
213	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C#*D#*E#*F#
214	---						
215	A24, A28						
216	d 8	2,000	29,000	0,960	0,400	22,272	C#*D#*E#*F#
217	d 25	2,000	4,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
218	---						
219	A25						
220	d 6	1,000	29,000	1,060	0,230	7,070	C#*D#*E#*F#
221	d 20	1,000	6,000	4,880	2,470	72,322	C#*D#*E#*F#
222	---						
223	A26						
224	d 8	1,000	29,000	1,950	0,400	22,620	C#*D#*E#*F#
225	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
226	---						
227	A27						
228	d 8	1,000	28,000	1,060	0,400	11,872	C#*D#*E#*F#
229	d 25	1,000	6,000	5,580	3,860	129,233	C#*D#*E#*F#
230	---						
231	A30						
232	d 6	1,000	29,000	1,060	0,230	7,070	C#*D#*E#*F#
233	d 20	1,000	6,000	4,880	2,470	72,322	C#*D#*E#*F#
234	---						
235	A10'						
236	d 8	1,000	29,000	1,060	0,400	12,296	C#*D#*E#*F#
237	d 25	1,000	8,000	5,580	3,860	172,310	C#*D#*E#*F#
238							T
239	BLOC A						
240	*De SP1 a SP2						
241		C	NºPilars	Unitats	Longitud	Quantia	
242	A8						
243	d 8	1,000	29,000	1,060	0,400	12,296	C#*D#*E#*F#
244	d 25	1,000	6,000	4,180	3,860	96,809	C#*D#*E#*F#
245	---						
246	A9						
247	d 8	1,000	29,000	2,200	0,400	25,520	C#*D#*E#*F#
248	d 25	1,000	10,000	4,180	3,860	161,348	C#*D#*E#*F#
249	---						
250	A11						
251	d 8	1,000	29,000	1,060	0,400	12,296	C#*D#*E#*F#
252	d 25	1,000	6,000	4,180	3,860	96,809	C#*D#*E#*F#
253	---						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 51

254	A12, A14						
255	d 6	2,000	29,000	0,960	0,230	12,806	C#*D#*E#*F#
256	d 20	2,000	4,000	4,180	2,470	82,597	C#*D#*E#*F#
257	---						
258	A13						
259	d 6	1,000	29,000	1,400	0,230	9,338	C#*D#*E#*F#
260	d 16	1,000	8,000	4,180	1,580	52,835	C#*D#*E#*F#
261	---						
262	A15						
263	d 6	1,000	29,000	0,960	0,230	6,403	C#*D#*E#*F#
264	d 20	1,000	6,000	4,180	2,470	61,948	C#*D#*E#*F#
265	---						
266	A16						
267	d 8	1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C#*D#*E#*F#
268	d 25	1,000	4,000	4,180	3,860	64,539	C#*D#*E#*F#
269	---						
270	A17, A29						
271	d 8	2,000	29,000	0,960	0,400	22,272	C#*D#*E#*F#
272	d 25	2,000	4,000	4,180	3,860	129,078	C#*D#*E#*F#
273	---						
274	A18						
275	d 8	1,000	29,000	1,400	0,400	16,240	C#*D#*E#*F#
276	d 25	1,000	8,000	4,180	3,860	129,078	C#*D#*E#*F#
277	---						
278	A19						
279	d 8	1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C#*D#*E#*F#
280	d 25	1,000	4,000	4,180	3,860	64,539	C#*D#*E#*F#
281	---						
282	A20						
283	d 8	1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C#*D#*E#*F#
284	d 25	1,000	4,000	4,180	3,860	64,539	C#*D#*E#*F#
285	---						
286	A21						
287	d 8	1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C#*D#*E#*F#
288	d 25	1,000	4,000	4,180	3,860	64,539	C#*D#*E#*F#
289	---						
290	A22						
291	d 8	1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C#*D#*E#*F#
292	d 25	1,000	4,000	4,180	3,860	64,539	C#*D#*E#*F#
293	---						
294	A23						
295	d 8	1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 52

296	d 25		1,000	6,000	4,180	3,860	96,809	C#*D#*E#*F#
297	---							
298	A24, A28							
299	d 6		2,000	29,000	0,960	0,230	12,806	C#*D#*E#*F#
300	d 20		2,000	4,000	4,180	2,470	82,597	C#*D#*E#*F#
301	---							
302	A25							
303	d 6		1,000	29,000	0,960	0,230	6,403	C#*D#*E#*F#
304	d 20		1,000	4,000	4,180	2,470	41,298	C#*D#*E#*F#
305	---							
306	A26							
307	d 6		1,000	29,000	1,800	0,230	12,006	C#*D#*E#*F#
308	d 20		1,000	8,000	4,180	2,470	82,597	C#*D#*E#*F#
309	---							
310	A27							
311	d 8		1,000	29,000	0,960	0,400	11,136	C#*D#*E#*F#
312	d 25		1,000	4,000	4,180	3,860	64,539	C#*D#*E#*F#
313	---							
314	A30							
315	d 6		1,000	29,000	0,960	0,230	6,403	C#*D#*E#*F#
316	d 20		1,000	4,000	4,180	2,470	41,298	C#*D#*E#*F#
317	---							
318	A10'							
319	d 6		1,000	29,000	1,060	0,230	7,070	C#*D#*E#*F#
320	d 20		1,000	8,000	4,180	2,470	82,597	C#*D#*E#*F#
321		T						
322	BLOC B							
323	*De FON a SPS							
324		C	NºPilars	Unitats	Longitud	Quantia		
325	B5							
326	d 6		1,000	29,000	1,060	0,230	7,070	C#*D#*E#*F#
327	d 20		1,000	8,000	5,040	2,470	99,590	C#*D#*E#*F#
328	---							
329	B7							
330	d 8		1,000	29,000	1,160	0,400	13,456	C#*D#*E#*F#
331	d 25		1,000	8,000	5,740	3,860	177,251	C#*D#*E#*F#
332	---							
333	B8, B11, B14							
334	d 6		3,000	29,000	1,160	0,230	23,212	C#*D#*E#*F#
335	d 16		3,000	8,000	4,640	1,580	175,949	C#*D#*E#*F#
336	---							
337	B10							

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 53

338	d 6		1,000	29,000	1,160	0,230	7,737	C#*D#*E#*F#
339	d 20		1,000	8,000	5,040	2,470	99,590	C#*D#*E#*F#
340	---							
341	B13							
342	d 8		1,000	41,000	1,160	0,400	19,024	C#*D#*E#*F#
343	d 25		1,000	8,000	5,740	3,860	177,251	C#*D#*E#*F#
344	---							
345	B25							
346	d 6		1,000	29,000	0,960	0,230	6,403	C#*D#*E#*F#
347	d 20		1,000	4,000	5,040	2,470	49,795	C#*D#*E#*F#
348		T						
349	BLOC B							
350	*De SPS a SPB							
351		C	NºPilars	Unitats	Longitud	Quantia		
352	B16, B17							
353	d 6		2,000	26,000	0,960	0,230	11,482	C#*D#*E#*F#
354	d 16		2,000	4,000	4,180	1,580	52,835	C#*D#*E#*F#
355	---							
356	B19, B20							
357	d 6		2,000	25,000	0,960	0,230	11,040	C#*D#*E#*F#
358	d 16		2,000	4,000	3,880	1,580	49,043	C#*D#*E#*F#
359	---							
360	B21							
361	d 6		1,000	23,000	0,960	0,230	5,078	C#*D#*E#*F#
362	d 16		1,000	4,000	3,300	1,580	20,856	C#*D#*E#*F#
363	---							
364	B22							
365	d 6		1,000	23,000	0,960	0,230	5,078	C#*D#*E#*F#
366	d 16		1,000	4,000	3,300	1,580	20,856	C#*D#*E#*F#
367	---							
368	B23							
369	d 6		1,000	23,000	0,960	0,230	5,078	C#*D#*E#*F#
370	d 20		1,000	4,000	3,300	2,470	32,604	C#*D#*E#*F#
371	---							
372	B24							
373	d 6		1,000	23,000	0,960	0,230	5,078	C#*D#*E#*F#
374	d 16		1,000	4,000	3,300	1,580	20,856	C#*D#*E#*F#
375		T						
376	AJUST DE FERRALLA	P	10,000				1.403,288	PERORIGEN(G1: G375,C376)

TOTAL AMIDAMENT

15.436,165

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 54

3 E4D11103 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 3 m.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	*De FON a SPS							
5	A31		1,000	0,350	0,350	2,900	4,060	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
6	A32		1,000	0,350	0,350	1,550	2,170	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
7	---							
8	*De SPS a SPB							
9	A8		1,000	0,300	0,450	2,730	4,095	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
10	A9		1,000	0,650	0,450	2,580	5,676	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
11	A10		1,000	0,450	0,450	2,580	4,644	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
12	A11		1,000	0,350	0,350	2,730	3,822	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
13	A12, A14		2,000	0,350	0,400	2,730	8,190	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
14	A15		1,000	0,300	0,400	2,730	3,822	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
15		T						
16	BLOC B							
17		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
18	*De SPS a SPB							
19	B19, B20		2,000	0,300	0,300	2,600	6,240	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
20	B21		1,000	0,300	0,300	2,600	3,120	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
21	B22		1,000	0,300	0,300	2,600	3,120	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
22	B23		1,000	0,300	0,300	2,600	3,120	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
23	B24		1,000	0,300	0,300	2,600	3,120	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>55,199</b>	

4 E4D11105 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	*De FON a SPS							
5	A1, A2, A3, A7		4,000	0,350	0,350	3,140	17,584	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$
6	A4		1,000	0,400	0,500	3,140	5,652	$C\#^2*(D\#+E\#)*F\#$



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 55

7	A5, A6	2,000	0,400	0,600	3,140	12,560	C##*2*(D#+E#)*F#
8	A9	1,000	0,650	0,450	3,140	6,908	C##*2*(D#+E#)*F#
9	A10	1,000	0,500	0,450	3,140	5,966	C##*2*(D#+E#)*F#
10	A11	1,000	0,400	0,400	3,140	5,024	C##*2*(D#+E#)*F#
11	A12, A14	2,000	0,450	0,450	3,140	11,304	C##*2*(D#+E#)*F#
12	A13	1,000	0,400	0,650	3,140	6,594	C##*2*(D#+E#)*F#
13	A15	1,000	0,400	0,450	3,140	5,338	C##*2*(D#+E#)*F#
14	A19	1,000	0,450	0,300	3,490	5,235	C##*2*(D#+E#)*F#
15	A20	1,000	0,400	0,350	3,140	4,710	C##*2*(D#+E#)*F#
16	A21	1,000	0,450	0,350	3,140	5,024	C##*2*(D#+E#)*F#
17	A22	1,000	0,350	0,350	3,140	4,396	C##*2*(D#+E#)*F#
18	A23	1,000	0,350	0,350	3,490	4,886	C##*2*(D#+E#)*F#
19	---						
20	*De SPS a SPB						
21	A13	1,000	0,400	0,550	3,080	5,852	C##*2*(D#+E#)*F#
22	A16	1,000	0,350	0,300	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
23	A17, A29	2,000	0,350	0,300	3,330	8,658	C##*2*(D#+E#)*F#
24	A18	1,000	0,450	0,300	3,330	4,995	C##*2*(D#+E#)*F#
25	A19	1,000	0,400	0,350	3,330	4,995	C##*2*(D#+E#)*F#
26	A20	1,000	0,350	0,350	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
27	A21	1,000	0,400	0,300	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
28	A22	1,000	0,350	0,350	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
29	A23	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
30	A24, A28	2,000	0,350	0,300	3,330	8,658	C##*2*(D#+E#)*F#
31	A25	1,000	0,350	0,300	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
32	A26	1,000	0,550	0,250	3,330	5,328	C##*2*(D#+E#)*F#
33	A27	1,000	0,300	0,350	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
34	A30	1,000	0,350	0,350	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
35	---						
36	*De SPB a SP1						
37	A8	1,000	0,300	0,400	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
38	A9	1,000	0,550	0,400	3,330	6,327	C##*2*(D#+E#)*F#
39	A11	1,000	0,350	0,350	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
40	A12	1,000	0,300	0,350	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
41	A13	1,000	0,350	0,450	3,330	5,328	C##*2*(D#+E#)*F#
42	A14	1,000	0,300	0,350	3,180	4,134	C##*2*(D#+E#)*F#
43	A15	1,000	0,300	0,350	3,180	4,134	C##*2*(D#+E#)*F#
44	A16	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
45	A17, A29	2,000	0,350	0,300	3,330	8,658	C##*2*(D#+E#)*F#
46	A18	1,000	0,450	0,300	3,330	4,995	C##*2*(D#+E#)*F#
47	A19	1,000	0,350	0,300	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
48	A20	1,000	0,350	0,300	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 56

49	A21	1,000	0,350	0,300	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
50	A22	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
51	A23	1,000	0,300	0,300	3,180	3,816	C##*2*(D#+E#)*F#
52	A24, A28	2,000	0,300	0,300	3,330	7,992	C##*2*(D#+E#)*F#
53	A25	1,000	0,350	0,300	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
54	A26	1,000	0,500	0,250	3,330	4,995	C##*2*(D#+E#)*F#
55	A27	1,000	0,300	0,350	3,180	4,134	C##*2*(D#+E#)*F#
56	A30	1,000	0,350	0,300	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
57	A10'	1,000	0,300	0,350	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
58	---						
59	*De SP1 a SP2						
60	A8	1,000	0,300	0,350	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
61	A9	1,000	0,450	0,350	3,330	5,328	C##*2*(D#+E#)*F#
62	A11	1,000	0,300	0,350	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
63	A12, A14	2,000	0,300	0,300	3,330	7,992	C##*2*(D#+E#)*F#
64	A13	1,000	0,300	0,400	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
65	A15	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
66	A16	1,000	0,300	0,400	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
67	A17, A29	2,000	0,300	0,300	3,330	7,992	C##*2*(D#+E#)*F#
68	A18	1,000	0,400	0,300	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
69	A19	1,000	0,300	0,400	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
70	A20	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
71	A21	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
72	A22	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
73	A23	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
74	A24, A28	2,000	0,300	0,300	3,330	7,992	C##*2*(D#+E#)*F#
75	A25	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
76	A26	1,000	0,450	0,250	3,330	4,662	C##*2*(D#+E#)*F#
77	A27	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
78	A30	1,000	0,300	0,300	3,330	3,996	C##*2*(D#+E#)*F#
79	A10'	1,000	0,300	0,350	3,330	4,329	C##*2*(D#+E#)*F#
80							T
81	BLOC B						
82		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
83	*De FON a SPS						
84	B5	1,000	0,300	0,350	3,590	4,667	C##*2*(D#+E#)*F#
85	B7	1,000	0,350	0,350	3,590	5,026	C##*2*(D#+E#)*F#
86	B8, B11, B14	3,000	0,350	0,350	3,590	15,078	C##*2*(D#+E#)*F#
87	B10	1,000	0,350	0,350	3,590	5,026	C##*2*(D#+E#)*F#
88	B13	1,000	0,350	0,350	3,590	5,026	C##*2*(D#+E#)*F#
89	B25	1,000	0,300	0,300	3,590	4,308	C##*2*(D#+E#)*F#
90	---						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 57

91	*De SPS a SPB						
92	B16, B17	2,000	0,300	0,300	3,130	7,512	C##2*(D#+E#)*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 421,642

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	02	MURS ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E45217H3	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	MURS PANTALLES							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	PANTALLA A1							
5	De FON a SPS		1,000	3,000	0,200	3,490	2,094	C##D##E##F#
6			1,000	1,700	0,200	3,490	1,187	C##D##E##F#
7			2,000	0,400	0,200	3,490	0,558	C##D##E##F#
8	De SPS a SPB		1,000	3,000	0,200	3,330	1,998	C##D##E##F#
9			1,000	1,700	0,200	3,330	1,132	C##D##E##F#
10			2,000	0,400	0,200	3,330	0,533	C##D##E##F#
11	De SPB a SP1		1,000	3,000	0,200	3,330	1,998	C##D##E##F#
12			1,000	1,700	0,200	3,330	1,132	C##D##E##F#
13			2,000	0,400	0,200	3,330	0,533	C##D##E##F#
14	De SP1 a SP2		1,000	3,000	0,200	4,180	2,508	C##D##E##F#
15			1,000	1,700	0,200	4,180	1,421	C##D##E##F#
16			2,000	0,400	0,200	4,180	0,669	C##D##E##F#
17	---							
18	PANTALLA 2							
19	De SPS a SPB		1,000	3,550	0,300	3,330	3,546	C##D##E##F#
20	De SPB a SP1		1,000	3,550	0,300	3,330	3,546	C##D##E##F#
21	De SP1 a SP2		1,000	3,550	0,300	3,480	3,706	C##D##E##F#
22	---							
23	PANTALLA A3							
24	De SPS a SPB		1,000	2,800	0,300	3,330	2,797	C##D##E##F#
25	De SPB a SP1		1,000	2,800	0,300	3,330	2,797	C##D##E##F#
26	De SP1 a SP2		1,000	2,800	0,300	3,480	2,923	C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 58

**TOTAL AMIDAMENT** 35,078

- 2 E45218H3 m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.  
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	PANTALLA A3							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	De FON a SPS		1,000	2,900	0,400	3,840	4,454	C#*D#*E#*F#
5		T						
6	MUR SALA TIR BLOC A							
7		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
8	De FON a SPS		1,000	18,550	0,250	3,590	16,649	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,100	0,250	5,290	2,777	C#*D#*E#*F#
10	---							
11	Pilars semiembeguts							
12	A25		1,000	0,350	0,050	3,590	0,063	C#*D#*E#*F#
13	A27		1,000	0,300	0,100	3,590	0,108	C#*D#*E#*F#
14		T						
15	MUR SALA TIR BLOC B							
16		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
17	De FON a SPS		2,000	8,300	0,250	3,590	14,899	C#*D#*E#*F#
18			1,000	6,250	0,250	3,590	5,609	C#*D#*E#*F#
19	---							
20	Pilars semiembeguts							
21	B16		1,000	0,300	0,050	3,590	0,054	C#*D#*E#*F#
22	B17		1,000	0,300	0,050	3,590	0,054	C#*D#*E#*F#
23	B19		1,000	0,300	0,050	3,590	0,054	C#*D#*E#*F#
24	B20		1,000	0,300	0,050	3,590	0,054	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 44,775

- 3 E4B23000 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	PANTALLA A1							
3		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
4	*De FON a SPS							
5	d 6		16,000	26,000	0,600	0,230	57,408	C#*D#*E#*F#
6			3,000	26,000	0,900	0,230	16,146	C#*D#*E#*F#
7	d 10		4,000	26,000	0,850	0,620	54,808	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 59

8		2,000	26,000	2,350	0,620	75,764	C#*D#*E#*F#
9		4,000	26,000	3,250	0,620	209,560	C#*D#*E#*F#
10	d 16	1,000	118,000	4,640	1,580	865,082	C#*D#*E#*F#
11	---						
12	*De SPS a SPB						
13	d 6	16,000	25,000	0,600	0,230	55,200	C#*D#*E#*F#
14		3,000	25,000	0,900	0,230	15,525	C#*D#*E#*F#
15	d 10	4,000	25,000	0,850	0,620	52,700	C#*D#*E#*F#
16		2,000	25,000	2,350	0,620	72,850	C#*D#*E#*F#
17		4,000	25,000	3,250	0,620	201,500	C#*D#*E#*F#
18	d 16	1,000	118,000	4,480	1,580	835,251	C#*D#*E#*F#
19	---						
20	*De SPB a SP1						
21	d 6	16,000	25,000	0,600	0,230	55,200	C#*D#*E#*F#
22		3,000	25,000	0,900	0,230	15,525	C#*D#*E#*F#
23	d 10	4,000	25,000	0,850	0,620	52,700	C#*D#*E#*F#
24		2,000	25,000	2,350	0,620	72,850	C#*D#*E#*F#
25		4,000	25,000	3,250	0,620	201,500	C#*D#*E#*F#
26	d 16	1,000	118,000	4,480	1,580	835,251	C#*D#*E#*F#
27	---						
28	*De SP1 a SP2						
29	d 6	16,000	30,000	0,600	0,230	66,240	C#*D#*E#*F#
30		3,000	30,000	0,900	0,230	18,630	C#*D#*E#*F#
31	d 10	4,000	30,000	0,850	0,620	63,240	C#*D#*E#*F#
32		2,000	30,000	2,350	0,620	87,420	C#*D#*E#*F#
33		4,000	30,000	3,250	0,620	241,800	C#*D#*E#*F#
34	d 16	1,000	118,000	4,880	1,580	909,827	C#*D#*E#*F#
35							T
36	PANTALLA A2						
37		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia	
38	*De SPS a SPB						
39	d 6		7,000	25,000	0,860	0,230	34,615 C#*D#*E#*F#
40	d 6		1,000	25,000	1,160	0,230	6,670 C#*D#*E#*F#
41	d 10		2,000	25,000	3,890	0,620	120,590 C#*D#*E#*F#
42	d 16		1,000	48,000	4,480	1,580	339,763 C#*D#*E#*F#
43	---						
44	*De SPB a SP1						
45	d 6		7,000	25,000	0,860	0,230	34,615 C#*D#*E#*F#
46	d 6		1,000	25,000	1,160	0,230	6,670 C#*D#*E#*F#
47	d 10		2,000	25,000	3,890	0,620	120,590 C#*D#*E#*F#
48	d 16		1,000	48,000	4,480	1,580	339,763 C#*D#*E#*F#
49	---						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 60

50	*De SP1 a SP2						
51	d 6	7,000	26,000	0,860	0,230	36,000	C#*D#*E#*F#
52	d 6	1,000	26,000	1,160	0,230	6,937	C#*D#*E#*F#
53	d 10	2,000	26,000	3,890	0,620	125,414	C#*D#*E#*F#
54	d 16	1,000	48,000	4,330	1,580	328,387	C#*D#*E#*F#
55		T					
56	PANTALLA A3						
57		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia	
58	*De SPS a SPB						
59	d 6	5,000	25,000	0,860	0,230	24,725	C#*D#*E#*F#
60	d 6	1,000	25,000	1,160	0,230	6,670	C#*D#*E#*F#
61	d 10	2,000	25,000	3,140	0,620	97,340	C#*D#*E#*F#
62	d 20	1,000	36,000	4,880	2,470	433,930	C#*D#*E#*F#
63	---						
64	*De SPB a SP1						
65	d 6	5,000	25,000	0,860	0,230	24,725	C#*D#*E#*F#
66	d 6	1,000	25,000	1,160	0,230	6,670	C#*D#*E#*F#
67	d 10	2,000	25,000	3,140	0,620	97,340	C#*D#*E#*F#
68	d 16	1,000	36,000	4,880	2,470	433,930	C#*D#*E#*F#
69	---						
70	*De SP1 a SP2						
71	d 6	5,000	26,000	0,860	0,230	25,714	C#*D#*E#*F#
72	d 6	1,000	26,000	1,160	0,230	6,937	C#*D#*E#*F#
73	d 10	2,000	26,000	3,140	0,620	101,234	C#*D#*E#*F#
74	d 16	1,000	36,000	4,330	2,470	385,024	C#*D#*E#*F#
75		T					
76	MUR SALA TIR BLOC A						
77		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia	
78	De FON a SPS (h=3,59m)						
79	d 12 (vert)	2,000	93,000	4,340	0,890	718,444	C#*D#*E#*F#
80	d 12 (horz)	2,000	18,000	18,550	0,890	594,342	C#*D#*E#*F#
81	---						
82	De FON a SPS (h=5,29)						
83	d 12 (vert)	2,000	11,000	6,040	0,890	118,263	C#*D#*E#*F#
84	d 12 (horz)	2,000	27,000	2,100	0,890	100,926	C#*D#*E#*F#
85	---						
86	Pilar A25						
87	d 8	1,000	30,000	1,060	0,400	12,720	C#*D#*E#*F#
88	d 25	1,000	6,000	5,740	3,860	132,938	C#*D#*E#*F#
89	---						
90	Pilar A26						
91	d 8	1,000	30,000	2,200	0,400	26,400	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 61

92	d 25		1,000	10,000	5,740	3,860	221,564	C#*D#*E#*F#
93	---							
94	Pilar A27							
95	d 8		1,000	30,000	1,060	0,400	12,720	C#*D#*E#*F#
96	d 25		1,000	6,000	5,740	3,860	132,938	C#*D#*E#*F#
97		T						
98	MUR SALA TIR BLOC B							
99		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
100	De FON a SPS (h=3,59m)							
101	d 12 (vert)		2,000	115,000	4,340	0,890	888,398	C#*D#*E#*F#
102	d 12 (horz)		2,000	18,000	22,850	0,890	732,114	C#*D#*E#*F#
103	---							
104	Pilar B16							
105	d 6		1,000	29,000	0,960	0,230	6,403	C#*D#*E#*F#
106	d 20		1,000	4,000	5,040	2,470	49,795	C#*D#*E#*F#
107	---							
108	Pilar B17							
109	d 6		1,000	29,000	0,960	0,230	6,403	C#*D#*E#*F#
110	d 20		1,000	4,000	5,040	2,470	49,795	C#*D#*E#*F#
111	---							
112	Pilar B19							
113	d 6		1,000	29,000	0,960	0,230	6,403	C#*D#*E#*F#
114	d 20		1,000	4,000	5,040	2,470	49,795	C#*D#*E#*F#
115	---							
116	Pilar B20							
117	d 6		1,000	29,000	0,960	0,230	6,403	C#*D#*E#*F#
118	d 20		1,000	4,000	5,040	2,470	49,795	C#*D#*E#*F#
119		T						
120	AJUST DE FERRALLA	P	10,000				1.219,279	PERORIGEN(G1: G119,C120)

**TOTAL AMIDAMENT****13.412,068**

4 E4D2FA06 m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a formigó no vist.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	MURS PANTALLES							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	PANTALLA A1							

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 62

5	De FON a SPS	1,000	3,000	0,200	3,490	22,336	C##*2*(D#+E#)*F#
6		1,000	1,700	0,200	3,490	13,262	C##*2*(D#+E#)*F#
7		2,000	0,400	0,200	3,490	8,376	C##*2*(D#+E#)*F#
8	De SPS a SPB	1,000	3,000	0,200	3,330	21,312	C##*2*(D#+E#)*F#
9		1,000	1,700	0,200	3,330	12,654	C##*2*(D#+E#)*F#
10		2,000	0,400	0,200	3,330	7,992	C##*2*(D#+E#)*F#
11	De SPB a SP1	1,000	3,000	0,200	3,330	21,312	C##*2*(D#+E#)*F#
12		1,000	1,700	0,200	3,330	12,654	C##*2*(D#+E#)*F#
13		2,000	0,400	0,200	3,330	7,992	C##*2*(D#+E#)*F#
14	De SP1 a SP2	1,000	3,000	0,200	4,180	26,752	C##*2*(D#+E#)*F#
15		1,000	1,700	0,200	4,180	15,884	C##*2*(D#+E#)*F#
16		2,000	0,400	0,200	4,180	10,032	C##*2*(D#+E#)*F#
17	---						
18	PANTALLA 2						
19	De SPS a SPB	1,000	3,550	0,300	3,330	25,641	C##*2*(D#+E#)*F#
20	De SPB a SP1	1,000	3,550	0,300	3,330	25,641	C##*2*(D#+E#)*F#
21	De SP1 a SP2	1,000	3,550	0,300	3,480	26,796	C##*2*(D#+E#)*F#
22	---						
23	PANTALLA A3						
24	De SPS a SPB	1,000	2,800	0,300	3,330	20,646	C##*2*(D#+E#)*F#
25	De SPB a SP1	1,000	2,800	0,300	3,330	20,646	C##*2*(D#+E#)*F#
26	De SP1 a SP2	1,000	2,800	0,300	3,480	21,576	C##*2*(D#+E#)*F#
27							T
28	MUR SALA TIR BLOC A						
29		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
30	De FON a SPS		1,000	18,550	0,250	3,590	134,984 C##*2*(D#+E#)*F#
31			1,000	2,100	0,250	5,290	24,863 C##*2*(D#+E#)*F#
32	---						
33	Pilars semiembeguts						
34	A25		1,000		0,050	3,590	0,359 C##*2*E#*F#
35	A27		1,000		0,100	3,590	0,718 C##*2*E#*F#
36							T
37	MUR SALA TIR BLOC B						
38		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
39	De FON a SPS		2,000	8,300	0,250	3,590	122,778 C##*2*(D#+E#)*F#
40			1,000	6,250	0,250	3,590	46,670 C##*2*(D#+E#)*F#
41	---						
42	Pilars semiembeguts						
43	B16		1,000		0,050	3,590	0,359 C##*2*E#*F#
44	B17		1,000		0,050	3,590	0,359 C##*2*E#*F#
45	B19		1,000		0,050	3,590	0,359 C##*2*E#*F#
46	B20		1,000		0,050	3,590	0,359 C##*2*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 63

TOTAL AMIDAMENT **653,312**

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL  
 Subcapítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL  
 Detall 01 ESTRUCTURA FORMIGÓ  
 Títol 4 03 FORJAT RETICULAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E45B17H4	m3	Formigó per a sostre nerrat reticular, HA-25/B/20/I de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A							
3		C	Unitats	Superfície	Cantell equival			
4	SPB_A		1,000	588,420	0,260		152,989	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	SP1_A		1,000	445,750	0,271		120,798	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	SP2_A		1,000	571,350	0,244		139,409	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **413,196**

2	E4BB3000	kg	Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A_SPB C=30+5cm							
3		C	Unitats	Longitud	Quantia			
4	(Sup=588,42m2)							
5	*Capa compressió							
6	#1d6c/30		1,000	3.922,800	0,230		902,244	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	*Nervis reticular							
9	d 12		1,000	1.342,400	0,890		1.194,736	C#*D#*E#*F#
10	---							
11	*Armat capitells							
12	#1d12c/40		1,000	1.996,500	0,890		1.776,885	C#*D#*E#*F#
13	#1d8c/40		1,000	1.996,500	0,400		798,600	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 64

14	---				
15	*Armat reforç tallant				
16	d 6	418,000	0,900	0,230	86,526 C##D##E##F#
17	---				
18	*Armat reforç				
19	d 10	1,000	231,400	0,620	143,468 C##D##E##F#
20	d 12	1,000	476,600	0,890	424,174 C##D##E##F#
21	d 16	1,000	1.124,400	1,580	1.776,552 C##D##E##F#
22	d 20	1,000	1.548,600	2,470	3.825,042 C##D##E##F#
23	d 25	1,000	597,100	3,860	2.304,806 C##D##E##F#
24	---				
25	Nervi b=30				
26	d 6	88,000	1,100	0,230	22,264 C##D##E##F#
27	d 16	4,000	8,800	1,580	55,616 C##D##E##F#
28	---				
29	Nervi b=35				
30	d 6	49,000	1,200	0,230	13,524 C##D##E##F#
31	d 16	4,000	4,900	1,580	30,968 C##D##E##F#
32	---				
33	Nervi b=40				
34	d 6	107,000	1,300	0,230	31,993 C##D##E##F#
35	d 16	4,000	10,700	1,580	67,624 C##D##E##F#
36	---				
37	Nervi b=45				
38	d 6	27,000	1,400	0,230	8,694 C##D##E##F#
39	d 16	4,000	2,700	1,580	17,064 C##D##E##F#
40	---				
41	Nervi b=50				
42	d 6	389,000	1,800	0,230	161,046 C##D##E##F#
43	d 16	6,000	38,900	1,580	368,772 C##D##E##F#
44	---				
45	Nervi b=55				
46	d 6	74,000	1,900	0,230	32,338 C##D##E##F#
47	d 16	6,000	7,350	1,580	69,678 C##D##E##F#
48	---				
49	Nervi b=60				
50	d 6	430,000	2,000	0,230	197,800 C##D##E##F#
51	d 16	6,000	43,000	1,580	407,640 C##D##E##F#
52	---				
53	Nervi b=65				
54	d 6	44,000	2,100	0,230	21,252 C##D##E##F#
55	d 16	6,000	4,400	1,580	41,712 C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 65

56	---					
57	Nervi b=75					
58	d 6	564,000	3,100	0,230		402,132 C#*D#*E#*F#
59	d 16	8,000	56,400	1,580		712,896 C#*D#*E#*F#
60		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia
61	*Esperes escala 1B					
62	d 12	2,000	21,000	1,900	0,890	71,022 C#*D#*E#*F#
63	---					
64	*Esperes escala 2A i 2B					
65	d 20	2,000	21,000	1,900	2,470	197,106 C#*D#*E#*F#
66		C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia
67	*Creueta pantalla					
68	d 8	8,000	10,000	1,400	0,400	44,800 C#*D#*E#*F#
69	d 12	8,000	6,000	1,000	0,890	42,720 C#*D#*E#*F#
70	---					
71	*Creueta I					
72	d 10	30,000	10,000	0,900	0,620	167,400 C#*D#*E#*F#
73	d 12	30,000	4,000	1,080	0,890	115,344 C#*D#*E#*F#
74	---					
75	*Creueta II					
76	d 10	3,000	14,000	1,400	0,620	36,456 C#*D#*E#*F#
77	d 12	3,000	6,000	1,550	0,890	24,831 C#*D#*E#*F#
78	---					
79	*Creueta III					
80	d 10	12,000	13,000	2,200	0,620	212,784 C#*D#*E#*F#
81	d 12	12,000	8,000	1,450	0,890	123,888 C#*D#*E#*F#
82	---					
83	*Creueta IV					
84	d 12	1,000	16,000	2,200	0,890	31,328 C#*D#*E#*F#
85	d 12	1,000	8,000	1,700	0,890	12,104 C#*D#*E#*F#
86		T				
87	BLOC A_SP1 C=30+5cm					
88		C	Unitats	Longitud	Quantia	
89	(Sup=445,75m2)					
90	*Capa compressió					
91	#1d6c/30	1,000	2.971,670	0,230		683,484 C#*D#*E#*F#
92	---					
93	*Nervis reticular					
94	d 12	1,000	1.058,350	0,890		941,932 C#*D#*E#*F#
95	---					
96	*Armat capitells					
97	#1d12c/40	1,000	1.589,000	0,890		1.414,210 C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 66

98	#1d8c/40	1,000	1.589,000	0,400	635,600	C#*D#*E#*F#
99	---					
100	*Armat reforç tallant					
101	d 6	372,000	0,900	0,230	77,004	C#*D#*E#*F#
102	---					
103	*Armat reforç					
104	d 10	1,000	71,200	0,620	44,144	C#*D#*E#*F#
105	d 12	1,000	357,000	0,890	317,730	C#*D#*E#*F#
106	d 16	1,000	780,200	1,580	1.232,716	C#*D#*E#*F#
107	d 20	1,000	1.409,300	2,470	3.480,971	C#*D#*E#*F#
108	d 25	1,000	378,700	3,860	1.461,782	C#*D#*E#*F#
109	---					
110	Nervi b=30					
111	d 6	240,000	1,100	0,230	60,720	C#*D#*E#*F#
112	d 16	4,000	24,000	1,580	151,680	C#*D#*E#*F#
113	---					
114	Nervi b=35					
115	d 6	49,000	1,200	0,230	13,524	C#*D#*E#*F#
116	d 16	4,000	4,900	1,580	30,968	C#*D#*E#*F#
117	---					
118	Nervi b=40					
119	d 6	176,000	1,300	0,230	52,624	C#*D#*E#*F#
120	d 16	4,000	17,600	1,580	111,232	C#*D#*E#*F#
121	---					
122	Nervi b=45					
123	d 6	34,000	1,700	0,230	13,294	C#*D#*E#*F#
124	d 16	6,000	3,400	1,580	32,232	C#*D#*E#*F#
125	---					C#*D#*E#*F#
126	Nervi b=50					
127	d 6	600,000	1,800	0,230	248,400	C#*D#*E#*F#
128	d 16	6,000	60,000	1,580	568,800	C#*D#*E#*F#
129	---					
130	Nervi b=55					
131	d 6	75,000	1,900	0,230	32,775	C#*D#*E#*F#
132	d 16	6,000	7,500	1,580	71,100	C#*D#*E#*F#
133	---					
134	Nervi b=60					
135	d 6	594,000	2,000	0,230	273,240	C#*D#*E#*F#
136	d 16	6,000	59,400	1,580	563,112	C#*D#*E#*F#
137	---					
138	Nervi b=65					
139	d 6	122,000	2,100	0,230	58,926	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 67

140	d 16		6,000	12,150	1,580		115,182	C##D##E##F#
141	---							
142	Nervi b=75							
143	d 6		287,000	3,100	0,230		204,631	C##D##E##F#
144	d 16		8,000	28,700	1,580		362,768	C##D##E##F#
145		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
146	*Esperes escala 1B							
147	d 12		1,000	21,000	1,900	0,890	35,511	C##D##E##F#
148	---							
149	*Esperes escala 1C							
150	d 20		1,000	21,000	1,900	2,470	98,553	C##D##E##F#
151	---							
152	*Esperes escala 2B							
153	d 20		1,000	21,000	1,900	2,470	98,553	C##D##E##F#
154		C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia		
155	*Creueta pantalla							
156	d 8		6,000	10,000	1,400	0,400	33,600	C##D##E##F#
157	d 12		6,000	6,000	1,000	0,890	32,040	C##D##E##F#
158	---							
159	*Creueta I							
160	d 10		22,000	12,000	1,400	0,620	229,152	C##D##E##F#
161	d 12		22,000	6,000	1,300	0,890	152,724	C##D##E##F#
162	---							
163	*Creueta II							
164	d 10		3,000	17,000	1,400	0,620	44,268	C##D##E##F#
165	d 12		3,000	6,000	1,750	0,890	28,035	C##D##E##F#
166	---							
167	*Creueta III							
168	d 12		13,000	14,000	2,200	0,890	356,356	C##D##E##F#
169	d 12		13,000	8,000	1,500	0,890	138,840	C##D##E##F#
170		T						
171	BLOC A_SP2 C=30+5cm							
172		C	Unitats	Longitud	Quantia			
173	(Sup=571,35m2)							
174	*Capa compressió							
175	#1d6c/30		1,000	3.809,000	0,230		876,070	C##D##E##F#
176	---							
177	*Nervis reticular							
178	d 12		1,000	1.297,450	0,890		1.154,731	C##D##E##F#
179	---							
180	*Armat capitells							
181	#1d12c/40		1,000	1.859,000	0,890		1.654,510	C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 68

182	#1d8c/40	1,000	1.859,000	0,400	743,600	C#*D#*E#*F#
183	---					
184	*Armat reforç tallant					
185	d 6	234,000	0,900	0,230	48,438	C#*D#*E#*F#
186	---					
187	*Armat reforç					
188	d 10	1,000	133,800	0,620	82,956	C#*D#*E#*F#
189	d 12	1,000	1.137,700	0,890	1.012,553	C#*D#*E#*F#
190	d 16	1,000	1.070,200	1,580	1.690,916	C#*D#*E#*F#
191	d 20	1,000	810,400	2,470	2.001,688	C#*D#*E#*F#
192	d 25	1,000	218,000	3,860	841,480	C#*D#*E#*F#
193	---					
194	Nervi b=30					
195	d 6	202,000	1,100	0,230	51,106	C#*D#*E#*F#
196	d 16	4,000	20,150	1,580	127,348	C#*D#*E#*F#
197	---					
198	Nervi b=30					
199	d 8	393,000	1,100	0,400	172,920	C#*D#*E#*F#
200	d 16	4,000	39,300	1,580	248,376	C#*D#*E#*F#
201	---					
202	Nervi b=40					
203	d 6	140,000	1,300	0,230	41,860	C#*D#*E#*F#
204	d 16	4,000	14,000	1,580	88,480	C#*D#*E#*F#
205	---					
206	Nervi b=40					
207	d 8	232,000	1,300	0,400	120,640	C#*D#*E#*F#
208	d 16	4,000	23,200	1,580	146,624	C#*D#*E#*F#
209	---					
210	Nervi b=45					
211	d 6	102,000	1,800	0,230	42,228	C#*D#*E#*F#
212	d 16	6,000	10,200	1,580	96,696	C#*D#*E#*F#
213	---					
214	Nervi b=50					
215	d 6	112,000	1,800	0,230	46,368	C#*D#*E#*F#
216	d 16	6,000	11,200	1,580	106,176	C#*D#*E#*F#
217	---					
218	Nervi b=60					
219	d 6	164,000	2,000	0,230	75,440	C#*D#*E#*F#
220	d 16	6,000	14,600	1,580	138,408	C#*D#*E#*F#
221	---					
222	Nervi b=75					
223	d 8	429,000	3,100	0,400	531,960	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 69

224	d 16		8,000	42,900	1,580		542,256	C#*D#*E#*F#
225		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia		
226	*Esperes escala 1C							
227	d 20		1,000	21,000	1,900	2,470	98,553	C#*D#*E#*F#
228		C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia		
229	*Creueta pantalla							
230	d 8		6,000	10,000	1,400	0,400	33,600	C#*D#*E#*F#
231	d 12		6,000	6,000	1,050	0,890	33,642	C#*D#*E#*F#
232	---							
233	*Creueta I							
234	d 8		14,000	10,000	0,900	0,400	50,400	C#*D#*E#*F#
235	d 12		14,000	4,000	1,050	0,890	52,332	C#*D#*E#*F#
236	---							
237	*Creueta II							
238	d 10		24,000	10,000	0,900	0,620	133,920	C#*D#*E#*F#
239	d 12		24,000	4,000	1,050	0,890	89,712	C#*D#*E#*F#
240		T						

**TOTAL AMIDAMENT****44.654,229**

3	E4DB2DY0	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nerval reticular, a una alçària &lt;= 5 m, amb tauler de fusta de pi sobre entramat de taulons de fusta.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</li> <li>- Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</li> </ul> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perí metre dels forats.</p>					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A							
3		C	Unitats	Superfície				
4	SPB_A		1,000	588,420			588,420	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	SP1_A		1,000	445,750			445,750	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	SP2_A		1,000	571,350			571,350	C#*D#*E#*F#
9		C	Unitats	Longitud	Alçada			
10	SPB_A c=30+5cm		1,000	0,500	0,350		0,175	C#*D#*E#*F#
11			2,000	0,550	0,350		0,385	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,150	0,350		0,403	C#*D#*E#*F#
13			2,000	1,500	0,350		1,050	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 70

14		3,000	1,650	0,350	1,733	C#*D#*E#*F#
15		3,000	1,750	0,350	1,838	C#*D#*E#*F#
16		2,000	1,850	0,350	1,295	C#*D#*E#*F#
17		1,000	2,450	0,350	0,858	C#*D#*E#*F#
18		2,000	2,500	0,350	1,750	C#*D#*E#*F#
19		1,000	3,500	0,350	1,225	C#*D#*E#*F#
20		1,000	4,950	0,350	1,733	C#*D#*E#*F#
21		1,000	7,750	0,350	2,713	C#*D#*E#*F#
22		1,000	15,050	0,350	5,268	C#*D#*E#*F#
23		1,000	23,450	0,350	8,208	C#*D#*E#*F#
24		1,000	28,750	0,350	10,063	C#*D#*E#*F#
25		1,000	48,950	0,350	17,133	C#*D#*E#*F#
26	---					
27	SP1_A c=30+5cm	1,000	0,500	0,350	0,175	C#*D#*E#*F#
28		2,000	0,550	0,350	0,385	C#*D#*E#*F#
29		1,000	1,150	0,350	0,403	C#*D#*E#*F#
30		2,000	1,500	0,350	1,050	C#*D#*E#*F#
31		1,000	1,650	0,350	0,578	C#*D#*E#*F#
32		1,000	1,750	0,350	0,613	C#*D#*E#*F#
33		1,000	1,850	0,350	0,648	C#*D#*E#*F#
34		1,000	2,450	0,350	0,858	C#*D#*E#*F#
35		2,000	2,500	0,350	1,750	C#*D#*E#*F#
36		1,000	3,500	0,350	1,225	C#*D#*E#*F#
37		1,000	4,950	0,350	1,733	C#*D#*E#*F#
38		1,000	7,500	0,350	2,625	C#*D#*E#*F#
39		1,000	15,050	0,350	5,268	C#*D#*E#*F#
40		1,000	27,150	0,350	9,503	C#*D#*E#*F#
41		1,000	28,750	0,350	10,063	C#*D#*E#*F#
42	---					
43	SP2_A c=30+5cm	1,000	1,050	0,350	0,368	C#*D#*E#*F#
44		1,000	2,250	0,350	0,788	C#*D#*E#*F#
45		1,000	2,500	0,350	0,875	C#*D#*E#*F#
46		2,000	2,650	0,350	1,855	C#*D#*E#*F#
47		2,000	3,750	0,350	2,625	C#*D#*E#*F#
48		2,000	5,500	0,350	3,850	C#*D#*E#*F#
49		1,000	5,750	0,350	2,013	C#*D#*E#*F#
50		1,000	23,500	0,350	8,225	C#*D#*E#*F#
51		1,000	39,500	0,350	13,825	C#*D#*E#*F#
52		1,000	42,550	0,350	14,893	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.747,544



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 71

de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A							
3		C	Unitats	Superfície				
4	SPB_A		1,000	177,380			177,380	C#*D#*E#*F#
5	---							
6	SP1_A		1,000	117,437			117,437	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	SP2_A		1,000	204,660			204,660	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>499,477</b>	

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	04	LLOSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E45C17H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A							
3		C	Unitats	Superfície	Cantell			
4	SPS_A		1,000	520,550	0,350		182,193	C#*D#*E#*F#
5			1,000	475,170	0,250		118,793	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,800	0,250		1,200	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	SPB_A		1,000	126,800	0,200		25,360	C#*D#*E#*F#
9	---							
10	SP1_A		1,000	126,700	0,350		44,345	C#*D#*E#*F#
11			2,000	3,750	0,300		2,250	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,250	0,300		1,350	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,200	0,300		0,960	C#*D#*E#*F#
14			1,000	0,900	0,300		0,270	C#*D#*E#*F#
15	---							
16	SP2_A		1,000	21,150	0,350		7,403	C#*D#*E#*F#
17	---							
18	Badalots		1,000	9,500	0,200		1,900	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 72

19		1,000	9,050	0,200	1,810	C#*D#*E#*F#
20		1,000	11,650	0,200	2,330	C#*D#*E#*F#
21	T					
22	BLOC B					
23	C	Unitats	Superfície	Cantell		
24	SPS_B	1,000	337,850	0,250	84,463	C#*D#*E#*F#
25		1,000	41,150	0,250	10,288	C#*D#*E#*F#
26	---					
27	SPB_B	1,000	32,985	0,250	8,246	C#*D#*E#*F#
28		1,000	37,630	0,200	7,526	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****500,687**

2 E4BC3000 kg

Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>.  
 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
 - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
 - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
 - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)  
 L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A_SPS C=35cm							
3		C	Unitats	Longitud	Quantia			
4	(Sup=520,55m <sup>2</sup> )							
5	*Armat bàsic							
6	#1d16c/20		1,000	5.205,500	1,580		8.224,690	C#*D#*E#*F#
7	#1d12c/20		1,000	5.205,500	0,890		4.632,895	C#*D#*E#*F#
8	---							
9	*Armat reforç							
10	d 10		1,000	542,300	0,620		336,226	C#*D#*E#*F#
11	d 12		1,000	1.149,800	0,890		1.023,322	C#*D#*E#*F#
12	d 16		1,000	1.469,400	1,580		2.321,652	C#*D#*E#*F#
13	d 20		1,000	472,000	2,470		1.165,840	C#*D#*E#*F#
14	d 25		1,000	784,300	3,860		3.027,398	C#*D#*E#*F#
15	---							
16	Nervi b=45							
17	d 6		3,510	1,400	0,230		1,130	C#*D#*E#*F#
18	d 16		4,000	35,100	1,580		221,832	C#*D#*E#*F#
19		C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia		
20	*Creueta I							
21	d 8		6,000	10,000	0,900	0,400	21,600	C#*D#*E#*F#
22	d 12		6,000	4,000	1,100	0,890	23,496	C#*D#*E#*F#
23	---							

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 73

24	*Creueta II						
25	d 8	15,000	10,000	2,200	0,400	132,000	C#*D#*E#*F#
26	d 12	15,000	8,000	1,100	0,890	117,480	C#*D#*E#*F#
27	---						
28	*Creueta III						
29	d 12	24,000	15,000	1,400	0,890	448,560	C#*D#*E#*F#
30	d 12	24,000	6,000	1,650	0,890	211,464	C#*D#*E#*F#
31							T
32	BLOC A_SPS C=25cm						
33							C
34	(Sup tot=479,97m2)						Unitats Longitud Quantia
35	*Armat bàsic						
36	#1d12c/20	1,000	4.940,200	0,890		4.396,778	C#*D#*E#*F#
37	#1d12c/20	1,000	4.940,200	0,890		4.396,778	C#*D#*E#*F#
38	---						
39	*Armat reforç						
40	d 10	1,000	146,200	0,620		90,644	C#*D#*E#*F#
41	d 12	1,000	1.030,100	0,890		916,789	C#*D#*E#*F#
42	d 16	1,000	422,400	1,580		667,392	C#*D#*E#*F#
43	d 20	1,000	217,600	2,470		537,472	C#*D#*E#*F#
44	d 25	1,000	1.142,500	3,860		4.410,050	C#*D#*E#*F#
45	---						
46	Nervi b=25						
47	d 6	22,000	0,800	0,230		4,048	C#*D#*E#*F#
48	d 16	4,000	2,150	1,580		13,588	C#*D#*E#*F#
49	---						
50	Nervi b=30						
51	d 6	290,000	0,900	0,230		60,030	C#*D#*E#*F#
52	d 16	4,000	29,000	1,580		183,280	C#*D#*E#*F#
53	---						
54	Nervi b=35						
55	d 6	92,000	1,000	0,230		21,160	C#*D#*E#*F#
56	d 16	4,000	9,200	1,580		58,144	C#*D#*E#*F#
57	---						
58	Nervi b=40						
59	d 6	264,000	1,100	0,230		66,792	C#*D#*E#*F#
60	d 16	4,000	26,400	1,580		166,848	C#*D#*E#*F#
61	---						
62	Nervi b=45						
63	d 6	470,000	1,200	0,230		129,720	C#*D#*E#*F#
64	d 16	4,000	47,000	1,580		297,040	C#*D#*E#*F#
65	---						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 74

66	Nervi b=50					
67	d 6	53,000	1,500	0,230		18,285 C##D##E##F#
68	d 16	6,000	5,300	1,580		50,244 C##D##E##F#
69	---					
70	Nervi b=55					
71	d 6	171,000	1,600	0,230		62,928 C##D##E##F#
72	d 16	6,000	17,050	1,580		161,634 C##D##E##F#
73	---					
74	Nervi b=60					
75	d 6	38,000	1,700	0,230		14,858 C##D##E##F#
76	d 16	6,000	3,750	1,580		35,550 C##D##E##F#
77		C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia
78	*Esperes escales					
79	d 12		2,000	21,000	1,900	0,890 71,022 C##D##E##F#
80		C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia
81	*Creueta I					
82	d 8		14,000	10,000	0,700	0,400 39,200 C##D##E##F#
83	d 12		14,000	4,000	1,100	0,890 54,824 C##D##E##F#
84	---					
85	*Creueta II					
86	d 8		2,000	10,000	1,800	0,400 14,400 C##D##E##F#
87	d 12		2,000	8,000	1,100	0,890 15,664 C##D##E##F#
88	---					
89	*Creueta IV					
90	d 10		3,000	10,000	1,800	0,620 33,480 C##D##E##F#
91	d 12		3,000	8,000	1,100	0,890 23,496 C##D##E##F#
92		T				
93	BLOC A_SPB C=20cm					
94		C	Unitats	Longitud	Quantia	
95	(Sup tot=126,80m2)					
96	*Armat bàsic					
97	#1d12c/20		1,000	1.268,000	0,890	1.128,520 C##D##E##F#
98	#1d12c/20		1,000	1.268,000	0,890	1.128,520 C##D##E##F#
99	---					
100	*Armat reforç					
101	d 10		1,000	68,400	0,620	42,408 C##D##E##F#
102	d 12		1,000	395,300	0,890	351,817 C##D##E##F#
103	d 16		1,000	76,500	1,580	120,870 C##D##E##F#
104	d 20		1,000	25,500	2,470	62,985 C##D##E##F#
105	---					
106	Nervi b=30					
107	d 6		558,000	0,760	0,230	97,538 C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 75

108	d 16		4,000	55,800	1,580		352,656	C#*D#*E#*F#
109		T						
110	BLOC A_SP1 C=35cm							
111		C	Unitats	Longitud	Quantia			
112	(Sup tot=126,70m2)							
113	*Armat bàsic							
114	#1d12c/20		1,000	1.267,000	0,890		1.127,630	C#*D#*E#*F#
115	#1d12c/20		1,000	1.267,000	0,890		1.127,630	C#*D#*E#*F#
116	---							
117	*Armat reforç							
118	d 10		1,000	147,300	0,620		91,326	C#*D#*E#*F#
119	d 12		1,000	405,900	0,890		361,251	C#*D#*E#*F#
120	d 16		1,000	151,600	1,580		239,528	C#*D#*E#*F#
121	d 20		1,000	374,400	2,470		924,768	C#*D#*E#*F#
122	d 25		1,000	237,900	3,860		918,294	C#*D#*E#*F#
123	---							
124	Nervi b=55							
125	d 6		326,000	1,900	0,230		142,462	C#*D#*E#*F#
126	d 16		6,000	32,600	1,580		309,048	C#*D#*E#*F#
127	---							
128	Nervi b=75							
129	d 6		244,000	3,100	0,230		173,972	C#*D#*E#*F#
130	d 16		8,000	24,350	1,580		307,784	C#*D#*E#*F#
131		C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia		
132	*Creueta I							
133	d 10		2,000	12,000	1,400	0,620	20,832	C#*D#*E#*F#
134	d 12		2,000	6,000	1,300	0,890	13,884	C#*D#*E#*F#
135	---							
136	*Creueta II							
137	d 10		14,000	15,000	2,200	0,620	286,440	C#*D#*E#*F#
138	d 12		14,000	8,000	1,600	0,890	159,488	C#*D#*E#*F#
139	---							
140	*Creueta IV							
141	d 10		1,000	15,000	2,200	0,620	20,460	C#*D#*E#*F#
142	d 12		1,000	8,000	1,600	0,890	11,392	C#*D#*E#*F#
143		T						
144	BLOC A_SP1 C=30cm							
145		C	Unitats	Longitud	Quantia			
146	(Sup tot arm=30,00m2)							
147	*Armat bàsic							
148	#1d12c/20		1,000	300,000	0,890		267,000	C#*D#*E#*F#
149	#1d12c/20		1,000	300,000	0,890		267,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 76

150	T						
151	BLOC A_SP2 C=35cm						
152	C	Unitats	Longitud	Quantia			
153	(Sup tot=21,15m2)						
154	*Armat bàsic						
155	#1d10c/20	1,000	211,500	0,620		131,130	C#*D#*E#*F#
156	#1d10c/20	1,000	211,500	0,620		131,130	C#*D#*E#*F#
157	---						
158	*Armat reforç						C#*D#*E#*F#
159	d 10	1,000	11,100	0,620		6,882	C#*D#*E#*F#
160	d 12	1,000	109,700	0,890		97,633	C#*D#*E#*F#
161	d 16	1,000	27,900	1,580		44,082	C#*D#*E#*F#
162	d 25	1,000	40,200	3,860		155,172	C#*D#*E#*F#
163	---						
164	Nervi b=30						
165	d 6	44,000	0,900	0,230		9,108	C#*D#*E#*F#
166	d 16	4,000	4,350	1,580		27,492	C#*D#*E#*F#
167	---						
168	Nervi b=40						
169	d 8	80,000	1,100	0,400		35,200	C#*D#*E#*F#
170	d 16	4,000	8,000	1,580		50,560	C#*D#*E#*F#
171	---						
172	Nervi b=75						
173	d 8	88,000	3,100	0,400		109,120	C#*D#*E#*F#
174	d 16	8,000	8,800	1,580		111,232	C#*D#*E#*F#
175	C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia		
176	*Creueta I						
177	d 8	4,000	10,000	0,900	0,400	14,400	C#*D#*E#*F#
178	d 12	4,000	4,000	1,050	0,890	14,952	C#*D#*E#*F#
179	T						
180	BLOC A_BADALOTS C=20cm						
181	C	Unitats	Longitud	Quantia			
182	(Sup tot=30,20m2)						
183	*Armat bàsic						
184	#1d12c/20	1,000	302,000	0,890		268,780	C#*D#*E#*F#
185	#1d12c/20	1,000	302,000	0,890		268,780	C#*D#*E#*F#
186	---						
187	Nervi b=25						
188	d 6	421,000	0,700	0,230		67,781	C#*D#*E#*F#
189	d 16	4,000	42,050	1,580		265,756	C#*D#*E#*F#
190	T						
191	BLOC B_SPS C=25cm						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 77

	C	Unitats	Longitud	Quantia		
192						
193						(Sup tot=379,00m2)
194						*Armat bàsic
195		1,000	3.790,000	0,620	2.349,800	C#*D#*E#*F#
196		1,000	3.790,000	0,620	2.349,800	C#*D#*E#*F#
197						---
198						*Armat reforç
199		1,000	322,600	0,620	200,012	C#*D#*E#*F#
200		1,000	616,400	0,890	548,596	C#*D#*E#*F#
201		1,000	300,900	1,580	475,422	C#*D#*E#*F#
202		1,000	74,000	2,470	182,780	C#*D#*E#*F#
203						---
204						Nervi b=30
205		125,000	0,900	0,230	25,875	C#*D#*E#*F#
206		4,000	12,450	1,580	78,684	C#*D#*E#*F#
207						---
208						Nervi b=35
209		106,000	1,000	0,230	24,380	C#*D#*E#*F#
210		4,000	10,600	1,580	66,992	C#*D#*E#*F#
211						---
212						Nervi b=45
213		816,000	1,200	0,230	225,216	C#*D#*E#*F#
214		4,000	81,600	1,580	515,712	C#*D#*E#*F#
215						---
216						Nervi b=55
217		165,000	1,600	0,230	60,720	C#*D#*E#*F#
218		6,000	16,500	1,580	156,420	C#*D#*E#*F#
219						---
220						Nervi b=60
221		106,000	1,700	0,230	41,446	C#*D#*E#*F#
222		6,000	10,600	1,580	100,488	C#*D#*E#*F#
223	C	Unitats	Unitats	Longitud	Quantia	
224						*Esperes escales
225		2,000	21,000	1,900	0,890	71,022 C#*D#*E#*F#
226	C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia	
227						*Creueta pantalla
228		3,000	10,000	1,100	0,400	13,200 C#*D#*E#*F#
229		3,000	6,000	1,050	0,890	16,821 C#*D#*E#*F#
230						---
231						*Creueta I
232		22,000	11,000	1,100	0,620	165,044 C#*D#*E#*F#
233		22,000	6,000	1,150	0,890	135,102 C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 78

234	T						
235		BLOC B_SPB C=25cm					
236	C	Unitats	Longitud	Quantia			
237		(Sup tot=32,985m2)					
238		*Armat bàsic					
239		1,000	329,850	0,620		204,507	C##D##E##F#
240		1,000	329,850	0,620		204,507	C##D##E##F#
241		---					
242		*Armat reforç					
243		1,000	68,900	0,890		61,321	C##D##E##F#
244		1,000	43,700	1,580		69,046	C##D##E##F#
245		1,000	38,100	2,470		94,107	C##D##E##F#
246	C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia		
247		*Creueta I					
248		7,000	10,000	1,800	0,400	50,400	C##D##E##F#
249		7,000	8,000	1,050	0,890	52,332	C##D##E##F#
250	T						
251		BLOC B_SPB C=20cm					
252	C	Unitats	Longitud	Quantia			
253		(Sup=37,63m2)					
254		*Armat bàsic					
255		1,000	376,300	0,620		233,306	C##D##E##F#
256		1,000	376,300	0,620		233,306	C##D##E##F#
257		---					
258		*Armat reforç					
259		1,000	26,300	0,890		23,407	C##D##E##F#
260		1,000	5,700	1,580		9,006	C##D##E##F#
261		---					
262		Nervi b=30					
263		200,000	0,800	0,230		36,800	C##D##E##F#
264		4,000	20,000	1,580		126,400	C##D##E##F#
265	C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia		
266		*Creueta I					
267		5,000	10,000	1,600	0,400	32,000	C##D##E##F#
268		5,000	8,000	1,050	0,890	37,380	C##D##E##F#
269		---					
270		*Creueta II					
271		3,000	7,000	0,600	0,400	5,040	C##D##E##F#
272		3,000	4,000	1,050	0,890	11,214	C##D##E##F#
273	T						
274	P	10,000				6.007,403	PERORIGEN(G1: G273,C274)



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 79

**TOTAL AMIDAMENT** **66.081,430**

- 3 E4DC2D00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.  
 La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:  
 - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
 - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
 Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A							
3		C	Unitats	Superfície				
4	SPS_A		1,000	520,550			520,550	C#*D#*E#*F#
5			1,000	475,170			475,170	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	SP1_A		1,000	126,700			126,700	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,750			7,500	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,250			4,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#
12			1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
13	---							
14	SP2_A		1,000	21,150			21,150	C#*D#*E#*F#
15	---							
16	Badalots		1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
17			1,000	9,050			9,050	C#*D#*E#*F#
18			1,000	11,650			11,650	C#*D#*E#*F#
19		C	Unitats	Longitud	Alçada			
20	SPS_A c=35cm		1,000	4,450	0,350		1,558	C#*D#*E#*F#
21			2,000	5,350	0,350		3,745	C#*D#*E#*F#
22			1,000	6,050	0,350		2,118	C#*D#*E#*F#
23			1,000	7,500	0,350		2,625	C#*D#*E#*F#
24			1,000	10,500	0,350		3,675	C#*D#*E#*F#
25			1,000	15,950	0,350		5,583	C#*D#*E#*F#
26			1,000	21,650	0,350		7,578	C#*D#*E#*F#
27			1,000	26,850	0,350		9,398	C#*D#*E#*F#
28			1,000	29,050	0,350		10,168	C#*D#*E#*F#
29	---							
30	SPS_A c=25cm		1,000	0,500	0,250		0,125	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 80

31		2,000	0,550	0,250	0,275	C#*D#*E#*F#
32		1,000	1,250	0,250	0,313	C#*D#*E#*F#
33		4,000	1,500	0,250	1,500	C#*D#*E#*F#
34		3,000	1,650	0,250	1,238	C#*D#*E#*F#
35		3,000	1,750	0,250	1,313	C#*D#*E#*F#
36		1,000	2,450	0,250	0,613	C#*D#*E#*F#
37		2,000	2,500	0,250	1,250	C#*D#*E#*F#
38		1,000	4,950	0,250	1,238	C#*D#*E#*F#
39		2,000	5,450	0,250	2,725	C#*D#*E#*F#
40		1,000	8,250	0,250	2,063	C#*D#*E#*F#
41		1,000	12,050	0,250	3,013	C#*D#*E#*F#
42		1,000	15,050	0,250	3,763	C#*D#*E#*F#
43		1,000	15,250	0,250	3,813	C#*D#*E#*F#
44		1,000	16,500	0,250	4,125	C#*D#*E#*F#
45		1,000	21,050	0,250	5,263	C#*D#*E#*F#
46		1,000	27,350	0,250	6,838	C#*D#*E#*F#
47	---					
48	SPS_A c=25cm	2,000	2,250	0,250	1,125	C#*D#*E#*F#
49		2,000	2,400	0,250	1,200	C#*D#*E#*F#
50	---					
51	SP1_A c=35cm	1,000	1,500	0,350	0,525	C#*D#*E#*F#
52		1,000	1,650	0,350	0,578	C#*D#*E#*F#
53		1,000	21,750	0,350	7,613	C#*D#*E#*F#
54		1,000	23,750	0,350	8,313	C#*D#*E#*F#
55	---					
56	SP2_A c=35cm	1,000	1,500	0,350	0,525	C#*D#*E#*F#
57		1,000	3,150	0,350	1,103	C#*D#*E#*F#
58		1,000	7,500	0,350	2,625	C#*D#*E#*F#
59		1,000	8,150	0,350	2,853	C#*D#*E#*F#
60	---					
61	Badalots	2,000	3,100	0,200	1,240	C#*D#*E#*F#
62		2,000	2,400	0,200	0,960	C#*D#*E#*F#
63		2,000	4,700	0,200	1,880	C#*D#*E#*F#
64		2,000	2,250	0,200	0,900	C#*D#*E#*F#
65		2,000	6,550	0,200	2,620	C#*D#*E#*F#
66		2,000	1,450	0,200	0,580	C#*D#*E#*F#
67						
		T				
68	BLOC B					
69		C	Unitats	Superficie		
70	SPS_B		1,000	337,850	337,850	C#*D#*E#*F#
71			1,000	41,150	41,150	C#*D#*E#*F#
72	---					

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 81

73	SPB_B		1,000	45,720		45,720	C#*D#*E#*F#
74	---						
75	SP1_B		1,000	44,170		44,170	C#*D#*E#*F#
76		C	Unitats	Longitud	Alçada		
77	SPS_B		1,000	1,500	0,250	0,375	C#*D#*E#*F#
78			1,000	3,550	0,250	0,888	C#*D#*E#*F#
79			1,000	3,850	0,250	0,963	C#*D#*E#*F#
80			1,000	5,750	0,250	1,438	C#*D#*E#*F#
81			1,000	6,500	0,250	1,625	C#*D#*E#*F#
82			2,000	8,950	0,250	4,475	C#*D#*E#*F#
83			2,000	10,500	0,250	5,250	C#*D#*E#*F#
84			1,000	21,500	0,250	5,375	C#*D#*E#*F#
85			1,000	36,500	0,250	9,125	C#*D#*E#*F#
86	---						
87	SPB_B c=25cm		1,000	4,850	0,250	1,213	C#*D#*E#*F#
88			1,000	6,500	0,250	1,625	C#*D#*E#*F#
89	---						
90	SPB_B c=20cm		2,000	3,550	0,200	1,420	C#*D#*E#*F#
91			2,000	10,300	0,200	4,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.822,008**

4 E4DC2D02 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçada <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist.

Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:

- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per conformar el perí metre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A							
3		C	Unitats	Superfície				
4	SPB_A c=20cm		1,000	126,800			126,800	C#*D#*E#*F#
5		C	Unitats	Longitud	Alçada			
6	SPB_A c=20cm		2,000	2,550	0,200		1,020	C#*D#*E#*F#
7			2,000	50,650	0,200		20,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **148,080**

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 82

Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	05	BIGUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E45317H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A_SPS							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Det 1 (25x182)		1,000	21,850	0,250	1,470	8,030	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,500	0,250	1,470	1,654	C#*D#*E#*F#
6	---							
7	Det 2 (35x70)		1,000	16,000	0,350	0,100	0,560	C#*D#*E#*F#
8	---							
9	Det 2 (45x70)		1,000	27,350	0,450	0,100	1,231	C#*D#*E#*F#
10			2,000	5,000	0,450	0,100	0,450	C#*D#*E#*F#
11			1,000	8,250	0,450	0,100	0,371	C#*D#*E#*F#
12	---							
13	Det 3 (40x70)		1,000	10,050	0,400	0,350	1,407	C#*D#*E#*F#
14	---							
15	Det 4 (fossar)		1,000	2,400	0,250	1,000	0,600	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,750	0,250	1,000	0,438	C#*D#*E#*F#
17			1,000	1,750	0,250	1,250	0,547	C#*D#*E#*F#
18	---							
19	Det 5 (20x35)		1,000	2,600	0,200	0,250	0,130	C#*D#*E#*F#
20	---							
21	Nervi sobre mur		1,000	5,200	0,300	0,250	0,390	C#*D#*E#*F#
22		T						
23	BLOC A_SPB							
24		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
25	Det 1 (45x110)		1,000	15,750	0,450	0,400	2,835	C#*D#*E#*F#
26			1,000	15,750	0,450	0,150	1,063	C#*D#*E#*F#
27	---							
28	Det 2 (45x95)		1,000	3,550	0,450	0,400	0,639	C#*D#*E#*F#
29	---							
30	Det 2 (40x95)		1,000	32,450	0,400	0,400	5,192	C#*D#*E#*F#
31	---							
32	Det 3 (40x95)		1,000	3,900	0,400	0,750	1,170	C#*D#*E#*F#
33	---							

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 83

34	Det 4 (30x50)		1,000	7,750	0,300	0,500	1,163	C#*D#*E#*F#
35	---							
36	Det 4' (30x50)		1,000	1,800	0,300	0,150	0,081	C#*D#*E#*F#
37	---							
38	Det 5 (20x35)		1,000	2,600	0,200	0,350	0,182	C#*D#*E#*F#
39			1,000	1,750	0,200	0,350	0,123	C#*D#*E#*F#
40	---							
41	Det 5 (75x35)		1,000	5,200	0,750	0,350	1,365	C#*D#*E#*F#
42		T						
43	BLOC A_SP1							
44		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
45	Det 1 (30x50)		1,000	8,150	0,300	0,500	1,223	C#*D#*E#*F#
46			1,000	3,600	0,300	0,500	0,540	C#*D#*E#*F#
47	---							
48	Det 1' (30x50)		1,000	1,800	0,300	0,150	0,081	C#*D#*E#*F#
49			1,000	4,200	0,300	0,150	0,189	C#*D#*E#*F#
50	---							
51	Det 2 (20x35)		1,000	2,600	0,200	0,350	0,182	C#*D#*E#*F#
52			1,000	1,750	0,200	0,350	0,123	C#*D#*E#*F#
53	---							
54	Det 2 (75x35)		1,000	5,200	0,750	0,350	1,365	C#*D#*E#*F#
55		T						
56	BLOC A_SP2							
57		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
58	Det 1 i 2		1,000	58,050	0,200	0,550	6,386	C#*D#*E#*F#
59			1,000	23,200	0,200	0,550	2,552	C#*D#*E#*F#
60			1,000	53,050	0,200	0,550	5,836	C#*D#*E#*F#
61	---							
62	Det 3		2,000	3,100	0,250	0,500	0,775	C#*D#*E#*F#
63			2,000	1,900	0,250	0,500	0,475	C#*D#*E#*F#
64			2,000	0,700	0,250	0,500	0,175	C#*D#*E#*F#
65			2,000	1,750	0,250	0,500	0,438	C#*D#*E#*F#
66	---							
67	Jàssera 35x35		1,000	6,200	0,350	0,350	0,760	C#*D#*E#*F#
68	---							
69	Jàssera 75x35		1,000	6,750	0,750	0,350	1,772	C#*D#*E#*F#
70		T						
71	BLOC B_SPS							
72		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
73	Det 1		2,000	6,050	0,300	0,040	0,145	C#*D#*E#*F#
74			1,000	6,250	0,300	0,040	0,075	C#*D#*E#*F#
75		T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 84

76	BLOC B_SPB							
77		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
78	Det 5 (20x60)		2,000	6,500	0,200	0,350	0,910	C#*D#*E#*F#
79	---							
80	Det 6 (20x115)		2,000	3,050	0,200	0,950	1,159	C#*D#*E#*F#
81			1,000	10,600	0,200	0,950	2,014	C#*D#*E#*F#
82			1,000	5,950	0,200	0,950	1,131	C#*D#*E#*F#
83	---							
84	Det 7 (30x78)		1,000	4,950	0,300	0,330	0,490	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **58,417**

2 E4B35000 kg

Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic &gt;= 500 N/mm2.

Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)

L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A_SPS							
3		C	Unitats	Longitud	Quantia			
4	Det 1 (25x182)							
5	d 8		266,000	0,780	0,400		82,992	C#*D#*E#*F#
6	d 12		266,000	2,160	0,890		511,358	C#*D#*E#*F#
7	d 25		8,000	26,600	3,860		821,408	C#*D#*E#*F#
8	---							
9	Det 2 (35x70)							
10	d 10		160,000	2,500	0,620		248,000	C#*D#*E#*F#
11	d 12		4,000	16,000	0,890		56,960	C#*D#*E#*F#
12	d 25		6,000	16,000	3,860		370,560	C#*D#*E#*F#
13	---							
14	Det 2 (45x70)							
15	d 10		472,000	2,700	0,620		790,128	C#*D#*E#*F#
16	d 12		4,000	47,150	0,890		167,854	C#*D#*E#*F#
17	d 25		6,000	47,150	3,860		1.091,994	C#*D#*E#*F#
18	---							
19	Det 3 (40x70)							
20	d 8		70,000	3,640	0,400		101,920	C#*D#*E#*F#
21	d 12		4,000	10,500	0,890		37,380	C#*D#*E#*F#
22	d 20		8,000	10,500	2,470		207,480	C#*D#*E#*F#
23	---							
24	Det 4 (fossar)							

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 85

25	d 6	69,000	0,760	0,230	12,061	C#*D#*E#*F#
26	d 12 (horz)	10,000	6,900	0,890	61,410	C#*D#*E#*F#
27	d 12 (vert)	70,000	1,840	0,890	114,632	C#*D#*E#*F#
28	d 16	4,000	6,900	1,580	43,608	C#*D#*E#*F#
29	---					
30	Det 5 (20x35)					
31	d 8	26,000	0,660	0,400	6,864	C#*D#*E#*F#
32	d 16	4,000	2,600	1,580	16,432	C#*D#*E#*F#
33	---					
34	Nervi sobre mur					
35	d 8	52,000	0,860	0,400	17,888	C#*D#*E#*F#
36	d 16	4,000	5,200	1,580	32,864	C#*D#*E#*F#
37		T				
38	BLOC A_SPB					
39		C	Unitats	Longitud	Quantia	
40	Det 1 (45x110)					
41	d 12	108,000	5,400	0,890	519,048	C#*D#*E#*F#
42	d 16	8,000	10,750	1,580	135,880	C#*D#*E#*F#
43	d 25	8,000	10,750	3,860	331,960	C#*D#*E#*F#
44	esperes pil	8,000	3,200	3,860	98,816	C#*D#*E#*F#
45	---					
46	Det 2 (45x95)					
47	d 10	42,000	4,800	0,620	124,992	C#*D#*E#*F#
48	d 12	6,000	4,200	0,890	22,428	C#*D#*E#*F#
49	d 20	8,000	4,200	2,470	82,992	C#*D#*E#*F#
50	---					
51	Det 2 (40x95)					
52	d 10	330,000	4,700	0,620	961,620	C#*D#*E#*F#
53	d 12	6,000	33,000	0,890	176,220	C#*D#*E#*F#
54	d 20	8,000	33,000	2,470	652,080	C#*D#*E#*F#
55	---					
56	Det 3 (40x95)					
57	d 10	39,000	4,700	0,620	113,646	C#*D#*E#*F#
58	d 12	6,000	3,900	0,890	20,826	C#*D#*E#*F#
59	d 20	8,000	3,900	2,470	77,064	C#*D#*E#*F#
60	---					
61	Det 4+4'(30x50)					
62	d 8	100,000	1,400	0,400	56,000	C#*D#*E#*F#
63	d 12	2,000	9,950	0,890	17,711	C#*D#*E#*F#
64	d 20	4,000	9,950	2,470	98,306	C#*D#*E#*F#
65	---					
66	Det 5 (20x35)					

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 86

67	d 8		71,000	0,900	0,400	25,560	C#*D#*E#*F#
68	d 16		4,000	7,050	1,580	44,556	C#*D#*E#*F#
69	---						
70	Det 5 (75x35)						
71	d 8		52,000	3,100	0,400	64,480	C#*D#*E#*F#
72	d 16		8,000	5,200	1,580	65,728	C#*D#*E#*F#
73		T					
74	BLOC A_SP1						
75		C	Unitats	Longitud	Quantia		
76	Det 1+1'(30x50)						
77	d 8		181,000	1,400	0,400	101,360	C#*D#*E#*F#
78	d 12		2,000	18,050	0,890	32,129	C#*D#*E#*F#
79	d 20		4,000	18,050	2,470	178,334	C#*D#*E#*F#
80	---						
81	Det 2 (20x35)						
82	d 8		71,000	0,900	0,400	25,560	C#*D#*E#*F#
83	d 16		4,000	7,050	1,580	44,556	C#*D#*E#*F#
84	---						
85	Det 2 (75x35)						
86	d 8		52,000	3,100	0,400	64,480	C#*D#*E#*F#
87	d 16		8,000	5,200	1,580	65,728	C#*D#*E#*F#
88		T					
89	BLOC A_SP2						
90		C	Unitats	Longitud	Quantia		
91	Det 1 i 2 (20x90)						
92	d 12		4,000	135,000	0,890	480,600	C#*D#*E#*F#
93	d 20		2,000	135,000	2,470	666,900	C#*D#*E#*F#
94	---						
95	Det 3						
96	d 12 (vert)		210,000	1,450	0,890	271,005	C#*D#*E#*F#
97	d 12 (horz)		4,000	42,000	0,890	149,520	C#*D#*E#*F#
98	---						
99	Jàssera 35x35						
100	d 8		68,000	1,200	0,400	32,640	C#*D#*E#*F#
101	d 16		4,000	6,750	1,580	42,660	C#*D#*E#*F#
102	---						
103	Jàssera 75x35						
104	d 8		62,000	3,100	0,400	76,880	C#*D#*E#*F#
105	d 16		8,000	6,200	1,580	78,368	C#*D#*E#*F#
106		T					
107	BLOC B_SPS						
108		C	Unitats	Longitud	Quantia		



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 87

109	Det 1 (30x54)						
110	d 8	190,000	1,480	0,400		112,480	C#*D#*E#*F#
111	d 12	2,000	18,950	0,890		33,731	C#*D#*E#*F#
112	d 16	6,000	18,950	1,580		179,646	C#*D#*E#*F#
113					T		
114	BLOC B_SPB						
115					C		
		Unitats	Longitud	Quantia			
116	Det 5 (20x60)						
117	d 8	134,000	1,400	0,400		75,040	C#*D#*E#*F#
118	d 12	2,000	13,400	0,890		23,852	C#*D#*E#*F#
119	d 16	4,000	13,400	1,580		84,688	C#*D#*E#*F#
120	---						
121	Det 6 (20x115)						
122	d 12	237,000	2,500	0,890		527,325	C#*D#*E#*F#
123	d 12	8,000	23,650	0,890		168,388	C#*D#*E#*F#
124	d 25	4,000	23,650	3,860		365,156	C#*D#*E#*F#
125	---						
126	Det 7 (30x78)						
127	d 8	49,000	1,960	0,400		38,416	C#*D#*E#*F#
128	d 12	6,000	4,850	0,890		25,899	C#*D#*E#*F#
129	d 20	6,000	4,850	2,470		71,877	C#*D#*E#*F#
130					T		
131	AJUST DE FERRALLA				P	1.250,092	PERORIGEN(G1: G130,C131)

**TOTAL AMIDAMENT** 13.751,016

- 3 E4D3D505 m2
- Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m.  
 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
 Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.  
 La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:  
 - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen  
 - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%  
 Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per conformar el perímetre dels forats.  
 En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per conformar el perímetre dels forats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	BLOC A_SPS							
3	*Cara inferior	C	Unitats	Cares	Longitud	Ample		
4	Det 5 (20x35)		1,000	1,000	2,600	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
5	*Laterals	C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada		
6	Det 1 (25x182)		1,000	2,000	21,850	1,470	64,239	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 88

7		1,000	2,000	4,500	1,470	13,230	C#*D#*E#*F#
8	---						
9	Det 2 (35x70)	1,000	2,000	16,000	0,100	3,200	C#*D#*E#*F#
10	---						
11	Det 2 (45x70)	1,000	2,000	27,350	0,100	5,470	C#*D#*E#*F#
12		2,000	2,000	5,000	0,100	2,000	C#*D#*E#*F#
13		1,000	2,000	8,250	0,100	1,650	C#*D#*E#*F#
14	---						
15	Det 3 (40x70)	1,000	2,000	10,050	0,350	7,035	C#*D#*E#*F#
16	---						
17	Det 4 (fossar)	1,000	2,000	2,400	1,000	4,800	C#*D#*E#*F#
18		1,000	2,000	1,750	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
19		1,000	2,000	1,750	1,250	4,375	C#*D#*E#*F#
20	---						
21	Det 5 (20x35)	1,000	2,000	2,600	0,250	1,300	C#*D#*E#*F#
22	---						
23	Nervi sobre mur	1,000	2,000	5,200	0,250	2,600	C#*D#*E#*F#
24							T
25	BLOC A_SPB						
26	*Cara inferior						C
27	Det 1 (45x110)	Unitats	Cares	Longitud	Ample		
28		1,000	1,000	15,750	0,450	7,088	C#*D#*E#*F#
29	---	1,000	1,000	15,750	0,450	7,088	C#*D#*E#*F#
30	Det 4 (30x50)	1,000	1,000	7,750	0,300	2,325	C#*D#*E#*F#
31	---						
32	Det 4' (30x50)	1,000	1,000	1,800	0,300	0,540	C#*D#*E#*F#
33	---						
34	Det 5 (20x35)	1,000	1,000	2,600	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
35		1,000	1,000	1,750	0,200	0,350	C#*D#*E#*F#
36	---						
37	Det 5 (75x35)	1,000	1,000	5,200	0,750	3,900	C#*D#*E#*F#
38	*Laterals						C
39	Det 1 (45x110)	Unitats	Cares	Longitud	Alçada		
40		1,000	2,000	15,750	0,400	12,600	C#*D#*E#*F#
41		1,000	2,000	15,750	0,150	4,725	C#*D#*E#*F#
42	---						
43	Det 2 (45x95)	1,000	2,000	3,550	0,400	2,840	C#*D#*E#*F#
44	---						
45	Det 2 (40x95)	1,000	2,000	32,450	0,400	25,960	C#*D#*E#*F#
46	---						
47	Det 3 (40x95)	1,000	2,000	3,900	0,750	5,850	C#*D#*E#*F#
48	---						
49	Det 4 (30x50)	1,000	2,000	7,750	0,500	7,750	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 89

49	---						
50	Det 4' (30x50)		1,000	2,000	1,800	0,150	0,540 C##D##E##F#
51	---						
52	Det 5 (20x35)		1,000	2,000	2,600	0,350	1,820 C##D##E##F#
53			1,000	2,000	1,750	0,350	1,225 C##D##E##F#
54	---						
55	Det 5 (75x35)		1,000	2,000	5,200	0,350	3,640 C##D##E##F#
56		T					
57	BLOC A_SP1						
58	*Cara inferior	C	Unitats	Cares	Longitud	Ample	
59	Det 1 (30x50)		1,000	1,000	8,150	0,300	2,445 C##D##E##F#
60			1,000	1,000	3,600	0,300	1,080 C##D##E##F#
61	---						
62	Det 1' (30x50)		1,000	1,000	1,800	0,300	0,540 C##D##E##F#
63			1,000	1,000	4,200	0,300	1,260 C##D##E##F#
64	---						
65	Det 2 (20x35)		1,000	1,000	2,600	0,200	0,520 C##D##E##F#
66			1,000	1,000	1,750	0,200	0,350 C##D##E##F#
67	---						
68	Det 2 (75x35)		1,000	1,000	5,200	0,750	3,900 C##D##E##F#
69	*Laterals	C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada	
70	Det 1 (30x50)		1,000	2,000	8,150	0,500	8,150 C##D##E##F#
71			1,000	2,000	3,600	0,500	3,600 C##D##E##F#
72	---						
73	Det 1' (30x50)		1,000	2,000	1,800	0,150	0,540 C##D##E##F#
74			1,000	2,000	4,200	0,150	1,260 C##D##E##F#
75	---						
76	Det 2 (20x35)		1,000	2,000	2,600	0,350	1,820 C##D##E##F#
77			1,000	2,000	1,750	0,350	1,225 C##D##E##F#
78	---						
79	Det 2 (75x35)		1,000	2,000	5,200	0,350	3,640 C##D##E##F#
80		T					
81	BLOC A_SP2						
82	*Cara inferior	C	Unitats	Cares	Longitud	Ample	
83	Jàssera 35x35		1,000	1,000	6,200	0,350	2,170 C##D##E##F#
84	---						
85	Jàssera 75x35		1,000	1,000	6,750	0,750	5,063 C##D##E##F#
86	*Laterals	C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada	
87	Det 1 i 2		1,000	2,000	58,050	0,550	63,855 C##D##E##F#
88			1,000	2,000	23,200	0,550	25,520 C##D##E##F#
89			1,000	2,000	53,050	0,550	58,355 C##D##E##F#
90	---						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 90

91	Det 3		2,000	2,000	3,100	0,500	6,200	C##D##E##F#
92			2,000	2,000	1,900	0,500	3,800	C##D##E##F#
93			2,000	2,000	0,700	0,500	1,400	C##D##E##F#
94			2,000	2,000	1,750	0,500	3,500	C##D##E##F#
95	---							
96	Jàssera 35x35		1,000	2,000	6,200	0,350	4,340	C##D##E##F#
97	---							
98	Jàssera 75x35		1,000	2,000	6,750	0,350	4,725	C##D##E##F#
99		T						
100	BLOC B_SPS							
101	*Laterals	C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada		
102	Det 1		2,000	2,000	6,050	0,040	0,968	C##D##E##F#
103			1,000	2,000	6,250	0,040	0,500	C##D##E##F#
104		T						
105	BLOC B_SPB							
106	*Laterals	C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada		
107	Det 5 (20x60)		2,000	2,000	6,500	0,350	9,100	C##D##E##F#
108	---							
109	Det 6 (20x115)		2,000	2,000	3,050	0,950	11,590	C##D##E##F#
110			1,000	2,000	10,600	0,950	20,140	C##D##E##F#
111			1,000	2,000	5,950	0,950	11,305	C##D##E##F#
112	---							
113	Det 7 (30x78)		1,000	2,000	4,950	0,330	3,267	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 468,808

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	06	RAMPA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E45CA7H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	RAMPA							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Cantell		
4	Llosa c=25cm		1,000	16,750	4,150	0,250	17,378	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 17,378

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 91

2	E4BC3000	kg	<p>Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup>.          Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:          - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric          - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.          - El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)          L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</p>				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	RAMPA							
3		C	Unitats	Longitud	Quantia			
4	*Armat bàsic							
5	#1d10c/20		1,000	695,200	0,620		431,024	C#*D#*E#*F#
6	#1d10c/20		1,000	695,200	0,620		431,024	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	*Reforç							
9	d 10		1,000	118,800	0,620		73,656	C#*D#*E#*F#
10	d 12		1,000	81,600	0,890		72,624	C#*D#*E#*F#
11	d 16		1,000	21,600	1,580		34,128	C#*D#*E#*F#
12	---							
13	Nervi b=30cm							
14	d 6		251,000	0,900	0,230		51,957	C#*D#*E#*F#
15	d 16		4,000	25,050	1,580		158,316	C#*D#*E#*F#
16	---							
17	Nervi b=35cm							
18	d 6		168,000	1,000	0,230		38,640	C#*D#*E#*F#
19	d 16		4,000	16,750	1,580		105,860	C#*D#*E#*F#
20		C	NºBraços	Unitats	Longitud	Quantia		
21	*Creueta I							
22	d 8		4,000	10,000	1,800	0,400	28,800	C#*D#*E#*F#
23	d 12		4,000	8,000	1,050	0,890	29,904	C#*D#*E#*F#
24		T						
25	AJUST DE FERRALLA	P	10,000				145,593	PERORIGEN(G1:G24,C25)

**TOTAL AMIDAMENT****1.601,526**

3	E4DCBD00	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <math>\leq 5</math> m, amb tauler de fusta de pi.          Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.          Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p>				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	RAMPA							
3	*Cara inferior	C	Unitats	Longitud	Ample			

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 92

4	Llosa c=25cm		1,000	16,750	4,150	69,513	C##D##E##F#
5	*Laterals	C	Unitats	Longitud	Alçada		
6			2,000	16,750	0,250	8,375	C##D##E##F#
7			2,000	4,150	0,250	2,075	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 79,963

- 4 E45217H3 m3 Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot.  
Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	RAMPA							
3		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
4	Arrencada en mur		1,000	4,150	0,300	0,900	1,121	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,121

- 5 E4B23000 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	MUR ARRENCADA							
3		C	Unitats	Longitud	Quantia			
4	Mur e=30cm							
5	d 12 (vert)		42,000	1,950	0,890		72,891	C##D##E##F#
6	d 12 (horz)		10,000	4,400	0,890		39,160	C##D##E##F#
7		T						
8	AJUST DE FERRALLA	P	10,000				11,205	PERORIGEN(G1:G7,C8)

**TOTAL AMIDAMENT** 123,256

- 6 E4D2DA03 m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m.  
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.  
Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	RAMPA							
3		C	Unitats	Cares	Longitud	Alçada		
4	Arrencada en mur		1,000	2,000	4,150	0,900	7,470	C##D##E##F#
5			1,000	2,000	0,300	0,900	0,540	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,010

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 93

7 E4BP1116 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat.  
Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	RAMPA							
3		C	Unitats					
4	Ancoratges a mur		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>56,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 02 SISTEMA ESTRUCTURAL  
 Subcapítol 03 SISTEMA ESTRUCTURAL  
 Detall 01 ESTRUCTURA FORMIGÓ  
 Títol 4 07 ESCALES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	145CX116	m2	<p>Formació d'escala 1 des de fonamentació fins a sostre planta primera, de 16 cm de cantell i graons de formigó armat amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,2011 m3/m2 (la quantia equival al cantell propi de la llosa inclinada més la formació dels graons).</li> <li>- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40,495 kg/m2 (la quantia equival a la quantia pròpia de la llosa més la formació dels graons)</li> <li>- Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària &lt;= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 1,55 m2/m2 (inclou formació de graons)</li> <li>- Part proporcional d'arrencada d'escala en muret de formigó.</li> <li>- Part proporcional d'ancoratges D12 a mur de contenció.</li> </ul> <p>S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte.</p> <p>S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i trava necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície en vertadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ESCALA 1							
3		C	Unitats	Longitud	Ample			
4	De FON a SPS		1,000	3,100	1,200		3,720	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,800	2,500		4,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,450	1,200		4,140	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	De SPS a SPB		1,000	3,450	1,200		4,140	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,150	3,500		7,525	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,450	1,200		4,140	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 94

11	---				
12	De SPB a SP1	1,000	3,450	1,200	4,140 C#*D#*E#*F#
13		1,000	2,150	3,500	7,525 C#*D#*E#*F#
14		1,000	3,450	1,200	4,140 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 43,970

2 145CX130 m2 Formació d'escala 1 des de sostre planta primera fins a sostre planta segona, de 30 cm de cantell de formigó armat amb les següents característiques:

- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,30 m3/m2 (la quantia equival al cantell propi de la llosa inclinada més la formació dels graons).
- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 81,15 kg/m2
- Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 1,62 m2/m2
- Part proporcional d'arrencada d'escala en muret de formigó.

S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte.

S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i trava necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament del junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

Criteri d'amidament: m2 de superfície en vertadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ESCALA 1							
3		C	Unitats	Longitud	Ample			
4	De SP1 a SP2		1,000	2,410	1,050		2,531	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000	1,050		1,050	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,100	1,050		3,255	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,836

3 145CX2A3 m2 Formació d'escala 2a des de sostre planta soterrani fins a sostre planta baixa, de 16 cm de cantell i graons de formigó armat amb les següents característiques:

- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,203 m3/m2 (la quantia equival al cantell propi de la llosa inclinada més la formació dels graons).
- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 36,28 kg/m2 (la quantia equival a la quantia pròpia de la llosa més la formació dels graons)
- Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 1,531 m2/m2 (inclou formació de graons)
- Part proporcional d'arrencada d'escala en muret de formigó.
- Part proporcional d'ancoratges D12 a pilars.

S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte.

S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i trava necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament del junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

Criteri d'amidament: m2 de superfície en vertadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que

Euro



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 95

es trobi en contacte amb el formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ESCALA 2							
3		C	Unitats	Longitud	Ample			
4	De SPS a SPB		1,000	2,400	1,800		4,320	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,600	1,800		2,880	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,750	1,800		4,950	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,700	1,800		4,860	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,050	1,800		1,890	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 18,900

4 145CX2B3 m2 Formació d'escala 2b des de sostre planta baixa fins a sostre planta primera, de 30 cm de cantell i graons de formigó armat amb les següents característiques:

- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,3484 m3/m2 (la quantia equival al cantell propi de la llosa inclinada més la formació dels graons).
- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 83,020 kg/m2 (la quantia equival a la quantia pròpia de la llosa més la formació dels graons)
- Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 2,013 m2/m2 (inclou formació de graons)
- Part proporcional d'ancoratges D12 a pilars.

S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte.

S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i trava necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

Criteri d'amidament: m2 de superfície en vertadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ESCALA 2							
3		C	Unitats	Longitud	Ample			
4	De SPB a SP1		1,000	2,400	1,800		4,320	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,600	1,800		2,880	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,750	1,800		4,950	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,700	1,800		4,860	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,750	1,800		3,150	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,160

5 145CX316 m2 Formació d'escala 3 des de fonamentació fins a sostre planta baixa, de 16 cm de cantell i graons de formigó armat amb les següents característiques:

- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,2104 m3/m2 (la quantia equival al cantell propi de la llosa inclinada més la formació dels graons).
- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 44,210 kg/m2 (la quantia equival a la

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 96

quantia propia de la llosa més la formació dels graons)

- Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 1,700 m2/m2 (inclou formació de graons)
- Part proporcional d'arrencada d'escala en muret de formigó.
- Part proporcional d'ancoratges D12 a pilars.

S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte.

S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i trava necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament del junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

Criteri d'amidament: m2 de superfície en vertadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	ESCALA 1							
3		C	Unitats	Longitud	Ample			
4	De FON a SPS		1,000	2,100	1,200		2,520	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,200	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,400	1,200		1,680	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,950	1,200		2,340	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,980</b>	

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	08	VARIS ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 20 mm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	JUNTS DILATACIÓ EN PILARS I MURS							
3		C	Unitats	Longitud	Alçada			
4	*SOTERRANI							
5	Mur estructural		1,000	0,300	3,590		1,077	C#*D#*E#*F#
6	Entre pilars		3,000	0,350	3,140		3,297	C#*D#*E#*F#
7	---							
8	*PLANTA BAIXA							
9	Entre pilars		3,000	0,350	3,330		3,497	C#*D#*E#*F#
10		T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 97

11	JUNTS DILATACIÓ EN SOSTRES							
12		C	Unitats	Longitud	Alçada			
13	SPSA i SPSB		1,000	26,150	0,250		6,538	C#*D#*E#*F#
14	---							
15	SPBA i SPBB		1,000	10,050	0,250		2,513	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,922**

- 2 E7J1AUX0 m2 Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix.  
Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	JUNTS DILATACIÓ ENTRE PILARS							
3		C	Unitats	Longitud	Alçada			
4	(Zona rampa)							
5	Entre A31 i A1		1,000	0,350	2,900		1,015	C#*D#*E#*F#
6	Entre A32 i A2		1,000	0,350	1,550		0,543	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,558**

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
Capítol 03 SISTEMA D'ENVOLVENT  
Subcapítol 01 ENVOLVENT SOTA RASANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7BC3760	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 60 a 70 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T						
2	Base graves				183,500	2,000	367,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **367,000**

- 2 1D5A12CC m Drenatge perimetral de mur de contenció, amb llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 125 mm, capa filtrant amb geotèxtil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DRENATGE MUR	T						
2	Perímetre				183,500		183,500	C#*D#*E#*F#
3	connexió				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **187,500**

- 3 ED5L2583 m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 98

1	IMPREMEABILITZACIÓ MUR	T						
2	Perímetre (base sabata a superior forjat)				183,500	4,300	789,050	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 789,050

4	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IMPREMEABILITZACIÓ MUR	T						
2	Perímetre (base sabata a superior forjat)				183,500	4,300	789,050	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 789,050

5	E9232B91	m2	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI	T						
2	Base solera			1.415,750			1.415,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.415,750

6	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI	T						
2	Base solera			1.415,750			1.415,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.415,750

7	E9G1U001	m2	Acabat amb remolinat mecànic de sostre, llosa de formigó, o paviment de formigó.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	4.04 Magatzem			46,800			46,800	C#*D#*E#*F#
3	4.03 Magatzem			45,600			45,600	C#*D#*E#*F#
4	2. Garatge			753,260			753,260	C#*D#*E#*F#
5	Pou bombeig			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	3. Rentacotxes			34,100			34,100	C#*D#*E#*F#
7	1. CGBT			9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
8	10. Inst grup elec			8,200			8,200	C#*D#*E#*F#
9	9. Reserva espai			5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
10	Pas			11,200			11,200	C#*D#*E#*F#
11	5. Instal·lacions			31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
12	Pas			23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
13	4.01 Magatzem			64,300			64,300	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 99

14	Final rampa	25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
----	-------------	--------	--------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1.071,960</b>
------------------------	------------------

8	E9VZZ012	m2	Acabat antilliscant de rampa amb raspat o ratllat manual
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Rama + passera lat exteriors			22,000	4,200		92,400	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>92,400</b>
------------------------	---------------

9	E9Z3U010	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb pintura de poliuretà, d'alta resistència a l'abrassió i impermeable, aplicada en dues capes, amb neteja prèvia i preparació de la superfície
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	4.04 Magatzem			46,800			46,800	C#*D#*E#*F#
3	4.03 Magatzem			45,600			45,600	C#*D#*E#*F#
4	2. Garatge			753,260			753,260	C#*D#*E#*F#
5	Pou bombeig			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	3. Rentacotxes			34,100			34,100	C#*D#*E#*F#
7	1. CGBT			9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
8	10. Inst grup elec			8,200			8,200	C#*D#*E#*F#
9	9. Reserva espai			5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
10	Pas			11,200			11,200	C#*D#*E#*F#
11	5. Instal·lacions			31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
12	Pas			23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
13	4.01 Magatzem			64,300			64,300	C#*D#*E#*F#
14	Final rampa			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SOTERRANI	T						
16	Rama + passera lat exteriors			22,000	4,200		92,400	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1.164,360</b>
------------------------	------------------

10	EBA3Z001	u	Pintat sobre paviment d'identificació de plaça de minusvàlids, amb pintura no reflectora
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PÀRQUING SOTERRANI	T						
2	Minusvàlids				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

11	EBA1Z001	u	Pintat sobre paviment o parament, del número d'identificació de plaça d'aparcament, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PÀRQUING SOTERRANI	T						
2	Places				25,000		25,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 100

3 18,000 18,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 43,000

12 EBA1G130 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PÀRQUING SOTERRANI	T						
2	Marcatge places cotxes				174,000		174,000	C#*D#*E#*F#
3	Marcatge places motos/quads				69,500		69,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 243,500

13 K8B2U002 m2 Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Aparcament				753,710		753,710	C#*D#*E#*F#
3	3. Rentacotxes				34,030		34,030	C#*D#*E#*F#
4	4.02 Magatzems				57,550		57,550	C#*D#*E#*F#
5	4.01 Magatzems				64,280		64,280	C#*D#*E#*F#
6	6. Arxiu				40,220		40,220	C#*D#*E#*F#
7	4.03 Magatzem				47,490		47,490	C#*D#*E#*F#
8	5. Instal·lacions				30,980		30,980	C#*D#*E#*F#
9	4.04 Magatzems				47,490		47,490	C#*D#*E#*F#
10	Murs exposats				140,000		140,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.215,750

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 03 SISTEMA D'ENVOLVENT  
 Subcapítol 02 ENVOLVENT SOBRE RASANT  
 Detall 01 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	Badalot			17,170	2,750		47,218	C#*D#*E#*F#
3	Pas conducte			17,500	1,100		19,250	C#*D#*E#*F#
4	Badalots ascensors			27,000	1,100		29,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 96,170

2 E81136L2 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra, remolinat

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 101

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	Badalot			17,170	2,750		47,218	C#*D#*E#*F#
3	Pas conducte			17,500	1,100		19,250	C#*D#*E#*F#
4	Badalots ascensors			27,000	1,100		29,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>96,170</b>	

3 E81136P2 m2 Arrebossat projectat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter sec de ciment 1:4, remolinat. Inclou la part proporcional de formació d'arestes i racons, i de col·locació de malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm a les discontinuïtats i canvis de material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	Badalot			17,170	2,750		47,218	C#*D#*E#*F#
3	Pas conducte			17,500	1,100		19,250	C#*D#*E#*F#
4	Badalots ascensors			27,000	1,100		29,700	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>96,170</b>	

4 E898D240 m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	Badalot			17,170	2,750		47,218	C#*D#*E#*F#
3	Pas conducte			17,500	1,100		19,250	C#*D#*E#*F#
4	Badalots ascensors			27,000	1,100		29,700	C#*D#*E#*F#
5	CORONAMENT MINIONA	T						
6	Perímetre xapa			0,500	145,000		72,500	C#*D#*E#*F#
7	REMAT FAÇANA FORMIGÓ/ALUCOBOND	T						
8	Perímetre coronament			0,500	150,600		75,300	C#*D#*E#*F#
10	FASE 3				-72,500		-72,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>171,470</b>	

5 E5Z1Z002 m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m<sup>3</sup>, de 10 cm de gruix mitjà, acabat amb xapa dura per poder rebre directament la membrana impermeabilitzant. Inclou la part proporcional de planxa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix en el perímetre en contracte amb paraments verticals i en els junts estructurals i de dilatació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA	T						
2	Zona tècnica		8,500	19,500	0,500		82,875	C#*D#*E#*F#
3	SOSTRE BAIXA	T						
4	Porxo			13,350	2,100		28,035	C#*D#*E#*F#
5				25,800	1,950		50,310	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 102

**TOTAL AMIDAMENT** **161,220**

- 6 E5Z1Z003 m2 Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m<sup>3</sup>, de 25 cm de gruix mitjà, acabat amb xapa dura per poder rebre directament la membrana impermeabilitzant. Inclou la part proporcional de planxa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix en el perímetre en contacte amb paraments verticals i en els junts estructurals i de dilatació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Coberta aparcament			3,600	21,900		78,840	C#*D#*E#*F#
3				29,000	8,100		234,900	C#*D#*E#*F#
4				26,200	2,200		57,640	C#*D#*E#*F#
5	Porxo			5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
7	PER FASE 3			21,000	10,000		210,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **603,880**

- 7 E7C23671 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 2,143 m<sup>2</sup>K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA	T						
2	Zona tècnica		8,500	19,500	0,500		82,875	C#*D#*E#*F#
3	SOSTRE BAIXA	T						
4	Coberta zinc			24,800	1,950		48,360	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA	T						
6	Badalot			20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
7	SOSTRE BAIXA	T						
8	Porxo			13,350	2,100		28,035	C#*D#*E#*F#
9				25,800	1,950		50,310	C#*D#*E#*F#
10				24,800	1,950		48,360	C#*D#*E#*F#
11	COBERTA	T						
12	Badalot, ascensors i instal·lacions			33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA BAIXA	T						
14	Coberta aparcament			3,600	21,900		78,840	C#*D#*E#*F#
15				29,000	8,100		234,900	C#*D#*E#*F#
16				26,200	2,200		57,640	C#*D#*E#*F#
17	Porxo			5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **704,820**

- 8 E74151B1 m2 Membrana de gruix 1,2 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre, fusionada amb soldadura d'aire calent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA	T						
2	Zona tècnica		8,500	19,500	0,500		82,875	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 103

3	PLANTA BAIXA	T					
4	Coberta aparcament		3,600	21,900		78,840	C#*D#*E#*F#
5			29,000	8,100		234,900	C#*D#*E#*F#
6			26,200	2,200		57,640	C#*D#*E#*F#
7	Porxo		5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
9	PER FASE 3		21,000	10,000		210,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **686,760**

9 E5Z26D31 m2 Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA	T						
2	Zona tècnica		8,500	19,500	0,500		82,875	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA	T						
4	Coberta aparcament		3,600	21,900		78,840	C#*D#*E#*F#	
5			29,000	8,100		234,900	C#*D#*E#*F#	
6			26,200	2,200		57,640	C#*D#*E#*F#	
7	Porxo		5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#	
9	PER FASE 3		21,000	10,000		210,000	C#*D#*E#*F#	

**TOTAL AMIDAMENT** **686,760**

10 E9G11CN0 m2 Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA	T						
2	Zona tècnica		8,500	19,500	0,500		82,875	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **82,880**

11 E9Z3U010 m2 Pintat sobre paviment de formigó, amb pintura de poliuretà, d'alta resistència a l'abrassió i impermeable, aplicada en dues capes, amb neteja prèvia i preparació de la superfície

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA	T						
2	Zona tècnica		8,500	19,500	0,500		82,875	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **82,880**

12 E9G1U001 m2 Acabat amb remolinat mecànic de sostre, llosa de formigó, o paviment de formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA	T						
2	Zona tècnica		8,500	19,500	0,500		82,875	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **82,880**

13 15133506 m2 Coberta enjardinada semi-intensiva convencional, formació de pendents amb formigó cel·lular, capa separadora amb geotèxtil, impermeabilització i protecció antiarrels amb làmina de PVC, capa separadora amb geotèxtil,

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 104

capa retenidora i drenant amb làmina nodular de polietilè, capa filtrant amb geotèxtil i substrat de terra vegetal de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Pati interior			6,200	5,500		34,100	C##D##E##F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>34,100</b>	

14 1511CPV m2 Coberta plana transitable, amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït, de color gris, de 60x60 cm, amb una capa de protecció de morter, membrana de PVC d'1,2 mm de gruix amb armadura de vel de fibra de vidre fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, dos làmines separadores de feltre de polipropilè amb un pes de 200 a 250 g/m2, col.locada no adherida i aïllament inferior de una planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, de gruix 60 mm amb la superfície llisa i cantell recte, col.locades sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA	T						
2				4,000	10,000		40,000	C##D##E##F#
3				18,200	9,000		163,800	C##D##E##F#
4				3,400	10,000		34,000	C##D##E##F#
5				5,000	9,700		48,500	C##D##E##F#
6				6,000	3,300		19,800	C##D##E##F#
7	Pas conducte			20,200	1,000		20,200	C##D##E##F#
9	FASE 3				-230,200		-230,200	C##D##E##F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>96,100</b>	

15 1512CP33 m2 Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel.lular, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de PVC g=1,2mm flexible, doblada en perímetre i entregues verticals, aïllament amb plaques de poliestirè extruït g=60mm, dues làmines separadora de feltre de polipropilè i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA	T						
2	planta			23,000	55,000	0,500	632,500	C##D##E##F#
3	COBERTA	T						
4	Pas conducte			17,500	1,000		17,500	C##D##E##F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>650,000</b>	

16 E5411816 m2 Coberta de planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, junt longitudinal alçat amb unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col.locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE BAIXA	T						
2	Porxo			13,350	2,100		28,035	C##D##E##F#
3				25,800	1,950		50,310	C##D##E##F#
4				24,800	1,950		48,360	C##D##E##F#
5	planta sobre calabossos			24,500	1,900		46,550	C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 105

6	COBERTA	T						
7	Badalot, ascensors i instal·lacions			33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
9	FASE 3			-30,450			-30,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,810**

17 E5Z3D115 m2 Enllatat amb llatres de fusta de pi, de 25x40 mm de secció, col·locades cada 10 cm, sobre fusta i amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE BAIXA	T						
2	Porxo			13,350	2,100		28,035	C#*D#*E#*F#
3				25,800	1,950		50,310	C#*D#*E#*F#
4				24,800	1,950		48,360	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA	T						
6	Badalot, ascensors i instal·lacions			33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
8	FASE 3			-30,450			-30,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **129,260**

18 E5Z2FCB4 m2 Solera de tauler hidrofugat de conglomerat de fusta de 22 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOSTRE BAIXA	T						
2	Porxo			13,350	2,100		28,035	C#*D#*E#*F#
3				25,800	1,950		50,310	C#*D#*E#*F#
4				24,800	1,950		48,360	C#*D#*E#*F#
5	COBERTA	T						
6	Badalot, ascensors i instal·lacions			33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
8	FASE 3			-30,450			-30,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **129,260**

19 E5ZE2254 m Vora lliure i abocador a la canal, de dues peces de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 20 cm i 30 cm de desenvolupament respectivament, col·locades amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA	T						
2	Porxo				67,000		67,000	C#*D#*E#*F#
3	COBERTA	T						
4	Badalot			24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
6	FASE 3			-14,500			-14,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,500**

20 E5ZB15CP m Canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada de 15x15x35cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 106

1	PLANTA PRIMERA	T						
2	Porxo				67,000		67,000	C#*D#*E#*F#
3	COBERTA	T						
4	Badalot		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
6	FASE 3				-14,500		-14,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **62,500**

21 E5Z2FVKA m2 Solera de tauló ceràmic biselat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, recolzada sobre envanets de sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	Pas conducte			20,200	1,000		20,200	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-20,200		-20,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,000**

22 E8JCU002 m Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques al rastrell de 50x25 mm de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CORONAMENT MINIONA	T						
2	Perímetre xapa				145,000		145,000	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-83,000		-83,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **62,000**

23 E83P0Z20 m Remat de 50 cm de desenvolupament i 4 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, TIPUS ALUCOBOND o similar, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a la estructura de suport formada per perfils horitzontals tipus omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix fixada mecànicament al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REMAT FAÇANA FORMIGÓ/ALUCOBOND	T						
2	Perímetre coronament				150,600		150,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **150,600**

24 E5ZD5DC4 m Minvell fixat al parament, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix, preformada i de 40 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	Badalot				17,170		17,170	C#*D#*E#*F#
3	Pas conducte				17,500		17,500	C#*D#*E#*F#
4	Badalots ascensors				27,000		27,000	C#*D#*E#*F#
5	REMAT FAÇANA FORMIGÓ/ALUCOBOND	T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 107

6	Perímetre coronament		150,600	150,600	C##D##E##F#
7	CORONAMENT MINIONA	T			
8	Perímetre xapa		145,000	145,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 357,270

25 E5ZFU001 u Gàrgola amb reixeta, de PVC i D 25 mm, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA CONDUCTES	T						
2				10,000			10,000	C##D##E##F#
3	COBERTA GENERAL	T						
4				10,000			10,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

26 E938ZZA1 m2 Bancada flotant per a instal·lacions, formada per:  
 - Tacs antivibradors de cautxú, tipus SE-TS-80 a 400 de la marca SENOR o equivalent, col·locats amb arandela i cargol cada 80 cm i en cada direcció.  
 - Aïllament amb feltres de llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3, de 30 mm de gruix, col·locat sense adherir  
 - Suport de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana (DM), hidròfug, de 19 mm de gruix, col·locat sobre els tacs antivibradors.  
 - Llosa de formigó HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm abocat amb cubilot, de 12 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, 15 x 15cm i 10 mm de D, acabada remolinada.  
 Inclou la part proporcional de junt elàstic perimetral amb làmina de cautxú de 10 mm de gruix i 15 cm d'alçària, i encofrats laterals necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancada Refredadora			2,000	4,000		8,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

27 14511337 m3 Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUBESTRUCTURA pilarots	T						
2	Climatitzadores		24,000	0,300	0,300	0,600	1,296	C##D##E##F#
3	Plaques solars		21,000	0,300	0,300	0,600	1,134	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,430

28 E4425025 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUBESTRUCTURA plaques i pernns	T						
2	Climatitzadores		24,000		18,000		432,000	C##D##E##F#
3	Plaques solars		21,000		18,000		378,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 810,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 108

29 E4435111 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUBESTRUCTURA pilarots	T						
2	Climatitzadores HEB 120		3,000	5,000		26,700	400,500	C#*D#*E#*F#
3	Climatitzadores HEB 100		5,000	3,200		20,400	326,400	C#*D#*E#*F#
4	Climatitzadores HEB 120		2,000	5,000		26,700	267,000	C#*D#*E#*F#
5	Climatitzadores HEB 100		3,000	3,200		20,400	195,840	C#*D#*E#*F#
6	Plaques solars HEB 120		3,000	15,000		20,400	918,000	C#*D#*E#*F#
7			7,000	3,150		20,400	449,820	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2.557,560

30 E9S1ZN01 m2 Paviment d'entramat d'acer tipus S235JR, galvanitzat en calent (gruix mínim galvanitzat 220 micres) segons UNE-EN ISO 1461, de 30x30 mm de pas de malla nominal (distància entre eixos 34,6x34x6 mm), amb platines portants de 30x2 mm i separadors de rodó entregirat de 5 mm de diàmetre, fixat a estructura metàl·lica amb ganxos d'acer galvanitzat de subjecció tipus papallona amb abraçadora nervada inferior i cargols de M8x60, i ganxos entre entramats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SUBESTRUCTURA plaques i pernès	T						
2	Climatitzadores				16,000		16,000	C#*D#*E#*F#
3					13,260		13,260	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 29,260

31 EB71US10 u Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancortge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5				2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

32 EB71UC20 m Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE\_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CORONAMENT MINIONA	T						
2	línea central				11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
3					5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
4					5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
5	REMAT FAÇANA FORMIGÓ/ALUCOBOND	T						
6	línea central				25,000		25,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 109

**TOTAL AMIDAMENT** 46,000

33 EB71UH20 u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE\_EN 795/A1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

34 E5ZZ6840 m3 Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COBERTA	T						
2	base antena			1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 03 SISTEMA D'ENVOLVENT  
 Subcapítol 02 ENVOLVENT SOBRE RASANT  
 Detall 02 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA xapa/pedra	T						
2	Cos Planta Baixa			53,000		3,350	177,550	C#*D#*E#*F#
3				4,000		3,350	13,400	C#*D#*E#*F#
4				53,500		3,350	179,225	C#*D#*E#*F#
5				21,000		3,350	70,350	C#*D#*E#*F#
6	Cos doble alçada			59,500		5,700	339,150	C#*D#*E#*F#
7	* deduccions obertures:		-1,000		5,700	2,750	-15,675	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	5,000	1,200	2,750	-16,500	C#*D#*E#*F#
9			-1,000		2,200	2,750	-6,050	C#*D#*E#*F#
10			-1,000		4,000	2,750	-11,000	C#*D#*E#*F#
11			-0,500	7,000	1,200	2,200	-9,240	C#*D#*E#*F#
12			-1,000		2,400	2,200	-5,280	C#*D#*E#*F#
14	NECESSARI PER FASE 3			10,000		3,350	33,500	C#*D#*E#*F#
16	FASE 3		-1,000			332,100	-332,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 417,330

2 E61Z30CP m Armadura tipus Murfor RND.4/Z o similar de diàmetre 4mm, amplada 10mm, galvanitzada en calent, longitud 3,05m i pes 0,869kg i part proporcional de ganxos per a dintells i canteres segons UNE-EN 845-3.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 110

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA xapa/pedra	T						
2	Cos doble alçada			59,500	19,000		1.130,500	C#*D#*E#*F#
3	(c/3 fileres)							
5	FASE 3				-1.130,500		-1.130,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	

3 E81136P2 m2 Arrebossat projectat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter sec de ciment 1:4, remolinat. Inclou la part proporcional de formació d'arestes i racons, i de col·locació de malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm a les discontinuïtats i canvis de material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA xapa	T						
2	Cos Planta Baixa			53,000		3,350	177,550	C#*D#*E#*F#
3				4,000		3,350	13,400	C#*D#*E#*F#
4				53,500		3,350	179,225	C#*D#*E#*F#
5				21,000		3,350	70,350	C#*D#*E#*F#
6	Cos doble alçada			59,500		5,700	339,150	C#*D#*E#*F#
7	* deduccions obertures:		-1,000		5,700	2,750	-15,675	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	5,000	1,200	2,750	-16,500	C#*D#*E#*F#
9			-1,000		2,200	2,750	-6,050	C#*D#*E#*F#
10			-1,000		4,000	2,750	-11,000	C#*D#*E#*F#
11			-0,500	7,000	1,200	2,200	-9,240	C#*D#*E#*F#
12			-1,000		2,400	2,200	-5,280	C#*D#*E#*F#
14	PATIS/INSTAL·LACIONS EXT	T						
15	Sala tècnica			48,200		3,350	161,470	C#*D#*E#*F#
16				7,000		1,500	10,500	C#*D#*E#*F#
17				19,500		3,350	65,325	C#*D#*E#*F#
18	Briffing			12,000		3,350	40,200	C#*D#*E#*F#
19	Clima			26,600		3,500	93,100	C#*D#*E#*F#
21	FASE 3					-332,100	-332,100	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>754,430</b>	

4 E83Q3322 m2 Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada tipus miniona de la casa EUROPERFIL model Hairexcel, amb recobriments i tractament de lacat per a exposició marina, de 0,75 mm de gruix, qualitat de l'acer EN 10326 i segons la norma UNE-EN 14782

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA PERFIL MINIONA	T						
2	PRINCIPAL			67,200	3,100		208,320	C#*D#*E#*F#
3				8,200	3,400		27,880	C#*D#*E#*F#
4	* deduccions obertures:							
5	perf		-1,000	2,400	3,100		-7,440	C#*D#*E#*F#
6	perf		-17,000	1,200	3,100		-63,240	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 111

7	porta	-1,000	3,700	3,100	-11,470	C##D##E##F#
9	LATERAL 1		9,600	3,200	30,720	C##D##E##F#
10			32,400	7,300	236,520	C##D##E##F#
12	POSTERIOR		10,600	5,100	54,060	C##D##E##F#
13			26,800	2,800	75,040	C##D##E##F#
14	* deduccions obertures:					
15		-1,000	2,200	2,800	-6,160	C##D##E##F#
16		-1,000	4,000	2,800	-11,200	C##D##E##F#
18	LATERAL 2		16,300	7,300	118,990	C##D##E##F#
19			4,000	3,100	12,400	C##D##E##F#
20	* deduccions obertures:					
21		-1,000	1,800	2,800	-5,040	C##D##E##F#
22		-1,000	5,000	2,800	-14,000	C##D##E##F#
24	BADALOT			22,000	22,000	C##D##E##F#
26	NECESSARI PER FASE 3		10,000	3,350	33,500	C##D##E##F#
28	FASE 3			-420,380	-420,380	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **280,500**

- 5 E83QS162 m2 Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada tipus miniona perforada (% a definir inclòs en el preu), de la casa EUROPERFIL model Hairexcel, amb recobriments i tractament de lacat per a exposició marina, de 0,75 mm de gruix, qualitat de l'acer EN 10326 i segons la norma UNE-EN 14782

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA PERFIL MINIONA PERFORAT	T						
2	finestres perforada		1,000	2,400	3,100		7,440	C##D##E##F#
3	finestres perforada		17,000	1,200	3,100		63,240	C##D##E##F#
4	tanca			6,200	2,300		14,260	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **84,940**

- 6 E83P0V20 m2 Revestiment per a formació de façana compostat per estructura de suport fet amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades, de panell multicapa de 4 mm de gruix tipus ALUCOBOND o similar, compost per dues làmines d'alumini de 0,5 mm de gruix lacades, d'aleació AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, sistema SZ-20 de ALUCOBOND o equivalent, amb plegat per a formació de safata i fixades lateralment amb roblons d'alumini ocults. Inclou remats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FEIXES VERTICALS ALUMINI	T						
2	sup frontal 1		46,000	0,630	0,900		26,082	C##D##E##F#
3	inf frontal 1		46,000	0,630	0,700		20,286	C##D##E##F#
4	sup frontal 2		50,000	0,630	1,400		44,100	C##D##E##F#
5	inf frontal 2		50,000	0,630	0,100		3,150	C##D##E##F#
7	FAÇANA POSTERIOR	T						
8	(inclosos brancals)			2,500	2,800		7,000	C##D##E##F#
9			5,000	2,000	2,800		28,000	C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 112

10		4,300	2,800	12,040	C#*D#*E#*F#
12	PER FASE 3	10,000		3,350	33,500 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **174,160**

7	E8KACP5	m	Recercat perimetral d'obertures de façana de 20cm d'amplada, compostat per estructura de suport fet amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades, de panell multicapa de 4 mm de gruix tipus ALUCOBOND o similar, compost per dues làmines d'alumini de 0,5 mm de gruix lacades, d'aleació AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, sistema SZ-20 de ALUCOBOND o equivalent, amb plegat per a formació de safata i fixades lateralment amb roblons d'alumini ocults. Inclou remats.			
---	---------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FINESTRES A FAÇANA FORMIGÓ	T						
2	llinda+ brancals + escopidor				643,000		643,000	C#*D#*E#*F#
3	FINESTRES A FAÇANA MINIONA	T						
4	llinda+ brancals + escopidor				142,800		142,800	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **785,800**

8	E4475115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			
---	----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLINDES FAÇANA	T						
2	HEB-100 dintells obra ceràmica			22,800		20,400	465,120	C#*D#*E#*F#
3	UPN-140 portes automàtiques		2,000	5,000		18,800	188,000	C#*D#*E#*F#
4	p			15,000		20,400	306,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **959,120**

9	1632CPZ2	m2	Façana de peces de formigó autocompacte blanc prefabricades amb placa de 12cm de la casa Arumi o similar, acabat llis, armat a doble cara amb doble malla d'armat i reforç als brancals, de mides variables fins a 340cm d'amplada i 445cm d'alçada màxima, sense retorns, amb cantells vistos viselats, inclou peça de cantonada amb gir en corva de 75cm de radi, galces inferiors per a goteró i superior d'entrega de la impemeabilització de coberta de 12x3cm, amb xanfrans de 10x10cm calibrats i ajustats a la taula en cantells vistos, amb accessoris de manipulació en doble sentit i girat a l'aire, amb formigó autocompacte blanc per a ambient IIIa, amb recobriments mínim de 30mm a l'exterior, fixat a estructura de formigó amb tacs mecànics M10x90 amb cargols tipus Mobix i perfils omega inox, amb fixacions de plaques amb acer inoxidable les no inspeccionables i acer galvanitzat en calent la resta, doble segellat amb silicona neutra a exterior estanca a l'aire i a l'aigua i silicona neutre interior estanca a l'aire, amb control d'execució per trams, documentació de control prefixada de preparació, fabricació, acopis i muntatge, amb assaig mínim de una unitat a escala real i assaig de fixacions cada 50 uts. Superfície real de peça sense comptar retorns ni forats.			
---	----------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA PREFABRICADA FORMIGÓ	T						
2	Alçats				1.096,410		1.096,410	C#*D#*E#*F#
3	* deduccions franjes:		-1,000	96,000	2,310		-221,760	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **874,650**

10	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella			
----	----------	---	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 113

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA MINIONA	T						
2	Ancoratges xapes onduales L 40.4				30,000		30,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>30,000</b>	

11 E44451CC m Perfil per a remat de xapa miniona d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, acabat galvanitzat, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, treballat al taller per a col·locar amb cargoleria amb una capa de fixador i dues d'acabat esmaltat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA MINIONA	T						
2	Remat xapes onduales L 40.4		3,000	2,000	7,300		43,800	C#*D#*E#*F#
3			3,000	2,000	3,200		19,200	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-63,000		-63,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	

12 E898D240 m2 Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PATIS/INSTAL·LACIONS EXT	T						
2	Sala tècnica			48,200		3,350	161,470	C#*D#*E#*F#
3				7,000		1,500	10,500	C#*D#*E#*F#
4				19,500		3,350	65,325	C#*D#*E#*F#
5	Briffing			12,000		3,350	40,200	C#*D#*E#*F#
6	Clima			26,600		3,500	93,100	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>370,600</b>	

13 E7517PB1 m2 Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Impermeabilització entrega façana-ext			124,000	1,000		124,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>124,000</b>	

14 E7C21334 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 30 mm de gruix i resistència a compressió >=100 kPa, resistència tèrmica >= 1,071 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANTELLS FORJATS	T						
2	aïllament				406,000		406,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>406,000</b>	

15 E7A14102 m2 Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 114

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BARRERA VAPOR FAÇANA	T						
2	Vestidors				35,000		35,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>35,000</b>	

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	03	SISTEMA D'ENVOLVENT
Subcapítol	02	ENVOLVENT SOBRE RASANT
Detall	03	SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7C23NB1	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 55 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 1,964 m2K/W, amb la superfície ranurada i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Fals sostre exterior			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3			48,000	0,900			43,200	C#*D#*E#*F#
4				21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
5	Aparcament			65,000			65,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>138,200</b>	

2	E83PUVCP	m2	Revestiment per a formació de fals sostre exterior compostat per estructura de suport fet amb perfils horitzontals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, per a despenjar el sostre 30cm, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de panell multicapa de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'alumini de 0,5 mm de gruix lacades, d'aleació AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, sistema SZ-20 de Alucobond o equivalent, fixades amb roblons d'alumini en cantells de safata per a quedar amagats. Inclou remats.				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Fals sostre exterior			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3			48,000	0,900			43,200	C#*D#*E#*F#
4				21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>73,200</b>	

3	E898E240	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Porxo post			23,800	2,100		49,980	C#*D#*E#*F#
3				16,500	2,100		34,650	C#*D#*E#*F#
4	Mur barana pàrquing		2,000	48,000	1,500		144,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA	T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 115

6	Briffing			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--	--------	--	--	--------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>240,630</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------

4	K8B2U002	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Porxo post			23,800	2,100		49,980	C#*D#*E#*F#
3				16,500	2,100		34,650	C#*D#*E#*F#
4	Mur barana pàrquing		2,000	48,000	1,500		144,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA	T						
6	Briffing				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA SEGONA	T						
8	Instal·lacions				34,200		34,200	C#*D#*E#*F#
9					33,600		33,600	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA BAIXA COMPOSITE	T						
11	Fals sostre exterior				9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
12				48,000	0,900		43,200	C#*D#*E#*F#
13					21,000		21,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>381,630</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	03	SISTEMA D'ENVOLVENT
Subcapítol	02	ENVOLVENT SOBRE RASANT
Detall	04	FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAF4Z01	u	Fe-1. Subministrament i col·locació de fusteria tipus porta corredera automàtica antivandàlica tipus MANUSA T20 o equivalent, tipus corredra simple amb apertura central, fulles tipues E20, operador tipus Visio 125, amb motor Visio de 230V, chassis Visio bàsic 125, accessoris i conjunt de carro, brassos, kit d'extensió i remats Visio 125, amb folrat superior d'alumini de 500x60cm lacat ral no estandar 9007, amb bateria d'emergència i folrat de UPN-160, amb vidres laminats antivandàlics 5+5mm, amb dos vidres fixes laterals de 1134x2870mm i dos vidres centrals correders de 1134x2870mm, fulles d'estanqueita, selector optima, receptor incorporat, fotocedula emisor-receptor, dos radars manusa planar, panya automàtic debloquejat, amb desbloqueitj Visio, i clau de superfície. Tot segons documentació de projecte, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 1							
2	0				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>
------------------------	--	--	--	--	--	--	--------------

2	EAF4Z02A	u	Fe-2a. Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco o equivalent amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007), format per balconera d'una fulla oscilobatent. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Dimensions 1200x2200mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat.Tancament exterior de 120 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, amb vidre de 6mm camara d'aire de 16mm i vidre laminat de 4+4mm. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons documentació de projecte, col·locat					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 116

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 2a							
2	0				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>	

3	EAF4Z02B	u						
Fe-2b Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco o equivalent amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007), format per balconera d'una fulla oscilobatent. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Dimensions 1200x2200mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Tancament exterior de 120 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, amb vidre de 6mm camara d'aire de 16mm i vidre laminat de 4+4mm, amb butiral intermitj gris per a vidre transl·lucid. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons documentació de projecte, col·locat								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 2b							
2	0				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

4	EAF4Z03	u						
Fe 3 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per balconera de dues fulles oscilobatents. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Inclou sensor de porta oberta. Dimensions 2400x2200mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre 8/càmara 16/laminar 5+5mm Acústic 32dBA+3dBA Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons documentació de projecte, col·locat								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 3							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

5	EAF4Z04	u						
Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per porta de dues fulles desiguals amb tarja superior. Inclou sensor de porta oberta, lector "fingerscan" i barra antipànic. Dimensions 2130x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre laminar 4+4/càmara 16/laminar 4+4mm. Tancaportes tipus guia lliscant. Tot segons documentació de projecte, col·locat								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 4							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

6	EAF4Z05A	u						
Fe 5a Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per un element fixe amb tarja superior. Dimensions 1200x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Vidre laminar 4+4/càmara 16/laminar 4+4mm. Tot segons especificacions de projecte, col·locat.								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 5a							
2	0				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 117

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 7 EAF4Z05B u Fe 5b Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format balconera d'una fulla oscilobatent amb tarja superior. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Dimensions 1200x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat.32dBA. Vidre laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons especificacions de projecte, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 5b							
2	0				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 8 EAF4Z06 u Fe 6 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format balconera de dos moduls fixes amb tarjes superiors. Dimensions (1800+3900)x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat.30dBA. Vidre inferiors laminar 6+6/càmera 16/laminar 5+5mm i tarjes laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm. (En el mòdul de 3900mm es col·loquen dos vidres sellats en la unió). Permeabilitat a l'aire >3. Tot segons especificacions de projecte, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 6							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 9 EAF4Z07A u Fe 7a Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per un element fixe amb tarja superior. Dimensions 1260x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. 32dBA. Vidre laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm. Permeabilitat a l'aire >3. Tot segons especificacions de projecte, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 7a							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-1,000		-1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,000

- 10 EAF4Z07B u Fe 7b Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format balconera d'una fulla oscilobatent amb tarja superior. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Dimensions 1260x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat.32dBA. Vidre laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons especificacions de projecte, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 7b							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-1,000		-1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 118

- 11 EAF4Z08 u Fe 8 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per porta de dues fulles i una tarja superior. Inclou sensor de porta oberta i barra antipànic. Dimensions 2520x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco.  
Tot segons documentació de projecte, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 8							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-1,000		-1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	

- 12 EAF4Z09 u Fe 9 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format un modul fixe. Dimensions 6200x2900mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre fixe laminar 6+6/càmera 16/laminar 5+5mm i porta laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm. (En el mòdul fixe es col·loquen tres vidres sellats en la unió). Permeabilitat a l'aire >3.  
Tot segons especificacions de projecte, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 9							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

- 13 EAF4Z10A u Fe-10a. Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per finestra d'una fulla oscilobatent i fixe inferior. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Inclou sensor de porta oberta. Dimensions 550x(1100+1700)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre de 6/càmera 16/laminar 4+4mm. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco.  
Tot segons documentació de projecte, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 10a							
2	1				43,000		43,000	C#*D#*E#*F#
3	2				24,000		24,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>67,000</b>	

- 14 EAF4Z10B u Fe-10b. Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per finestra d'una fulla oscilobatent i fixe inferior. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Inclou sensor de porta oberta. Dimensions 550x(1100+1700)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre de 6/càmera 16/laminar 4+4mm. Amb butiral translúcid. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco.  
Tot segons documentació de projecte, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 10b							
2	2				13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>13,000</b>	

- 15 EAF4Z011 u Fe 11 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per porta d'una fulla amb modul fixe lateral. Inclou barra antipànic. Dimensions (800+1960)x2800mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre fixe laminar 6+6/càmera 16/laminar 5+5mm i porta vidre de 6/càmera 16/laminar 4+4mm. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco.



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 119

Tot segons documentació de projecte, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 11							
2	1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

16 EAF4Z012 u Fe-12 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per porta d'una fulla. Dimensions 800x2510mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre de 6/càmera 16/laminar 4+4mm. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco.  
Tot segons documentació de projecte, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 12							
2	1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-1,000		-1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	

17 EAF4Z13 u Fe 13 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format un modul fixe. Dimensions 4650x2900mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre fixe laminar 6+6/càmera 16/laminar 5+5mm i porta laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm. (En el mòdul fixe es col·loquen dos vidres sellats en la unió). Permeabilitat a l'aire >3. Tot segons especificacions de projecte, col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fe 13							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
3	FASE 3				-1,000		-1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
Capítol 03 SISTEMA D'ENVOLVENT  
Subcapítol 02 ENVOLVENT SOBRE RASANT  
Detall 05 SERRALLERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G6A1C4CO	u	Se 1 Porta corredera sobre guia , de 8,13m d'amplada i 2,69 m d'alçària, de xapa cega fins a 215cm i reixa d'acer galvanitzat fins a 269cm amb bastidor de 2,x2 m de tub de 100x25x2 mm amb barrots verticals cada 10cm de tub de 100x25x2 mm, amb costelles rigiditzadores i enmarcat en tres fulles correderes plegables, sobre bastiment d80x40mm, amb reforç inferior per a base de rodets (10cm) amb guia, part proporcional de connexió elèctrica, amb motor i cremalleres desembragables amb cèl·lula i comandament a distància, subministrat amb dues mans d'imprimació antioxidant i pintat a obra amb dues mans de lacat per a exteriors. Inclou pintura, replanteig i nivellament. Completament muntat segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 1							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 120

2	G6A1C453	u	Se 3 Porta corredera sobre guia , de 5m d'amplada i 2 m d'alçària, de reixa d'acer galvanitzat amb bastidor de 2,x2 m de tub de 100x25x2 mm amb barrots verticals cada 10cm de tub de 100x25x2 mm, sobre bastiment de rodets (10cm) amb guia, part proporcional de connexió elèctrica, amb motor i cremallera desembragables amb cèl·lula i comandament a distància, subministrat amb dues mans d'imprimació antioxidant i pintat a obra amb dues mans de lacat per a exteriors. Inclou pintura, replanteig i nivellament. Completament muntat segons plànols.			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 3							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

3	G6A1CSE5	m	Se 5 Porta corredera sobre guia , de 6m d'amplada i 2,69 m d'alçària, de xapa cega fins a 215cm i reixa d'acer galvanitzat fins a 269cm amb bastidor de 2,x2 m de tub de 100x25x2 mm amb barrots verticals cada 10cm de tub de 100x25x2 mm, amb costelles rigiditzadores i enmarcat en dues fulles correderes plegables, sobre bastiment d80x40mm, amb reforç inferior per a base de rodets (10cm) amb guia, part proporcional de connexió elèctrica, amb motor i cremalleres desembragables amb cèl·lula i comandament a distància, subministrat amb dues mans d'imprimació antioxidant i pintat a obra amb dues mans de lacat per a exteriors. Inclou pintura, replanteig i nivellament. Completament muntat segons plànols.			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 5							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

4	EABGZE2A	u	Se-2a. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix. - 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior i folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix. - Frontisses d'acer inoxidable AISI 316. - Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau definitiva mestrejada a 3 nivells (3 còpies de la clau) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Preparat per a rebre detecció de portes obertes. - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. Tot segons documentació de projecte			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 2a							
2	3				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
3	2				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4	1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
5	-1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
6	Se 2b							
7	2				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>	

5	EABISE2C	u	Se-2c. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 150 cm d'amplària i 270 cm d'alçària formada per: - Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix. - 2 fulles batents de 75x270cm de lamel·les horitzontals fixes cada 30 mm de perfil Z de planxa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix i 50+50+50 mm de desenvolupament, col·locades amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 40x20 mm - Frontisses d'acer inoxidable AISI 316.			
---	----------	---	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 121

- Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
- Tot segons documentació de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 7							
2	0				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

- 6 EABGZE09 u
- Se-6a. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:
- Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix.
  - 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior i folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.
  - Frontisses d'acer inoxidable AISI 316.
  - Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau definitiva mestrejada a 3 nivells (3 còpies de la clau) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Preparat per a rebre detecció de portes obertes.
  - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
- Tot segons documentació de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 6a							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

- 7 EABISE6B u
- Se-6b. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària formada per:
- Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix.
  - 1 fulla batent de 80x210cm de lamel·les horitzontals fixes cada 30 mm de perfil Z de planxa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix i 50+50+50 mm de desenvolupament, col·locades amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 40x20 mm
  - Frontisses d'acer inoxidable AISI 316.
  - Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
- Tot segons documentació de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 6b							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

- 8 EABISE23 u
- Se-7. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 120 cm d'amplària i 270 cm d'alçària formada per:
- Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix.
  - 2 fulles batents de 60x270cm de lamel·les horitzontals fixes cada 30 mm de perfil Z de planxa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix i 50+50+50 mm de desenvolupament, col·locades amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 40x20 mm
  - Frontisses d'acer inoxidable AISI 316.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 122

- Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
- Tot segons documentació de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 7							
2	0				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

9 EB32ZE10 m2 Reixa fixa d'acer galvanitzat, amb bastiment i muntants de tub de 50x50x3 mm, i lamel·les horitzontals fixes cada 30 mm de perfil de planxa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix i 20+30+20+30+20 mm de desenvolupament, soldades als tubs, amb formació de marc perimetral de tub, de 50x50x3mm col·locada amb cargols d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 8							
2	0		1,000		8,700		8,700	C#*D#*E#*F#
3			2,000		1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000		0,900		0,900	C#*D#*E#*F#
5	Se 10							
6	2		12,000	0,550	2,800		18,480	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>31,680</b>	

10 G6A1LQCP m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2,65x2 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm, i pals de tub de 50x30x2 mm, col·locats cada 2,8 m sobre daus de formigó, tipus RIVISA Classic o similar, inclou moviment de terres amb mitjans manuals per a pous completament muntada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 11							
2	0				64,000		64,000	C#*D#*E#*F#
3	PER FASE3				21,000		21,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>85,000</b>	

11 G6A1CP32 m Reixat d'alçària 2 m, d'acer galvanitzat amb bastidor de 2,2x2 m de tub de 100x25x2 mm amb barrots verticals cada 10cm de tub de 100x25x2 mm collats cada 2m amb peu anclat amb pletina sobre base de dau de formigó, subministrat amb dues mans d'imprimació antioxidant i pintat a obra amb dues mans de lacat per a exteriors. Inclou pintura, replanteig i nivellament. Completament muntat segons plànols.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Se 4							
2	0				18,500		18,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>18,500</b>	

12 EABDSE12 u Se-12. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 100 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, folrada de xapa miniona, formada per:  
- Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 123

- 1 fulla batent de cares llises amb marc de perfil angular de 20mm exterior i marc d'angular a la fulla per a recollir el folrat de xapa miniona estructura interior metàl·lica, aïllament interior i folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.
  - Frontisses d'acer inoxidable AISI 316.
  - Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau definitiva mestrejada a 3 nivells (3 còpies de la clau) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
- Tot segons documentació de projecte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Se 12

2 0

1,000

1,000 C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT****1,000**

13 KQN2U001 m

Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l amb acabat galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Escala de gat

4,350

4,350 C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT****4,350**

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 04 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ  
 Subcapítol 01 ELEMENTS DIVISORIS VERTICALS  
 Detall 01 ENVANS I ELEMENTS DIVISORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E61856CP	m2	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari i sorra de pedra granítica, amb llindes, traves i brancals massissats amb formigó de 225 kg/m3 de ciment amb una proporció en volum 1:3:6, col·locat manualment i armat amb acer B500S en barres corrugades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 PLANTA SOTERRANI v2

T

2 Divisions

142,500

3,500

498,750 C##D##E##F#

3 PLANTA BAIXA v2

T

4 Divisions

29,000

3,350

97,150 C##D##E##F#

5 PLANTA SEGONA v2

T

6 Divisions

10,000

3,350

33,500 C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT****629,400**

2 E618562L m2

Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calçari i sorra de pedra granítica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 PLANTA BAIXA v1

T

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 124

2	Divisions		46,300	3,350		155,105	C#*D#*E#*F#
3			10,000	5,650		56,500	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA v1	T					
5	Divisions		31,000	3,350		103,850	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA v1	T					
7	Divisions		43,500	3,350		145,725	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **461,180**

3 E4EZQ024 m3 Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI v2 20%	T						
2	Divisions		0,200	142,500	3,500	0,200	19,950	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA v2	T						
4	Divisions		0,200	29,000	3,350	0,200	3,886	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA v2	T						
6	Divisions		0,200	10,000	3,350	0,200	1,340	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA BAIXA v1	T						
8	Divisions		0,200	46,300	3,350	0,200	6,204	C#*D#*E#*F#
9			0,300	10,000	5,650	0,200	3,390	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA PRIMERA v1	T						
11	Divisions sales armes		1,000	31,000	3,350		103,850	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA SEGONA v1	T						
13	Divisions		0,200	43,500	3,350	0,200	5,829	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **144,450**

4 E4B23000 kg Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI v2	T						
2	Divisions			142,500	3,500	4,000	1.995,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA v2	T						
4	Divisions			29,000	3,350	4,000	388,600	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA v2	T						
6	Divisions			10,000	3,350	4,000	134,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA BAIXA v1	T						
8	Divisions			46,300	3,350	4,000	620,420	C#*D#*E#*F#
9				10,000	5,650	7,000	395,500	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA PRIMERA v1	T						
11	Divisions sales armes			31,000	3,350	7,000	726,950	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA SEGONA v1	T						
13	Divisions			43,500	3,350	4,000	582,900	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 125

**TOTAL AMIDAMENT** 4.843,370

5 E612B51K m2 Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI	T						
2	Divisions			29,900	3,500		104,650	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA	T						
4	Interiors			40,500	3,350		135,675	C#*D#*E#*F#
5				14,000	3,350		46,900	C#*D#*E#*F#
6	Aparcament			42,500	3,350		142,375	C#*D#*E#*F#
7	Garjoles			64,000	3,350		214,400	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA PRIMERA	T						
9	Interiors			54,000	3,350		180,900	C#*D#*E#*F#
10	CPD			14,000	3,350		46,900	C#*D#*E#*F#
11	Sala Briffing			8,000	3,350		26,800	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA SEGONA	T						
13	Interiors			92,300	3,350		309,205	C#*D#*E#*F#
14	Sala tècnica			48,200	3,350		161,470	C#*D#*E#*F#
15				13,000	1,500		19,500	C#*D#*E#*F#
16	*deduccions:		-0,500	0,900	2,100	16,000	-15,120	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.373,660

6 E65A6465 m2 Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària entre 66 i 75 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària entre 66 i 75 mm amb banda acústica autoadhesiva superior, inferior i lateral, fixats mecànicament. (En nuclis humits en substituirà la banda acústica inferior per una junta d'estanquitat)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTRAENVANS	T						
3	DIVISIONS INTERIORS	T						
4	PLANTA BAIXA	T						
5	Trasdossat			7,500	3,350		25,125	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA	T						
7	Trasdossat			10,500	3,350		35,175	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA SEGONA	T						
9	Trasdossat			15,800	3,350		52,930	C#*D#*E#*F#
10	FAÇANA	T						
11	PLANTA BAIXA	T						
12	Trasdossat			190,500	3,350		638,175	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA PRIMERA	T						
14	Trasdossat			124,500	3,350		417,075	C#*D#*E#*F#
15				25,000	3,100		77,500	C#*D#*E#*F#
16				57,600	2,700		155,520	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 126

17	PLANTA SEGONA	T					
18	Trasdossat			103,500	3,350		346,725 C##D##E##F#
19	BADALOT	T					
20	Trasdossat			11,000	2,750		30,250 C##D##E##F#
22	CONTRAENVANS HIDRÒFUGS	T					
24	PLANTA SOTERRANI	T					
25	Trasdossat			23,700	3,500		82,950 C##D##E##F#
26	PLANTA BAIXA	T					
27	Trasdossat			6,000	3,350		20,100 C##D##E##F#
28	PLANTA PRIMERA	T					
29	Trasdossat			3,000	3,350		10,050 C##D##E##F#
31	DIVISIONS INTERIORS ENVANS	T					
33	PLANTA BAIXA	T					
34	Envans 2c			44,500	3,350		149,075 C##D##E##F#
35	Envans 1c		0,500	15,500	3,350		25,963 C##D##E##F#
36	PLANTA PRIMERA	T					
37	Envans 2c			79,000	3,350		264,650 C##D##E##F#
38	Envans 1c		0,500	18,000	3,350		30,150 C##D##E##F#
39	sobre mampares			41,000	1,250		51,250 C##D##E##F#
40	PLANTA SEGONA	T					
41	Envans 2c			32,000	3,350		107,200 C##D##E##F#
42	Envans 1c		0,500	18,500	3,350		30,988 C##D##E##F#
43	sobre mampares			22,500	1,250		28,125 C##D##E##F#
45	DIVISIONS INTERIORS ENVANS HIDRÒFUG	T					
47	PLANTA BAIXA	T					
48	Envans 2c			24,000	3,350		80,400 C##D##E##F#
49	Envans 1c		0,500	15,500	3,350		25,963 C##D##E##F#
50	PLANTA PRIMERA	T					
51	Envans 2c			14,000	3,350		46,900 C##D##E##F#
52	Envans 1c		0,500	18,000	3,350		30,150 C##D##E##F#
53	PLANTA SEGONA	T					
54	Envans 2c			25,500	3,350		85,425 C##D##E##F#
55	Envans 1c		0,500	18,500	3,350		30,988 C##D##E##F#
57	PER FASE 3		2,000	10,000		3,350	67,000 C##D##E##F#
59	TANCAMENT SOBRE MAMPARES	T					
60	Sobre mampares Arlex			103,800	1,100		114,180 C##D##E##F#
62	FASE 3				-214,700		-214,700 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2.845,280

7 E7C9P801 m2

Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3 de 60 mm de gruix, col.locada sense adherir



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 127

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONTRAENVANS	T						
3	DIVISIONS INTERIORS	T						
4	PLANTA BAIXA	T						
5	Trasdossat			7,500	3,350		25,125	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA	T						
7	Trasdossat			10,500	3,350		35,175	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA SEGONA	T						
9	Trasdossat			15,800	3,350		52,930	C#*D#*E#*F#
10	FAÇANA	T						
11	PLANTA BAIXA	T						
12	Trasdossat			190,500	3,350		638,175	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA PRIMERA	T						
14	Trasdossat			124,500	3,350		417,075	C#*D#*E#*F#
15				25,000	3,100		77,500	C#*D#*E#*F#
16				57,600	2,700		155,520	C#*D#*E#*F#
17	PLANTA SEGONA	T						
18	Trasdossat			103,500	3,350		346,725	C#*D#*E#*F#
19	BADALOT	T						
20	Trasdossat			11,000	2,750		30,250	C#*D#*E#*F#
22	CONTRAENVANS HIDRÒFUGS	T						
24	PLANTA SOTERRANI	T						
25	Trasdossat			23,700	3,500		82,950	C#*D#*E#*F#
26	PLANTA BAIXA	T						
27	Trasdossat			6,000	3,350		20,100	C#*D#*E#*F#
28	PLANTA PRIMERA	T						
29	Trasdossat			3,000	3,350		10,050	C#*D#*E#*F#
31	DIVISIONS INTERIORS ENVANS	T						
33	PLANTA BAIXA	T						
34	Envans 2c			44,500	3,350		149,075	C#*D#*E#*F#
35	Envans 1c		0,500	15,500	3,350		25,963	C#*D#*E#*F#
36	PLANTA PRIMERA	T						
37	Envans 2c			79,000	3,350		264,650	C#*D#*E#*F#
38	Envans 1c		0,500	18,000	3,350		30,150	C#*D#*E#*F#
39	sobre mampares			41,000	1,250		51,250	C#*D#*E#*F#
40	PLANTA SEGONA	T						
41	Envans 2c			32,000	3,350		107,200	C#*D#*E#*F#
42	Envans 1c		0,500	18,500	3,350		30,988	C#*D#*E#*F#
43	sobre mampares			22,500	1,250		28,125	C#*D#*E#*F#
45	DIVISIONS INTERIORS ENVANS HIDRÒFUG	T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 128

47	PLANTA BAIXA	T					
48	Envans 2c			24,000	3,350		80,400 C#*D#*E#*F#
49	Envans 1c		0,500	15,500	3,350		25,963 C#*D#*E#*F#
50	PLANTA PRIMERA	T					
51	Envans 2c			14,000	3,350		46,900 C#*D#*E#*F#
52	Envans 1c		0,500	18,000	3,350		30,150 C#*D#*E#*F#
53	PLANTA SEGONA	T					
54	Envans 2c			25,500	3,350		85,425 C#*D#*E#*F#
55	Envans 1c		0,500	18,500	3,350		30,988 C#*D#*E#*F#
56	PAREDÓ CERÀMIC	T					
57	PLANTA SOTERRANI	T					
58	Trasdossat a escala			21,500	3,500		75,250 C#*D#*E#*F#
59	PLANTA BAIXA	T					
60	Ascensor			4,000	3,350		13,400 C#*D#*E#*F#
61	Garjoles			9,000	3,350		30,150 C#*D#*E#*F#
62	Sala d'actes			10,000	5,700		57,000 C#*D#*E#*F#
63	PLANTA PRIMERA	T					
64	Ascensor			4,000	3,350		13,400 C#*D#*E#*F#
65	Briffing exterior			11,000	3,350		36,850 C#*D#*E#*F#
66	PLANTA SEGONA	T					
67	Ascensor			4,000	3,350		13,400 C#*D#*E#*F#
68	Instal·lacions			8,000	3,350		26,800 C#*D#*E#*F#
70	PER FASE 3		2,000	10,000		3,350	67,000 C#*D#*E#*F#
72	TANCAMENT SOBRE MAMPARES	T					
73	Sobre mampares Arlex			103,800	1,100		114,180 C#*D#*E#*F#
75	FASE 3				-214,700		-214,700 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3.111,530**

8 E83FU013 m2 Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat de 13 mm de gruix, col·locades sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Trasdossat			7,500	3,350		25,125	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	Trasdossat			10,500	3,350		35,175	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	Trasdossat			15,800	3,350		52,930	C#*D#*E#*F#
7	FAÇANA	T						
8	PLANTA BAIXA	T						
9	Trasdossat			190,500	3,350		638,175	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA PRIMERA	T						
11	Trasdossat			124,500	3,350		417,075	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 129

12		25,000	3,100	77,500	C#*D#*E#*F#	
13		57,600	2,700	155,520	C#*D#*E#*F#	
14	PLANTA SEGONA	T				
15	Trasdossat	103,500	3,350	346,725	C#*D#*E#*F#	
16	BADALOT	T				
17	Trasdossat	11,000	2,750	30,250	C#*D#*E#*F#	
19	NECESSARI PER FASE 3	2,000	10,000	3,350	67,000	C#*D#*E#*F#
21	FASE 3		-214,700	-214,700	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **1.630,780**

9 E83FZ001 m2 Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat antihumitat de 13 mm de guix, col.locades sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Trasdossat			23,700	3,500		82,950	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA	T						
4	Trasdossat			6,000	3,350		20,100	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA	T						
6	Trasdossat			3,000	3,350		10,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,100**

10 E83F5003 m2 Aplacat vertical amb placa de guix laminat de 15 mm de guix, col.locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Envans 2c		2,000	44,500	3,350		298,150	C#*D#*E#*F#
3	Envans 1c			15,500	3,350		51,925	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5	Envans 2c		2,000	79,000	3,350		529,300	C#*D#*E#*F#
6	Envans 1c			18,000	3,350		60,300	C#*D#*E#*F#
7	sobre mampares		2,000	41,000	1,250		102,500	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA SEGONA	T						
9	Envans 2c		2,000	32,000	3,350		214,400	C#*D#*E#*F#
10	Envans 1c			18,500	3,350		61,975	C#*D#*E#*F#
11	sobre mampares		2,000	22,500	1,250		56,250	C#*D#*E#*F#
13	TANCAMENT SOBRE MAMPARES	T						
14	Sobre mampares Arlex			103,800	1,100		114,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.488,980**

11 E83FUH05 m2 Aplacat vertical amb placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de guix, col.locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 130

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Envans 2c		2,000	24,000	3,350		160,800	C#*D#*E#*F#
3	Envans 1c			15,500	3,350		51,925	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA	T						
5	Envans 2c		2,000	14,000	3,350		93,800	C#*D#*E#*F#
6	Envans 1c			18,000	3,350		60,300	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA SEGONA	T						
8	Envans 2c		2,000	25,500	3,350		170,850	C#*D#*E#*F#
9	Envans 1c			18,500	3,350		61,975	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 599,650

- 12 E65AZZ02 u Suport per a rentamans suspès, alimentacions i desguàs, amb tauler laminat de fusta fenòlica de 23 mm de gruix, perfils per fixació lateral amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, abraçadores i peces de suport, càrrega màxima 1,5 kN/m, sèrie W234 de la marca Knauf o equivalent, fixat mecànicament dins del tancament de guix laminat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rentamans			26,000			26,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,000

- 13 E65AZZ06 u Suport per a barra de minusvàlids, amb tauler laminat de fusta fenòlica de 23 mm de gruix i perfils per fixació lateral amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, càrrega màxima 1,5 kN/m, sèrie W234 de la marca Knauf o equivalent, fixat mecànicament dins del tancament de guix laminat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barra minusvàlids			2,000	8,000		16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,000

- 14 E65AZZ03 u Suport per a urinari suspès, alimentacions i desguàs, amb tauler laminat de fusta fenòlica de 23 mm de gruix, perfils per fixació lateral amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, abraçadores i peces de suport, càrrega màxima 1,5 kN/m, sèrie W234 de la marca Knauf o equivalent, fixat mecànicament dins del tancament de guix laminat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	urinaris				9,000		9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

- 15 E7C2Y670 m Aïllament amb banda acústica desolaritzadora de poliestirè expandit elàstificat de 10 mm de gruix i 70 mm d'amplària, col·locat adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Trasdossat a escala			21,500			21,500	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA	T						
4	Ascensor			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Garjoles			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 131

6	Sala d'actes		10,000		10,000	C##D##E##F#
7	PLANTA PRIMERA	T				
8	Ascensor		4,000		4,000	C##D##E##F#
9	Briffing exterior		11,000		11,000	C##D##E##F#
10	PLANTA SEGONA	T				
11	Ascensor		4,000		4,000	C##D##E##F#
12	Instal·lacions		8,000		8,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **71,500**

16 E614GPAE m2 Paredó recolzat divisori de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Trasdossat a escala			21,500	3,500		75,250	C##D##E##F#
3	PLANTA BAIXA	T						
4	Ascensor			4,000	3,350		13,400	C##D##E##F#
5	Garjoles			9,000	3,350		30,150	C##D##E##F#
6	Sala d'actes			10,000	5,700		57,000	C##D##E##F#
7	PLANTA PRIMERA	T						
8	Ascensor			4,000	3,350		13,400	C##D##E##F#
9	Briffing exterior			11,000	3,350		36,850	C##D##E##F#
10	PLANTA SEGONA	T						
11	Ascensor			4,000	3,350		13,400	C##D##E##F#
12	Instal·lacions			8,000	3,350		26,800	C##D##E##F#
14	FASE 3				-57,000		-57,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **209,250**

17 1652CP34 m2 Formació divisió de mampara de taulell fenòlic de fòrmica o similar de 12mm de gruix, per a formació de mampara de 260cm d'alçada muntada a 10cm de paviment acabat amb suports de paret, barres d'acer inoxidable per a muntants i travessers de D25mm, pinces, potes, perfils de cantonada, nusos i cantoneres incloses.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala polivalent			3,200	2,600		8,320	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,320**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	04	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	ELEMENTS DIVISORIS VERTICALS
Detall	02	FUSTERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAQDZ02A	u	Fi 1a Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Bastiment de base de fusta de pi flandès, per a envà de guix laminat. - 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per engrasar.

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 132

- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.
  - Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.
  - 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
  - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.
- Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.  
Col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 1a							
2	0			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	2			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

- 2 EAQDZ01B u
- Fi 1b Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:
- Bastiment de base de fusta de pi flamenc, per a envà de guix laminat pintat
  - 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.
  - Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm.
  - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.
  - Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.
  - 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
  - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.
- Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.  
Col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 1b							
2	1			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 3 EAQDZ01C u
- Fi 1c Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:
- Bastiment de base de fusta de pi flamenc, per a envà de guix laminat aplacat amb formica a un costat i rajola a l'altre
  - 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.
  - Folrat de marc en rajola
  - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.
  - Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.
  - 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
  - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.
- Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.  
Col·locada

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 133

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 1c							
2	1			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3	2			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

4	EAQDZ01D	u						
<p>Fi 1d Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamenc, per a envà de guix laminat pintat a una cara i enrajolat a l'altre</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 1d							
2	0			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	1			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,000</b>	

5	EAQDZ01E	u						
<p>Fi 1e Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamenc, per a envà de guix laminat pintat a una cara i enrajolat a l'altre</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 1e							
2	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 134

6	EAQDGGDDG	u	<p>Fi 1f Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment + envà de base tipus KRONE amb envà i guia incorporada o similar per a porta corredera, per a envà de guix laminat a una cara i enrajolat a l'altre</li> <li>- fulla corredera de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm cadascuna, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent.</li> <li>- Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada</p>			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 1f							
2	0			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	Fi 1o							
4	2			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

7	EAQDZ01G	u	<p>Fi 1g Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat aplacat amb formica a un costat i guix a l'altre</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, amb placa de 5mm de gruix d'acer, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, amb xapa d'acer de 5mm de gruix i revestit de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 5 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, especials per a prota pesada</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada</p>			
---	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	fi 1g							
2	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	fi 1h							
4	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	fi 1p							
6	-1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

8	EAQDZ01I	u	<p>Fi 1i Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat.</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament</li> </ul>			
---	----------	---	---	--	--	--

Euro



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 135

interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.

- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix.
- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.
- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.
- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, deixats inutilitzats per a instal·lació de control d'accés.
- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.

Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.  
Col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Fi 1i

2 0

1,000

1,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT****1,000**

9 EAQDZ01K u

Fi 1k Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:

- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat.
- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.
- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix.
- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.
- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.
- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, deixats inutilitzats per a instal·lació de control d'accés.
- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.

Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.  
Col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Fi 1i

2 0

1,000

1,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT****1,000**

10 EAQDZ01M u

Fi 1m Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:

- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat pintat
- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.
- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm.
- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.
- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.
- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, deixats inutilitzats per a funcionar amb control d'accés
- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.

Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.  
Col·locada

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 136

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 1m							
2	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

11	EAQDFI2A	u	<p>Fi 20 Porta de fusta, de 105 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flandès, per a paret de gero</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 105 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL., tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada</p>					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 2a							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

12	EAQDZ04C	u	<p>Fi 3a. Porta de fusta, de 200 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flandès, per a envà de guix laminat amb acabat de revestit o fenòlic.</li> <li>- 2 fulles batents de 56 mm de gruix, de 100 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Barres antipànic de la marca TESA model TEMPRO o similar.</li> <li>- Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulad, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada</p>					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 3a							
2	0				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-1,000		-1,000	C#*D#*E#*F#
6	Fi 3b							C#*D#*E#*F#
7	0				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 137

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

- 13 EAQDGD4A u
- Fi 4a Porta de fusta, de 220 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:
- Bastiment amb guia tipus KLEIN similar per a porta corredera, per a envà de guix laminat per una cara i enrajolat a l'altre
  - fulla corredera de 56 mm de gruix, de 250 x 210 cm cadascuna, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent.
  - Cantell amb encaix per enrasar.
  - Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix.
  - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.
  - 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.
  - Barres antipànic de la marca TESA model TEMPRO o similar.
  - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.
  - Aïllament acústic 30dB
  - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.
- Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.  
Col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 4a							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-1,000		-1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,000**

- 14 E66AZF5A u
- Fi 5a. Porta de cabina sanitària, elevada del paviment 15 cm, de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides, de 12 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT o equivalent, amb les cantonades polides i bisellades, i perfil·leria d'acer inoxidable satinat AISI 316 amb barra superior estabilitzadora amb pines i peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable AISI 304, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 5a							
2	0				8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
3	2				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **11,000**

- 15 E66AZF5B u
- Fi 5b. Porta de cabina sanitària, elevada del paviment 15 cm, de 105 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides, de 12 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT o equivalent, amb les cantonades polides i bisellades, i perfil·leria d'acer inoxidable satinat AISI 316 amb barra superior estabilitzadora amb pines i peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable AISI 304

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 5b							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

- 16 E66AZF10 m2
- Fi 5c. Tancament de cabina sanitària, de 210 cm d'alçària total, amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides, de 12 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT o equivalent, amb les cantonades polides i bisellades, elevat del paviment, i perfil·leria d'acer inoxidable satinat AISI 316 amb Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 138

barra superior estabilitzadora amb pinces i peus regulables, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Mampares			16,000	1,950		31,200	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA	T						
4	Mampares			32,500	1,950		63,375	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 94,580

17	EAQDZ06A	u	Fi 6a Porta d'armari de dues batents de 60 d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat aplacat amb formica - 2 fulles batents de 56 mm de gruix, de 60 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacada per una cara i els cantells amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar. - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc. - Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques. - 3 frontisses ocultes per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Tirador inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses. Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 6a							
2	0			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

18	EAQDZ07A	u	Fi 7a Porta d'armari de dues batents de 60 d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat aplacat amb formica - 2 fulles batents de 56 mm de gruix, de 60 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacada per una cara i els cantells amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar. - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc. - Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques. - 3 frontisses ocultes per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Tirador inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses. Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fi 7a							
2	0			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	1			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
4	2			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 139

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

19 EB92U200 m2 Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vinils a portes							
2	Portes accés		2,000	4,900	0,800		7,840	C#*D#*E#*F#
3	Mampares			8,000	0,800		6,400	C#*D#*E#*F#
4				2,450	0,800		1,960	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,200

20 EAQDMA01 u Ma 01 Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 349x270cm i compostat per:

- Mampara sèrie P600S de la casa Arlex o similar:
- 9,56 Metres quadrats mampara P600s altura 270h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres amb vinil efecte mirall.
- 1 Porta batent P600s de 100x270h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix amb vinil efecte mirall..
- 1 Muntant terminal o inici mampara P600s.

Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 01				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

21 EAQDMA02 u Ma 02 Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 495x270cm i compostat per:

- Mampara sèrie P600S de la casa Arlex o similar
- 6,24 Metres quadrats mampara P600s altura 160h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres amb vinil efecte mirall.
- 1 Porta batent P600s de 100x270h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix amb vinil efecte mirall..
- 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. 93,50 € 93,50 €
- Mampara sèrie P450 fenòlic.
- 4,29 Metres quadrats mampara P450 Mòdul ciego fenòlic. P58 132,35 € 567,78 €
- 2 Tapeta terminal extremo mampara fenòlic. MT9

Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 02				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

22 EAQDMA03 u Ma 03. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 412x220cm i compostat per:

- Mampara sèrie P600S de la casa Arlex o similar
- 2,75 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.
- 1 Porta BATENT P600s de 95x220h fenòlic
- 1 Muntant terminal o inici mampara P600s.
- Mampara sèrie P450 fenòlic.
- 4,11 Metres quadrats mampara P450 Mòdul ciego fenòlic.
- 2 Tapeta terminal extremo mampara fenòlic.

Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 140

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 03				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

23	EAQDMA04	u						
<p>Ma 04. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 158x220cm i compostat per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mampara sèrie P600S</li> <li>0,97 Metres quadrats mampara P600s altura 160h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unio entre vidres amb vinil efecte mirall.</li> <li>- 1 Porta batent P600s de 100x220h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix amb vinil efecte mirall..</li> <li>- 1 Muntant terminal o inici mampara P600s.</li> <li>- 1 Muntant multivia per a mampara P600s.</li> </ul> <p>Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 04				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

24	EAQDMA05	u						
<p>Ma 05. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 175x220cm i compostat per:</p> <p>Mampara sèrie P600S</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 Porta batent P600s doble de 55+110x220h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix amb vinil efecte mirall.</li> </ul> <p>Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 05				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

25	EAQDMA06	u						
<p>Ma 06. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 389x270cm i compostat per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mampara sèrie P600S</li> <li>3,76 Metres quadrats mampara P600s altura 160h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unio entre vidres.</li> <li>- 1 Porta BATENT P600s de 100x270h fenòlico</li> <li>- 1 Muntant terminal o inici mampara P600s.</li> <li>- Mampara serie P450 fenòlico.</li> <li>3,94 Metres quadrats mampara P450 Módulo ciego fenòlico. P58</li> <li>1 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico. MT9</li> </ul> <p>Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 06				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

26	EAQDMA07	u						
<p>Ma 07. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 744x270cm i compostat per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mampara sèrie P600S</li> <li>6,54 Metres quadrats mampara P600s altura 160h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unio entre vidres.</li> <li>- 3 Porta BATENT P600s de 100x270h fenòlico</li> <li>- 3 Muntant terminal o inici mampara P600s.</li> <li>- Mampara serie P450 fenòlico.</li> <li>4,50 Metres quadrats mampara P450 Módulo ciego fenòlico.</li> </ul>								

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 141

0,54 Metres quadrats mampara P450 Ajuste fenòlico  
 4 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico.  
 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 07				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

27 EAQDMA08 u Ma 08. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 532x220cm i compostat per:  
 Mampara sèrie P600S  
 3,43 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.  
 - 2 Porta BATENT P600s de 100x220h fenòlico  
 - 2 Muntant terminal o inici mampara P600s. 93,50 € 187,00 €  
 - Mampara serie P450 fenòlico.  
 3,43 Metres quadrats mampara P450 Mòdulo ciego fenòlico. P58  
 0,44 Metres quadrats mampara P450 Ajuste fenòlico  
 - 3 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico.  
 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 08				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

28 EAQDMA09 u Ma 09. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 1282x220cm i compostat per:  
 - Mampara sèrie P600S  
 9,01 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.  
 - 2 Porta BATENT P600s de 100x220h fenòlico  
 - 2 Muntant terminal o inici mampara P600s.  
 - Mampara serie P450 fenòlico.  
 14,56 Metres quadrats mampara P450 Mòdulo ciego fenòlico. P58  
 - 4 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico.  
 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 09				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

29 EAQDMA11 u Ma 11. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 150x280cm i compostat per:  
 -Mampara sèrie P600S  
 9,01 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.  
 -1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templejat de 12mm de gruix.  
 -1 Muntant terminal o inici mampara P600s.  
 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 11				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 142

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 30 EAQDMA12 u Ma 12. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 99x280cm i compostat per:  
- Mampara sèrie P600S  
1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix.  
Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 12				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 31 EAQDMA13 u Ma 13. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 924x280cm i compostat per:  
- Mampara sèrie P600S  
22,82 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.  
- 1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix.  
- 1 Muntant terminal o inici mampara P600s.  
- 1 Muntant multivia per a mampara P600s.  
- 1 Unió en angle gir 90° amb junta de policarbonat per mampara P600s.  
Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 13				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 32 EAQDMA14 u Ma 14. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 360x280cm i compostat per:  
- Mampara sèrie P600S  
7,14 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.  
- 1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix.  
Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma14				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 33 EAQDMA15 u Ma 15. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 360x280cm i compostat per:  
- Mampara sèrie P600S  
7,14 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.  
- 1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix.  
- 1 Muntant terminal o inici mampara P600s.  
Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 15				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 143

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 34 EAQDMA16 u Ma 16. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 399x280cm i compostat per:  
 - Mampara sèrie P600S  
 5,02 Metres quadrats mampara P600s altura 170h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.  
 - 1 Porta BATENT P600s de 100x280h fenòlico  
 - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s.  
 - Mampara serie P450 fenòlico.  
 3,25 Metres quadrats mampara P450 Módulo ciego fenòlico. P58  
 - 1 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico.  
 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 16				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 35 EAQDMA17 u Ma 17. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 175x260cm i compostat per:  
 - Mampara sèrie P600S  
 1 Porta batent P600s doble de 55+110x260h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix.  
 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 17				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 36 EAQDMA18 u Ma 18. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 633x220cm i compostat per:  
 - Mampara sèrie P600S  
 5,82 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.  
 - 1 Porta BATENT P600s de 100x220h fenòlico  
 - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s.  
 - Mampara serie P450 fenòlico.  
 2,92 Metres quadrats mampara P450 Módulo ciego fenòlico. P58  
 2 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico. MT9  
 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 18				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 37 EAQDMA19 u Ma 19. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 633x220cm i compostat per:  
 - Mampara sèrie P600S  
 7,23 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.  
 - 4 Porta BATENT P600s de 100x220h fenòlico  
 - 4 Muntant terminal o inici mampara P600s.  
 - Mampara serie P450 fenòlico.  
 10,46 Metres quadrats mampara P450 Módulo ciego fenòlico. P58  
 1,47 Metres quadrats mampara P450 Ajuste fenòlico P58  
 - 6 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico. MT9  
 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 144

segons plànols adjunts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 19				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

38	EAQDMA21	u						
<p>Ma 21. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 565x280cm i compostat per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mampara sèrie P600S</li> <li>6,89 Metres quadrats mampara P600s altura 170h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.</li> <li>- 1 Porta BATENT P600s de 100x280h fenòlico</li> <li>- 1 Muntant terminal o inici mampara P600s.</li> <li>- Mampara serie P450 fenòlico.</li> <li>1,68 Metres quadrats mampara P450 Ajuste fenòlico P58</li> <li>2,23 Metres quadrats mampara P450 Módulo ciego fenòlico. P58</li> <li>- 2 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico. MT9</li> </ul> <p>Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 21				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

39	EAQDMA22	u						
<p>Ma 22. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 499x280cm i compostat per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mampara sèrie P600S</li> <li>13,9 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres.</li> </ul> <p>Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ma 22				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	04	SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ
Subcapítol	01	ELEMENTS DIVISORIS VERTICALS
Detall	03	SERRALLERIA INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EASAI01A	u	<p>Si-1a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 14 cm de gruix.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.</p>

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 145

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 1a							
2	-1				7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
3	Si 1c							
4	-1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
5	Si 1d							
6	-1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
7	Si 1e							
8	-1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

2	EASAI01B	u	<p>Si-1b. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix, enrasat per a folrar a tirada del revestiment de FORMICA o similar.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix, folrada de FORMICA enrasada amb encaixos per a alineat amb la resta pde parament.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Barres antipànic de la marca TESA model TEMPRO o similar.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.</p>					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 1b							
2	1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
3	2				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

3	EASAI01F	u	<p>Si-1f. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix, enrasat per a folrar a tirada del revestiment de FORMICA o similar.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix, folrada de FORMICA enrasada amb encaixos per a alineat amb la resta pde parament.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.</p>					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 1f							

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 146

2 -1

1,000

1,000 C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT****1,000**

4 EASAI02A

u

Si-2a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:

- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix, enrasat per a folrar a tirada del revestiment de FORMICA o similar.

- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix, folrada de FORMICA enrasada amb encaixos per a alineat amb la resta pde parament.

- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.

- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.

- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.

- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.

Tot segons documentació de projecte.

Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.

Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 2a							
2	1				1,000		1,000	C##D##E##F#
3	2				2,000		2,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT****3,000**

5 EASAI02B

u

Si-2b. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:

- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix, enrasat per a folrar a tirada del revestiment de FORMICA o similar.

- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix

- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.

- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.

- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.

- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.

Tot segons documentació de projecte.

Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.

Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 2b							
2	2				4,000		4,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT****4,000**

6 EASAI02C

u

Si-2c. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:

- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.

- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.

- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.

- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.

- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.

- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 147

Tot segons documentació de projecte.  
Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.  
Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 2c							
2	-1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

7	EASAI03A	u						
<p>Si-3a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 3a							
2	-1				2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

8	EASAI03B	u						
<p>Si-3b. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix per a una fulla de 110cm d'amplada i 210 d'alçada i l'altre fulla de 50cm d'amplada i 210 d'alçada,</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 3b							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

9	EASAI03C	u						
<p>Si-3c. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix per a una fulla de 110cm d'amplada i 210 d'alçada i l'altre fulla de 50cm d'amplada i 210 d'alçada,</li> </ul>								

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 148

- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.  
 - Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.  
 - Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, preparat per a accionar amb videoporter  
 - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.  
 Tot segons documentació de projecte.  
 Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.  
 Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 3b							
2	0				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

10	EASAI04A	u						
<p>Si-4a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 240 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles de 120cm batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, preparat per a accionar amb videoporter</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. (Pressupost SEINCO)          Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.          Col·locada.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 4a							
2	-1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
3	Si 4b							
4	-1				1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

11	EASAZ01A	u						
<p>Si 5b. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 105 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix. Espiell de 50 cm de diàmetre a la fulla, de vidre laminar de seguretat de 4+4 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Maneta RF cilíndrica amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Barra antipànic standard amb suport.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, per a porta RF, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.          Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.          Col·locada.</p>								

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 149

1	Si 5b						
2	0			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#
3	Si 5c						
4	0			1,000			1,000 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

12	EASAI06A	u	<p>Si-6a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, preparat per a accionament amb porter automàtic.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.</p>				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Si 6a						
2	-1				1,000		1,000 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

13	EASAZI07A	u	<p>Si-7a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 100 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 14 cm de gruix.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.</p>				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Si 7a						
2	-1				3,000		3,000 C#*D#*E#*F#
3	Si 7b						
4	-1				1,000		1,000 C#*D#*E#*F#
5	Si 5d						
6	0				1,000		1,000 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

14	EABG9A62	u	<p>Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 105x210 cm, amb bastidor de tub de 60x20x3 mm, 8 barrots de tub rodó de D60x3mm cada 10cm. amb 4 frontises per porta ancorades a bloc de formigó rebert, pany de seguretat amb 3 punts d'anclatge, amb clau mestrejada, pintada amb dues mans d'imprimació antioxidant i acabat esmaltat, col·locada inclou pintat.</p>				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 150

Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 5a							
2	0				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>4,000</b>	

15 EB14B9CP m Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de pletines d'acer, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 8b							
2	2				15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
3	1				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
4	0				31,000		31,000	C#*D#*E#*F#
5	-1				18,000		18,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>76,000</b>	

16 EB12SI8C m Si 8c. Barana d'acer, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, soldat lateralment amb brèndoles en planxa d'acer llisa a 90cm del paviment acabat, amb rigiditzador inferior i superior plegat, rigiditzador vertical plegat cada 150 cm i plafó de planxa d'acer llisa per a pintar de 4 mm de gruix, de 160 cm d'alçària. Segons especificacions de plànol, ancorada a l'obra amb morter de resines i amb pern lateralment a zanca de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 8c							
2	2				2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
3	1				9,500		9,500	C#*D#*E#*F#
4	0				9,500		9,500	C#*D#*E#*F#
5	-1				7,500		7,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>29,000</b>	

17 EB151AAE m Si 8a Barana de vidre 10+10mm i d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304, amb passamà perfil U de 22mm, d'acer inoxidable de 3mm de gruix de remat superior de vidre, muntants de passamà d'acer inoxidable de 20x30mm cada 150cm per a soldar-hi amb brèndoles un passamà de rodó d'acer inoxidable de D 35mm. Barana suportada amb el vidre de 10+10mm de 110+20cm, per a anar encastat en base de xapa desmuntable inclosa consistent en pletina d'acer per a pintar de 300x10mm ancorada a llosa de formigó amb pern i tacs químics, tub de 220mm soldats per a recepció de pletina de 300x10mm cargolada a obra per a recepció de barana. Completament muntada segons plànols de detall. Inclou subministre d'acer per a pintar amb imprimació antioxidant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 8a							
2	1				9,500		9,500	C#*D#*E#*F#
3	0				9,500		9,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>19,000</b>	

18 EB151A47 m Si 8a Barana de vidre 10+10mm i d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304, amb passamà perfil U de 22mm, d'acer inoxidable de 3mm de gruix de remat superior de vidre, muntants de passamà d'acer inoxidable de 20x30mm cada 150cm per a soldar-hi amb brèndoles un passamà de rodó d'acer inoxidable de D 35mm. Barana suportada amb el vidre de 10+10mm de 110+20cm, per a anar encastat en base de xapa desmuntable Euro



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 151

inclosa consistent en pletina d'acer per a pintar de 300x10mm ancorada a llosa de formigó amb pernys i tacs químics, tub de 220mm soldats per a recepció de pletina de 300x10mm cargolada a obra per a recepció de barana. Completament muntada segons plànols de detall. Inclou suministre d'acer per a pintar amb imprimació antioxidant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Si 8a							
2	1				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
3	0				8,000		8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 05 SISTEMES D'ACABATS INTERIORS  
 Subcapítol 01 REVESTIMENT DE PARAMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Aparcament			145,000	3,500		507,500	C#*D#*E#*F#
3			12,000	0,600	0,350		2,520	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>510,020</b>	

2 E89892CP m Pintat de franja horitzontal de 30cm d'alçada a parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Aparcament			145,000			145,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000	0,600			7,200	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>152,200</b>	

3 E81131D4 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R. Inclou la part proporcional de formació d'arestes arrodonides i racons arrodonits, i de col·locació de malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm a les discontinuitats i canvis de material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Locutoris i garjoles			101,000	3,300		333,300	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>333,300</b>	

4 E81122P2 m2 Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter sec de ciment 1:4, remolinat. Inclou la part proporcional de formació d'arestes i racons, i de col·locació de malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm a les discontinuitats i canvis de material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 152

1	E2							
2	PLANTA BAIXA	T						
3	6.2 Serv D		11,400	2,600		29,640	C#*D#*E#*F#	
4	6.1 Serv H		10,200	2,600		26,520	C#*D#*E#*F#	
5	6.3 Neteja		9,400	2,600		24,440	C#*D#*E#*F#	
6	PLANTA PRIMERA	T						
7	6.1 i 6.2 Serv		21,500	2,600		55,900	C#*D#*E#*F#	
8	PLANTA SEGONA	T						
9	5.1 Vest H policia		74,900	2,800		209,720	C#*D#*E#*F#	
10	5.3 Vest H prot civil		43,500	2,800		121,800	C#*D#*E#*F#	
11	5.2 Vest D policia		40,800	2,800		114,240	C#*D#*E#*F#	
12	5.4 Vest D prot civil		20,800	2,800		58,240	C#*D#*E#*F#	
13	3.1 Sala polivalent		5,700	2,800		15,960	C#*D#*E#*F#	
15	E1							
16	PLANTA BAIXA	T						
17	Serveis		43,400	2,600		112,840	C#*D#*E#*F#	
18	PLANTA PRIMERA	T						
19	Serveis		25,200	2,600		65,520	C#*D#*E#*F#	
20	PLANTA SEGONA	T						
21	Serveis		25,200	2,600		65,520	C#*D#*E#*F#	
23	ARREBOSSAT I PINTAT	T						
24	PLANTA SEGONA	T						
25	Sala tècnica		48,200		3,350	161,470	C#*D#*E#*F#	
26			13,000		1,500	19,500	C#*D#*E#*F#	
27			19,500		3,350	65,325	C#*D#*E#*F#	
28	PLANTA SOTERRANI	T						
29	Bombeig i rentat		23,000	3,500		80,500	C#*D#*E#*F#	
30	PLANTA BAIXA	T						
31	Aparcament		38,000	3,300		125,400	C#*D#*E#*F#	
33	* deduccions		-1,000	0,900	2,100	16,000	-30,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.322,300**

5 E9Z3U0CP m2 k. Pintat sobre parament vertical de ciment, amb pintura de poliuretà, d'alta resistència a l'abració i impermeable, aplicada en dues capes, amb neteja prèvia i preparació de la superfície

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Bombeig i rentat			23,000	3,500		80,500	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA	T						
4	Aparcament			38,000	3,300		125,400	C#*D#*E#*F#
5	Locutoris i garjoles			101,000	3,300		333,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **539,200**

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 153

6 E812U112 m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, inclosa la part proporcional d'arestes, racons i reglada de sòcol

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Escala			23,500	3,500		82,250	C#*D#*E#*F#
3	Zona prèvia galeria			32,000	3,500		112,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA	T						
5	Vest aparcament			11,500	3,350		38,525	C#*D#*E#*F#
6	Sales tècniques			5,500	3,350		18,425	C#*D#*E#*F#
7	Trasdossats ascensors			10,000	3,350		33,500	C#*D#*E#*F#
8	CT i Grup elec			23,300	3,350		78,055	C#*D#*E#*F#
9	Pas p1			16,000	2,700		43,200	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA PRIMERA	T						
11	Briffing			6,000	2,800		16,800	C#*D#*E#*F#
12	Despatx agents			6,000	2,800		16,800	C#*D#*E#*F#
13	Arxiu viu i sot a op			7,000	2,800		19,600	C#*D#*E#*F#
14	trasdossat ascensor			7,000	2,800		19,600	C#*D#*E#*F#
15	escala			7,200	3,350		24,120	C#*D#*E#*F#
16	Pas p1			15,000	2,600		39,000	C#*D#*E#*F#
17	PLANTA SEGONA	T						
18	Escala accés badalot			20,000	3,350	0,500	33,500	C#*D#*E#*F#
19	Trasdoss sala tècnica			9,000	2,800		25,200	C#*D#*E#*F#
20	Vestíbuls vestidors			10,000	2,600		26,000	C#*D#*E#*F#
21				11,000	2,600		28,600	C#*D#*E#*F#
22	Pas p1			31,000	2,600		80,600	C#*D#*E#*F#
23	PLANTA COBERTA	T						
24	Badalot			16,000	1,900		30,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>766,180</b>	

7 E898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENGUIXAT	T						
2	PLANTA SOTERRANI	T						
3	Escala			23,500	3,500		82,250	C#*D#*E#*F#
4	Zona prèvia galeria			32,000	3,500		112,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BAIXA	T						
6	Vest aparcament			11,500	3,350		38,525	C#*D#*E#*F#
7	Sales tècniques			5,500	3,350		18,425	C#*D#*E#*F#
8	Trasdossats ascensors			10,000	3,350		33,500	C#*D#*E#*F#
9	CT i Grup elec			23,300	3,350		78,055	C#*D#*E#*F#
10	Sobre p1			53,200	0,500		26,600	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 154

11	PLANTA PRIMERA	T				
12	Briffing		6,000	2,800		16,800 C##D##E##F#
13	Despatx agents		6,000	2,800		16,800 C##D##E##F#
14	Arxiu viu i sot a op		7,000	2,800		19,600 C##D##E##F#
15	trasdossat ascensor		7,000	2,800		19,600 C##D##E##F#
16	escala		7,200	3,350		24,120 C##D##E##F#
17	Sobre p1		50,200	0,400		20,080 C##D##E##F#
18	PLANTA SEGONA	T				
19	Escala accés badalot		20,000	3,350	0,500	33,500 C##D##E##F#
20	Trasdoss sala tècnica		9,000	2,800		25,200 C##D##E##F#
21	Vestíbuls vestidors		10,000	2,600		26,000 C##D##E##F#
22			11,000	2,600		28,600 C##D##E##F#
23	Sobre p1		44,700	0,400		17,880 C##D##E##F#
24	PLANTA COBERTA	T				
25	Badalot		16,000	1,900		30,400 C##D##E##F#
26	PINTAT CARTRÓ-GUIX	T				
27	PLANTA BAIXA	T				
28	Vest aparcament		5,000	2,700		13,500 C##D##E##F#
29	8.1 Esc		8,500	3,350		28,475 C##D##E##F#
30	5.2 Sala tècnica		8,500	2,700		22,950 C##D##E##F#
31	7.1 Arx Gestió		9,000	2,700		24,300 C##D##E##F#
32	Vest		7,500	2,700		20,250 C##D##E##F#
33	7.2 desp cap		10,800	2,700		29,160 C##D##E##F#
34	7.3 Àrea treb		19,900	2,700		53,730 C##D##E##F#
35	4.1 Locutori 1		9,000	2,700		24,300 C##D##E##F#
36	4.2 Locutori 2		13,000	2,700		35,100 C##D##E##F#
37	4.3 Despatx		20,100	2,700		54,270 C##D##E##F#
38	Vest		7,000	2,700		18,900 C##D##E##F#
39	Magatzem material		16,000	3,350		53,600 C##D##E##F#
40	PLANTA PRIMERA	T				
41	12.1 Briffing		24,500	2,800		68,600 C##D##E##F#
42	11.1 Armer		13,000	2,800		36,400 C##D##E##F#
43	11.2 Sala freda		11,300	2,800		31,640 C##D##E##F#
44	10.3 Despatx agents		12,000	2,800		33,600 C##D##E##F#
45	10.2 Despatx caproal		17,000	2,800		47,600 C##D##E##F#
46	10.1 Despatx sargent		22,600	2,800		63,280 C##D##E##F#
47	10.4 Despatx oficina		19,000	2,800		53,200 C##D##E##F#
48	2.3 Arxiu viu		12,000	2,800		33,600 C##D##E##F#
49	7.1 Sot a op		7,000	2,800		19,600 C##D##E##F#
50	7.2 Sot a tec		15,000	2,800		42,000 C##D##E##F#
51	2.1 Secretaria policia		26,500	2,800		74,200 C##D##E##F#
52	CPD		22,000	2,700		59,400 C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 155

53	Escala		22,800	3,350		76,380	C#*D#*E#*F#
54	PLANTA SEGONA	T					
55	3.1 Sala polivalent		19,500	2,800		54,600	C#*D#*E#*F#
56	2.1 Biblioteca		17,100	2,800		47,880	C#*D#*E#*F#
57	7.2 Sala voluntaris		12,000	2,800		33,600	C#*D#*E#*F#
58	7.1 Coor		9,300	2,800		26,040	C#*D#*E#*F#
59	4.1 Sindic		14,900	2,800		41,720	C#*D#*E#*F#
60	1.1 Magatzem		14,300	2,800		40,040	C#*D#*E#*F#
61	Escala		20,200	2,800		56,560	C#*D#*E#*F#
62	9.1 Badalot		6,200	2,800		17,360	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****2.003,770**

- 8 E865Z0A2 m2 Revestiment vertical, fins a 300 cm d'alçària, amb panell fenòlic compacte, de resines sintètiques termoendurides, de 6 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent, col·locat amb adhesiu elàstic monocomponent de poliuretà. Inclou la part proporcional de cantonera amb tub de 15x15 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 sorrejat fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	P1							
3	8.1 Esc asc pas			26,000	2,200		57,200	C#*D#*E#*F#
4	P2							
5	1.3 i 3.3 Espera			18,000	2,700		48,600	C#*D#*E#*F#
6				22,500	2,900		65,250	C#*D#*E#*F#
7	5.1 sala control			15,000	2,700		40,500	C#*D#*E#*F#
8	7.4 Sala crisis			14,500	2,700		39,150	C#*D#*E#*F#
9	lat escala			18,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
10	* deduccions:		-3,000	1,500	2,100	0,500	-4,725	C#*D#*E#*F#
11			-5,000	1,200	2,200	0,500	-6,600	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA PRIMERA	T						
13	P1							
14	Office, pas, escala			50,200	2,200		110,440	C#*D#*E#*F#
15	P2							
16	1.2 Sala d espera			34,500	2,800		96,600	C#*D#*E#*F#
17	4.1 Sala reunions			9,200	2,800		25,760	C#*D#*E#*F#
18	5.2 cap policia local			13,700	2,800		38,360	C#*D#*E#*F#
19	5.3 tec prot civil			13,500	2,800		37,800	C#*D#*E#*F#
20	5.1 regidora seg ciut			20,900	2,800		58,520	C#*D#*E#*F#
21	lat escala			16,000	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
22	* deduccions:		-2,000	1,500	2,100	0,500	-3,150	C#*D#*E#*F#
23			-14,000	0,550	2,800	0,500	-10,780	C#*D#*E#*F#
24	PLANTA SEGONA	T						
25	P1							

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 156

26	Escala acces		44,700	2,200		98,340	C#*D#*E#*F#
27	P2						
28	Escala		30,500	2,800		85,400	C#*D#*E#*F#
29	* deduccions:	-2,000	1,500	2,100	0,500	-3,150	C#*D#*E#*F#
30		-6,000	0,550	2,800	0,500	-4,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **785,900**

9 E8Z2Z001 m2 Enllatat d'aglomerat de fusta hidròfug i ignífug, en parament vertical, amb llatets de 20x30 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	P1							
3	8.1 Esc asc pas			26,000	2,200		57,200	C#*D#*E#*F#
4	P2							
5	1.3 i 3.3 Espera			18,000	2,700		48,600	C#*D#*E#*F#
6				22,500	2,900		65,250	C#*D#*E#*F#
7	5.1 sala control			15,000	2,700		40,500	C#*D#*E#*F#
8	7.4 Sala crisis			14,500	2,700		39,150	C#*D#*E#*F#
9	lat escala			18,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
10	* deduccions:		-3,000	1,500	2,100	0,500	-4,725	C#*D#*E#*F#
11			-5,000	1,200	2,200	0,500	-6,600	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA PRIMERA	T						
13	P1							
14	Office, pas, escala			50,200	2,200		110,440	C#*D#*E#*F#
15	P2							
16	1.2 Sala d'espera			34,500	2,800		96,600	C#*D#*E#*F#
17	4.1 Sala reunions			9,200	2,800		25,760	C#*D#*E#*F#
18	5.2 cap policia local			13,700	2,800		38,360	C#*D#*E#*F#
19	5.3 tec prot civil			13,500	2,800		37,800	C#*D#*E#*F#
20	5.1 regidora seg ciut			20,900	2,800		58,520	C#*D#*E#*F#
21	lat escala			16,000	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
22	* deduccions:		-2,000	1,500	2,100	0,500	-3,150	C#*D#*E#*F#
23			-14,000	0,550	2,800	0,500	-10,780	C#*D#*E#*F#
24	PLANTA SEGONA	T						
25	P1							
26	Escala acces			44,700	2,200		98,340	C#*D#*E#*F#
27	P2							
28	Escala			30,500	2,800		85,400	C#*D#*E#*F#
29	* deduccions:		-2,000	1,500	2,100	0,500	-3,150	C#*D#*E#*F#
30			-6,000	0,550	2,800	0,500	-4,620	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 157

**TOTAL AMIDAMENT** **785,900**

- 10 E86AZ002 m Formació de brancals i llindes de porta d'ascensor amb plafons de tauler hidròfug d'aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana (DM) de classificació al foc M1, de 16 mm de gruix, acabat a una cara i cantells amb planxa adherida d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316 acabat sorrejat, de 0'8 mm de gruix, col·locat amb adhesiu elàstic monocomponent de poliuretà. Inclou la part proporcional de sòcol superior e inferior refós amb xapa d'acer inoxidable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor 1			3,000	5,200		15,600	C#*D#*E#*F#
2	Ascensor 2			4,000	5,500		22,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **37,600**

- 11 K82CCPV2 m2 e1. Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic de 25x38cm BP Minimal de la casa Marazzi o similar, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica per a pladur o arrebossat i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Serveis			43,400	2,600		112,840	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	Serveis			25,200	2,600		65,520	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	Serveis			25,200	2,600		65,520	C#*D#*E#*F#
8	*deduccions:		-0,500	0,900	2,100	3,000	-2,835	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **241,050**

- 12 E825Z001 m2 e2. Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola de ceràmica esmaltada mat, preu alt, de 20x20 cm de dimensions de les peces, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou la part proporcional de cantonera per a enrajolats d'alumini lacat, de cantell recte en forma de L

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	6.2 Serv D			11,400	2,600		29,640	C#*D#*E#*F#
3	6.1 Serv H			10,200	2,600		26,520	C#*D#*E#*F#
4	6.3 Neteja			9,400	2,600		24,440	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA	T						
6	6.1 i 6.2 Serv			21,500	2,600		55,900	C#*D#*E#*F#
7	8 Office			2,500	2,800		7,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA SEGONA	T						
9	5.1 Vest H policia			74,900	2,800		209,720	C#*D#*E#*F#
10	5.3 Vest H prot civil			43,500	2,800		121,800	C#*D#*E#*F#
11	5.2 Vest D policia			40,800	2,800		114,240	C#*D#*E#*F#
12	5.4 Vest D prot civil			20,800	2,800		58,240	C#*D#*E#*F#
13	3.1 Sala polivalent			5,700	2,800		15,960	C#*D#*E#*F#
15	*deduccions		-0,500	0,900	2,100	13,000	-12,285	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 158

**TOTAL AMIDAMENT** **651,180**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	05	SISTEMES D'ACABATS INTERIORS
Subcapítol	02	REVESTIMENT DE PARAMENTS HORIZONTALS
Detall	01	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	E9G11CN0	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA	T						
2	Aparcament locutori garjoles				178,000		178,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **178,000**

2	F9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA	T						
2	Aparcament locutori garjoles				72,000		72,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **72,000**

3	E9G1U001	m2	Acabat amb remolinat mecànic de sostre, llosa de formigó, o paviment de formigó.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA	T						
2	Aparcament locutori garjoles				178,000		178,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **178,000**

4	E9Z3U010	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb pintura de poliuretà, d'alta resistència a l'abrassió i impermeable, aplicada en dues capes, amb neteja prèvia i preparació de la superfície
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA	T						
2	Aparcament locutori garjoles				178,000		178,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **178,000**

5	E9V322CP	m	Esplaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premnat polit, format per frontal i estesa de vora motllurada, tipus MANHATTAN de la casa Porcelanosa o similar i 2 a 2,3 peces/m, col·locat amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG 2 (UNE-EN 13888)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SOTERRANI-BAIXA	T						
2	Graons			23,000	1,200		27,600	C#*D#*E#*F#
3				17,000	1,200		20,400	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA BAIXA-PRIMERA	T						



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 159

5	Graons	22,000	1,200	26,400	C#*D#*E#*F#
6		20,000	1,200	24,000	C#*D#*E#*F#
7		23,000	1,700	39,100	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA PRIMERA-SEGONA		T		
9	Graons	22,000	1,200	26,400	C#*D#*E#*F#
10		23,000	1,700	39,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **203,000**

6 K9DBCVP2 m2 Paviment interior, rajola de gres porcelànic tipus MANHATTAN de la casa Todanato o equivalent de Porcelanosa o similar forma rectangular 30x60, p Clase 1, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	8. Zona esc i asce				35,300		35,300	C#*D#*E#*F#
3	6. Arxiu				40,220		40,220	C#*D#*E#*F#
4	4.02 Magatzems				57,000		57,000	C#*D#*E#*F#
5	7. Galeria tir accés				24,000		24,000	C#*D#*E#*F#
6	Escala 2				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA BAIXA	T						
8	8.1 Esc Pas				92,300		92,300	C#*D#*E#*F#
9	6. Pas serv				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
10	7.2 Desp cap				12,600		12,600	C#*D#*E#*F#
11	7.3 Àrea treb				36,300		36,300	C#*D#*E#*F#
12	4.1 Loc 1				11,100		11,100	C#*D#*E#*F#
13	4.2 Loc 2				11,200		11,200	C#*D#*E#*F#
14	4.3 Despatx				18,800		18,800	C#*D#*E#*F#
15	1.3 Sala Espera				67,900		67,900	C#*D#*E#*F#
16	1.2 Taulell				21,650		21,650	C#*D#*E#*F#
17	1.4 Esc				30,460		30,460	C#*D#*E#*F#
18	3.3 Espera s actes				30,300		30,300	C#*D#*E#*F#
19	Pas				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
20	PLANTA PRIMERA	T						
21	12.1 Briffing				63,600		63,600	C#*D#*E#*F#
22	11.1 Armer				11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
23	11.2 Sala freda				7,600		7,600	C#*D#*E#*F#
24	8. Office				6,800		6,800	C#*D#*E#*F#
25	10.3 Despatx agents				22,950		22,950	C#*D#*E#*F#
26	10.2 Despatx caporal				23,700		23,700	C#*D#*E#*F#
27	10.1 Despatx sergent				45,100		45,100	C#*D#*E#*F#
28	10.4 Despatx oficina				35,400		35,400	C#*D#*E#*F#
29	9.1 Escales asc pas				76,800		76,800	C#*D#*E#*F#
30	2.3 Arxiu viu				10,100		10,100	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 160

31	7.1 Sot a op		12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
32	7.2 Sot a tec		11,700	11,700	C#*D#*E#*F#
33	2.2 Mat of		4,400	4,400	C#*D#*E#*F#
34	2.1 Secretaria polic		44,100	44,100	C#*D#*E#*F#
35	1.1 Taulell		18,500	18,500	C#*D#*E#*F#
36	5.2 Cap policia		23,600	23,600	C#*D#*E#*F#
37	5.3 Tec prot civil		18,200	18,200	C#*D#*E#*F#
38	5.1 Regidoria seg ciutadana		22,600	22,600	C#*D#*E#*F#
39	4.1 Sala reunions		21,400	21,400	C#*D#*E#*F#
40	1.2 Sala espera		24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
41	PLANTA PRIMERA PAVIMENT TÈCNIC	T			
42	CPD		39,000	39,000	C#*D#*E#*F#
43	PLANTA SEGONA	T			
44	3.1 Sala polivalent		54,250	54,250	C#*D#*E#*F#
45	2.1 Biblioteca		24,100	24,100	C#*D#*E#*F#
46	7.2 Sala voluntaris		24,200	24,200	C#*D#*E#*F#
47	7.1 Coord		15,200	15,200	C#*D#*E#*F#
48	4.1 Sindic		15,200	15,200	C#*D#*E#*F#
49	1.1 Magatzem		14,200	14,200	C#*D#*E#*F#
50	9.1 Badalot coberta		15,700	15,700	C#*D#*E#*F#
51	8.1 Esc asc		81,200	81,200	C#*D#*E#*F#
52	PLANTA BAIXA PAVIMENT TÈCNIC	T			
53	5.2 sala tècnica		8,600	8,600	C#*D#*E#*F#
54	7.1 Arx gestió		9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
55	7.4 Sala de crisis		24,800	24,800	C#*D#*E#*F#
56	5.1 Sala de control		42,100	42,100	C#*D#*E#*F#
57	REPLANS ESCALES	T			
58	Sot		6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
59	Baixa		14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
60	Primera		14,000	14,000	C#*D#*E#*F#
61	Segona		4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.409,230**

7 E9DCZCP2 m2 4a. Paviment interior antilliscant (seguretat davant el risc de caigudes classe 2) de rajola de gres porcellànic premsat de forma rectangular, qualitat mitjana, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou la part proporcional de peça de mitja canya a les trobades amb el parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	6.1 Serv H			5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
3	6.3 Neteja			5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
4	6.2 Serv D			7,600			7,600	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 161

5	ET		14,500		14,500	C#*D#*E#*F#
6	GE		18,500		18,500	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA	T				
8	6.1 Serv H		4,700		4,700	C#*D#*E#*F#
9	6.3 Neteja		4,700		4,700	C#*D#*E#*F#
10	6.2 Serv D		4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
11	Pas		2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA SEGONA	T				
13	6.3 Net		2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
14	5.4 V D Prot civil		14,100		14,100	C#*D#*E#*F#
15	5.2 V D policia		26,500		26,500	C#*D#*E#*F#
16	5.3 V H Prot		28,500		28,500	C#*D#*E#*F#
17	5.1 V H policia		130,000		130,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **268,800**

- 8 E9DCZ001 m2 4b. Paviment interior antilliscant (seguretat davant el risc de caigudes classe 2) de rajola de gres porcellànic premsat de forma rectangular, tipus Manhattan de Todanato o equivalent en Porcelanosa o similar, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou la part proporcional de peça de mitja canya a les trobades amb el parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	2.1 Serv Homes				11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
3	2.3 Bany AD				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
4	2.2 Serv Dones				11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA	T						
6	3.1 Serv Homes				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
7	3.2 Serv Dones				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA SEGONA	T						
9	6.1 Serv Homes				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
10	6.2 Serv Dones				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
11	P				10,000		10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **53,000**

- 9 E955U010 m2 6. Paviment tècnic interior elevat amb peus regulables d'acer galvanitzat, per alçades de 75 a 750 mm, i llosetes de 60x60x3 cm amb nucli de tauler aglomerat revestit amb xapa d'acer galvanitzat, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA PAVIMENT TÈCNIC	T						
2	5.2 sala tècnica				8,600		8,600	C#*D#*E#*F#
3	7.1 Arx gestió				9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
4	7.4 Sala de crisis				24,800		24,800	C#*D#*E#*F#
5	5.1 Sala de control				42,100		42,100	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA PAVIMENT TÈCNIC	T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 162

7	CPD	39,000	39,000	C#*D#*E#*F#
9	FASE 3	-39,000	-39,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **84,500**

10 E9U331AV m Sòcol de rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENGUIXAT	T						
2	PLANTA SOTERRANI	T						
3	Escala			23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
4	Zona prèvia galeria			32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BAIXA	T						
6	Vest aparcament			11,500			11,500	C#*D#*E#*F#
7	Sales tècniques			5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
8	Trasdossats ascensors			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
9	CT i Grup elec			23,300			23,300	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA PRIMERA	T						
11	Briffing			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
12	Despatx agents			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
13	Arxiu viu i sot a op			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
14	trasdossat ascensor			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SEGONA	T						
16	Escala accés badalot			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
17	Trasdoss sala tècnica			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
18	Vestíbuls vestidors			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
19				11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
20	PLANTA COBERTA	T						
21	Badalot			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
22	PINTAT CARTRÓ-GUIX	T						
23	PLANTA BAIXA	T						
24	Vest aparcament			5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
25	8.1 Esc			8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
26	5.2 Sala tècnica			8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
27	7.1 Arx Gestió			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
28	Vest			7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
29	7.3 Àrea treb			19,900			19,900	C#*D#*E#*F#
30	4.1 Locutori 1			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
31	4.2 Locutori 2			13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
32	4.3 Despatx			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
33	Vest			7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
34	Magatzem material			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
35	PLANTA PRIMERA	T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 163

36	12.1 Briffing		24,500		24,500	C#*D#*E#*F#
37	11.1 Armer		13,000		13,000	C#*D#*E#*F#
38	11.2 Sala freda		11,300		11,300	C#*D#*E#*F#
39	10.3 Despatx agents		12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
40	10.2 Despatx caproal		17,000		17,000	C#*D#*E#*F#
41	10.1 Despatx sargent		22,600		22,600	C#*D#*E#*F#
42	10.4 Despatx oficina		19,000		19,000	C#*D#*E#*F#
43	2.3 Arxiyu viu		12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
44	7.1 Sot a op		7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
45	7.2 Sot a tec		15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
46	2.1 Secretaria policia		26,500		26,500	C#*D#*E#*F#
47	CPD		11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
48	PLANTA SEGONA	T				
49	3.1 Sala polivalent		19,500		19,500	C#*D#*E#*F#
50	2.1 Biblioteca		17,100		17,100	C#*D#*E#*F#
51	7.2 Sala voluntaris		12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
52	7.1 Coor		9,300		9,300	C#*D#*E#*F#
53	4.1 Sindic		14,900		14,900	C#*D#*E#*F#
54	1.1 Magatzem		14,300		14,300	C#*D#*E#*F#
55	Escala		10,100		10,100	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **589,300**

11 E93A3020 m2 Capa de millora del suport anivellat de paviments laminars, amb pasta allisadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Sala d'actes				186,150		186,150	C#*D#*E#*F#
3					11,600		11,600	C#*D#*E#*F#
5	FASE 3				-197,750		-197,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,000**

12 E9QH23B3 m2 Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 7 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Sala d'actes				186,150		186,150	C#*D#*E#*F#
3					11,600		11,600	C#*D#*E#*F#
5	FASE 3				-197,750		-197,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,000**

13 E9U710A1 m Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 164

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Sala d'actes				80,000		80,000	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3				-80,000		-80,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,000</b>	

14 E9Z5Z001 m Tapajunts per a transició de paviments, amb perfil tipus T de 25 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, d'alumini anoditzat natural, tipus RENO-TAE (25/9) de la marca SHLÜTER SYSTEMS, col·locat prèviament sobre suport amb el mateix morter del paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Canvi paviment (cunya)				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA BAIXA	T						
4	Canvi paviment				13,500		13,500	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA	T						
6	Canvi paviment				7,000		7,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA SEGONA	T						
8	Canvi paviment				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,500</b>	

15 E9JCU100 m2 Pelfut de goma-pics de gruix 15 mm, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés PB				9,000		9,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>9,000</b>	

16 E9JZZ001 kg Perfil perimetral d'acer inoxidable AISI 316, acabat mate, amb fixacions mecàniques per a col·locació de pelfuts

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelfut accés PB				75,000		75,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>75,000</b>	

17 E9S1ZN01 m2 Paviment d'entramat d'acer tipus S235JR, galvanitzat en calent (gruix mínim galvanitzat 220 micres) segons UNE-EN ISO 1461, de 30x30 mm de pas de malla nominal (distància entre eixos 34,6x34x6 mm), amb platines portants de 30x2 mm i separadors de rodó entregirat de 5 mm de diàmetre, fixat a estructura metàl·lica amb ganxos d'acer galvanitzat de subjecció tipus papallona amb abraçadora nervada inferior i cargols de M8x60, i ganxos entre entramats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Muntant instal·lacions			4,000	1,500		6,000	C#*D#*E#*F#
2				3,000	3,100		9,300	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>15,300</b>	

18 17CF2302 m2 Paviment flotant amb aïllament acústic format per recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC 6x5 mm, amb un pes mínim de 484 g/m2, aïllament amb làmina de polietilè expandit no reticulat de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 165

resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, aïllament amb banda acústica de polietilè expandit, de 5 mm de gruix i un desenvolupament de 20 cm, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, amb una repercusió d'1,35 m/m2 de paviment, i una superfície entre 6 i 12 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BASE PARQUET	T						
2	PLANTA BAIXA	T						
3	Sala d'actes				186,150		186,150	C#*D#*E#*F#
4					11,600		11,600	C#*D#*E#*F#
5	PAVIMENT 1	T						
6	PLANTA BAIXA	T						
7	2.1 Serv Homes				11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
8	2.3 Bany AD				5,000		5,000	C#*D#*E#*F#
9	2.2 Serv Dones				11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
10	PAVIMENT 3	T						
11	PLANTA BAIXA	T						
12	6.1 Serv H			5,800			5,800	C#*D#*E#*F#
13	6.3 Neteja			5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
14	6.2 Serv D			7,600			7,600	C#*D#*E#*F#
15	ET			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
16	GE			18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
17	PAVIMENT 2	T						
18	PLANTA BAIXA	T						
19	8.1 Esc Pas				92,300		92,300	C#*D#*E#*F#
20	6. Pas serv				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
21	7.2 Desp cap				12,600		12,600	C#*D#*E#*F#
22	7.3 Àrea treb				36,300		36,300	C#*D#*E#*F#
23	4.1 Loc 1				11,100		11,100	C#*D#*E#*F#
24	4.2 Loc 2				11,200		11,200	C#*D#*E#*F#
25	4.3 Despatx				18,800		18,800	C#*D#*E#*F#
26	1.3 Sala Espera				67,900		67,900	C#*D#*E#*F#
27	1.2 Taulell				21,650		21,650	C#*D#*E#*F#
28	1.4 Esc				30,460		30,460	C#*D#*E#*F#
29	3.3 Espera s actes				30,300		30,300	C#*D#*E#*F#
30	Pas				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
31	PLANTA PRIMERA	T						
32	12.1 Briffing				63,600		63,600	C#*D#*E#*F#
34	FASE 3				-197,750		-197,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT****483,010**

19 E93A14E0 m2

Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 166

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAVIMENT 1	T						
2	PLANTA PRIMERA	T						
3	3.1 Serv Homes				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
4	3.2 Serv Dones				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	6.1 Serv Homes				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
7	6.2 Serv Dones				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
8	P				10,000		10,000	C#*D#*E#*F#
9	PAVIMENT 3	T						
10	PLANTA PRIMERA	T						
11	6.1 Serv H			4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
12	6.3 Neteja			4,700			4,700	C#*D#*E#*F#
13	6.2 Serv D			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
14	Pas			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SEGONA	T						
16	6.3 Net			2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
17	5.4 V D Prot civil			14,100			14,100	C#*D#*E#*F#
18	5.2 V D policia			26,500			26,500	C#*D#*E#*F#
19	5.3 V H Prot			28,500			28,500	C#*D#*E#*F#
20	5.1 V H policia			130,000			130,000	C#*D#*E#*F#
21	PLANTA SOTERRANI	T						
22	8. Zona esc i asce				35,300		35,300	C#*D#*E#*F#
23	6. Arxiu				40,220		40,220	C#*D#*E#*F#
24	4.02 Magatzems				57,000		57,000	C#*D#*E#*F#
25	7.Galeria tir accés				24,000		24,000	C#*D#*E#*F#
26	Escala 2				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#
28	PAVIMENT 2	T						
29	PLANTA PRIMERA	T						
30	11.1 Armer				11,000		11,000	C#*D#*E#*F#
31	11.2 Sala freda				7,600		7,600	C#*D#*E#*F#
32	8. Office				6,800		6,800	C#*D#*E#*F#
33	10.3 Despatx agents				22,950		22,950	C#*D#*E#*F#
34	10.2 Despatx caporal				23,700		23,700	C#*D#*E#*F#
35	10.1 Despatx sergent				45,100		45,100	C#*D#*E#*F#
36	10.4 Despatx oficina				35,400		35,400	C#*D#*E#*F#
37	9.1 Escales asc pas				76,800		76,800	C#*D#*E#*F#
38	2.3 Arxiu viu				10,100		10,100	C#*D#*E#*F#
39	7.1 Sot a op				12,000		12,000	C#*D#*E#*F#
40	7.2 Sot a tec				11,700		11,700	C#*D#*E#*F#
41	2.2 Mat of				4,400		4,400	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 167

42	2.1 Secretaria polic		44,100		44,100	C#*D#*E#*F#
43	1.1 Taulell		18,500		18,500	C#*D#*E#*F#
44	5.2 Cap policia		23,600		23,600	C#*D#*E#*F#
45	5.3 Tec prot civil		18,200		18,200	C#*D#*E#*F#
46	5.1 Regidoria seg ciutadana		22,600		22,600	C#*D#*E#*F#
47	4.1 Sala reunions		21,400		21,400	C#*D#*E#*F#
48	1.2 Sala espera		24,000		24,000	C#*D#*E#*F#
49	PLANTA SEGONA	T				
50	3.1 Sala polivalent		54,250		54,250	C#*D#*E#*F#
51	2.1 Biblioteca		24,100		24,100	C#*D#*E#*F#
52	7.2 Sala voluntaris		24,200		24,200	C#*D#*E#*F#
53	7.1 Coord		15,200		15,200	C#*D#*E#*F#
54	4.1 Sindic		15,200		15,200	C#*D#*E#*F#
55	1.1 Magatzem		14,200		14,200	C#*D#*E#*F#
56	9.1 Badalot coberta		15,700		15,700	C#*D#*E#*F#
57	8.1 Esc asc		81,200		81,200	C#*D#*E#*F#
58	REPLANS ESCALES	T				
59	Sot		6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
60	Baixa		14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
61	Primera		14,000		14,000	C#*D#*E#*F#
62	Segona		4,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.124,520**

20 E5Z15A2B m2 Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Zona calabossos			76,150			76,150	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA	T						
4	VHP			3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
5	VHD			2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
6	minus			3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
7	VHPC			23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
8	minus			3,800			3,800	C#*D#*E#*F#
9	VHPC			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,550**

21 E7119CP3 m2 Membrana per a impermeabilització de plats de dutxa segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 168

2	Zona calabossos		76,150		76,150	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA	T				
4	VHP		3,300		3,300	C#*D#*E#*F#
5	VHD		2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
6	minus		3,800		3,800	C#*D#*E#*F#
7	VHPC		23,000		23,000	C#*D#*E#*F#
8	minus		3,800		3,800	C#*D#*E#*F#
9	VHPC		1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
11	Solapes i doblats verticals (20cm)		21,000		21,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **134,550**

- 22 E936ZN01 m2 Recrescud del suport de paviment, de 40 cm de gruix total, format per una capa de compressió de 8 cm de formigó HA-25/B/20/I armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer (ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092) i solera de supermaó de 500x200x40 mm sobre envanets de sostremort de maó foradat senzill de 290x140x40 mm amb morter mixt industrialitzat M 5 (5 N/mm2) amb una proporció en volum de ciment i calç 1:1:7, acabat arrebossat amb morter de dosificació 1:4 lliscat fi amb els cantells arrodonits per a formació de lliteres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Garjoles	T						
2	Bancades			5,500	0,900		4,950	C#*D#*E#*F#
3				4,900	0,900		4,410	C#*D#*E#*F#
4				6,700	0,900		6,030	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **15,390**

- 23 E5Z1FVK0 m2 Envanets de sostremort de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, col.locat amb morter mixt M 2,5b (1:2:10), amb mestra superior de pasta de ciment ràpid

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	recrescut				60,000		60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **60,000**

- 24 E5Z2FZ4A m2 Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col.locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	recrescut				60,000		60,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **60,000**

- 25 E9Z51654 m Tapajunts de paviment, per a junt de 35 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, col.locant amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Junta dilatació				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 169

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	05	SISTEMES D'ACABATS INTERIORS
Subcapítol	02	REVESTIMENT DE PARAMENTS HORIZONTALS
Detall	02	SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	1 CGBT			9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
3	10 Inst			8,200			8,200	C#*D#*E#*F#
4	9 Reserva			5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
5	Pas			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA BAIXA	T						
7	9.1 Aparcament			97,500			97,500	C#*D#*E#*F#
8	Garjoles i pas			100,300			100,300	C#*D#*E#*F#
9	ET			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
10	Grup electrogen			18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
11	Escala inst			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA SEGONA	T						
13	Accés a badalot			10,100			10,100	C#*D#*E#*F#
14	BADALOT	T						
15	escala			21,000			21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **301,500**

2	E812U312	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, inclosa la part proporcional d'arestes i racons
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	1 CGBT			9,100			9,100	C#*D#*E#*F#
3	10 Inst			8,200			8,200	C#*D#*E#*F#
4	9 Reserva			5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
5	Pas			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA BAIXA	T						
7	9.1 Aparcament			97,500			97,500	C#*D#*E#*F#
8	Garjoles i pas			100,300			100,300	C#*D#*E#*F#
9	ET			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
10	Grup electrogen			18,500			18,500	C#*D#*E#*F#
11	Escala inst			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 170

12	PLANTA SEGONA	T		
13	5.4 V D prot		14,100	14,100 C##D##E##F#
14	5.2 V D policia		26,500	26,500 C##D##E##F#
15	5.3 V H prot		28,500	28,500 C##D##E##F#
16	5.1 V H policia		129,900	129,900 C##D##E##F#
17	Accés a badalot		10,100	10,100 C##D##E##F#
18	BADALOT	T		
19	escala		21,000	21,000 C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 500,500

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	05	SISTEMES D'ACABATS INTERIORS
Subcapítol	02	REVESTIMENT DE PARAMENTS HORIZONTALS
Detall	03	CELS RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E844Z002	m2	Cel ras continu amb plaques de guix laminat antihumitat de 13 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult de perfils d'acer galvanitzat format per mestres primàries i secundàries (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada. Acabat segons el sistema homologat D-112 de la marca Knauf o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la col·locació de banda acústica sota els perfils perimetrals, i la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI	T						
2	1. CGBT			9,060			9,060	C##D##E##F#
3	5. Instal·lacions			52,980			52,980	C##D##E##F#
4	6. Arxiu p			24,000			24,000	C##D##E##F#
5	8 Escala i ascensorp			13,500			13,500	C##D##E##F#
6	10 Inst. grup elect			8,170			8,170	C##D##E##F#
7	Pou			13,200			13,200	C##D##E##F#
8	7. Accés galeria			24,400			24,400	C##D##E##F#
9	PLANTA BAIXA	T						
10	Serveis			53,100			53,100	C##D##E##F#
11	PLANTA PRIMERA	T						
12	Serveis			24,800			24,800	C##D##E##F#
13	PLANTA SEGONA	T						
14	5.4 V D prot			14,100			14,100	C##D##E##F#
15	5.2 V D policia			27,100			27,100	C##D##E##F#
16	5.3 V H prot			28,800			28,800	C##D##E##F#
17	5.1 V H policia			147,900			147,900	C##D##E##F#
18	Serveis			12,540			12,540	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 453,650

2	E844Z001	m2	Cel ras continu amb plaques de guix laminat de 13 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult de perfils d'acer galvanitzat format per mestres primàries i secundàries (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada. Acabat segons el sistema homologat D-112 de la marca Knauf o Euro
---	----------	----	---

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 171

equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la col·locació de banda acústica sota els perfils perimetrals, i la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	11.1 Locutori			8,370			8,370	C#*D#*E#*F#
3	10.1 Cancell			8,050			8,050	C#*D#*E#*F#
4	9.1 Aparcament			12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
5	8.1 Escala Asg Pas			21,780			21,780	C#*D#*E#*F#
6	5.2 Sala tècnica			8,530			8,530	C#*D#*E#*F#
7	7.1 Arxiu gestió			8,930			8,930	C#*D#*E#*F#
8	7.2 Desp cap			12,590			12,590	C#*D#*E#*F#
9	6. Pas serv			5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
10	4.1 Locutori 1			11,060			11,060	C#*D#*E#*F#
11	4.2 Locutori 2			11,200			11,200	C#*D#*E#*F#
12	4.3 Despatx			18,740			18,740	C#*D#*E#*F#
13	2. Pas			5,280			5,280	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA PRIMERA	T						
15	8. Office			6,710			6,710	C#*D#*E#*F#
16	11.1 Armer			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
17	11.2 Sala Freda			7,530			7,530	C#*D#*E#*F#
18	10.3 Despatx agents			22,910			22,910	C#*D#*E#*F#
19	10.4 Despatx caporal			23,670			23,670	C#*D#*E#*F#
20	2.3 Arxiu viu			10,080			10,080	C#*D#*E#*F#
21	7.1 Sot A Op			11,930			11,930	C#*D#*E#*F#
22	7.2 Sot A Tec			11,700			11,700	C#*D#*E#*F#
23	2.1 Sectoraria polic (parcial)			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
24	5.2 Cap policia loc.			23,540			23,540	C#*D#*E#*F#
25	5.3 Tec prot civil			18,120			18,120	C#*D#*E#*F#
26	5.1 Regidora seg ciu			22,510			22,510	C#*D#*E#*F#
27	Passos			12,750			12,750	C#*D#*E#*F#
28	Escala			19,800			19,800	C#*D#*E#*F#
29	CPD			38,910			38,910	C#*D#*E#*F#
30	PLANTA SEGONA	T						
31	7.1 Coord			15,200			15,200	C#*D#*E#*F#
32	4.1 Sindic			15,140			15,140	C#*D#*E#*F#
33	1.1 Magatzem			4,150			4,150	C#*D#*E#*F#
34	Passos			17,500			17,500	C#*D#*E#*F#
35	escala			42,400			42,400	C#*D#*E#*F#
36	SOTAESCALES	T						
37	Lloses escales							
38	-1			12,000	1,200		14,400	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 172

39		9,000	1,200	10,800	C#*D#*E#*F#
40	B	12,000	1,700	20,400	C#*D#*E#*F#
41		12,000	1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
42	1	12,000	1,700	20,400	C#*D#*E#*F#
43		12,000	1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
44	2				

TOTAL AMIDAMENT **577,580**

- 3 E844Z005 m2 Cel ras continu, en franges (entre cel ras registrable i paraments verticals), amb plaques de guix laminat de 13 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult de perfils d'acer galvanitzat format per mestres primàries i secundàries (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada. Acabat segons el sistema homologat D-112 de la marca Knauf o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la col·locació de banda acústica sota els perfils perimetrals, i la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	8.1 Pas			28,800	0,300		8,640	C#*D#*E#*F#
3				8,600	0,500		4,300	C#*D#*E#*F#
4	7.4 Sala de crisis			8,000	0,700		5,600	C#*D#*E#*F#
5				8,400	0,500		4,200	C#*D#*E#*F#
6	5.1 Sala de control			18,200	0,600		10,920	C#*D#*E#*F#
7				6,600	0,300		1,980	C#*D#*E#*F#
8	7.3 Àrea treb			16,500	0,300		4,950	C#*D#*E#*F#
9				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10				4,200	0,500		2,100	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA PRIMERA	T						
12	10.1 Despatx sergent			8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
13				18,000	0,300		5,400	C#*D#*E#*F#
14	10.4 Despatx oficina			6,200	0,500		3,100	C#*D#*E#*F#
15				15,800	0,300		4,740	C#*D#*E#*F#
16	9.1 Pass			51,500	0,300		15,450	C#*D#*E#*F#
17	2.1 Secretaria Polic			21,600	0,600		12,960	C#*D#*E#*F#
18	4.1 Sala Reunions			8,400	0,400		3,360	C#*D#*E#*F#
19				8,400	0,300		2,520	C#*D#*E#*F#
20	PLANTA SEGONA	T						
21	8.1 Circul			49,200	0,300		14,760	C#*D#*E#*F#
22	3.1 Sala polivalent			9,600	0,600		5,760	C#*D#*E#*F#
23				19,200	0,300		5,760	C#*D#*E#*F#
24	2.1 Biblioteca			3,000	0,600		1,800	C#*D#*E#*F#
25				15,200	0,300		4,560	C#*D#*E#*F#
26	7.2 Sala Voluntaris			11,200	0,300		3,360	C#*D#*E#*F#
27				8,600	0,400		3,440	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 173

**TOTAL AMIDAMENT** 137,660

- 4 E842ZTHE m2 Cel ras amb plaques acústiques de fibres vegetals i acabat de cara vista tipus HERAKUSTIC FINE, de 25 mm de gruix, 600 mm d'amplària i 600 mm llargària, sistema desmuntable amb perfils principals resistents d'acer galvanitzat tipus PQT15 o equivalent recolzats cada 30 cm (sense fixar al sostre) sobre perfils perimetrals vistos de planxa plegada d'acer galvanitzat lacat arriestrats al sostre i als paraments verticals amb fixacions mecàniques. Acabat segons el SISTEMA HERAKUSTIC FINE o equivalent i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc A2 s1 d0, resistència a la humitat del 95% absorció acústica de 0,65MH aw i aïllament acústic de 38Db)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	8.1 Pas		21,600	1,200			25,920	C#*D#*E#*F#
3	7.4 Sala crisis		3,600	4,200			15,120	C#*D#*E#*F#
4	5.1 Sala control		6,000	5,400			32,400	C#*D#*E#*F#
5	7.3 Àrea treb		7,200	3,600			25,920	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA	T						
7	10.1 Despatx sergent		7,200	4,800			34,560	C#*D#*E#*F#
8	10.4 Despatx oficina		5,400	4,800			25,920	C#*D#*E#*F#
9	9.1 Pas		23,400	1,200			28,080	C#*D#*E#*F#
10	2.1 Secretaria policia		6,600	3,000			19,800	C#*D#*E#*F#
11	4.1 Sala reunions		4,200	3,000			12,600	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA SEGONA	T						
13	3.1 Sala polivalent		9,000	4,800			43,200	C#*D#*E#*F#
14	2.1 Biblioteca		3,600	4,800			17,280	C#*D#*E#*F#
15	7.2 Sala Voluntaris		3,600	4,800			17,280	C#*D#*E#*F#
16	8.1 Pas		23,400	1,200			28,080	C#*D#*E#*F#
17			4,800	1,200			5,760	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 331,920

- 5 E844Z004 m2 Cel ras amb plaques de guix laminat de 10 mm de gruix, de 60x60 cm, acabat vinílic, sistema desmuntable amb entramat vist de 24 mm d'amplària amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, fixada a estructura metàl·lica. Acabat segons el sistema D-321 de la marca Knauf o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI	T						
2	6. Arxiu p			16,200			16,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,200

- 6 E844Z010 m2 Davanter per a cel ras, de plaques de guix laminat per a revestir de 13 mm de gruix, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat. Inclou la part proporcional de perfils en L i T de remat amb paraments verticals o horitzontals, i amb el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI	T						
2	8. Zona esc			2,000	0,700		1,400	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 174

3	PLANTA BAIXA	T						
4	Zona bany		2,000	0,500			1,000	C##D##E##F#
5	Zona escala		11,700	0,800			9,360	C##D##E##F#
6			4,000	0,100			0,400	C##D##E##F#
7	PLANTA PRIMERA	T						
8	Zona escala		11,700	0,800			9,360	C##D##E##F#
9	Zona int		11,100	0,100			1,110	C##D##E##F#
10	TABICAT LATERAL ESCALES	T						
11	-1		9,000	0,800			7,200	C##D##E##F#
12	B		16,000	0,800			12,800	C##D##E##F#
13			9,000	0,800			7,200	C##D##E##F#
14	1		16,000	0,800			12,800	C##D##E##F#
15			9,000	0,800			7,200	C##D##E##F#
16	SALA D'ACTES	T						
17	Sala d'actes		5,000	10,000	1,500		75,000	C##D##E##F#
19	FASE 3				-75,000		-75,000	C##D##E##F#
20								C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **69,830**

- 7 E844Z0KN m2 Cel ras continu format per placa acústica KNAUF CLEANEO o similar, amb perforació rectilínea 12/25 (18,1%) de 12,5mm de gruix i i vel de fibra de vidre posterior collat a estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de maestres primaries 60x27x0,6mm (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada. Acabat segons el sistema homologat D-127 de la marca Knauf o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la col·locació de banda acústica sota els perfils perimetrals, i la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Accés			124,000			124,000	C##D##E##F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	Escala			27,000			27,000	C##D##E##F#
5	Briffing			63,600			63,600	C##D##E##F#
6	PLANTA SEGONA	T						
7	Escala			42,600			42,600	C##D##E##F#
8	SALA D'ACTES	T						
9	Sala d'actes			197,000			197,000	C##D##E##F#
11	FASE 3				-197,000		-197,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** **257,200**

- 8 E844Z01Z u Registre de seguretat de doble placa de guix laminat hidròfug de 12,5+12,5 mm de gruix, de 60x60 cm, amb marc i frontisses ocultes, molla d'obertura i clips, pany i clau de seguretat (tots els registres es podran obrir amb la mateixa clau, subministrament d'1 clau per cada 10 registres) model ALU-PLAC - ISOPRACTIC de la marca ISOLANA o equivalent, col·locat integrat en cel ras continu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI	T						



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 175

2 registres		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3 PLANTA BAIXA	T			
4 registres		7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
5 PLANTA PRIMERA	T			
6 registres		10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
7 PLANTA SEGONA	T			
8 registres		15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
9 p.		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,000**

- 9 E844Z0DG m2 Cel ras continu amb plaques de guix laminat de quatre plaques de 20 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult de perfils d'acer galvanitzat format per mestres primàries i secundàries (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a sectorització en fals sostre EI-90. Acabat segons el sistema homologat D-112 de la marca Knauf tipus fireboard o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2	Calaix EI			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- 10 E844ZPSO m Perfil de xapa d'acer galvanitzat en forma de doble L per a formació de perfil d'entrega de parament vertical i fals sostre tipus PERFIL OMBRA de la casa Pladur o similar, fixat al parament vertical cada 40cm com a màxim amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	P2							
3	1.3 i 3.3 Espera			18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
4				22,500			22,500	C#*D#*E#*F#
5	5.1 sala control			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	7.4 Sala crisis			14,500			14,500	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA	T						
8	P2							
9	1.2 Sala d'espera			34,500			34,500	C#*D#*E#*F#
10	4.1 Sala reunions			9,200			9,200	C#*D#*E#*F#
11	5.2 cap policia local			13,700			13,700	C#*D#*E#*F#
12	5.3 tec prot civil			13,500			13,500	C#*D#*E#*F#
13	5.1 regidora seg ciut			20,900			20,900	C#*D#*E#*F#
14	lat escala			16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA SEGONA	T						
16	P2							
17	Escala			30,500			30,500	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 176

TOTAL AMIDAMENT **208,300**

11 E898K2A0 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SOTERRANI	T						
2	1. CGBT			9,060			9,060	C#*D#*E#*F#
3	5. Instal·lacions			52,980			52,980	C#*D#*E#*F#
4	6. Arxiu p			24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
5	8 Escala i ascensorp			13,500			13,500	C#*D#*E#*F#
6	10 Inst. grup elect			8,170			8,170	C#*D#*E#*F#
7	Pou			13,200			13,200	C#*D#*E#*F#
8	7. Accés galeria			24,400			24,400	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA BAIXA	T						
10	Serveis			53,100			53,100	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA PRIMERA	T						
12	Serveis			24,800			24,800	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA SEGONA	T						
14	5.4 V D prot			14,100			14,100	C#*D#*E#*F#
15	5.2 V D policia			23,500			23,500	C#*D#*E#*F#
16	5.3 V H prot			24,500			24,500	C#*D#*E#*F#
17	5.1 V H policia			124,900			124,900	C#*D#*E#*F#
18	Serveis			12,540			12,540	C#*D#*E#*F#
19	PLANTA BAIXA	T						
20	11.1 Locutori			8,370			8,370	C#*D#*E#*F#
21	10.1 Cancell			8,050			8,050	C#*D#*E#*F#
22	9.1 Aparcament			12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
23	8.1 Escala Asg Pas			21,780			21,780	C#*D#*E#*F#
24	5.2 Sala tècnica			8,530			8,530	C#*D#*E#*F#
25	7.1 Arxiu gestió			8,930			8,930	C#*D#*E#*F#
26	7.2 Desp cap			12,590			12,590	C#*D#*E#*F#
27	6. Pas serv			5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
28	4.1 Locutori 1			11,060			11,060	C#*D#*E#*F#
29	4.2 Locutori 2			11,200			11,200	C#*D#*E#*F#
30	4.3 Despatx			18,740			18,740	C#*D#*E#*F#
31	2. Pas			5,280			5,280	C#*D#*E#*F#
32	PLANTA PRIMERA	T						
33	8. Office			6,710			6,710	C#*D#*E#*F#
34	11.1 Armer			11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
35	11.2 Sala Freda			7,530			7,530	C#*D#*E#*F#
36	10.3 Despatx agents			22,910			22,910	C#*D#*E#*F#
37	10.4 Despatx caporal			23,670			23,670	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 177

38	2.3 Arxiu viu	10,080		10,080	C#*D#*E#*F#
39	7.1 Sot A Op	11,930		11,930	C#*D#*E#*F#
40	7.2 Sot A Tec	11,700		11,700	C#*D#*E#*F#
41	2.1 Sectararia polic (parcial)	15,000		15,000	C#*D#*E#*F#
42	5.2 Cap policia loc.	23,540		23,540	C#*D#*E#*F#
43	5.3 Tec prot civil	18,120		18,120	C#*D#*E#*F#
44	5.1 Regidora seg ciu	22,510		22,510	C#*D#*E#*F#
45	Passos	12,750		12,750	C#*D#*E#*F#
46	Escala	19,800		19,800	C#*D#*E#*F#
47	CPD	38,910		38,910	C#*D#*E#*F#
48	PLANTA SEGONA		T		
49	7.1 Coord	15,200		15,200	C#*D#*E#*F#
50	4.1 Sindic	15,140		15,140	C#*D#*E#*F#
51	1.1 Magatzem	4,150		4,150	C#*D#*E#*F#
52	Passos	17,500		17,500	C#*D#*E#*F#
53	escala	42,400		42,400	C#*D#*E#*F#
54	SOTAESCALES		T		
55	Lloses escales				
56	-1	12,000	1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
57		9,000	1,200	10,800	C#*D#*E#*F#
58	B	12,000	1,700	20,400	C#*D#*E#*F#
59		12,000	1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
60	1	12,000	1,700	20,400	C#*D#*E#*F#
61		12,000	1,200	14,400	C#*D#*E#*F#
62	2				
63	PLANTA BAIXA		T		
64	8.1 Pas	28,800	0,300	8,640	C#*D#*E#*F#
65		8,600	0,500	4,300	C#*D#*E#*F#
66	7.4 Sala de crisis	8,000	0,700	5,600	C#*D#*E#*F#
67		8,400	0,500	4,200	C#*D#*E#*F#
68	5.1 Sala de control	18,200	0,600	10,920	C#*D#*E#*F#
69		6,600	0,300	1,980	C#*D#*E#*F#
70	7.3 Àrea treb	16,500	0,300	4,950	C#*D#*E#*F#
71		4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
72		4,200	0,500	2,100	C#*D#*E#*F#
73	PLANTA PRIMERA		T		
74	10.1 Despatx sergent	8,000	0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
75		18,000	0,300	5,400	C#*D#*E#*F#
76	10.4 Despatx oficina	6,200	0,500	3,100	C#*D#*E#*F#
77		15,800	0,300	4,740	C#*D#*E#*F#
78	9.1 Pass	51,500	0,300	15,450	C#*D#*E#*F#
79	2.1 Secretaria Polic	21,600	0,600	12,960	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 178

80	4.1 Sala Reunions		8,400	0,400	3,360	C#*D#*E#*F#	
81			8,400	0,300	2,520	C#*D#*E#*F#	
82	PLANTA SEGONA	T					
83	8.1 Circul		49,200	0,300	14,760	C#*D#*E#*F#	
84	3.1 Sala polivalent		9,600	0,600	5,760	C#*D#*E#*F#	
85			19,200	0,300	5,760	C#*D#*E#*F#	
86	2.1 Biblioteca		3,000	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#	
87			15,200	0,300	4,560	C#*D#*E#*F#	
88	7.2 Sala Voluntaris		11,200	0,300	3,360	C#*D#*E#*F#	
89			8,600	0,400	3,440	C#*D#*E#*F#	
90	SOTERRANI	T					
91	8. Zona esc		2,000	0,700	1,400	C#*D#*E#*F#	
92	PLANTA BAIXA	T					
93	Zona bany		2,000	0,500	1,000	C#*D#*E#*F#	
94	Zona escala		11,700	0,800	9,360	C#*D#*E#*F#	
95			4,000	0,100	0,400	C#*D#*E#*F#	
96	PLANTA PRIMERA	T					
97	Zona escala		11,700	0,800	9,360	C#*D#*E#*F#	
98	Zona int		11,100	0,100	1,110	C#*D#*E#*F#	
99	TABICAT LATERAL ESCALES	T					
100	-1		9,000	0,800	7,200	C#*D#*E#*F#	
101	B		16,000	0,800	12,800	C#*D#*E#*F#	
102			9,000	0,800	7,200	C#*D#*E#*F#	
103	1		16,000	0,800	12,800	C#*D#*E#*F#	
104			9,000	0,800	7,200	C#*D#*E#*F#	
105	SALA D'ACTES	T					
106	Sala d'actes		5,000	10,000	1,500	75,000	C#*D#*E#*F#
107	PLANTA BAIXA	T					
108	Accés		124,000		124,000	C#*D#*E#*F#	
109	PLANTA PRIMERA	T					
110	Escala		27,000		27,000	C#*D#*E#*F#	
111	Briffing		63,600		63,600	C#*D#*E#*F#	
112	PLANTA SEGONA	T					
113	Escala		42,600		42,600	C#*D#*E#*F#	
114	SALA D'ACTES	T					
115	Sala d'actes		197,000		197,000	C#*D#*E#*F#	
117	FASE 3		-272,000		-272,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **1.465,020**

12 E84BT7AB m2

Cel ras de plaques d'acer, de mecanització microperforada i acabat pintada al forn, amb vel negre , de 60x60 cm, sistema desmuntable amb entramat vist i suspensió autonivelladora de platina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 179

1	PLANTA BAIXA	T		
2	Cel ras accés		10,000	10,000 C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	01	PRODUCCIÓ D'ENERGIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAB01A1	ut	<p>Planta refrigeradora d'aigua, amb recuperació de calor i condensada per aire versió super baix nivell sonor (inclou encapsulat de compressors i evaporador, de les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència frigorífica: 271 kW</li> <li>- Potència elèctrica consumida: 104 kW</li> <li>- Tipus compressors: 2</li> <li>- N° circuits independents: 2</li> <li>- Tipus ventiladors: axials</li> </ul> <p>EER 2,59 y ESEER 3,55) segons condicions Eurovent.  Inclou control de condensació (fins -10°C), controlador digital Microtech III, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, juntes Victaulic, interruptor de flux i suports antivibratorios.  - Marca/model: DAIKIN EWAD270D-SX o equivalent  Completament instal·lada.  Segons fitxes tècniques de projecte.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	EBIB01DA	ut	<p>Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a planta refrigeradora de 3590 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.</p>					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	EAKA01A1	ut	<p>Caldera de baixa temperatura construïda amb elements modulars d'acer inoxidable per a gas natural, circuit de fums a sobrepressió, amb tapa per a acoblament de cremador i registre de neteja, totalment calorifugada, connexió inferior per a buidat de caldera.  Encesa electrònica i control de flama per ionització, pressostat d'aire, termostat de seguretat, lectura de temperatures d'impulsió i retorn, i línia de gas formada per electrovàlvula doble (de seguretat i funcionament), regulador de pressió, presostat de gas de mínima. De les característiques següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència: 150 kW.</li> <li>- Temperatura màxima: 90 °C.</li> <li>- Sense Temperatura mínima de condensació.</li> <li>- Cremador: PREMIX</li> <li>- Pressió de servei: 5 bar.</li> <li>- Marca/model: ADISA 150 BAJA TEMPERATURA o equivalent</li> </ul> <p>Completament instal·lada.  Segons fitxes tècniques de projecte.</p>					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 180

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 4 EAKA01A11 ut Caldera de baixa temperatura construïda amb elements modulars d'acer inoxidable per a gas natural , circuit de fums a sobrepressió, amb tapa per a acoblament de cremador i registre de neteja, totalment calorifugada, connexió inferior per a buidat de caldera.  
Encesa electrònica i control de flama per ionització, pressostat d'aire, termostat de seguretat, lectura de temperatures d'impulsió i retorn. i línia de gas formada per electrovàlvula doble (de seguretat i funcionament), regulador de pressió, presostat de gas de mínima. De les característiques següents:  
- Potència: 104 kW.  
- Temperatura màxima: 90 °C.  
- Sense Temperatura mínima de condensació.  
- Cremador: PREMIX  
- Pressió de servei: 5 bar.  
- Marca/model: ADISA 105 BAJA TEMPERATURA o equivalent  
Completament instal·lada.  
Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 5 EAQB01A m Xemeneia modular aïllada de 250 mm de diàmetre, formada per doble paret d'acer inoxidable AISI 316 i 50 mm d'aïllament de llana de roca amb suports i accessoris i barret i punt de desguàs. Completament instal·lada.  
Marca/model: DINAK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 6 EFDA50B ut Sonda de temperatura per a sortida de fums de la caldera, amb un rang de mida entre +50 i +300 °C, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 7 EXCLIM7 ut Centraleta de gestió de calderes amb possibilitat de canvi de consigna, programació horària, mòdul display amb visualització de dades i consignes, paràmetre d'errors. Inclou mòdul clip i cablejat de comunicació.  
Marca/model: ADISA RVS.63 283. Completament instal·lada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 8 ECDC10I ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de primari refredadora (GB01) , per a un cabal de 12,95 l/s i una pressió diferencial de 120 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada.  
Marca/model: GRUNDFOS TP 80-150/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 181

9 ECDC10A ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de primari recuperació (GB02) , per a un cabal de 1,7 l/s i una pressió diferencial de 120 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 40-160/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

10 ECDC10B ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de secundari aigua freda fan-coils (GB03) , per a un cabal de 7,9 l/s i una pressió diferencial de 200 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 65-240/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

11 ECDC10C ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de secundari aigua freda climatitzadors (GB04) , per a un cabal de 5,65 l/s i una pressió diferencial de 200 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 50-230/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

12 ECDC10D ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de primari caldera CA01 (GB05) , per a un cabal de 3,59 l/s i una pressió diferencial de 100 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 40-160/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

13 ECDC10E ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de primari caldera CA02 (GB06) , per a un cabal de 2,39 l/s i una pressió diferencial de 100 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 40-130/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

14 ECDC10F ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de secundari aigua calenta fan-coils (GB07) , per a un cabal de 3,12 l/s i una pressió diferencial de 180 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 50-190/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

15 ECDC10H ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de secundari aigua calenta climatitzadors (GB08) , per a un cabal de 1,53 l/s i una pressió diferencial de 180 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 50-190/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 182

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

16 ECDC10G ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de GB09 , per a un cabal de 0,75 l/s i una pressió diferencial de 120 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 32-120/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

17 EDTD10AECA1 ut Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 125 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 54 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent senyalització, segons normes DIN. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

18 EDTD10AECA1 ut Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 100 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 54 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent senyalització, segons normes DIN. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

19 EDTD10AECA1 ut Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 80 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 54 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent senyalització, segons normes DIN. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

20 EDTD10ABBA1 ut Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 50 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 36 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent senyalització, segons normes DIN. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

21 EDTD10ACBA1 ut Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 65 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 36 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent

Euro



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 183

senyalització, segons normes DIN. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 22 EDXA20BA ut Conexionnat i alimentació a climatització, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 20 mm de diàmetre. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 23 EDXA20CA ut Conexionnat i alimentació a climatització, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 25 mm de diàmetre. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 24 EDXA20DA ut Conexionnat i alimentació a climatització, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 32 mm de diàmetre. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 25 EDSC01A ut Dipòsit d'expansió tancat de membrana reconvable, de 100 l de capacitat, construït amb xapa d'acer soldat, per a una pressió de 600 kPa, timbrat per Delegació d'Indústria, amb vàlvula de seguretat, manòmetre, aixeta de buidat i presa de regulació de pressió. Completament instal·lat. Marca/model: SEDICAL REFLEX N o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 26 EFBB20A ut Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada, PN-16, de DN 15, amb accionament manual i desguàs conduït fins el baixant més proper. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 184

27 EDUB10AA1 ut Dipòsit acumulador d'aigua calenta construït en planxa d'acer negre, de 1000 l de capacitat, amb pressió de treball 6 bar i pressió de prova 10 bar, d'execució vertical, amb maniguets per a purga, brides per a connexions, tapes de registre i inspecció, separadors interiors metàl·lics i vàlvula de seguretat. Amb quatre brides de 2". Completament muntat inclús aïllat exteriorment amb polivinil, subjectat amb tela metàl·lica i acabat en alumini de 2 mm de gruix. Marca/model: ADISA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

28 EDUB10EA ut Dipòsit acumulador d'aigua calenta construït en planxa d'acer negre, de 500 l de capacitat, amb pressió de treball 6 bar i pressió de prova 10 bar, d'execució vertical, amb maniguets per a purga, brides per a connexions, tapes de registre i inspecció, separadors interiors metàl·lics i vàlvula de seguretat. Completament muntat inclús aïllat exteriorment amb llana de roca de 50 mm de gruix, subjectat amb tela metàl·lica i acabat en alumini de 2 mm de gruix. Marca/model: SICC 116 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

29 EDLA10DA ut Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 100 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

30 EDLA10CA ut Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 80 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

31 EDLA10BA ut Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 65 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

32 EDLB10EA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 185

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

- 33 EDLB10GA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **17,000**

- 34 EDLB10BA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

- 35 EDLC10DBA ut Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

- 36 EDLC10FBA ut Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

- 37 EDLC10GBA ut Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 65 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

- 38 EDLC10HBA ut Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 80 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

- 39 EDLE20IA ut Vàlvula de seient per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 100 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: ARI o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 186

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

40 EDLE40FA ut Vàlvula de seient per a instal·lacions de climatització, connexió roscada, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: ARI o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

41 EDLI10BA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

42 EDLI10DA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

43 EDLI10EA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

44 EDLI10FA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

45 EDNA20GA ut Maniguet elàstic antivibratori de doble cos, de 100 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 90 °C i PN-10, amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: BOA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,000

46 EDNA20EA ut Maniguet elàstic antivibratori de doble cos, de 65 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 90 °C i PN-10, amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: BOA o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 187

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

47 EDNA20DA ut Maniguet elàstic antivibratori de doble cos, de 50 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 90 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: BOA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,000

48 EDNA20BA ut Maniguet elàstic antivibratori de doble cos, de 32 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 90 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: BOA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

49 EDPA20IA ut Filtre amb brides per a aigua, de 100 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

50 EDPA20HA ut Filtre amb brides per a aigua, de 80 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

51 EDPA20GA ut Filtre amb brides per a aigua, de 65 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

52 EDPA10FA ut Filtre roscat per a aigua, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

53 EDPA10DA ut Filtre roscat per a aigua, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 188

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

54 EFAB20AC ut Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 100 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

55 EFAB20AB ut Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 80 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

56 EFAB20AA ut Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 65 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

57 EFAB10AAGA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/rosçada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 50 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

58 EFAB10AAEA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/rosçada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 32 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

59 EFIA01A ut Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i lliura, per a pressió de líquids. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 189

60 EFFA01 ut Termòmetre vertical o d'esquadra, articulat i graduat de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,000

61 EDQB21 ut Purgador automàtic d'aire amb cos de llautó i flotador de polipropilè, amb sortida d'aire lateral, diàmetre de connexió 15 mm, incloent vàlvula de tall i vàlvula de purga manual. Marca/model: SEDICAL / SPIROTOP o equivalent, incloent connexió a xarxa de desguassos mitjançant recollida i sífó en polipropilè o PVC segons direcció facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

62 EDQD11AAA ut Separador automàtic combinat d'aire i llots construït en cos de llautó PN-10 desmontable, connexió soldada o embreada de 50 mm amb malla interior de coure per la separació de les partícules, vàlvula de purga, clau adicional per l'extracció manual d'aire i clau inferior per a la recollida dels llots. Inclou aïllament en camisa d'escuma elastomèrica amb barrera de vapor i acabat en alumini. Completament instal·lat. Marca/model: SPIROVENT o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

63 EDQD11BAA ut Separador automàtic combinat d'aire i llots construït en cos de llautó PN-10 desmontable, connexió soldada o embreada de 65 mm amb malla interior de coure per la separació de les partícules, vàlvula de purga, clau adicional per l'extracció manual d'aire i clau inferior per a la recollida dels llots. Inclou aïllament en camisa d'escuma elastomèrica amb barrera de vapor i acabat en alumini. Completament instal·lat. Marca/model: SPIROVENT o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

64 EDQA10J m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 100 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

65 EDQA10H m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 65 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 190

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

66 EDBA10G m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 50 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

67 EHBH10XHA m Aïllament exterior per a canonades producció de fred en intempèrie de 114 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 60 mm de gruix o gruix equivalent, amb barrera de vapor, i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini inclòs segellat de les juntes amb silicona, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

68 EHBH10RGA m Aïllament exterior per a canonades producció de fred en intempèrie de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 50 mm de gruix o gruix equivalent, amb barrera de vapor, i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini inclòs segellat de les juntes amb silicona, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

69 EHBH20RFA m Aïllament exterior per canonades en intempèrie de sala de calderes de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini inclòs segellat de les juntes amb silicona, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

70 EHBH20TFA m Aïllament exterior per canonades en intempèrie de sala de calderes de 76 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini inclòs segellat de les juntes amb silicona, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 191

Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 01 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
 Detall 02 UNITATS AUTÒNOMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EATC01A	ut	Aparell autònom partit horitzontal per a la zona de Sala Tècnica , condensat per aire, de les següents característiques: Unitat interior: - Potència frigorífica: 3,6 kW - Potència elèctrica consumida: 0,15 kW - Cabal d'aire: 175 l/s Unitat exterior: - Potència elèctrica consumida: 0,98 kW - Cabal d'aire: 584 l/s Marca/model: MITSUBISHI PKZ-35HAL o equivalent Completament instal·lat, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongèlable a la temperatura de treball. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2 EBIA01AA ut Suport metàl·lic, per suspendre aparell autònom de 42 kg. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 EBIB01AA ut Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a aparell autònom de 42 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4 EATC01B ut Aparell autònom partit horitzontal per a la zona de CPD , condensat per aire, de les següents característiques:  
 Unitat interior:  
 - Potència frigorífica: 10 kW  
 - Potència elèctrica consumida: 0,2 kW  
 - Cabal d'aire: 384 l/s  
 Unitat exterior:  
 - Potència elèctrica consumida: 2,93 kW  
 - Cabal d'aire: 1667 l/s  
 Marca/model: MITSUBISHI HPKZ-100KAL o equivalent  
 Completament instal·lat, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongèlable a la temperatura de treball.  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CPD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

5 EBIA01AB ut Suport metàl·lic, per suspendre aparell autònom de 120 kg. Completament instal·lat.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 192

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CPD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 EBIB01AB ut Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a aparell autònom de 120 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CPD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7 EBIE02ABA m Desguassos per a unitats unitat autònoma a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sífó, accessoris i conduït a baixant pluvial més pròxim. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	CPD		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

8 EAVB01 ut Primera càrrega oli incongelaable a la temperatura de treball. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	CPD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

9 EAVA01 ut Primera càrrega de fluid refrigerant. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	CPD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

10 EXCLIM06 m Conjunt de canonada de coure R-250, segons UNE-EN-12735.1 de 8 i de 15 mm de diàmetre i de 1 mm de gruix, amb pp d'accessoris soldats mitjançant soldadura forta a la plata i elements de subjecció per a la línia de líquid/gas; aïllada amb aïllament exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 20 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini en recorregut exterior. Inclouent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 42,000

11 EXCLIM061 m Conjunt de canonada de coure R-250, segons UNE-EN-12735.1 de 15 i de 20 mm de diàmetre i de 1 mm de gruix, amb pp d'accessoris soldats mitjançant soldadura forta a la plata i elements de subjecció per a la línia de líquid/gas; aïllada amb aïllament exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini en recorregut exterior. Inclouent pp d'accessoris i vàlvules. Completament

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 193

instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 50,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	03	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDBA10J	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 100 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
3	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 80,000

2	EDBA10I	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 80 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.
---	---------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA COBERTA		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 68,000

3	EDBA10H	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 65 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.
---	---------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		103,000				103,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA COBERTA		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#
4	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 204,000

4	EDBA10G	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 50 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.
---	---------	---	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 194

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
5	GENERALS		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **103,000**

5 EDBA10F m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 40 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA COBERTA		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,000**

6 EDBA10E m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 32 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	GENERALS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,000**

7 EDBA10D m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 25 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		66,000				66,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **133,000**

8 EDBA10C m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 20 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		121,000				121,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 195

2	PLANTA PRIMERA	106,000	106,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA	55,000	55,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **282,000**

- 9 ED8A10B m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 15 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		124,000				124,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		126,000				126,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **356,000**

- 10 EHBD20HBA m Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elàstica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 20 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **70,000**

- 11 EHBD20JBA m Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 28 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elàstica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 20 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		86,000				86,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **187,000**

- 12 EHBD20LDA m Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 35 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elàstica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 196

**TOTAL AMIDAMENT** **84,000**

- 13 EHBD20NDA m Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 42 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **74,000**

- 14 EHBD20ODA m Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 48 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

- 15 EHBD20RDA m Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

- 16 EHBD20TDA m Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 76 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

- 17 EHBD20UDA m Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 89 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 197

**TOTAL AMIDAMENT** **54,000**

- 18 EHBD20XFA m Aïllament exterior per a canonades climatització aigua freda de 114 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **15,000**

- 19 EHBD30OGA m Aïllament exterior per a canonades aigua freda exterior de 48 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 50 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **17,000**

- 20 EHBD30TGA m Aïllament exterior per a canonades aigua freda exterior de 76 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 50 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **74,000**

- 21 EHBD30UGA m Aïllament exterior per a canonades aigua freda exterior de 89 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 50 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **14,000**

- 22 EHBD30XHA m Aïllament exterior per a canonades aigua freda exterior de 114 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 60 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **65,000**

- 23 EHBC20HCA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 25 mm de gruix o gruix

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 198

equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		99,000				99,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **286,000**

- 24 EHBC20JCA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 28 mm de dàametre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elasmèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 25 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **95,000**

- 25 EHBC20LCA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 35 mm de dàametre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elasmèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 25 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **32,000**

- 26 EHBC20NDA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 42 mm de dàametre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elasmèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

- 27 EHBC20ODA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 48 mm de dàametre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elasmèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 199

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

- 28 EHBC20RDA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 79,000

- 29 EHBC30LEA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta exterior de 35 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 35 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 17,000

- 30 EHBC30OFA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta exterior de 48 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 74,000

- 31 EHBC30RFA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta exterior de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,000

- 32 EHBC30TFA m Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta exterior de 76 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		53,000				53,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 200

**TOTAL AMIDAMENT** 65,000

- 33 EDLA10CA ut Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 80 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 34 EDLB10GA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 35 EDLB10EA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 36 EDLB10DA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 37 EDLI10CA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 38 EDLI10DA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 201

3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

39 EDLI10EA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

40 EFAB20AB ut Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 80 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

41 EFAB10AAGA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 50 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

42 EFAB10AAEA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 32 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

43 EFAB10AADA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 25 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

44 EFAB50AB ut Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus embridada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 80 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 20 kPa a 160 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 202

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

- 45 EFAB40AF ut Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 50 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

- 46 EFAB40AD ut Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 32 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

- 47 EFAB40AC ut Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 25 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

- 48 EDQB20 ut Purgador automàtic d'aire amb cos de llautó i flotador de polipropilè, amb sortida d'aire lateral, diàmetre de connexió 15 mm, incloent vàlvula de tall i vàlvula de purga manual. Marca/model: SEDICAL / SPIROTOP o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,000**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	04	ELEMENTS TERMINALS AC

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 203

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EBAB06BCAAA	ut	<p>Unitat tractament d'aire per a la zona de aire primari, amb referència CL01, de construcció intempèrie i disposició en L, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug-fan, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, segons classificació UNE-EN 779 amb prefiltrat F6 i etapa de filtrat F8, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabal de ventilador d'impulsió: 1895 l/s</li> <li>- Bateria de fred (mínim 6 files): 94,1 kW</li> <li>- Bateria de calor (mínim 2 files): 48 kW</li> <li>- Cabal ventilador de retorn: 1895 l/s</li> <li>- Secció de recuperació de calor estàtica (rendiment mínim 45%)</li> <li>- Marca / Model: TROX TKM 75 o equivalent</li> </ul> <p>(l'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)</p> <p>Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada &gt;1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.</p> <p>Segons fitxes tècniques de projecte.</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

2	EBAB06BCAAA	ut	<p>Unitat tractament d'aire per a la zona de vestidors, amb referència CL03, de construcció intempèrie i disposició dos pisos, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug-fan, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, segons classificació UNE-EN 779 amb prefiltrat F6 i etapa de filtrat F8, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s amb les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabal de ventilador d'impulsió: 828 l/s</li> <li>- Bateria de fred (mínim 6 files): 44.2 kW</li> <li>- Bateria de calor (mínim 2 files): 39 kW</li> <li>- Cabal ventilador de retorn: 828 l/s</li> <li>- Secció de recuperació de plaques (rendiment mínim 46%)</li> <li>- Marca / Model: TROX TKM 75 o equivalent</li> </ul> <p>(l'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886)</p> <p>Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclouent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada &gt;1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions.</p> <p>Segons fitxes tècniques de projecte.</p>
---	-------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

3	EBIB01CA	ut	<p>Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a climatitzador de 2500 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.</p>
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

4	EBIE02ABB	m	<p>Desguassos per a unitats climatitzador a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sífo, accessoris i conduït a baixant pluvial més pròxim. Completament instal·lat.</p>
---	-----------	---	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 204

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

5	EBEA10A	ut	Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC01 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques: - Potència frigorífica: 1,23 kW - Potència calorífica: 0,94 kW - Cabal d'aire: 75 l/s (velocitat mitja) - Nivell de potència sonora: 57 dB(A) (velocitat mitja) Marca/model: AERMERC FCX 22PO o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.					
---	---------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

6	EBEA10B	ut	Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC02 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques: - Potència frigorífica: 2,04 kW - Potència calorífica: 1,69 kW - Cabal d'aire: 125 l/s (velocitat mitja) - Nivell de potència sonora: 52 dB(A) (velocitat mitja) Marca/model: AERMERC FCX 32PO o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.					
---	---------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

7	EBEA10C	ut	Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC03 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques: - Potència frigorífica: 2,89 kW - Potència calorífica: 2,11 kW - Cabal d'aire: 167 l/s (velocitat mitja) - Nivell de potència sonora: 57 dB(A) (velocitat mitja) Marca/model: AERMERC FCX 42PO o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.					
---	---------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 205

**TOTAL AMIDAMENT** 11,000

- 8 EBEA10D ut Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC04 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques:  
 - Potència frigorífica: 3,44 kW  
 - Potència calorífica: 2,20 kW  
 - Cabal d'aire: 185 l/s (velocitat mitja)  
 - Nivell de potència sonora: 58 dB(A) (velocitat mitja)  
 Marca/model: AERMERC FCX 50PO o equivalent  
 Completament instal·lat.  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 9 EBEA10E ut Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC05 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques:  
 - Potència frigorífica: 4,14 kW  
 - Potència calorífica: 3,12 kW  
 - Cabal d'aire: 242 l/s (velocitat mitja)  
 - Nivell de potència sonora: 59 dB(A) (velocitat mitja)  
 Marca/model: AERMERC FCX 62PO o equivalent  
 Completament instal·lat.  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 10 EXCLIM05 ut Climatitzador de tipus compacte amb bateria de fred de 3 files, bateria de calor de 2 files, filtre d'eficàcia F5, ventilador de roda lliure, secció d'atenuació en impulsió, de les següents característiques:  
  
 Pot. Frigorífica: 7.3 kW  
 Pot. Calorífica: 8.2 kW  
 Cabal d'aire: 550 l/s  
 Pressió disponible: 100 Pa  
  
 Marca/model: CIATESA CTB 40 o equivalent  
 Completament instal·lat.  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 11 EBIA01CA ut Suport metàl·lic, per suspendre fan-coil de 50 kg. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 206

2	PLANTA BAIXA	11,000	11,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

12 EBIB01FA ut Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a fan-coil de 50 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,000**

13 EBIA01DA ut Suport metàl·lic, per suspendre climatitzador de 200 kg. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 EBIB01CB ut Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a climatitzador de 200 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

15 EBIE02ABC m Desguassos per a unitats fan-coil a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sífó, accessoris i conduït a baixant pluvial més pròxim. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

16 EDLA10BA ut Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 65 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

17 EDLB10FA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a Euro



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 207

canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

18 EDLB10DA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

19 EDLB10CA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **42,000**

20 EDLB10BA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **86,000**

21 EDPA20GA ut Filtre amb brides per a aigua, de 65 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

22 EDPA10EA ut Filtre roscat per a aigua, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 208

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

23 EDPA10CA ut Filtre roscat per a aigua, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

24 EDPA10BA ut Filtre roscat per a aigua, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

25 EDPA10AA ut Filtre roscat per a aigua, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

26 EFAB50AA ut Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus embridada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 65 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 20 kPa a 160 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

27 EFAB40AE ut Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 40 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 209

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

28 EFAB40AC ut Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 25 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

29 EFAB20AA ut Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall, amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 65 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

30 EFAB10AAFA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 40 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

31 EFAB10AADA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 25 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

32 EFAB10AACA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 20 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 210

1	PLANTA BAIXA	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 21,000

- 33 EFAB10AABA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 15 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 43,000

- 34 EDLI10CA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 35 EDLI10DA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	05	DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EBDB20A1	ut	Ventilador d'extracció 400º/2H de tipus centrífug de simple aspiració de simple aspiració, per a la zona de Aparcament , amb classificació F 400-2H transmissió directa, caixa aïllada amb fibra de vidre de 25 mm, de les següents característiques: - Cabal d'aire: 2500 l/s. - Potència motor: 2,2 kW. Marca/model: S&P CHAT/6-710 o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxa tècnica de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 211

- 2 EBCA01AA ut Caixa de ventilació per a impulsió d'aire de Aparcament formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, de les següents característiques:  
 - Cabal d'aire: 3960 l/s  
 - Pressió estàtica disponible: 280 Pa  
 - Potència motor: 3 kW  
 - Tipus de transmissió: directa  
 Completament instal·lada. Marca/model: S&P CHAT/6-800 o equivalent  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 3 EBCA01BA11 ut Caixa de ventilació per a extracció d'aire de locals (VE03) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, incloent regulador de tensió, de les següents característiques:  
 - Cabal d'aire: 120 l/s  
 - Pressió estàtica disponible: 200 Pa  
 - Potència motor: 0,3 kW  
 - Tipus de transmissió: directa  
 Completament instal·lada. Marca/model: S&P CAB-250 o equivalent  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 4 EBCA01BA12 ut Caixa de ventilació per a extracció d'aire de magatzems (VE04) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, incloent regulador de tensió, de les següents característiques:  
 - Cabal d'aire: 196 l/s  
 - Pressió estàtica disponible: 200 Pa  
 - Potència motor: 0,2 kW  
 - Tipus de transmissió: directa  
 Completament instal·lada. Marca/model: S&P CVAT/4-1500/250 + RMT-1,5 o equivalent  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 5 EBCA01BA1 ut Caixa de ventilació per a sobrepressió escales (VE06) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, incloent regulador de tensió, de les següents característiques:  
 - Cabal d'aire: 1636 l/s  
 - Pressió estàtica disponible: 350 Pa  
 - Potència motor: 2,2 kW  
 - Tipus de transmissió: directa  
 Completament instal·lada. Marca/model: S&P CVAT/4-9000/500 + VFKB-48 o equivalent  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 6 EBCA01BA121 ut Caixa de ventilació per a extracció d'aire de lavabos (VE07) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, incloent regulador de tensió, de les següents característiques:

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 212

- Cabal d'aire: 196 l/s  
 - Pressió estàtica disponible: 200 Pa  
 - Potència motor: 0,2 kW  
 - Tipus de transmissió: directa  
 Completament instal·lada. Marca/model: S&P CVAT/4-1500/250 + RMT-1,5 o equivalent  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 7 EBCA01BA1311 ut  
 Caixa de ventilació per extracció magatzems (VE08) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, inleocent regulador de tensió, de les següents característiques:  
 - Cabal d'aire: 415 l/s  
 - Pressió estàtica disponible: 350 Pa  
 - Potència motor: 0,7 kW  
 - Tipus de transmissió: directa  
 Completament instal·lada. Marca/model: S&P CVAT/4-3800/355 + RMT-2,5 o equivalent  
 Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 8 EBIA01BA ut  
 Suport metàl·lic, per suspendre ventilador de 100 kg. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

- 9 EBIB01BA ut  
 Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a ventilador de 100 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

- 10 EBIA01BB ut  
 Suport metàl·lic, per suspendre ventilador de 300 kg. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 11 EBIB01BB ut  
 Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a ventilador de 300 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 213

12 EBIC01 ut Joc de lones antivibratòries per instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,00013 EBJA01BB m<sup>2</sup> Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3 i UNE-EN 12237, amb p.p. de juntes, suports i accessoris i gruixos segons la norma UNE 100.102 amb un gruix mínim de 0,8 mm i amb p.p. d'obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-EN 12097. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		180,000				180,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		167,000				167,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	GENERALS		168,000				168,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 559,00014 EHAB01 m<sup>2</sup> Aïllament exterior per a conductes de xapa d'acer, a base de manta de fibra de vidre de 45 mm de gruix, amb paper Kraft d'alumini i lligat amb malla metàl·lica. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		74,000				74,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 224,00015 EHAC01 m<sup>2</sup> Aïllament exterior per a conductes de xapa d'acer en intempèrie, a base de manta de fibra de vidre de 45 mm de gruix, amb paper Kraft d'alumini, làmina asfàltica, i acabat amb planxa d'alumini de 0,8 mm de gruix, inclús sellat de les juntes amb silicona. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,00016 EBJB11 m<sup>2</sup> Conducte rectangular autoportant construït en planxa de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara exterior recoberta d'una pel·lícula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus CLIMAVER NETO o equivalent amb p.p. d'accessoris, suports i obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		247,000				247,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		334,000				334,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		203,000				203,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 784,00017 EBJD01A m<sup>2</sup> Conducte rectangular, resistent al foc EI-120, construït amb panells de fibrosilicats, amb pp de juntes, accessoris, suports i obertures de servei segons IT 1.1.4.3.4. i UNE -EN 12097, resistents també al foc EI-120. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 214

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		109,000				109,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 109,000

- 18 EBJE01 m<sup>2</sup> Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat amb juntes i soports especials per mantindre estabilitat a fums a 400°C durant 90 minuts amb homologació del conjunt, (ventilació aparcaments segons NBE-CPI-96) inclòs p.p. de soports i accessoris, i amb obertures de servei segons ITE 02.9.3 i UNE 100030. Completament instal·lat. Marca/model: INECSA tipus ICR-M25/400 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 175,000

- 19 EBKB01C m Conducte circular flexible aïllat, de 125 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i recobriment en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 20 EBKB01D m Conducte circular flexible aïllat, de 140 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i recobriment en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 33,000

- 21 EBKB01F m Conducte circular flexible aïllat, de 160 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i recobriment en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 17,000

- 22 EBKB01H m Conducte circular flexible aïllat, de 200 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i recobriment en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 215

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 23 EBKB01J m Conducte circular flexible aïllat, de 250 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i recobriment en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 24 EBLC1ABDCAA ut Difusor lineal de impulsió amb referència DL01, construït en alumini, de 2 vies i 1050 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-2-AK-M/1050 o equivalent  
Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 58,000

- 25 EBLC1ACDCAB ut Difusor lineal de impulsió amb referència DL02, construït en alumini, de 3 vies i 1050 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-3-AK-M/1050 o equivalent  
Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 34,000

- 26 EBLC1ADDCAA ut Difusor lineal de impulsió amb referència DL03, construït en alumini, de 4 vies i 1050 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-4-AK-M/1050 o equivalent  
Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 27 EBLC1AADCAA ut Difusor lineal de impulsió amb referència DL04, construït en alumini, de 1 vies i 1050 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-1-AK-M/1050 o equivalent  
Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 216

1 PLANTA BAIXA	4,000	4,000 C##D##E##F#
----------------	-------	-------------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,000</b>
------------------------	--------------

28 EBLC1ABECAB ut Difusor lineal de impulsió amb referència DL05, construït en alumini, de 2 vies i 1200 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-2-AK-M/1200 o equivalent  
Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		6,000				6,000	C##D##E##F#
2	PLANTA PRIMERA		6,000				6,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>12,000</b>
------------------------	---------------

29 EBLD01EA ut Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR01, construït en alumini i de 600 mm de mida, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat anoditzat, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VDW-Q-Z-H-D-MN/600x24 o equivalent  
Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>8,000</b>
------------------------	--------------

30 EBLD01DA ut Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR02, construït en alumini i de 500 mm de mida, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat anoditzat, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VDW-Q-Z-H-D-MN/500x24 o equivalent  
Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

31 EBNA06A ut Reixa de extracció amb referència RE01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb sortida d'aire a 0, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/225x125 o equivalent  
Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA BAIXA		20,000				20,000	C##D##E##F#
3	PLANTA PRIMERA		11,000				11,000	C##D##E##F#
4	PLANTA SEGONA		21,000				21,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>53,000</b>
------------------------	---------------

32 EBNA06B ut Reixa de extracció amb referència RE02, construïda en alumini, de 325 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb sortida d'aire a 0, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/325x125 o equivalent  
Segons fitxes tècniques de projecte.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 217

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 33 EBNA06C ut Reixa de extracció amb referència RE03, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb sortida d'aire a 0, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/325x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 34 EBNA06D ut Reixa de extracció amb referència RE04, construïda en alumini, de 825 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb sortida d'aire a 0, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/825x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

- 35 EBNA06E ut Reixa de extracció amb referència RE05, construïda en alumini, de 625 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb sortida d'aire a 0, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/625x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

- 36 EBNA06F ut Reixa de retorn amb referència RR01, construïda en alumini, de 525 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb sortida d'aire a 0, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/525x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 218

**TOTAL AMIDAMENT** 18,000

- 37 EBNA06G ut Reixa de retorn amb referència RR02, construïda en alumini, de 625 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/625x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,000

- 38 EBNA06H ut Reixa de retorn amb referència RR03, construïda en alumini, de 1225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/1225x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 39 EBNA06I ut Reixa de retorn amb referència RR04, construïda en alumini, de 1025 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/1025x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 40 EBNA06J ut Reixa de impulsíó amb referència RI01, construïda en alumini, de 1025 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 15 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/1025x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

- 41 EBNA06K ut Reixa de impulsíó amb referència RI02, construïda en alumini, de 1025 x 75 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 15 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/1025x75 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 219

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 42 EBNA06L ut Reixa de impulsió amb referència RI03, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb sortida d'aire a 15°, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/425x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 43 EBNA06M ut Reixa de impulsió amb referència RI04, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb sortida d'aire a 15°, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/225x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 44 EBQA01CA1 ut Regulador de cabal amb referència CM01 de 125 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX VFL-125 o equivalent. Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

- 45 EBQA01EA1 ut Regulador de cabal amb referència CM02 de 160 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX VFL-160 o equivalent. Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 46 EBQA01FA1 ut Regulador de cabal amb referència CM03 de 200 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX VFL-200 o equivalent. Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 220

47 EBQA01GA1 ut Regulador de cabal amb referència CM04 de 250 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX VFL-200 o equivalent . Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

48 EBQA01EA ut Regulador de cabal amb referència CM05 de 160 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX RN-160 o equivalent . Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

49 EBQA01FA ut Regulador de cabal amb referència CM06 de 200 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX RN-200 o equivalent . Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

50 EBQA01GA ut Regulador de cabal amb referència CM07 de 250 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX RN-250 o equivalent . Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

51 EBRG01BA ut Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 200 x 200 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA.3 o equivalent . Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

52 EBRG01BB ut Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 300 x 200 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA.3 o equivalent . Segons fitxes tècniques de projecte.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 221

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 53 EBRG01BC ut Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 300 x 300 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelèctric i dos interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA.3 o equivalent . Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 54 EBRG01BE ut Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 500 x 400 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelèctric i dos interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA.3 o equivalent . Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 55 EXCLIM12 ut Reixetes intumescentis RF-120 de dimensions 300x300. Incloent marc de muntatge i embellidor. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 56 EBNC10A ut Rejilla para toma de aire exterior, construida en aluminio amb referència RA01, de 985 x 825 mm con malla metálica y regulación de caudal, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AWG/985x285 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 57 EBNC10B ut Rejilla para toma de aire exterior, construida en aluminio amb referència RA02, de 585 x 495 mm con malla metálica y regulación de caudal, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AWG/585x495 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 222

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	06	ELECTRICITAT I CONEXIONAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESBB06B	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-CLIMA1 . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA G o equivalent . Total de sortides: s/esquema . Potència total: 10 kW.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	ESBB06D	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-CLIMA2 . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA G o equivalent . Total de sortides: s/esquema . Potència total: 20 kW.
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	ESBB06C	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-CLIMA3 . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA G o equivalent . Total de sortides: s/esquema . Potència total: 10 kW.
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	ERJL70EB	ut	Alimentació a VE01, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

5	ERJL70EC	ut	Alimentació a VE02, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la
---	----------	----	--

Euro



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 223

norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.

Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 6 ERJL70ED ut Alimentació a VE03, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 7 ERJL70EE ut Alimentació a VE04, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 8 ERJL70ES ut Alimentació a VE06, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 9 ERJL70ET ut Alimentació a VE07, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 224

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 10 ERJL70EV ut Alimentació a VE08, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 11 EQLB11 ut Cablejat i connexionat elèctric des de caixa de derivació en habitació fins a la unitat fan-coil a base de tub de material aïllant rígid i cable unipolar 07Z1-K. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 33,000

- 12 EQLB14 ut Cablejat i connexionat elèctric des de caixa de derivació en habitació fins a la unitat evaporadora a base de tub de material aïllant rígid i cable unipolar 07Z1-K. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	CPD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 13 EQLB12 ut Cablejat i connexionat elèctric des de la unitat fan-coil al termòstat de bulb, comandament de tres velocitats i vàlvula de 3 vies, a base de tub de material aïllant rígid i cable unipolar 07Z1-K. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 33,000

- 14 EQLC20 ut Alimentació elèctrica i de control a comporta tallafocs, amb actuator incloent conductors unipolars 07Z1-K, tubs i caixes de material aïllant, des d'actuator i interruptors final de carrera fins a quadre elèctric portes. Completament instal·lada.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 225

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,000

15	ERJL70BA	ut	<p>Alimentació a calderes, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:            Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.</p>					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

16	ERJL70EF	ut	<p>Alimentació a GB01- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:            Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.</p>					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

17	ERJL70EG	ut	<p>Alimentació a GB02- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:            Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.</p>					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

18	ERJL70EH	ut	<p>Alimentació a GB05- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:            Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.</p>					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 226

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 19 ERJL70EI ut Alimentació a GB06- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 20 ERJL70EF1 ut Alimentació a GB01- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 21 ERJL70EGA ut Alimentació a GB02- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 22 ERJL70EHA ut Alimentació a GB05-R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 227

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 23 ERJL70EIA ut Alimentació a GB06- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 24 ERJL70EJ1 ut Alimentació a GB03- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 25 ERJL70EKA ut Alimentació a GB04- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 26 ERJL70ELA ut Alimentació a GB07- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 228

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 27 ERJL70EMA ut Alimentació a GB08- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 28 ERJL70EN ut Alimentació a GB03- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 29 ERJL70EJ ut Alimentació a GB04- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 30 ERJL70EK ut Alimentació a GB07- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 229

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 31 ERJL70EL ut Alimentació a GB08- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 32 ERJL70EM ut Alimentació a CL01- I, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 33 ERJL70EO ut Alimentació a CL01- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 34 ERJL70EP ut Alimentació a CL03- I, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 230

1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

35 ERJL70EQ ut Alimentació a CL03- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

36 EQLB20A ut Connexionat de control incloent conductor de coure s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV, sota tub de material aïllant flexible/rígid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, des de subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm<sup>2</sup>. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>85,000</b>
------------------------	---------------

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 01 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ  
 Detall 07 CONTROL I GESTIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFBA01BA	ut	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió amb brides, PN-16, de DN 65, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

2 EFBA01AA ut Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada, PN-16, de DN 40, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

3 EFBA01AB ut Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada, PN-16, de DN 25, dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 231

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 4 EFBA02AA ut Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 25 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 5 EFBA02AB ut Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 20 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 21,000

- 6 EFBA02AC ut Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 15 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 39,000

- 7 ESEA10A ut Convertidor de freqüència per a motor trifàsic de 4 kW amb regulació de tensió de 0 % al 100 % i senyal d'entrada d'ajust de freqüència 0 a 10 V i 4 a 20 mA, amb temps d'acceleració i deceleració ajustable, incloses proteccions sobretensió, tallacircuit, fallada a terra, microtall, sobrecàrrega a l'arrencada i termoelectrònica i sobreescalfament, amb entrada-sortida bus de comunicació, de construcció IP54 amb filtre d'harmònics incorporat. Complint UNE-EN 61000-3-12 i IEC-61800-3. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI FR-F740-4K (FR-F740-00083-EC) o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 8 ESEA10C ut Convertidor de freqüència per a motor trifàsic de 2,2 kW amb regulació de tensió de 0 % al 100 % i senyal d'entrada d'ajust de freqüència 0 a 10 V i 4 a 20 mA, amb temps d'acceleració i deceleració ajustable, incloses proteccions sobretensió, tallacircuit, fallada a terra, microtall, sobrecàrrega a l'arrencada i termoelectrònica i sobreescalfament, amb entrada-sortida bus de comunicació, de construcció IP54 amb filtre d'harmònics incorporat. Complint UNE-EN 61000-3-12 i IEC-61800-3. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI / FR-F74000052( FR-F740-00052-EC) o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 232

2	PLANTA COBERTA	1,000	1,000	C##D##E##F#
---	----------------	-------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>5,000</b>
------------------------	--------------

9	ESEA10D	ut	Convertidor de freqüència per a motor trifàsic de 1,5 kW amb regulació de tensió de 0 % al 100 % i senyal d'entrada d'ajust de freqüència 0 a 10 V i 4 a 20 mA, amb temps d'acceleració i deceleració ajustable, incloses proteccions sobretensió, tallacircuit, fallada a terra, microtall, sobrecàrrega a l'arrencada i termoelectrònica i sobreescalfament, amb entrada-sortida bus de comunicació, de construcció IP54 amb filtre d'armònics incorporat. Complint UNE-EN 61000-3-12 i IEC-61800-3. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI /FR-F740-1,5K (FR-F740-00038-EC) o equivalent
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C##D##E##F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

10	EFDB10A	ut	Sonda combinada de temperatura i humitat relativa, per ambient exterior, amb un rang de mida de -40 i +80 °C de temperatura i entre +10 i +90 % d'humitat relativa, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent
----	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C##D##E##F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

11	EFCA10A	ut	Actuador tot-res per a comportes d'aire, amb senyal de control a 0-10 V alimentat a 24 V. Completament instal·lat. Marca/model: BELIMO o equivalent
----	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA COBERTA		4,000				4,000	C##D##E##F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,000</b>
------------------------	--------------

12	EFQE10A	ut	Interruptor fi carrera per a actuadors elèctrics de comporta . Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS o equivalent
----	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA COBERTA		8,000				8,000	C##D##E##F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>8,000</b>
------------------------	--------------

13	EFHA01A	ut	Presostat diferencial per a conductes d'aire, amb una pressió màxima de funcionament de 20 mbar, amb sortida digital (contacte lliure de tensió). Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS o equivalent
----	---------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA COBERTA		6,000				6,000	C##D##E##F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>6,000</b>
------------------------	--------------

14	EFDA20A	ut	Sonda de temperatura per a conductes d'aire, amb un rang d'amidament entre -30 i +130 °C, amb sortida analògica entre 0-10 V i longitud de beina segons Especificacions Tècniques. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent
----	---------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA COBERTA		4,000				4,000	C##D##E##F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 233

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 15 EFDC01A ut Sonda d'humitat relativa d'aire en conductes, amb un rang de mida entre 10 i 90 %, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 16 EFEA24 ut Termostat amb punt de consigna, comandament 3 velocitats, entrada per a selector remot hivern/estiu i interruptor aturada/marxa. Inclús connexionat a element controlat. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 31,000

- 17 EFDA40A ut Sonda de temperatura d'immersió per a líquids, amb un rang d'amidament entre -30 i +130 °C, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

- 18 EFKA01A ut Interruptor de flux per a líquids, format per llengüeta d'acer inoxidable, amb sortida digital (contactes lliures de tensió). Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 19 EFGA10A ut Sonda de pressió diferencial per a canonades d'aigua, amb un rang de mida entre 0 i 5 bar, amb sortida analògica entre 0 i 10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	08	INSONORITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHCA01A	ut	Silenciador rectangular especial per a instal·lacions de ventilació de 1400 mm d'ample, 600 mm d'alçada i 1200 mm de longitud, distància entre cel·les de 15 mm, amb atenuació mínima de 27 dB a 250 Hz. Inclouent accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: ACÚSTICA INTEGRAL SN15/05-1 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 234

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 2 EHCA01BA ut Silenciador rectangular especial per a instal·lacions de ventilació de 1400 mm d'ample, 900 mm d'alçada i 1200 mm de longitud, distància entre cel·les de 15 mm, amb atenuació mínima de 27 dB a 250 Hz. Inclou accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: ACÚSTICA INTEGRAL SN15/08-1 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	09	DETECCIÓ DE CO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGKA10AA	ut	Central de control, detecció i mesura de la concentració de monòxid de carbó, format per mòduls endollables per a 1 zones, provistos d'instrument analògic per a la mida de CO entre 0 i 300 p.p.m., amb possibilitat de seleccionar el nivell de concentració de CO al que ha d'actuar el sistema de ventilació, alarma òptica, acústica, i pilot d'avaria, segons especificacions normes UNE 23300 i UNE 23301. Completament instal·lada. Marca/model: KILSEN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 2 EGKA30A ut Plafó de senyalització a distància dels circuits descrits, situat en soterrani, compost a base d'un quadre metàl·lic i instal·lant en ell la reproducció de les funcions existents a la central de detecció de CO. Inclou regletes, bornes, terminals, petit material, etc. Completament instal·lat. Marca/model: KILSEN o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 3 EGGA10AA ut Armari metàl·lic de fixació mural amb clau de tanca i tapes per a sortida de cables de 600x600 mm d'alt x ample i 250 mm de profunditat amb accessoris i fixacions necessàries. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 4 EGKA20A ut Detector electrònic de monòxid de carboni, amb pilots indicadors de funcionament i de concentració captada en 50 p.p.m. sensor tipus, segons especificacions normes UNE 23300 i UNE 23301. Completament instal·lat. Marca/model: KILSEN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 235

1	PLANTA SOTERRANI	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	-------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,000</b>
------------------------	--------------

5	ERGB10AFA	ut	Punt de connexionat de detectors + central , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,000</b>
------------------------	--------------

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0A	ESCOMESA M.T.

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEXEL01	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia Endesa Distribució, corresponent a les instal·lacions d'extensió a construir a partir del punt de connexió a la xarxa de Mitja Tensió (escames M.T.). (No inclou cost d'enruncament-connexió a la xarxa existent, a càrrec de la distribuïdora)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0B	MITJA TENSÍO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1BA21A	m3	Excavació de rases per a xarxa elèctrica de mitja tensió en canalització formigonada en voreres i/o creuaments sense reposició, per mitjans mecànics, incloent col·locació de canonada de PVC, reblert sobre el formigó amb tot-us, terres amb garbellaments i material extret, compactat, trasllat de terres sobrants a abocador, sense limitació de distància, treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>5,000</b>
------------------------	--------------

2	E1CB40IA	ut	Pericó de registre per a mitja tensió de dimensions mitges 80x80x120 cm (variables) construït en obra de fàbrica de maó amb lliscat interior fi i cantells roms i desguàs a drenatge en la base, tapa superior amb marc angular i tapa de fundició normalitzada. Inclou treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament instal·lada.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 236

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 ERAD40F m Tub de polietilè flexible corrugat amb interior llis per a distribució subterrània, segons UNE-EN 50.086-2-4, grau de protecció 7, diàmetre nominal 160 mm. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

4 EQDF10D m Cable de camp radial amb conductor d'alumini de 1x240 mm<sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat i coberta de AFUMEX amb pantalla semiconductora sobre conductor i aïllament i amb pantalla metàl·lica, designació UNE RHZ1 18/30 kV, amb part proporcional de terminacions i accessoris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

5 EPAC10BEB1 ut Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada.

Característiques:

- Tensió nominal: 30/36 kV.

- Tensions d'assaig:

Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV.

50 Hz, 1 min: 70/80 kV.

- Límit tèrmic: 20 kA.

Referència: Interruptor.

Marca/model: ORMAZABAL CML.3+MOTOR+Ekor RCI o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

6 EPAC10BEB ut Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada.

Característiques:

- Tensió nominal: 30/36 kV.

- Tensions d'assaig:

Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV.

50 Hz, 1 min: 70/80 kV.

- Límit tèrmic: 20 kA.

Referència: Interruptor.

Marca/model: ORMAZABAL CML.3 o equivalent o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7 EPAC10ABA1 ut Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada.

Característiques:

- Tensió nominal: 30/36 kV.

- Tensions d'assaig:

Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 237

50 Hz, 1 min: 70/80 kV.  
 - Límit tèrmic: 20 kA.  
 Referència: Remuntador de barres.  
 Marca/model: ORMAZABAL CMR.3 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 8 EPAC10BGB1 ut Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada.
- Característiques:  
 - Tensió nominal: 30/36 kV.  
 - Tensions d'assaig:  
 Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV.  
 50 Hz, 1 min: 70/80 kV.  
 - Límit tèrmic: 20 kA.  
 Referència: Interruptor automàtic.  
 Marca/model: ORMAZABAL CMP-V.3+EkorRPG o equivalent o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 9 EPAC10BHA1 ut Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada.
- Característiques:  
 - Tensió nominal: 30/36 kV.  
 - Tensions d'assaig:  
 Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV.  
 50 Hz, 1 min: 70/80 kV.  
 - Límit tèrmic: 20 kA.  
 Referència: Mesura.  
 Marca/model: ORMAZABAL CMM.3 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 10 ERBA20B m Safata blindada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1.461, dimensions 300x150x2 mm amb tapa de tancament amb ressort i part proporcional de brides per a mitja tensió, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 11 EQFA40AC m Conductor de coure nu recuït de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 238

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 12 EQDF10B m Cable de camp radial amb conductor d'alumini de 1x150 mm<sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat i coberta de AFUMEX amb pantalla semiconductora sobre conductor i aïllament i amb pantalla metàl·lica, designació UNE RHZ1 18/30 kV, amb part proporcional de terminacions i accessoris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

- 13 EPBA10EGA ut Transformador trifàsic de distribució del tipus encapsulat en resines, refrigeració natural, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques i equipat amb els elements que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lat.  
Característiques:  
- Potència nominal: 630 kVA.  
- Tensió primària: 25 kV.  
- Preses de regulació tensió primària:  
- Tensió secundària: 420/240 V.  
- Tensió de curtcircuit (Ucc): 0 %  
Marca/model: SCHNEIDER ELECTRIC / TRIHAL+ Pt100 + central digital T

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 14 EFNB11BA ut Quadre de comptadors per al sistema de mitja tensió constituït pels elements que es relacionen, equipats tots ells amb sistema emisor d'impulsos, digital, per a l'adquisició de valors de comptatge a distància (telecomptatge), degudament connexionats i cablejats en l'interior d'un armari metàl·lic normalitzat. Inclou:  
- Comptador d'energia activa triple tarifa, trifàsic, 3 fils, classe 0,5, amb màximetre, per a connectar a transformadors de mitja.  
- Comptador d'energia reactiva.  
- Relotge de conmutació.  
- Blocs de proves.  
- Concentrador d'impulsos amb modem.  
Completament instal·lat, inclòs verificacions.  
Marca/model: HIMEL+ORBITAX T3 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 15 EPDA10 ut Elements i dispositius per a maniobra (banqueta aïllant, guants, perxa, etc.), instruccions per a seqüència de maniobra, senyalització, instruccions i elements indispensables per a la prestació de primers auxilis, armari de peces de recanvi i resta de material per a servei i seguretat del personal, d'acord amb MIE.RAT.14.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 16 EPDB10 ut Tanca de protecció per a cel·la de transformador i dispositiu d'enclavament mecànic i/o elèctric, d'acord amb les condicions fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 239

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 17 EPDB12A ut Joc de dos carrils per a suport de transformador i topalls. Incorpora suspensió antivibratòria formada per 4 amortidors de les característiques següents:  
- Freqüència de resonància axial: 5 a 6 Hz  
- Freqüència de resonància radial: 3 a 4 Hz  
D'acord amb les condicions fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques. Completament instal·lat.  
Marca/model: DALFLOT / TRFKIT o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 18 EPDC10 ut Circuits de corrent dèbil per a connexionat entre els diferents elements que integren els equips d'amidament, protecció, enclavaments elèctrics, senyalització, etc., mitjançant conductor de coure amb aïllament de 1.000 V i secció de 4 i 6 mm<sup>2</sup> sota tub de material aïllant rígid blindat no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 19 EPDD12 ut Treballs d'obra civil per deixar acabat el centre de transformació d'abonat, incloent portes metàl·liques, tancaments de separació del transformador, carrils, topalls, etc., de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, i d'acord amb les condicions fixades per Companyia Subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 20 EPDD14A m Clavegueró de formigó de 40 cm d'ample x 60 cm de profunditat per al pas de cables de mitja tensió, inclosa tapa de protecció, totalment acabada, d'acord amb les condicions fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques. Segons Norma de la Companyia Subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 21 EXCA20 ut Instal·lacions de posada a terra de protecció i servei incloent xarxa general amb connexió als diferents elements, malla electrosoldada i electrodes, d'acord amb les condicions fixades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 22 EQLB30A ut Cablejat i connexionat des de subestació fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de quadre general, a base de tub plàstic lliure d'halògens amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 240

1	GENERALS	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>1,000</b>	

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0C	GRUPS ELECTRÒGENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EWAA10YA1	ut	<p>Grup electrògen format per un motor diesel refrigerat per aigua amb radiador en xassís, embocadura al silenciador de sortida, filtres, regulador electrònic de velocitat i sistema de greixatge i un alternador trifàsic autoexcitat, protecció IP.22, aïllament H, amb regulació electrònica de tensió. Incloent interruptor automàtic tetrapolar 400 A comandament motoritzat, relé diferencial regulable i retardable i toroidal, dipòsit de combustible 340 l, bateries d'arrencada, feixos de connexions elèctriques, etc. Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència servei emergència: 220 kVA.</li> <li>- Potència servei principal: 200 kVA.</li> <li>- Tensió: 400/230 V.</li> <li>- Freqüència: 50 Hz.</li> </ul> <p>Quadre elèctric d'alarmes, control, comandament i protecció constituït per un armari modular en el que quedaran allotjats els comandaments d'arrencada i parada automàtics del diesel, polsador de parada d'emergència, indicador de càrrega de bateries, indicadors lluminosos de fallada: pressió d'oli, temperatura d'aigua, velocitat excessiva, amperímetres, voltímetre, freqüenciòmetre, comptador horari, indicador de nivell de combustible, indicador de pressió d'oli, indicador de temperatura d'aigua. Elements per a connexionat i auxiliars, regletes, senyalització, etc. i cablejat elèctric exterior per a control i maniobra. Completament instal·lat. Incloses proves de prestacions, commutacions i alarma a realitzar a fàbrica en presència de representants de la Direcció Facultativa. Marca/model: SDMO / J220K o equivalent</p>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

2	EAQA10AFA	m	<p>Xemeneia d'escapament de gasos del motor de grup electrogen, de 150 mm de diàmetre, constituïda per dos cilindres d'acer inoxidable tipus AISI 304 engalletats, que tanquen una cambra aïllant amb manta de fibres minerals d'alta densitat, de gruix mínim 60 mm, disposades per suportar temperatures fins a 600 °C amb p.p. d'accessoris, suports, juntes i mòdul final tipus capell. Completament instal·lada. Marca/model: DINAK GE o equivalent</p>				
---	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

3	EHCD01FA	ut	<p>Silenciador reactiu cilíndric amb nucli, especial per a sortida de gasos de grups electrògens, de 150 mm de diàmetre de connexió amb atenuació mínima de 35 dB a 250 Hz, incloent accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: DINAK o equivalent</p>				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

4	EHCA01B	ut	<p>Silenciador rectangular especial per a instal·lacions de ventilació de 1400 mm d'ample, 1200 mm d'alçada i 1200 mm de longitud, distància entre cel·les de 150 mm, amb atenuació mínima de 25 dB a 250 Hz. Incloent accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: ACUSTICA INTEGRAL o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte.</p>				
---	---------	----	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 241

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

5 EWCA10A ut Esmorteïdor de tipus metàl·lic per instal·lar en els suports de grup electrògen, fletxa de treball no inferior a 4 cm i per un pes de 3600 Kg. Completament instal·lat. Marca/model: SDMO o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

6 EHEE10A mý Tractament absorbent per a parets a base de plaques de fibra de vidre en el seu interior i xapa metàl·lica perforada lacada en el color RAL en l'exterior i muntada sobre perfil·leria galvanitzada. Completament instal·lada. Coeficient mínim d'absorció: 0,7 a 500 Hz. Marca/model: ACUSTICA INTEGRAL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 75,000

7 EHEF01A ut Porta acústica, especial per a sales de màquines, de construcció metàl·lica, inclús marc, de 2000 x 1600 mm segons especificacions tècniques. Completament instal·lada. Aïllament acústic mínim: 44 dBA. Marca/model: ACUSTICA INTEGRAL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

8 EBIC01 ut Joc de lones antivibratòries per instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9 ERBA11H m Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 200x75x0,9 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

10 EQFA40AC m Conductor de coure nu recuït de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 242

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

- 11 EQAJ10JA m Conductor de coure de 1x70 mm<sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal-lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

- 12 EQAJ10MA m Conductor de coure de 1x150 mm<sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal-lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 160,000

- 13 EQLB30C ut Cablejat i connexionat des de subestació control fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de grup electrògen, a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal-lat. Segons plànols i esquemes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 14 EXELE200 ut Sistema de transvassament automàtic de combustible entre boca de càrrega (PB) i dipòsit de bancada de grup electrogen, format per grup de bombeig de 2 bombes amb 10 m.c.a. mínim quadre elèctric propi, sondes, vàlvules i elements de control i accessoris. Completament instal-lat. Marca/model: INPRO o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 15 ED3A30D m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 32 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions i accessoris roscats i elements de subjecció, descripció T-NR-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 16 ED3A30E m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 40 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions i accessoris roscats i elements de subjecció, descripció T-NR-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 243

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 17 ERGB20AB ut Connexionat de comunicació entre sonda de nivell disposit bancada grup electrògen i sistema de gestió de bombes gasoil , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 18 EQLB30D ut Cablejat i connexionat des de subestació fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de grup electrògen , a base de tub plàstic lliure d'halògens amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 19 EXELE08A ut Arqueta amb boca de càrrega de 3". Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 20 EDBA30H m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 80 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris roscats i elements de subjecció, descripció T-NR-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

- 21 EXELE08 ut Dipòsit de diari de 3000 l de capacitat dividits en diferents mòduls, de doble paret plàstic-plàstic, sense necessitat de cubeta adicional, tractat amb recobriments, incloent nivell òptic i tubuladures d'entrada per a canonades d'anada/retorn al grup electrogen per canonades de 3/4" de diàmetre i ventilació del dipòsit 1 1/2" de diàmetre. Incloent bancada d'estructura d'acer per a suport i accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Completament instal·lat. Marca/model: SCHUTZ o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0D	SAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESBA05A1	ut	Quadre de distribució principal, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 244

albergant en el seu interior, els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent . Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Amb tots el seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QG-SAI . Marca/model: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o equivalent . Total sortides: s/esquema.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	ESDA13KAA1	ut						
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

SAI trifàsic VFI (On-line Doble Conversió) de 80 kVA. Rectificador a IGBTs amb lo que la reinjecció harmònica es mínima THDI<3%. Factor de potència a la entrada > 0,99. Autonomia de 10 min. Bateries redundants (2 series de bateries en paral·lel). Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. S' inclou by-pass automàtic i manual per a manteniment.  
Mode de configuració Always-on mode alimentant la càrrega per la xarxa, però suprimint a més les reinjeccions armòniques cap a la xarxa d'entrada. Rendiment de fins el 96% en aquest mode de funcionament. Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Muntat sobre rodes per facilitar la seva manipulació. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. Inclou la posada en marxa. Completament instal·lat.  
Marca / Model: SOCOMEC / Masterys MC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	ERBA11D	m						
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 100x75x0,8 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	GENERALS		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

4	EQFA40AC	m						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Conductor de coure nu recuït de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	GENERALS		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

5	EQA10HA	m						
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

Conductor de coure de 1x35 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	GENERALS		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 245

**TOTAL AMIDAMENT** 90,000

6	EQAH10JA	m	Conductor de coure de 1x70 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		360,000				360,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 360,000

7	EQLB30E	ut	Cablejat i connexionat des de subestació control fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de SAI , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.			
---	---------	----	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0E	QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSÍO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ERBA11J	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 300x75x1,2 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

2	EQFA40AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.			
---	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

3	ESBA05A2	ut	Quadre de distribució principal, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, albergant en el seu interior, els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent . Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Amb tots el seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QGBT . Marca/model: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o equivalent . Total sortides: s/esquema .			
---	----------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 246

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	EQA10JA	m	Conductor de coure de 1x70 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .			
---	---------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

5	EQA10NA	m	Conductor de coure de 1x185 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .			
---	---------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 120,000

6	EQLB30F	ut	Cablejat i connexionat des de subestació control fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de QGBT , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.			
---	---------	----	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0F	COMPENSACIÓ ENERGIA REACTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESCA30HA1	ut	<p>Bateria automàtica modular de condensadors, amb filtre sintonitzat antiarmònics, unitat pilot i auxiliars, que comprenen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esglaons trifàsics de condensadors sobredimensionats en tensió A 470 v, connectats en triangle.</li> <li>- Regulador electrònic de potència reactiva amb protecció antipenduleig, protecció contra manca de tensió, senyalització de funcionament, comandaments manual i automàtic i indicació cos fi.</li> <li>- Contactors.</li> <li>- Resistències de descàrrega ràpida i lenta.</li> <li>- Fusibles ACR.</li> <li>- Transformador auxiliar (quan sigui necessari).</li> <li>- Regletes de borns, fusibles de maniobra, cablejat i accessoris.</li> <li>- Joc de cables de comandament per a connexió entre bateries.</li> <li>- Inductàncies antiarmònics sintonitzades.</li> </ul> <p>Completament instal·lada.</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensió: 400 V.</li> <li>- Freqüència: 50 Hz.</li> <li>- Potència: 150 kVAr.</li> <li>- Primer esglaó: 25 kVAr</li> <li>- N° de passos: 6</li> <li>- Seqüència de connexió: (2x25+2x50)</li> </ul> <p>Marca/model: CYDESA / ENF400 o equivalent</p>



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 247

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2 ESCB10CA ut Condensador trifàsic 400 V, 50 Hz de 25 kVAr per a la compensació individual de transformadors de potència. Completament instal·lat. Marca/model: CYDESA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 ERBA11H m Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 200x75x0,9 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

4 EQFA40AC m Conductor de coure nu recuït de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

5 EQAH10FA m Conductor de coure de 1x16 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

6 EQAH10JA m Conductor de coure de 1x70 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

7 EQAH10MA m Conductor de coure de 1x150 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 248

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 80,000

8	EQAH10AEA	m	Conductor de coure de 4x35 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0G	LÍNIES GENERALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ERBA12D	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 100x75x0,8 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		310,000				310,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 310,000

2	ERBA12H	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 200x75x0,9 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.					
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 90,000

3	ERBA12K	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 400x75x1,5 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.					
---	---------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		200,000				200,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 200,000

4	EQFA40AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		310,000				310,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 249

**TOTAL AMIDAMENT** 310,000

- 5 EQAH10EA m Conductor de coure de 1x10 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		455,000				455,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 455,000

- 6 EQAH10FA m Conductor de coure de 1x16 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		885,000				885,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 885,000

- 7 EQAH10JA m Conductor de coure de 1x70 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 110,000

- 8 EQAH10MA m Conductor de coure de 1x150 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		880,000				880,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 880,000

- 9 EQAH10ABA m Conductor de coure de 4x10 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		455,000				455,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 455,000

- 10 EQAH10ACA m Conductor de coure de 4x16 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 250

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		255,000				255,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 255,000

- 11 EQAH10ADA m Conductor de coure de 4x25 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		250,000				250,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 250,000

- 12 EQAH10AEA m Conductor de coure de 4x35 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		380,000				380,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 380,000

- 13 EQAJ10FA m Conductor de coure de 1x16 mm<sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		220,000				220,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 220,000

- 14 EQAJ103A m Conductor de coure de 4x16 mm<sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 150,000

- 15 EQAJ104A m Conductor de coure de 4x25 mm<sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 251

**TOTAL AMIDAMENT** 70,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 02 ELECTRICITAT  
 Detall 0H QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESBB302	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43 IK.08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QUADRE SECUNDARI PLANTA SOTERRANI(QS-PS) . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA PLUS G

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	ESBB303	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43 IK.08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QUADRE SECUNDARI PLANTA BAIXA (QS-PB) . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA PLUS G
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	ESBB305	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43 IK.08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QUADRE SECUNDARI PLANTA PRIMERA (QS-P1) . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA PLUS G
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	ESBB3071	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43 IK.08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QUADRE SECUNDARI PLANTA SEGONA (QS-P2) . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA PLUS G
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 252

5 EQLB30B ut Cablejat i connexionat des de subestació control fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de quadres secundaris , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 02 ELECTRICITAT  
 Detall 01 INSTAL·LACIÓ INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1CB40CB	ut	Pericó de registre per a alimentacions elèctriques de dimensions mitges 40x40x80 cm (variables) construït en obra de fàbrica de maó amb lliscat interior fi i cantells roms i desguàs a drenatge en la base, tapa superior amb marc angular i tapa de fundició normalitzada. Inclou treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

2 E1BA21C m3 Excavació de rases per a xarxa elèctrica de baixa tensió en canalització formigonada en voreres i/o creuaments sense reposició, per mitjans mecànics, incloent col·locació de canonada de PVC, reblert sobre el formigó amb tot-us, terres amb garbellaments i material extret, compactat, trasllat de terres sobrants a abocador, sense limitació de distància, treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

3 ERDL61 ut Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona.

**Característiques:**

Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, accessoris i suports.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 78,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 253

4	EREL61	ut	Punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminaria i part proporcional de línia des de quadre de zona i de línia de control des de telecomandament. Característiques: Derivació a punt de llum: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.				
---	--------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 53,000

5	ERFL61	ut	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.				
---	--------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 21,000

6	ERDK75	ut	Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminaria i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.				
---	--------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		160,000				160,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		123,000				123,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		118,000				118,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 422,000

7	EREK75	ut	Punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminaria i part proporcional de línia des de quadre de zona i de línia de control des de telecomandament. Característiques: Derivació a punt de llum: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suports.				
---	--------	----	---	--	--	--	--

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 254

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **131,000**

- 8 ERFK75 ut Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.  
 Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suports.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		92,000				92,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		108,000				108,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **261,000**

- 9 ERGB20EB1 ut Connexionat de control entre fotocèl·lula o mecanisme per a la regulació de lluminàries i reactàncies regulables, format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **92,000**

- 10 ERJK75AA ut Alimentació a porta motoritzada incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 255

- 11 ERJK75AB ut Alimentació a videoprojector incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 12 ERJK75AC ut Alimentació a pantalla incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 13 ERJL61BA ut Alimentació a porta automàtica incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.5 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lic tancat amb tapa, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 14 ERJL61BB ut Alimentació a interfon incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.5 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lic tancat amb tapa, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 256

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 15 EQFA41AC m Conductor de coure nu recuït de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safates metàl·liques i peus fals terra, incloent part proporcional de tirantets de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 155,000

- 16 EXCD10B ut Sistema de xarxa equipotencial en banys i lavabos de planta mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm<sup>2</sup> de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, inclòs tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 17 EXCD11A ut Equip de xarxa equipotencial a base de connexionat de cadascuna de totes les parts metàl·liques de la zona de vestuaris, amb conductors de 4 mm<sup>2</sup> de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, inclosa part proporcional de canal de 100 mm de PVC, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou la unió a l'embarat de posada a terra mitjançant conductor de 16 mm<sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 18 ERJK75AL ut Alimentació a cortina motoritzada incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		114,000				114,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 114,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0J	MECANISMES

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 257

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ETAA10GA1	ut	Regulador 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

2	ETAA10FA	ut	Interruptor 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON / 27 o equivalent
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,000

3	ETAA10AA	ut	Commutador 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON / 27 o equivalent
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,000

4	ETBA10FA	ut	Detector de presència 10/16 A 250 V, de superfície amb tecla, caixa amb marc embellidor, accessoris i fixacions. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON o equivalent
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

5	ETBA30CA	ut	Interruptor 10/16 A 250 V, de superfície estanc amb tecla, caixa amb marc embellidor, accessoris i fixacions. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON / 44 o equivalent
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 258

4	PLANTA SEGONA	4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **21,000**

6 ETAB10CBA ut Presa de corrent simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipus schuko, encastable amb marc embellidor i caixa. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 27 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **59,000**

7 ETAB10BBA ut Presa de corrent doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipus schuko, encastable amb marc embellidor i caixa. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 27 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **33,000**

8 ETBB30BAB ut Presa de corrent simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipus schuko, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 44 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **16,000**

9 ETBB30AAA ut Presa de corrent doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipus schuko, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 44 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **9,000**

10 ETBB39A ut Presa de corrent amb protecció magnetotèrmica i diferencial, formant conjunt una monofàsica 10/16 A 250 V tipus schuko i una trifàsica 16 A 400 V tipus industrial, de superfície, estanca, amb tapa abatible i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 17 o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 259

1	PLANTA SOTERRANI	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,000

- 11 ERBC10BA m Canal portamecanismes en alumini aïllat interiorment en PVC, dimensions 60x150 mm, amb part proporcional de separadors, accessoris i fixacions. Completament instal·lat. (Color segons disseny arquitectura). Marca/model: UNEX o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

- 12 ETCB10AAB ut Presa de corrent doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V per instal·lació en canal, amb marc embellidor i caixa. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 27 color blanc o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

- 13 ETCB10AAA ut Presa de corrent doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V per instal·lació en canal, amb marc embellidor i caixa. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 27 color vermell o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

- 14 ERCB40CA ut Caixa portamecanismes encastable, construïda en PVC, per allotjar 6 mecanismes, amb adaptadors per a entrada de tubs, tapa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. (Color segons disseny arquitectura). Marca/model: SIMON CONNECT / CIMA PRO SBM350+SBM302 o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 42,000

- 15 ERCE10CA ut Conjunt portamecanismes constituït per una cubeta per a allotjament de 6 mecanismes, marc de protecció, escaires de fixació, tapa abatible de plàstic amb xapa galvanitzada i sortida de cables de posició variable amb fixació que impossibilita la seva extracció i amb possibilitat de regular la profunditat de la cubeta i tapetes en PVC rígid. Completament instal·lat. (Color segons disseny arquitectura). Marca/model: SIMON CONNECT / SF310 + S305 o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 260

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

- 16 ERCE10CB1 ut Conjunt portamecanismes constituït per una cubeta per a allotjament de 6 mecanismes, marc de protecció, escaires de fixació, tapa abatible de plàstic amb xapa galvanitzada i sortida de cables de posició variable amb fixació que impossibiliti la seva extracció i amb possibilitat de regular la profunditat de la cubeta i tapetes en PVC rígid. Completament instal·lat. (Color segons disseny arquitectura). Marca/model: SIMON CONNECT / G33 + SF370 + S305 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

- 17 ETEB10AAB ut Presa de corrent doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V per a instal·lació en conjunts portamecanismes d'execució superfície / encastable. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON CONNECT / CIMA color blanc o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 70,000

- 18 ETEB10AAC ut Presa de corrent doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V per a instal·lació en conjunts portamecanismes d'execució superfície / encastable. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON CONNECT / CIMA color vermell o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 70,000

- 19 ETBB10AAA1 ud Equip de recàrrega elèctrica per a vehicles amb una presa de corrent Schuko tipus industrial 2P+T lateral 10/16 A 250 V i display de dos dígitos pels crèdits disponibles i estat de la càrrega, amb cos rectangular en acer, inclou comptador de energia, sistema prepagament mitjançant targetes de proximitat, protecció diferencial i magnetotèrmica. Inclou accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/model: CIRCARLIFE / CCL-CP1-P 490006 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 261

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 20 ETBB10AAA11 ud Equip de recàrrega elèctrica exterior (IP-54) en columna cilíndrica d'acer inoxidable per a vehicles amb una presa de corrent Schuko tipus industrial 2P+T lateral 10/16 A 250 V i display de dos dígitos pels crèdits disponibles i estat de la càrrega, amb cos rectangular en acer, inclou comptador de energia, sistema prepagament mitjançant targetes de proximitat, protecció diferencial i magnetotèrmica. Inclou accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/modelo: CIRCARLIFE / CCL-PE1 490000 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 21 ETAA61BA ut Cofret de material aïllant encastat per a 6 enceses, incloent caixa d'encastar, de material termoplàstic, interruptors 10 A 250 V, amb visor de funcionament. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	OK	LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENAD10DA1B	ut	Fotocèl·lula encastada per a la regulació de reactàncies electròniques regulables 1-10V en funció de l'entrada de llum natural, reduint gradualment el fluxe de la lluminària, i detecció de presència incorporat. Completament instal·lada. Marca/Model: TEMPER / LUXOMAT PD2-DIM/M-FP.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 28,000

- 2 EUAA11ABA1 ut Luminària tipus regleta amb cos en xapa d'acer termoestabilitada en blanc amb difusor de plexiglàs opal, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.26 de 1x18 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla DISANO / 413 BOREALE o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

- 3 EUAA11CAA1 ut Luminària tipus regleta amb cos en xapa d'acer termoestabilitada en blanc, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.26 de 1x36 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla DISANO / 413 BOREALE o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 262

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 4 EUAA11DAA1 ut Luminària tipus regleta amb cos en xapa d'acer termoestaltada en blanc, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.26 de 1x58 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla DISANO / 413 BOREALE o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 5 EUAA11DAA2 ut Luminària tipus banyador de paret amb cos en alumini, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 2x80 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla LAMP / AMBIENT 88.42.32.3 o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

- 6 EUBE30FAA1 ut Luminària tipus pantalla suspesa amb cos en alumini i difusor parabòlic d'alumini especular, inclòs accessoris, conjunt de suportació i equips electrònics d'alta freqüència i tubs T.16 de 1x80 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla LAMP / FIL 47.41.66.3 o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 7 EUBG21ABA1 ut Luminària tipus pantalla estanca d'execució adossada o suspesa amb cos polièster reforçat amb fibra de vidre , reflector d'acer prelatat i difusor de policarbonat, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 1x14 W (Temperatura de color segons arquitectura), tipus de protecció IP.66 IK.08. Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 8 EUBG21CBB1 ut Luminària tipus pantalla estanca d'execució adossada o suspesa amb cos polièster reforçat amb fibra de vidre , reflector d'acer prelatat i difusor de policarbonat, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 1x28 W (Temperatura de color segons arquitectura), tipus de protecció IP.66 IK.08. Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 263

equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

- 9 EUBG21DBB1 ut Luminària tipus pantalla estanca d'execució adossada o suspesa amb cos polièster reforçat amb fibra de vidre , reflector d'acer prelatat i difusor de policarbonat, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 1x49 W (Temperatura de color segons arquitectura), tipus de protecció IP.66 IK.08. Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

- 10 EUBG21GBA1 ut Luminària tipus pantalla estanca d'execució adossada o suspesa amb cos polièster reforçat amb fibra de vidre , reflector d'acer prelatat i difusor de policarbonat, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 2x49 W (Temperatura de color segons arquitectura), tipus de protecció IP.66 IK.08. Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,000**

- 11 EHB12007 U Luminària tipus pantalla encastable amb cos en xapa d'acer en blanc i difusor opal antivandàlic, inclouent accessoris i equip/s electrònics 230 V AF, i tub/s T.26 de 3x18 w. (temperatura de color segons arquitectura)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 12 EUBA20HBA1 ut Luminària tipus pantalla encastable amb cos en xapa d'acer en blanc i difusor parabòlic d'alumini especular, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 4x14 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: LAMP / MODULAR SLIM 65.44.60.0 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 264

2	PLANTA BAIXA	17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	29,000	29,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 55,000

- 13 EUBA20HBA11 ud Luminària tipus pantalla encastable amb cos en xapa d'acer en blanc i difusor parabòlic d'alumini especular, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s regulable/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 4x14 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: LAMP / MODULAR SLIM 65.44.60.0 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-R 1/10V o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 46,000

- 14 EUDB70EBA1 ud Luminaria tipus downlight encastat amb reflector i cercol embellidor ( difusor transparent de policarbonat ), inclou accessoris i equip/s electrònic/s 230 V AF i làmpada/s TC-TEL de 2x26 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: LAMP / KONIC 92.42.65.0 + 92.06.15.0 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 144,000

- 15 EUDB70EBA11 ud Luminaria tipus downlight encastat amb reflector i cercol embellidor ( difusor transparent de policarbonat ), inclou accessoris i equip/s electrònic/s regulable/s 230 V AF i làmpada/s TC-TEL de 2x26 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: LAMP / KONIC 92.42.65.0 + 92.06.15.0 + PHILIPS HF-R 1/10V o equivalente

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 46,000

- 16 EUDB40GAA1 ud Luminaria tipus downlight encastat amb reflector i cercol embellidor ( difusor transparent de policarbonat ), inclou accessoris i equip/s electrònic/s 230 V AF i làmpada/s TC-TEL de 2x18 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. ). Completament instal·lada. Marca/model: LAMP / 92.42.64.0 + 92.06.15.0 o equivalente

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 265

- 17 EUHG10BAA1 ut Luminària tipus projector format per carcassa i marc d'alumini i reflector d'alumini anoditzat amb grau d'estanquitat del conjunt IP.65 IK.09 , inclús llum HIT-70 W/230 V AF, accessoris i equips incorporats. ( suport incorporat ). Completament instal·lada. Marca/model: LAMP / 75.01.21.3 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 18 EUPA10C ut Portalàmpades de porcellana per a enllumenat de recinte ascensor inclús llum A 60 / 40 W. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

- 19 EUIB31EAA1 ut Luminària tipus llum de paret, protecció IP.65 amb difusor de policarbonat , cos en foneria d'alumini , inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i llum/s TC-L de 1x55 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Llum de paret CARANDINI / WALLPACKETTE III WPT3116 o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 13,000

- 20 EUMA10DA ut Aparell autònom encastat per il·luminació d'emergència i senyalització fluorescent, 230 V, 2D 16 W, 235 lm, autonomia mínim 1 h, amb difusor, rètol adhesiu de senyalització i dispositiu de desconnexió i reactivació mitjançant telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: DAISALUX / SOL N6 + KENTB o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 83,000

- 21 EUMC10FA1 ut Aparell autònom adossat per il·luminació d'emergència i senyalització fluorescent, 230 V, 8 W, 350 lm, autonomia mínim 1 h, amb difusor, rètol adhesiu de senyalització i dispositiu de desconnexió i reactivació mitjançant telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: DAISALUX / HYDRA N7 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 266

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

- 22 EUMA10EA ut Aparell autònom encastat per il·luminació d'emergència i senyalització fluorescent, 230 V, 8 W, 350 lm, autonomia mínim 1 h, amb difusor, rètol adhesiu de senyalització i dispositiu de desconexió i reactivació mitjançant telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: DAISALUX / HYDRA N7 + KETB o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 23,000

- 23 EUMI10DA ut Aparell autònom estanc tipus protecció IP.66 IK.08 per il·luminació d'emergència i senyalització, fluorescent, 230 V, 8 W, 350 lm, autonomia mínim 1 h, amb difusor i rètol adhesiu de senyalització i dispositiu de desconexió i reactivació mitjançant telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: DAISALUX / HYDRA N7 + KES o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		47,000				47,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 69,000

- 24 EULG10ABA1 ut Luminària d'orientació balisa, tipus de protecció IP.54 IK.08, amb cos en alumini, inclòs llum HIT-35 W/ 230 V AF, accessoris i equips incorporats. Completament instal·lada. Marca/model: LAMP / FAR 59.01.21.3 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 25 E1BA21BA m3 Excavació de rases per a xarxa elèctrica de enllumenat exterior en canalització formigonada en voreres i/o creuaments sense reposició, per mitjans mecànics, incloent col·locació de canonada de PVC, reblert sobre el formigó amb tot-us, terres amb garbellaments i material extret, compactat, trasllat de terres sobrants a abocador, sense limitació de distància, treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

- 26 E1CB40CAA ut Pericó de registre per a enllumenat exterior de dimensions mitges 40x40x80 cm (variables) construït en obra de fàbrica de maó amb lliscat interior fi i cantells roms i desguàs a drenatge en la base, tapa superior amb marc angular i tapa de fundició normalitzada. Inclou treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 267

1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

27 ERAD40BA m Tub de polietilè flexible corrugat amb interior llis per a distribució subterrània, segons UNE-EN 50.086-2-4, grau de protecció 7, diàmetre nominal 63 mm. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>30,000</b>
------------------------	---------------

28 ERDH11 ut Connexionat lluminària exterior incloent caixa de borns amb fusibles en derivació i alimentació a llumenera mitjançant conductor de coure tipus mànega amb aïllament de XLPE i coberta de PVC 0,6/1 kV de 3x2,5 mm<sup>2</sup> de secció i accessoris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>6,000</b>
------------------------	--------------

29 EQFA50ACA m Conductor de coure nu recuit de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, col·locat en l'interior de rasa i incloent part proporcional de soldadures aluminotèrmiques i grapes de connexió d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>30,000</b>
------------------------	---------------

30 EXAA11AA ut Pica d'acer coure de 2 m de longitud i 19 mm de diàmetre clavada verticalment en el terreny i unida a la malla mitjançant soldadura aluminotèrmica. Completament instal·lada. Marca/model: CIRPROTEC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

31 EUHI10AAA1A ut Luminària tipus projector format per carcassa i marc d'alumini i reflector d'alumini anoditzat amb grau d'estanquitat del conjunt IP.66 , inclòs llum HSE-150 W/230 V AF, accessoris i equips incorporats . Completament instal·lada. Marca/model: CARANDINI / QSA-5 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

32 EUNB20EAA ut Columna cilíndrica de 6 m d'alçada construïda en xapa d'acer galvanitzada en calent, 3 mm de gruix, provista de placa d'ancoratge, porta de registre amb connexió de posada a terra i maniguet per a acoblament de lluminària, inclosa base de formigó i pericó per a derivació de línia del tipus homologat per a enllumenat públic. Completament instal·lada. Marca/model: CARANDINI o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 268

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 33 EQAH10AAAA m Conductor de coure de 4x6 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 50,000

- 34 EUND21AAA1A ut Suport per acoblament de 1 lluminàries d'enllumenat exterior, construït en xapa d'acer galvanitzada per immersió en calent per a adaptació a columna. Completament instal·lat. Marca/model: CARANDINI o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0L	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQFA20AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, col·locat enterrat a una profunditat de 80 cm de la última solera transitable i incloent part proporcional de soldadures aluminotèrmiques i grapes de connexió d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		410,000				410,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 410,000

- 2 EXAA10A ut Pica d'acer coure de 2 m de longitud i 19 mm de diàmetre clavada verticalment en el terreny i unida a la malla mitjançant soldadura aluminotèrmica, instal·lada en l'interior d'un pericó de fàbrica de 40x40 cm amb tapa registrable i bunera. Inclou registre de control amb desconnectador i barra equipotencial. Completament instal·lada. Marca/model: CIRPROTEC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 3 EXAB11A ut Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjançant conductor de coure descobert de 50 mm<sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: QGBT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 269

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 4 EXAB11B ut Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm<sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: PARALLAMPS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 5 EXAB11C ut Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm<sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: GRUP ELECTRÒGEN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 6 EXAB11D ut Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm<sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: CPD

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 7 EXAB11E ut Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm<sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: protecció M.T.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 8 EXAB11F ut Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm<sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: servei M.T.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 270

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 9 EXCB13 ut Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

- 10 EXCB14 ut Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 11 ERAC10E ut Tub de PVC rigid blindat segons norma UNE-EN 61386-21, diàmetre DN 40 amb part proporcional d'accessoris i fixacions. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		55,000				55,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 55,000

- 12 EQAH10IA m Conductor de coure de 1x50 mm<sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 50,000

- 13 EXCB10A ut Pont de comprovació format per pericó de registre de formigó prefabricat de 300x300 mm interior, amb tapa i marc amb junta d'estanqueïtat cargolada en alumini o ferro de foneria amb barra de compensació de potencials i desconnectador, units mitjançant cable de Cu de 1x50 mm<sup>2</sup> doble aïllat en PVC (tipus VV 0,6/1 kV). Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 14 EXBA15B ut Parallamps electrònic amb dispositiu de cebat, format per un bloc energètic encapsulat amb una protecció exterior metàl·lica, generador electrònic d'impulsos, doble via d'espurnes i un terminal d'acer, construït segons normativa UNE 21.186, fabricat en acer inoxidable de característiques precises per cobrir el volum de l'edifici. Inclou antena telescòpica autoportant i adaptadors, brides i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: CIRPROTEC / NIMBUS CPT-1 NIVELL 3 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 271

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 15 EXBA20 ut Via d'espurnes de separació per a realitzar unions equipotencials inclús connectors, de les següents característiques:  
 - Corrent nominal de descarrega (8/20 ms): 100 kA  
 - Corrent impulsional (10/350 ms): 100 kA  
 - Tensió de resposta a 50 Hz <2,5 kV  
 Completament instal·lat, inclús accessoris i petit material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 16 EXBA30A ut Comptador d'impactes de llamps amb suports de fixació, inclou comptador d'impactes de llamps per una intensitat màxima de 100 kA amb indicador mecànic, de comptatge i suport d'acer galvanitzat per a fixació del comptador. Completament instal·lat, inclús accessoris i petit material. Marca/model: CIRPROTEC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 17 EQFA10A m Conductor de coure nu recuït de 50 mm<sup>2</sup> de secció nominal per a baixant del sistema de protecció contra descàrregues atmosfèriques des de coberta fins a registre, inclús accessoris, brides de fixació, maniguets d'unió, etc. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

- 18 ERAA20E m Tub d'acer galvanitzat blindat DIN 2440, diàmetre 40 mm amb part proporcional d'accessoris roscats, suportacions i/o fixacions. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 19 EQFA30AC m Conductor de coure nu recuït de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20 °C no superior a 0,524 Ohm/km, per a malla equipotencial en planta coberta formant retícules de 20x20 m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com torres de recuperació, plantes refredadores, condensadors, etc. així com antenes de TV-FM i demés elements exteriors situats en l'esmentada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNQUES

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 272

Detall 0M LAMPISTERIA  
 Títol 4 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1MB20DA2	ut	Armari per a registre comptadors construït en obra , de dimensions mínimes interiors de 2100x700x1000 mm, equipat amb portes, pany, fixació i suport. Inclosa construcció de fornícula amb les feines d'obra civil necessàries. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	EDFA01ACF	m	Canonada de polietilè tipus PE-100 (alta densitat), segons norma UNE-EN 12201-2, sèrie 5 (PN 16 bar) de 63 mm diàmetre nominal, amb pp d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	EDLD20FB	ut	Vàlvula de comporta de cargol estacionari, amb unió amb brides/rosques incorporades, de 50 mm de diàmetre, PN-16 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: HARD o equivalent
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	EDLB10GB	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polietilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

5	EDPC10CCA	ut	Filtre autonetejable tipus Y, equipat amb malla d'acer inoxidable i bany de plata, per a un grau de filtració de 25 a 50 micres, capçal i connexionat de 40 mm de diàmetre per a un cabal de 16. Completament instal·lat. Marca/model: CILLIT o equivalent
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6	EFLB11EA	ut	Comptador electrònic per a escomesa d'aigua sanitària, homologat segons normativa vigent, amb un calibre nominal de 40 mm, per una pressió de servei de 10 bar, amb equip de lectura format per caixa estanca IP.55 amb placa de bornes, connexió tipus Jack, connector telefònic i cables de connexió. Completament instal·lat. Marca/model: IBERCONTA o equivalent
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 273

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7 EDLI10CA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

8 EDLC10FBB ut Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de aigua sanitària, amb muntatge entre brides, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9 EFIA01A ut Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i llira, per a pressió de líquids. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

10 EFAA20FAA1 ut Conjunt de tren de reducció intercalat en canonada de 50 mm de diàmetre amb vàlvules de bola en by-pass, vàlvula reductora segons indicacions de companyia subministradora i un cabal màxim de 5 l/s, amb vàlvula de seguretat i manòmetres amb aixeta de buidat i lira. Completament instal·lat. Marca/model: GESTRA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 0M LAMPISTERIA  
 Títol 4 02 PRODUCCIÓ ACS  
 Títol 4 01 PRODUCCIÓ ACS SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEHA10B	ut	Col·lector solar pla de 1,89 m2 de superfície efectiva de captació amb rendiment òptic i coeficient de pèrdues segons fitxa equip (0,756 i 4,305) , construït segons normes UNE-EN 12975 i UNE-EN 12976 i homologat per INTA. Equipat amb elements de connexió, accessoris, brides i elements de suportació per a coberta plana . Completament instal·lat. Marca/model: BAXIROCA / MEDITERRANEO 200 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

2 EEGC10A ut Acumulador d'aigua calenta sanitària de 750 l de capacitat, construït en xapa d'acer vitrificat i coberta d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà injectat d'alta densitat. Equipat amb boca d'inspecció, orificis de connexió i ànode de magnesi. Completament instal·lat. Marca/model: LAPESA / CV-750-M1 o equivalent

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 274

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

- 3 ECDC10A1 ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor encapsulat, per al circuit de solar , per a un cabal de 0,184 l/s i una pressió diferencial de 92 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / UPS SOLAR 25-120 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

- 4 ECDC10A3 ut Bomba centrífuga circuladora, de rotor encapsulat, per al circuit de tractament legionella , per a un cabal de 0,138 l/s i una pressió diferencial de 40 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / UPS SOLAR 15-80 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

- 5 EEHC10A1 ut Dissipador de calor tèrmic per gravetat per a 7 captador/s amb una superfície de captació total de 13 m2, incloent radiador, vàlvula termostàtica, ràcords, maniguets de connexió, vàlvula de retenció y el connexionat hidràulic i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Marca/model: SALVADOR ESCODA / DISIP 8 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

- 6 EFAC10BA1 ut Regulador de cabal, roscat, amb una pressió màxima PN16, per a un diàmetre nominal DN 20. Completament instal·lat. Marca/model: SALVADOR ESCODA / BYPASS SD o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

- 7 EDSC02A ut Dipòsit d'expansió tancat de membrana de 33 l de capacitat, construït en xapa d'acer soldat, per a una pressió màxima de treball de 10 bar i 120 °C de temperatura, homologat segons directiva 97/23/CE. Completament instal·lat. Marca/model: SEDICAL / S-33 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 

- 8 EDSC10A1 ut Dipòsit d'expansió per a circuits d'aigua oberts de membrana no recanviable, de 12 l de capacitat, construït amb xapa d'acer soldat, per a una pressió de 800 kPa, homologat segons directiva 97/23/CE d'aparells a pressió, amb vàlvula de recirculació de l'aigua antilegionel·la, tancament i buidat. Completament instal·lat. Segons fitxa tècnica equip. Marca/model: SEDICAL / DD-12 o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 275

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9 EDDA10EA m Canonada de coure dur estirat, segons UNE EN-1057, de 22 mm de diàmetre i de 1,2 mm de gruix, amb pp d'accessoris soldats per capil·laritat i elements de subjecció. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	GENERALS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 96,000

10 EHBC10HDA m Aïllament exterior per canonades de coure de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 81,000

11 EHBC30HFA m Aïllament exterior per a canonades de coure de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

12 EDGA10BBEA m Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 40 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

13 EHBC30MDA m Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 40 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 276

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 14 EDLB10CB ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de coure . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

- 15 EDLB10EAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 16 EDLC20BA ut Vàlvula de retenció de disc , amb muntatge entre brides, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER-CHECK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 17 EDLI20AA ut Vàlvula de buidat de llautó per a muntatge amb brides, de 40 mm de diàmetre, PN-10 amb comandament d'accionament per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 18 EDLG01BB ut Vàlvula de seguretat, de fuga conduïda, de 20 mm de diàmetre tarada a 6 bar, instal·lada en circuit primari solar/circuit ACS solar. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 19 EDLE30BB ut Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de energia solar , connexió roscada de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 277

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 20 EFAB10ABAA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i sense dispositiu de buidat, de 10 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAD 10 s/v o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 21 EFBB10AA ut Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 20 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 22 EFBB20AA ut Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada, PN-16, de DN 20 , amb accionament manual i desguàs conduït fins el baixant més proper. Completament instal·lada. Marca/model: SALVADOR ESCODA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 23 EFIA01A ut Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i lliura, per a pressió de líquids. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 24 EFFA01 ut Termòmetre vertical o d'esquadra, articulat i graduat de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 25 EDQA20 ut Purgador manual d'aire de 1/8", amb clau de pas. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 26 EDQB10A ut Purgador automàtic d'aire de 1/2". Completament instal·lat.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 278

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

27 EDLI10AA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 10 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

28 EDNA10BA ut Maniguet elàstic antivibratori d'un cos, de 20 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 120 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: PERFLEX o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

29 EDPA20AB ut Filtre amb brides per a aigua, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

30 EFLD10BA ut Comptador de calories amb un cabalímetre incorporat de 2,5 m<sup>3</sup>/h, DN 25, una pèrdua de càrrega de 0,2 bar i ràcords incorporats. Muntatge horitzontal. Subministrament d'un parell de sondes de temperatura amb beines incorporades. Marca/model: SEDICAL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

31 EEHB101 ut Sistema d'omplert i buidat del circuit primari solar. Inclou valvuleria d'aïllament i de retenció de filtres, dipòsit obert per a mescla d'aigua freda i anticongelant i sondes de nivell, grup de pressió amb manòmetre, pressòstat, quadre de protecció i maniobra i comptador d'aigua freda. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

32 EEHB20 l Líquid anticongelant per afegir al circuit caloportador del primari a base de propilenglicol, no tòxic, amb additius per a protecció anticorrosiva i biodegradable. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 279

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Títol 4	02	PRODUCCIÓ ACS
Títol 4	02	PRODUCCIÓ ACS CONVENCIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEGC10B	ut	Acumulador d'aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, construït en xapa d'acer vitrificat i coberta d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà injectat d'alta densitat. Equipat amb boca d'inspecció, orificis de connexió i ànode de magnesi. Completament instal·lat. Marca/model: LAPESA / CV-500-M1 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	ECDC10A2	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor encapsulat, per al circuit de retorn ACS , per a un cabal de 0,284 l/s i una pressió diferencial de 93 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / UPS 32-120 F B o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	EDSC10A1	ut	Dipòsit d'expansió per a circuits d'aigua oberts de membrana no recanviable, de 12 l de capacitat, construït amb xapa d'acer soldat, per a una pressió de 800 kPa, homologat segons directiva 97/23/CE d'aparells a pressió, amb vàlvula de recirculació de l'aigua antilegionel·la, tancament i buidat. Completament instal·lat. Segons fitxa tècnica equip. Marca/model: SEDICAL / DD-12 o equivalent
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	EDGA10BBDA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 32 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5	EDGA10BBFA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 50 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 280

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

- 6 EHBC30KDA m Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 7 EHBC30PAA m Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 8 EHBC30PFA m Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

- 9 EDLB10BAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 10 EDLB10DAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

- 11 EDLB10FAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 281

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 12 EDLC20CA ut Vàlvula de retenció de disc , amb muntatge entre brides, de 25 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER-CHECK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 13 EDLC10EBA ut Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de aigua sanitària, amb muntatge entre brides, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 14 EDLI20AA ut Vàlvula de buidat de llautó per a muntatge amb brides, de 40 mm de diàmetre, PN-10 amb comandament d'accionament per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 15 EDLG01CA ut Vàlvula de seguretat, de fuga conduïda, de 25 mm de diàmetre tarada a 6 bar, instal·lada en circuit obert ACS. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 16 EDLE30AB ut Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de RAC , connexió roscada de 15 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 17 EFAB10ABCA ut Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i sense dispositiu de buidat, de 20 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAD 20 s/v o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 18 EFIA01A ut Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i llira, per a pressió de líquids. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 282

1 PLANTA SEGONA 3,000 3,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

19 EFFA01 ut Termòmetre vertical o d'esquadra, articulat i graduat de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

20 EDQB10A ut Purgador automàtic d'aire de 1/2 ". Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

21 EDLI10AA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 10 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

22 EDNA10CA ut Manigueta elàstica antivibratori d'un cos, de 25 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 120 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: PERFLEX o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

23 EDPA10BB ut Filtre roscat per a aigua, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

24 EFLB31BEB ut Comptador d'aigua freda , tipus turbina de raig únic o múltiple, amb emissor d'impulsos, homologat segons normativa vigent, amb un calibre de 30 mm, per a una pressió màxima de servei de 10 bar. Completament instal·lat. Marca/model: IBERCONTA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

25 EDUD10AA ut Dipòsit tampó de 25 l de capacitat construït amb i equipat de tubuladures i enllaços per a entrades i sortides d'aigua i connexions per a elements de regulació. Completament instal·lat.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 283

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Títol 4	03	DISTRIBUCIÓ
Títol 4	03	AIGUA FREDA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDGA10BBBA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 20 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament inst·laldada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

2	EDGA10BBCA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 25 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament inst·laldada. Marca/model: ABN o equivalent
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	GENERALS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 99,000

3	EDGA10BBDA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 32 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament inst·laldada. Marca/model: ABN o equivalent
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 78,000

4	EDGA10BBEA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 40 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament inst·laldada. Marca/model: ABN o equivalent
---	------------	---	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 284

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	GENERALS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 48,000

- 5 EDGA10BBFA m Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 50 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	GENERALS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 50,000

- 6 EDGA10BBGA m Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 63 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

- 7 EHBD10GAA m Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 20 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

- 8 EHBD10IAA m Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 25 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 285

5 GENERALS 4,000 4,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT 99,000**

9 EHBD10KAA m Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 78,000**

10 EHBD10MAA m Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 40 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		26,000				26,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
4	GENERALS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 48,000**

11 EHBD10PAA m Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
3	GENERALS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 46,000**

12 EHBD30PAA m Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 4,000**

13 EHBD10SAA m Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 64 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 286

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>35,000</b>	

14 EDLB10BAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,000</b>	

15 EDLB10CAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>17,000</b>	

16 EDLB10DAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>	

17 EDLB10EAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

18 EDLB10FAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 287

1	PLANTA BAIXA	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

- 19 EDLB10GAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

- 20 EDLC10FBB ut Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de aigua sanitària, amb muntatge entre brides, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

- 21 EFBA02AA1 ut Vàlvula elèctrica de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal DN25, de 16 bar de PN, servomotor acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada, incloent la part proporcional d'instal·lació elèctrica, polsador, pilot lluminós en armari de control. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

- 22 EDLJ10CA ut Aixeta de neteja construïda en llautó cromat, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 amb comandament d'accionament manual per palanca i sortida amb racor de 2 peces per a acoblament de mànega.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

- 23 EDQB10A ut Purgador automàtic d'aire de 1/2 ". Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

- 24 EDLI10GA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 288

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Títol 4	03	DISTRIBUCIÓ
Títol 4	04	AIGUA CALENTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDGA10BBBA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 20 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 76,000

2	EDGA10BBCA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 25 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 85,000

3	EDGA10BBDA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 32 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

4	EDGA10BBEA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 40 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,000

5	EDGA10BBFA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 50 mm de diàmetre nominal, amnb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent
---	------------	---	---

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 289

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 23,000

- 6 EHBC10GDA m Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 20 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 76,000

- 7 EHBC10IDA m Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 25 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		67,000				67,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 85,000

- 8 EHBC10KDA m Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	GENERALS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 29,000

- 9 EHBC10MEA m Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 40 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 35 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 18,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 290

10 EHBC10PEA m Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 35 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,000

11 EHBC30PEA m Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 35 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

12 EDLB10BAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,000

13 EDLB10CAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

14 EDLB10DAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

15 EDLB10EAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 291

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

16 EFAD10AA ut Vàlvula mescladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb regulació de temperatura de 20 mm de diàmetre, amb cos de bronze, connexió roscada / embriada, incorporant vàlvules de tancament, retenció i control de temperatura bloquejable. Completament instal·lada. Marca/model: SEDICAL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

17 EDL110DA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

18 EDQB10A ut Purgador automàtic d'aire de 1/2". Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

19 EFFA01 ut Termòmetre vertical o d'esquadra, articulat i graduat de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 0M LAMPISTERIA  
 Títol 4 03 DISTRIBUCIÓ  
 Títol 4 05 RETORN AIGUA CALENTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDGA10BBBA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 20 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 292

4 PLANTA COBERTA 9,000 9,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT 157,000**

2 EDGA10BBCA m Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 25 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 15,000**

3 EDGA10BBDA m Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 32 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 20,000**

4 EHBC10GDA m Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 20 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
4	GENERALS		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 157,000**

5 EHBC10IDA m Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 25 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 15,000**

6 EHBC10KDA m Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 14,000**

7 EHBC30KDA m Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 293

reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

8 EDLB10DAA ut Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9 EDLE30AA ut Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de retorn aigua calenta , connexió roscada de 15 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

10 EDLI10BA ut Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

11 EDQB10A ut Purgador automàtic d'aire de 1/2 ". Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

12 EFFA01 ut Termòmetre vertical o d'esquadra, articulad i graduat de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 0M LAMPISTERIA

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 294

Títol 4 03 DISTRIBUCIÓ  
Títol 4 06 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EKQL10CA	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a lavabo composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **27,000**

2	EKQL10CB	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a aigüera composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

3	EKQL10CC	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a inodor composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **25,000**

4	EKQL10CD	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a urinari composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

5	EKQL10BB	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a placa turca composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Euro



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 295

aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 6 EKQL10CE ut Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a abocador composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 7 EKQL10DA ut Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a font composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 8 EKQL10DB ut Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a cafetera composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 9 EKQL10CF ut Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a dutxa composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C##D##E##F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 296

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

10 ERBA42J m Safata de reixeta de varilles d'acer electrosoldades de 5 mm de diàmetre, zincat bicromatat, dimensions 450x105 mm, amb part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 95,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 0M LAMPISTERIA  
 Títol 4 04 REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDFA10BAB	m	Canonada de polietilè tipus PE-80 (mitjana densitat), segons norma UNE-EN 12201-2, sèrie 6,3 (PN 10 bar) de 25 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

2 EDVD11 ut Anell de reg per degoteig per a arbres, mitjançant canonada de polietilè flexible amb 7 degoters de 3,5 l/h intercalats cada 30 cm, amb tub de drenatge de protecció de 50 mm de diàmetre. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

3 EFBC10AB ut Electrovàlvula amb solenoide d'accionament automàtic i control elèctric, equipada amb regulador per a un cabal màxim de 0,175 l/min, i regulador de pressió per treballar a 2 kg/cm<sup>2</sup> muntada en canonada 20 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: RAINBIRD o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4 EDVG10CA ut Pericó prefabricat en material plàstic resistent a la corrosió, per a reg, de superfície circular o quadrada amb tapa registrable. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

5 EQLB30AA ut Cablejat i connexionat des de quadre fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de reg, a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes.

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 297

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Títol 4	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ESBB06A	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-polièster. IP 437 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-SOLAR . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA G o equivalent . Total de sortides: s/esquema . Potència total: 5 kW.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	ERJL70AA	ut	Alimentació a bomba primari solar, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	ERJL70AB	ut	Alimentació a bomba tractament legionela, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	ERJL70AC	ut	Alimentació a bomba recirculació ACS, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la
---	----------	----	--

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 298

norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.

Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

5 ERJL70AD ut Alimentació a centraleta solar, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNiques
Detall	0M	LAMPISTERIA
Títol 4	06	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL / GESTIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGEC20	ut	Centraleta de regulació per al control de la instal·lació de captació d'energia solar, capaç de rebre informació analògica i digital dels elements de control, i actuar sobre les electrovàlvules, bombes i aerotermo per regular un òptim funcionament de la instal·lació, incloent protecció contra sobreescalfament i glaçades. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2 EGEN21 ut Equip de regulació electrònica per diferència de temperatura entre canonades d'impulsió i retorn, per a posada en marxa automàtica de les bombes de recirculació mitjançant sondes de temperatura, inclús connexionat elèctric del sistema. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 EFDA40AA ut Sonda de temperatura d'immersió per a líquids, amb un rang d'amidament entre -30 i +130 °C, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 299

1	PLANTA SEGONA	6,000	6,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

4 EFAD10DA ut Vàlvula mescladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb regulació de temperatura de 40 mm de diàmetre, amb cos de bronze, connexió roscada / embreada, incorporant vàlvules de tancament, retenció i control de temperatura bloquejable. Completament instal·lada. Marca/model: TA-MATIC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

5 EQLB20A ut Connexionat de control incloent conductor de coure s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , sota tub de material aïllant flexible/rigid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, des de subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm<sup>2</sup> . Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 0N SANEJAMENT  
 Títol 4 07 AIGÜES FECALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDGA31CA	m	Canonada insonoritzada per a desguassos, realitzada en Polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, multicapa, de 50 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,000

2 EDGA31GA m Canonada insonoritzada per a desguassos, realitzada en Polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, multicapa, de 110 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	GENERALS		96,000				96,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 139,000

3 EDGA30FA m Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 110 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 300

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		82,000				82,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 82,000

- 4 EDGA30GA m Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 125 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 9,000

- 5 EDEA10HA m Canonada de PVC-U tipus B, segons UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diàmetre nominal amb unions encolades o mitjançant juntes d'estanquitat, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

- 6 EJHA10AA m Canal prefabricada en formigó polímer de polièster i fibra de vidre amb mesures de 110 mm, amb reixa lineal de acer entramat amb fixacions i ancoratges a canal d'evacuació, instal·lat en rampa parking . Completament instal·lat. Marca/model: JIMTEN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,000

- 7 EJDA10BA ut Bunera sifònica de PVC, registrable, instal·lada en dutxes de superfície circular, amb sortida d'evacuació de 50 mm de diàmetre, connectat a xarxa de desguàs. Completament instal·lada. Marca/model: JIMTEN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

- 8 EJDD10BA ut Bunera sifònica de foneria, instal·lada en parking i vestidors amb sortida de 50 mm de diàmetre, amb reixa i sifó, registrable, connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 17,000

- 9 EJEB10BA ut Sifó de polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, de 40 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, registrable, connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lat. Marca/model: JIMTEN o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 301

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 34,000

10 EJLA20CC ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de lavabo , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 27,000

11 EJLA20BA ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de inodor , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

12 EJLA20CD ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de urinari , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

13 EJLA20BB ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de abocador , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

14 EJLA20BC ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de placa truca , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 302

1	PLANTA BAIXA	3,000	3,000	C##D##E##F#
---	--------------	-------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

15 EJLA20DB ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de office cafeteria , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

16 EJLA20CF ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de aigüera , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

17 EJLA20DA ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de font , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C##D##E##F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

18 EJLA20BE ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de reixa , format per part proporcional de canonada de PVC, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

19 EJLA20CE ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de bunes vestidors i parking , format per part proporcional de canonada de polipropilè/PVC, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		10,000				10,000	C##D##E##F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 303

3 PLANTA PRIMERA 6,000 6,000 C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 17,000

20 EJLA20CG ut Instal·lació de sanejament per a connexió i desguàs de bunera dutxes , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

21 EJKB10A ut Boca de registre de PVC de 110 mm de diàmetre, amb manigueta d'unió connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		5,000				5,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

22 EMNB01E ut Collari per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc de RF-180 i diàmetre exterior del tub a protegir de 110 mm. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		8,000				8,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 0N SANEJAMENT  
 Títol 4 08 AIGÜES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDGA31GA	m	Canonada insonoritzada per a desguassos, realitzada en Polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, multicapa, de 110 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		64,000				64,000	C##D##E##F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C##D##E##F#
3	PLANTA SEGONA		70,000				70,000	C##D##E##F#
4	GENERALS		60,000				60,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 198,000

2 EDGA31HA m Canonada insonoritzada per a desguassos, realitzada en Polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, multicapa, de 125 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 304

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	GENERALS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

- 3 EDGA30FA m Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 110 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

- 4 EDGA30HA m Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 160 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,000**

- 5 EDGA30IA m Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 200 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

- 6 EDGA30GA1 m Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 250 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

- 7 EJDA10EB ut Bunera sifònica de PVC, registrable, instal·lada en cobertes de superfície circular, amb sortida d'evacuació de 110 mm de diàmetre, connectat a xarxa de desguàs. Completament instal·lada. Marca/model: JIMTEN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 305

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

- 8 EJDD10CA ut Bunera sifònica de foneria, instal·lada en zones tècniques amb sortida de 90 mm de diàmetre, amb reixa i sifó, registrable, connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 9 EJLA20CA ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de bunera coberta, format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA COBERTA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 35,000

- 10 EJLA20CB ut Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de buneres zones tècniques, format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 11 EJOB10A ut Boca de registre de PVC de 110 mm de diàmetre, amb maniguet d'unió connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 12 EMNB01E ut Collari per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc de RF-180 i diàmetre exterior del tub a protegir de 110 mm. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

- 13 EMNB01F ut Collari per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc de RF-180 i diàmetre exterior del tub a protegir de 125 mm. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 306

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNQUES
Detall	0N	SANEJAMENT
Títol 4	09	XARXA GENERAL ENTERRADA (CLAVEGUERONS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDEA10HA	m	Canonada de PVC-U tipus B, segons UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diàmetre nominal amb unions encolades o mitjançant juntes d'estanquitat, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 41,000

2	EDEA10IA	m	Canonada de PVC-U tipus B, segons UNE-EN 1329-1, de 125 mm de diàmetre nominal amb unions encolades o mitjançant juntes d'estanquitat, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 90,000

3	EDEB10AADA	m	Canonada de PVC per a sanejament enterrat tipus UD, segons norma UNE-EN 1401-1:1998 de rigidesa anular nominal SN 4 , (SDR 41), de 200 mm de diàmetre nominal, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		79,000				79,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 79,000

4	EDEB10AAEA	m	Canonada de PVC per a sanejament enterrat tipus UD, segons norma UNE-EN 1401-1:1998 de rigidesa anular nominal SN 4 , (SDR 41), de 250 mm de diàmetre nominal, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent
---	------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

5	EJKA20CA1	ut	Pericó registrable del tipus prefabricat en PVC, de 400 mm de diàmetre de profunditat variable i extensible, equipat amb acoblament de col·lectors de recepció i sortida, amb tapa i marc de cega de foneria. Instal·lada en solera de formigó i amb material de reblert segons detalls i especificacions del fabricant. Completament instal·lat. Marca/model: RASAN o equivalent
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 307

1	PLANTA SOTERRANI	8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------	-------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>8,000</b>
------------------------	--------------

6	EJKA20CA	ut	Pericó registrable del tipus prefabricat en PE, de 400 mm de diàmetre de profunditat variable i extensible, equipat amb acoblament de col·lectors de recepció i sortida, amb tapa i marc de cega de foneria. Instal·lada en solera de formigó i amb material de reblert segons detalls i especificacions del fabricant. Completament instal·lat. Marca/model: RASAN o equivalent
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>7,000</b>
------------------------	--------------

7	EJKA30BA1	ut	Pericó sifònic registrable del tipus prefabricat en PE, composta per cos de 400 mm de diàmetre de fondària variable i extensible mitjançant col·lector de PE, equipat amb acoblament de col·lectors de recepció i sortida i tapa amb marc de foneria. Completament instal·lat. Marca/model: RASAN o equivalent
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

8	EJKD30B1	ut	Pericó separador d'hidrocarburs, prefabricat segons norma UNE-EN 858, de PRFV, amb tancament hidràulic i suplement d'anivellació, amb desarenador i obturador, per a un cabal de 3 l/s, de dimensions 1690x1100x750 mm, volum total 1050 l, connexionat a la xarxa de sanejament, instal·lada en solera de formigó i amb material de reblert segons detalls i especificacions del fabricant. Completament instal·lat. Marca/model: REMOSA / SHDPO 3 C o equivalent
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0N	SANEJAMENT
Títol 4	0A	POU DE BOMBATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ECGA40B	ut	Estació de bombament del tipus prefabricada (dipòsit i bombes d'elevació) composta pels següents elements:

Definició de l'equip:  
- Número de bombes: 1+1  
Prestacions:  
- Cabal total: 4,25 l/s  
- Pressió màxima de treball: 96 kPa  
- Potència elèctrica: 1,5 kW  
- Secció mínima de pas: 63 mm  
Dipòsit:  
- Volum: 1060 litres  
- Dimensions: D:1000; h:1760; H:2680 mm

Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:  
- Dipòsit prefabricat de PRFV de construcció estanca del tipus modular extensible segons fondària, amb reforços laterals i ancoratges al terreny, esglaons d'accés, peces de connexió per a canonades d'entrada i sortida, impulsió, sortida de cables i ventilació. Instal·lat en solera de formigó i amb material d'omplert segons detalls i especificacions del fabricant.  
- Bombes centrífugues amb sòcols de descàrrega i acoblament, espàrrecs d'ancoratge i suport superior de tubs Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 308

guia, amb cable elèctric i connectors.

- Trampa doble d'accés a l'allotjament de les bombes, amb marc angular i tapa de xapa d'acer estirat galvanitzat i tancament hidràulic estanc a les olors.
- Quadre elèctric per al funcionament automàtic i alternat de les bombes, amb possibilitat de funcionament en paral·lel, compost per armari metàl·lic contenint en el seu interior: interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles generals i per al circuit de maniobra, contactors amb relè tèrmic, interruptor de tres posicions (0: parada, 1: automàtic, 2: manual), transformador i alternador.
- Reguladors de nivell i avisador sonor / lluminós d'alarma.
- Cablejat, bornes de connexió i premsaestopes d'entrada i sortida de cables.

Completament instal·lat, incloent connexions hidràulic i elèctric dels elements i components.  
 Marca/model: EBARA / SANILIFT SL-2 DW 200 o equivalent  
 Segons fitxa de projecte.  
 Referència: PF1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2 EDFA01ACF m Canonada de polietilè tipus PE-100 (alta densitat), segons norma UNE-EN 12201-2, sèrie 5 (PN 16 bar) de 63 mm diàmetre nominal, amb pp d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 30,000

3 EDLC60AA ut Vàlvula de retenció a bola, per a instal·lació de evacuació aigües, amb muntatge entre brides, de 65 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 00 APARELLS SANITARIS I AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EKAA10AACA	ut	Lavabo mural color blanc de porcellana vitrificada, de mm, amb desguàs cromat de 32 mm, per a tap i cadeneta, enllaç, pedestal, ancoratges i fixacions. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA / MERIDIAN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 26,000

2 EKAD10BA ut Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable, de mm, amb acabat especial ocult per evitar autolesions, incloent desguàs de 32 mm, enllaç, ancoratges i fixacions. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 309

1	PLANTA BAIXA	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	-------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

3 EKBE10CA ut Aixeta temporitzada de repisa per a lavabo amb cos i botó polsador en llautó cromat, tancament automàtic ajustable, caudal instantani regulable, amb fixacions, clau de regulació visible i connexió flexible a xarxa. Completament instal·lat. Marca/model: PRESTO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>27,000</b>
------------------------	---------------

4 EKMA10A ut Abocador de porcellana vitrificada, color blanc, amb connexió d'unió i complements tipus reixa d'acer inoxidable amb coixinet, reixeta de desguàs de porcellana i joc de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA / GARDA o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

5 EKPB20BA ut Aixeta mural monoblock cromada per a abocador , amb canella tubular giratòria i airejador, amb racors de connexió per a entrades de DN 15 mm. Marca/model: ROCA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

6 EKDA10A ut Urinari mural de porcellana vitrificada de color blanc, amb joc de fixacions i peces complementàries, connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,000</b>
------------------------	--------------

7 EKEC10BA ut Aixeta polsador per urinari, de llautó cromat, d'accionament mitjançant polsador, tanca automàtica temporitzada, cabal instantani regulable, amb racors de connexió a xarxa i tub d'enllaç de llautó cromat. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,000</b>
------------------------	--------------

8 EKLA01BA ut Aigüera d'acer inoxidable d'una sola pica per a damuntera, de mm, amb sobreeixidor i preparada per acoblar aixeta monobloc. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 310

3	PLANTA SEGONA	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	-------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

9 EKPB10BA ut Aixeta monoblock cromada per aigüera, amb canella tubular giratòria, airejador, claus de regulació visibles i enllaços d'alimentació flexibles per entrades de DN 15 mm. Marca/model: ROCA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

10 EKGF20BBA ut Aixeta mescladora temporitzada per a dutxa, execució encastada, cos de llautó cromat, selecció de temperatura, botó polsador, tanca automàtica ajustable, vàlvules de retenció incorporades, racors de connexió, connectat a vàlvula depresora per a buidat automàtic ruixador, amb tub de connexió i ruixador cromats. Marca/model: PRESTO o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>5,000</b>
------------------------	--------------

11 EKCA21CA1 ut Inodor de tassa profunda antivandalic d'acer inox (nº material 18/8) per dos usos, empotrat (o equivalent), espesor xapa de 1,5 mm aisi 304., col.locat fixat a al paret amb suports amb cargols antivandalics, i connectat a la xarxa d'evacuació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

12 EKCB20BAA ut Inodor complet de porcellana vitrificada de color blanc, compost per taça per a tanc baix amb sortida horitzontal, tanc amb tapa, mecanisme de doble descàrrega, clau de regulació visible i seients i tapa lacats, amb elements de fixació a terra, connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>24,000</b>
------------------------	---------------

13 EKNA10BA1 ut Placa turca. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>3,000</b>
------------------------	--------------

14 EKGE21BA ut Aixeta temporitzada per a dutxa, índex, execució mural, botó polsador de llautó cromat, tanca automàtica, cabal instantani regulable, racors de connexió, connectat a vàlvula depresora per a buidat automàtic ruixador, amb tub d'alimentació i ruixador cromats. Completament instal·lat. Marca/model: PRESTO o equivalent

Euro



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 311

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNQUES
Detall	0P	EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	0B	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1MB20DA1	ut	Armarí per a registre comptadors construït en obra , de dimensions mínimes interiors de 2100x700x1000 mm, equipat amb portes, pany, fixació i suport. Inclosa construcció de fornícula amb les feines d'obra civil necessàries. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	EDFA01ACF	m	Canonada de polietilè tipus PE-100 (alta densitat), segons norma UNE-EN 12201-2, sèrie 5 (PN 16 bar) de 63 mm diàmetre nominal, amb pp d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada.
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	EDLD20FA	ut	Vàlvula de comporta de cargol estacionari, amb unió amb brides/roscades incorporades, de 50 mm de diàmetre, PN-16 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: HARD o equivalent
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	EDLB10GB	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polietilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

5	EDLC10FBAA	ut	Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de contra incendis, amb muntatge entre brides, de 50 mm de diàmetre, PN-16, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 312

6 EDPC10CCA ut Filtre autonetejable tipus Y, equipat amb malla d'acer inoxidable i bany de plata, per a un grau de filtració de 25 a 50 micres, capçal i connexionat de 40 mm de diàmetre per a un cabal de 16. Completament instal·lat. Marca/model: CILLIT o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7 EFLB30BFA ut Comptador d'aigua freda , tipus turbina de raig únic o múltiple, homologat segons normativa vigent, amb un calibre de 40 mm, per a una pressió màxima de servei de 10 bar. Completament instal·lat. Marca/model: IBERCONTA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNQUES  
 Detall 0P EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS  
 Títol 4 0C XARXA DE BIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDBA10E	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 32 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		29,000				29,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 134,000

2 EDBA10G m Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 50 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	GENERALS		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 119,000

3 EZEA10AA m Pintat de canonades d'acer negre e l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 10 i 50 mm de diàmetre.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 313

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		102,000				102,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
5	GENERALS		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **253,000**

4	EMEB20ACA1	ut	Boca d'incendis equipada (BIE) diàmetre 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) muntada i connectada, composta per: armari metàl·lic per muntar adossat ,amb porta de metacrilat, frontisses, tancament i tirador, de dimensions 750x600x195 mm, 20 m de mànega semirígida de diàmetre 25 mm (UNE-EN 694:2001) amb cos de cautxú sintètic i interior de fibres multifilament de polièster i trama monofilament de material sintètic semirígid (pressió de ruptura 80 bar), devanadera de xapa per a muntar en armari amb suport pivotant, llança d'aigua multiefecte amb cos de policarbonat, vàlvula de pas amb enllaç de DN 25 homologada, manòmetre de glicerina graduat de 0 a 16 bar amb llira i clau de pas i accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / STAR/V o equivalent					
---	------------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

5	EMEB20BCA1	ut	Boca d'incendis equipada (BIE) diàmetre 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) muntada i connectada, composta per: armari metàl·lic per muntar encastat ,amb porta de metacrilat, frontisses, tancament i tirador, de dimensions 750x600x195 mm, 20 m de mànega semirígida de diàmetre 25 mm (UNE-EN 694:2001) amb cos de cautxú sintètic i interior de fibres multifilament de polièster i trama monofilament de material sintètic semirígid (pressió de ruptura 80 bar), devanadera de xapa per a muntar en armari amb suport pivotant, llança d'aigua multiefecte amb cos de policarbonat, vàlvula de pas amb enllaç de DN 25 homologada, manòmetre de glicerina graduat de 0 a 16 bar amb llira i clau de pas i accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / STAR/V o equivalent					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

6	EMEC11A1	ut	Armari inferior doble, amb porta metàl·lica per contenir 2 extintors i mòdul d'alarma per a polsador i llum d'emergència, per muntar amb BIE 25 mm, formant un conjunt modular de 1750x600x195 mm de dimensions. Completament instal·lat. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / STAR/V3VMIX o equivalent					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

7	EMEC11B1	ut	Armari inferior doble per encastar, amb porta metàl·lica per contenir 2 extintors i mòdul d'alarma per a polsador i llum d'emergència, per muntar amb BIE 25 mm, formant un conjunt modular de 1750x600x195 mm de dimensions. Completament instal·lat. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / STAR/V3VMIX o equivalent					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 314

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

8 E1LA20AAA ut Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº segons UNE 23033, per a senyalització de BIE , de dimensions 224x224 mm, fabricada en PVC . Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 0P EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS  
 Títol 4 0D EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMHA20AAA1	ut	Extintor portàtil manual homologat segons UNE 23.110 de pols seca ABC d'eficàcia 21A-113B i 6 kg de capacitat, amb pressió incorporada, manòmetre, dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent extintor i broquet amb mànega direccional, incloent suports. Completament instal·lat. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / PI-6 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

2 EMHC10AAA1 ut Extintor portàtil manual homologat segons UNE 23.110 d'anhidrid carbònic, d'eficàcia 89B i 5 kg de capacitat amb dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent extintor i mànega amb broquet difusor, incloent suports. Completament instal·lat. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / BIL15 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 315

**TOTAL AMIDAMENT** 17,000

3 E1LA20AAB ut Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº segons UNE 23033, per a senyalització de EXTINTOR , de dimensions 224x224 mm, fabricada en PVC . Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 33,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNQUES  
 Detall 0P EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS  
 Títol 4 0E EXTINCIÓ AUTOMÀTICA AMB GASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMKA12A1	ut	Sistema centralitzat d'extinció automàtica (ARXIU) compost per 1 cilindre amb 65 kg de FM-200 de 67 l de capacitat d'acer aleat sense soldadura equipat amb vàlvula solenoide, colze per pressostat, pressostat, accionament manual, ferratges de fixació, tirantets de descàrrega, 2 difusors i diafragmes. Completament instal·lat. Marca/model: LPG o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2 EMKA12A3 ut Sistema centralitzat d'extinció automàtica (RACK) compost per 1 cilindre amb 30 kg de FM-200 de 26 l de capacitat d'acer aleat sense soldadura equipat amb vàlvula solenoide, colze per pressostat, pressostat, accionament manual, ferratges de fixació, tirantets de descàrrega, 1 difusors i diafragmes per local i 1 difusors i diafragmes per terra tècnic. Completament instal·lat. Marca/model: LPG o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 EDBA40B m Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma ASTM / ANSI B 36.10-XS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb gruix de paret SCH 80, amb pp d'accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

4 EDBA40C m Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma ASTM / ANSI B 36.10-XS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb gruix de paret SCH 80, amb pp d'accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 316

1 PLANTA PRIMERA	4,000	4,000 C#*D#*E#*F#
------------------	-------	-------------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>4,000</b>
------------------------	--------------

5 ED8A40D	m	Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma ASTM / ANSI B 36.10-XS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb gruix de paret SCH 80, amb pp d'accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada.
-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>19,000</b>
------------------------	---------------

6 EZE10AA	m	Pintat de canonades d'acer negre e l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 10 i 50 mm de diàmetre.
-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>31,000</b>
------------------------	---------------

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNQUES
Detall	0Q	GAS NATURAL
Títol 4	0F	ESCOMESA, REGULACIÓ I MESURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1KB14A	ut	Tronc de connexió a la instal·lació receptora de Gas Natural, format per enllaç de transició tipus monobloc per unió de canonada de polietilè de companyia amb el tram de canonada interior de acer de 20 mm de diàmetre nominal, protegit amb beina metàl·lica emplenada de resina de poliuretà antihumitat. Completament instal·lat segons especificacions tècniques de la companyia subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

2 ED8C02ABAA	m	Canonada de polietilè tipus PE-80 (mitja densitat), segons UNE-EN 1555, per a conduccions subterrànies de combustible gaseos (gas natural), serie SDR 11 (PN 10) de 20 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris i elements d'unió. Completament instal·lada.
--------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

3 ELBF20DA1	ut	Armari de regulació de gas natural MPB segons norma UNE 60404 amb equip de mesura, de les següents característiques: - Cabal màxim: 25 m3/h - Pressió d'entrada: 1-5 bar - Pressió de sortida: regulada 55/125 mbar, 22/70 mbar - Comptador de membrana incorporat.
-------------	----	---

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 317

Compost per claus d'entrada i sortida, filtre regulador amb vàlvula d'interrupció de seguretat, preses de pressió, muntat a l'interior d'armari registrable amb ventilació i els elements complementaris segons normes. Completament instal·lat. Marca/model: KROMSCHROEDER / MPB A25 MM PE32 + G16 o equivalent. Segons fitxa tècnica:

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4 ELBC10DA ut Vàlvula de tall d'obturador esfèric, per a la instal·lació de gas natural, segons norma UNE-EN 331, de 20 de diàmetre, PN-10, d'accionament manual i homologada per la Companyia Subministradora. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 0Q GAS NATURAL  
 Títol 4 0G DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EDBA11D	m	Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma UNE-EN 10.255 sèrie mitjana M i característiques segons UNE 19046, de 32 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

2 EDBA11E m Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma UNE-EN 10.255 sèrie mitjana M i característiques segons UNE 19046, de 40 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

3 EDBA11F m Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma UNE-EN 10.255 sèrie mitjana M i característiques segons UNE 19046, de 50 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

2	PLANTA SEGONA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

3	GENERALS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--------	--	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 32,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 318

4 EDBA11H m Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma UNE-EN 10.255 sèrie mitjana M i característiques segons UNE 19046, de 80 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>17,000</b>	

5 EZE10AA m Pintat de canonades d'acer negre e l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 10 i 50 mm de diàmetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>25,000</b>	

6 EZE10BB m Pintat de canonades d'acer negre e l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 65 i 100 mm de diàmetre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>17,000</b>	

7 ELBC10FA ut Vàlvula de tall d'obturador esfèric, per a la instal·lació de gas natural , segons norma UNE-EN 331, de 32 de diàmetre, PN-16 , d'accionament manual i homologada per la Companyia Subministradora. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

8 ELBC10GA ut Vàlvula de tall d'obturador esfèric, per a la instal·lació de gas natural , segons norma UNE-EN 331, de 40 de diàmetre, PN-16 , d'accionament manual i homologada per la Companyia Subministradora. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

9 ELBC10HA ut Vàlvula de tall d'obturador esfèric, per a la instal·lació de gas natural , segons norma UNE-EN 331, de 50 de diàmetre, PN-16 , d'accionament manual i homologada per la Companyia Subministradora. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

10 ELBC20FA ut Electrovàlvula per a gas natural, normalment tancada, obertura i tancament ràpid i rearmament manual, de 50 mm de diàmetre, amb alimentació a 230/240 V. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 319

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

11 ELBH20B ut Construcció d'obertures en murs o parets per entrada i sortida d'aire de ventilació d'una superfície mínima lliure de 1275 cm<sup>2</sup> per a cada obertura, inclús conducte de comunicació amb l'exterior i reixes de ventilació de la superfície necessària. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

12 ELBH20A ut Construcció d'obertures en murs o parets per entrada i sortida d'aire de ventilació d'una superfície mínima lliure de 250 cm<sup>2</sup> per a cada obertura, inclús conducte de comunicació amb l'exterior i reixes de ventilació de la superfície necessària. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 03 MECÀNIQUES  
 Detall 0Q GAS NATURAL  
 Títol 4 0H DETECCIÓ DE GAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGJA10A	ut	Equip de detecció de gas gas natural compost per element detector amb nivells d'alarma ajustable i 2 sensors a distància, amb sortida per a comandament d'electrovàlvules, transformador, bateria d'emergència, alarma visual i sonora de funcionament-estat d'alarma, i caixa metàl·lica de protecció. Completament instal·lat. Marca/model: MERCAGAS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2 ERJK85AA ut Alimentació a central detecció gas natural incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE\_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable: segons fabricant  
 Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 EQLB20A ut Connexionat de control incloent conductor de coure s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV, sota tub de material aïllant flexible/rígid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, des de

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 320

subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm<sup>2</sup>. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 4 EFJG10DB ut Sonda ambient per a detecció de gas natural , amb circuit transistoritzat protegit, element sensible variable segons concentració, emissor d'alerta i caixa de protecció. Completament instal·lada. Marca/model: MERCAGAS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 5 EMCC11BAA ut Sirena electrònica d'alarma per a interiors, metàl·lica , de dos tons, amb pilot lluminós intermitent, incloent embellidor i caixa de protecció. Completament instal·lada. Marca/model: MERCAGAS o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 6 ERGB10BDA ut Punt de connexionat de detectors , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub metàl·lic rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 7 ERGB10BDB ut Punt de connexionat de sirena , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub metàl·lic rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 8 ERGB10BDC ut Punt de connexionat de electrovàlvula , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub metàl·lic rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 321

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNİQUES
Detall	0R	ESCOMESES
Títol 4	0I	LAMPISTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1KB11D1	ut	Escomesa a la xarxa pública de subministrament de aigua freda , amb canonada de 50 de diàmetre, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pericons, canonada d'alimentació, vàlvules, etc.), segons normes i criteris de la companyia subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNİQUES
Detall	0R	ESCOMESES
Títol 4	0J	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1KB121	ut	Escomesa a la xarxa de clavegueres exterior, incloent els treballs de mà d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pou de connexió, d'unió, etc), segons normes, ordenances municipals i criteris de la propietat de la claveguera receptora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNİQUES
Detall	0R	ESCOMESES
Títol 4	0K	EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1KB11A1	ut	Escomesa a la xarxa pública de subministrament de aigua contra incendis , amb canonada de 50 de diàmetre, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pericons, canonada d'alimentació, vàlvules, etc.), segons normes i criteris de la companyia subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	03	MECÀNİQUES
Detall	0R	ESCOMESES

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 322

Títol 4 0L GAS NATURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1KB11C1	ut	Escomesa a la xarxa pública de subministrament de gas natural , amb canonada de 63 de diàmetre, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pericons, canonada d'alimentació, vàlvules, etc.), segons normes i criteris de la companyia subministradora.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0S	INFRAESTRUCTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E1CA21AA	ut	Arqueta de registre per a telecomunicacions de dimensions mitjanes 400x400x600 mm (variables) construïda en formigó prefabricat, tapa superior amb marc angular i tapa de foneria normalitzada. Incloent treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E1BA10E	m3	Excavació de rases per a xarxa de canonades (telecomunicacions ) i pericons per mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, incloent formació de solera de formigó, reblert i compactat, protecció de juntes amb argollat de mào, reposició de terres, trasllat de terres sobrants a abocador autoritzat, sense limitació de distància, treballs auxiliars, ma d'obra i material necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	ERAD30B	m	Tub de PVC flexible per distribució subterrània, segons UNE-EN 50.086, grau de protecció 7, diàmetre nominal 63 mm. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	EQGA12	m	Filferro guia galvanitzat per a pas de cables instal·lat sota tub. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		120,000				120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	EXCOM02	ut	Armari metàl·lic de superfície amb porta i pany tipus triangle, fons, entrades laterals i posterior, pintat. Dimensions: 500x500x150 mm. Completament instal·lat. Marca/Model: HIMEL/ICT 505015RE o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 323

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

6 ERBA12H m Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 200x75x0,9 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 235,000

7 ERBA12J m Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 300x75x1,2 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

8 ERBA12K m Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 400x75x1,5 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

9 EQFA40AC m Conductor de coure nu recuït de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
5	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 290,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 324

Subcapítol 04 COMUNICACIONS I SEGURETAT  
 Detall 0T MEGAFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EVAB10DFAB1	ut	Altaveu de 6 W certificat EN54-24, de fals sostre i 6'', amb reixa embellidora i transformador de 100 V, amb selecció de potència de 1,5-3-6 W, cúpula ignífuga, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: BOSCH/LC1-UM06E8+MFD+CMR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 31,000

2	EVAB30EBA1	ut	Projector sonor de 10 W per instal·lació en interiors/exteriors IP65, muntatge superfície en paret o sostre, transformador de 100 V amb selecció 1,25-2,5-5-10 W incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: BOSCH/LP1-BC10E-1 o equivalent
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

3	EXPUCOALA	ut	Punt de connexió d'altaveu amb conductor de coure flexible de 2x1,5 mm2 apantallat amb aïllant polietilè lliure d'halògens, doble pantalla d'alumini poliester 100% amb fil de drenatge de coure estanyat de 7x0,2 mm2, coberta FRLSZH i resistent al foc, sota tub termoplàstic sense halògens ni PVC per fals sostre vist o paret empotrat, des de caixa de derivació a punt i part proporcional de línia des de central per safata. Completament instal·lat. Marca/model: PERCON/AL-215 FIRE o equivalent
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 37,000

4	EVAD20AB	ut	Micròfon de sobretaula per a selecció de fins a 6 zones amb connexió a rack de megafonia, incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: BOSCH/LBB 1956/00 o equivalent
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

5	ERHB20AAE	ut	Punt de connexió estació de trucada amb cable de 4 parells de coure UTP CAT6 LSHF, incloent tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de central de megafonia a punt. Completament instal·lat.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 325

2	PLANTA PRIMERA	1,000	1,000	C##D##E##F#
---	----------------	-------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>2,000</b>
------------------------	--------------

6	EXSON01	ut	Central de megafonia de 1 canal (avisos) per 6 zones, segons EN54-24 i EN60849, que es compon de controlador del sistema amb capacitat de 60 zones i etapa de potència de 240 W, amb 1 micròfon de emergència de puny, muntat dins de armari rack contemplat al capítol del sistema de cablejat estructurat. Completament muntat, cablejat, etiquetat i comprovat, incloent accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: BOSCH/LBB 1990/00 equivalent
---	---------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0U	SISTEMA DE CABLEJAT ESTRUCTURAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EVLD10ABA	ut	Presa simple de veu/dades d'execució encastada/superfície composta per un connector femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6, caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: KERPEN/ELINE 250 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		7,000				7,000	C##D##E##F#
2	PLANTA BAIXA		18,000				18,000	C##D##E##F#
3	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C##D##E##F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>31,000</b>
------------------------	---------------

2	EVLD20ABA	ut	Presa doble de veu/dades d'execució encastada/superfície composta per dos connectors femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6 caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lada. Marca/model: KERPEN/ELINE 250 o equivalent
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C##D##E##F#
2	PLANTA BAIXA		31,000				31,000	C##D##E##F#
3	PLANTA PRIMERA		34,000				34,000	C##D##E##F#
4	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C##D##E##F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>72,000</b>
------------------------	---------------

3	ERHG20CA1	ut	Punt de connexió veu/dades incloent conductor de 4 parells trenats UTP, de categoria 6 segons norma ISO/IEC 11801 2a edició, sota tub plàstic lliure d'hàlogens rígid en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i línia fins a distribuïdor estesa per safata. Completament instal·lat. Marca/model: KERPEN/MEGALINE E2-30 LSHF o equivalent
---	-----------	----	---

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 326

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 175,000

4 EVLD50 ut Certificació per enllaç de veu i dades, amb registres i emissió de certificats de la qualitat de la transmissió d'acord amb la classe de l'enllaç i categoria dels seus components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 175,000

5 EXSCE01 ut Distribuïdor del sistema de cablejat estructurat per un total de 192 punts RJ45, compost de armari de peu de 800 x 1000 mm amb porta, laterals, tapes verticals, guies verticals, entrada de cables, 2 regleters amb 8 bases Schuko, unitat de ventilació, conjunt de fixació i peus, per bastidor rack de 19" i 42 U, Marca/Model: RITTAL TE7000, amb 8 plafons distribuïdors per 24 preses RJ45 UTP, Marca/Model: KERPEN/ELINE 250, 192 mòduls RJ-45 UTP CAT 6, Marca/Model: KERPEN/ELINE 250, 8 plafons guia de cables horitzontal, 64 cordons de patch de 0,5 m, 64 cordons de patch de 1 m i 64 cordons de patch de 1,5 m, RJ45-RJ45 UTP CAT 6, Marca/model: KERPEN/MEGALINE FLEX, o equivalents, completament muntat, cablejat, etiquetat i instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 ERJK75AAA ut Alimentació a armari distribuïdor incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 04 COMUNICACIONS I SEGURETAT  
 Detall 0V TELEVISIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 327

- 1 EVED02BAAB1 ut Base de presa derivació de TV-FM/SAT per a muntatge superficial, amb ample de banda 5-2.150 MHz y atenuació de 1 dB a 862 MHz y 1,2/1,5 dB a 2.150 MHz, inclos frontal, marc y accessoris segons la serie de mecanismes elèctrics. Completament instal·lat. Marca/model: TRIAX/ES02F o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

- 2 EVEC80AE ut Derivador inductiu i direccional de 1 sortides per la banda de 5-2.150 MHz, amb atenuació de derivació 10/25 dB i atenuació de pas de 1,5/6 dB a 862 MHz i 2,2/6 dB a 2.150 MHz, inclús connectors. Completament instal·lat. Marca/model: HIRSCHMANN/AFC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 3 EVEC80BA ut Derivador inductiu i direccional de 2 sortides per la banda de 5-2.150 MHz, amb atenuació de derivació 10/25 dB i atenuació de pas de 1,5/6 dB a 862 MHz i 2,2/6 dB a 2.150 MHz, inclús connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AFC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 4 EVEC80CA ut Derivador inductiu i direccional de 4 sortides per la banda de 5-2.150 MHz, amb atenuació de derivació 10/25 dB i atenuació de pas de 1,5/6 dB a 862 MHz i 2,2/6 dB a 2.150 MHz, inclús connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AFC o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 5 EVEC40B ut Resistència final de línia de 75 ohm per al tancament de totes les sortides no utilitzades en derivadors i distribuïdors. Completament instal·lada. Marca/model: TRIAX/RFC75 o equivalent o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 6 ERHE11EB ut Punt de connexió TV/FM incloent conductor coaxial de 6,8 mm de diàmetre, 75 Ohm i atenuació inferior a 28 dB/100 m a 2400 MHz sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des d'element de derivació a punt i part proporcional de línia des de capçalera amb conductors sota tub o safata de material aïllant rígid en muntatge superfície. Completament instal·lat. Marca/model: TRIAX/LSHF o equivalent o equivalent

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 328

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,000

7 EXCOM20 ut Ajustos i proves a presa de TV per regulació de nivells segons Decret 117/2000 de 20 de març, emetent un certificat segons model establert a la reglamentació vigent de Infraestructures Comuns de Telecomunicacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,000

8 EVEA30AAA1 ut Conjunt de captació de UHF-FM compost de 1 antena UHF amb 10-13 dB de guany entre 470-862 MHz, antena FM omnidireccional amb 0/1 dB de guany, antena DAB amb 7/8 dB de guany, pal de 3 m i elements de fixació, incloent petit material, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: HIRSCHMANN/FESA 813+FESA U1R+FESA 6 BV o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

9 EQHA12AA1 m Cable coaxial de 7 mm de diàmetre format per un conductor central de coure, dielèctric de polietilè, pantalla de coure trenat i coberta de PVC negre amb impedància característica de 75 Ohm i atenuació de 17 dB/100 m a 800 MHz i de 28 dB/100 m a 2400 Hz, amb part proporcional d'accessoris i connectors. Marca/model: LAZSA/FI-C LSHF o equivalent . Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

10 EQFA11 m Conductor de coure nu recuït de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal per a connexió a terra d'equips de captació de TV des de coberta fins a registre, inclús accessoris, brides de fixació, maniguets d'unió, etc. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

11 EVEB11FFA1 ut Capçalera de recepció terrestre analògica/digital composta per cofre d'allotjament, 16 amplificadors monocanal UHF adjacents amb 125 dB de nivell de sortida màxim per analògics i TDT i multicanals per TDT, amplificador FM, amplificador DAB, mòdul doble de mescla y amplificació FI, fonts d'alimentació estabilitzades, portachasis, ponts i cables de connexió, càrregues de 75 Ohm, armari ventilat amb pany, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: TRIAX/TAS 2401-050-240 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 329

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 12 ERJK75ACB ut Alimentació a capçalera de televisió incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0W	ALARMA APRISIONAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EXACC01	ut	Sistema de trucada per bany que es compon de 1 mecanisme de trucada amb cordó de 2 m i LED tranquil·litzant, 1 mecanisme de anul·lació amb polsador, 1 mòdul electrònic amb pilot senyalitzador LED, 1 mecanisme de recepció de trucades amb pilot i brunzidor i una font d'alimentació, incloent cablejat sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rigid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat. Marca/model: ACKERMANN/76910C1 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 2 ERJK75ABB ut Alimentació a sistema de trucada per bany incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0X	TORRETA DE COMUNICACIONS

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 330

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EXRTV01	ut	Torre de radiocomunicacions de 6 m, autosuportada, d'acer zincat, amb base fixe, tram intermig i puntera. Inclou accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TELEVES/360 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

2	EXRTV02	ut	Antena / PMR / varies freqüències. Completament instal·lat. Marca/model: BILBOMATICA o equivalent
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

3	EXRTV03	ut	Sistema Wimax 5 G, inclou muntatge i orientació a la torre de Abertis. Completament instal·lat. Marca/model: BILBOMATICA o equivalent
---	---------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0Y	CONTRAINTRUSIÓ I CONTROL D'ACCES
Títol 4	0M	SISTEMA CENTRALITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ENAA20ABEA	ut	Detector d'obertura de gran potència, per contacte magnètic, per a muntatge de superfície, en porta/finestra, format per interruptor magnètic i imà allotjats en caixes metàl·liques amb protecció contra sabotatge, placa de suport i separador. Completament instal·lat. Marca/model: CASMAR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **36,000**

2	ENAD10AA1	ut	Detector bivolumètric d'infraroigs passius i microones Doppler, amb memorització d'alarma allotjat en caixa plàstica amb protecció contra sabotatge i antienmascarament. Àrea de vigilància 15 m, sensibilitat de resposta constant per a un marge de temperatura ambiental adequat i alta fiabilitat. Completament instal·lat. Marca/model: RISCO/lwise DT AM G3 o equivalent
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 331

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 3 ENFA20ABCA1 ut Lectora de targetes de proximitat, amb lectura per aproximació entre 0 i 7 cm, per a muntatge de superfície, per a control de accessos. Completament instal·lada. Marca/model: DORLET/R10 MIFARE o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 4 ENGA20AAAA1 ut Controlador d'accessos per 1 lector amb 16 entrades i 4 sortides de relé, capacitat per 26.000 targetes, connexió RS-485, caixa de protecció, alimentador a 230 V i bateries. Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/SB-3 RS485 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 5 EVGC11B1 ut Element obreportes elèctric de seguretat encastable en porta d'accés, amb connexió a alimentació elèctrica, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: EFF-EFF o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 6 ENFD10BA1 ut Tarjeta tipus proximitat MIFARE. Marca/model: DORLET/MIFARE o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 50,000

- 7 EXCCAA01 ut Interfase RS-485 a Ethernet i supervisor de bus de control d'accés, muntat a l'interior de armari de paret. Inclou cable de patch de 4 parells UTP CAT6 de 1 m., RJ45-RJ45. Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/INTERFACE LAN/RS485 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 332

8 EXCCAA06 ut Punt de connexió de contacte magnètic fins controlador de porta amb mànega de conductors de coure de 2x1+4x0,25 mm sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rigid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,000

9 EXCCAA07 ut Punt de connexió de detector de moviment fins controlador de porta amb mànega de conductors de coure de 2x1+4x0,25 mm sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rigid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

10 EXCCAA02 ut Punt de connexió de lector de targetes fins controlador de porta amb cable de 4 parells de coure trenat sense apantallar UTP CAT6 sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rigid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

11 EXCCAA03 ut Punt de connexió de controlador de porta a bus de controladors amb cable de 1 parell de coure de 0,8 mm trenat sense apantallar sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat, rigid en superfície, incloent caixes de registre i per safata en recorreguts generals. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

12 EXCCAA04 ut Punt de connexió de obreportes fins controlador de porta amb cable de 1 parell de coure de 1,5 mm sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rigid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 333

2	PLANTA BAIXA	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 13 ERJK75AE ut Alimentació a controlador d'accessos incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 14 ERJK75AG ut Alimentació a interfase RS-485 incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 15 EGHB11D1 ut Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de control d'accés compost per 49 punts incloent software standard, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/11659000 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 16 EGBA10 ut Ordinador compatible amb processador INTEL d'última generació amb memòria RAM i disc d'ur estandard, targeta de xarxa Ethernet, disquetera de 3 1/2'' d'alta densitat, lector-reproductor CD-ROM/DVD, sortides serie, paral·lel i USB. Sistema operatiu actualitzat sota Windows NT/200/XP, teclat, ratolí i monitor color de 17'' de pantalla plana. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 334

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0Y	CONTRAINTRUSIÓ I CONTROL D'ACCES
Títol 4	0N	TECLATS AUTÒNOMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EXCCAA05	ut	Teclat autònom per control d'accés per interior, amb capacitat de 56 codis i 100 milions de combinacions, per muntatge empotrat o superfície. Inclou alimentador a 12 Vdc i 0,5 Amp, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: VISONIC/C-8 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	EVGC11B1	ut	Element obreportes elèctric de seguretat encastable en porta d'accés, amb connexió a alimentació elèctrica, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: EFF-EFF o equivalent
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3	EXCCAA04	ut	Punt de connexió de obreportes fins controlador de porta amb cable de 1 parell de coure de 1,5 mm sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rígid en superfície, inclouent caixes de registre. Completament instal·lat.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4	ERJK75AH	ut	Alimentació a teclat autònom de control d'accés inclouent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 335

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 06 SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS  
 Subcapítol 04 COMUNICACIONS I SEGURETAT  
 Detall 0Z PORTER AUTOMÀTIC  
 Títol 4 00 AUDIOPORTER AUTOMÀTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EVGA10AA1	ut	Plafó exterior audio-porter, de muntatge encastat, compost per mòdul de fonia, mòdul de 1 polsador amb targeter retro-il·luminat, plafons, marc i caixa per encastar, incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

2 EXPORT03 ut Bàcul d'acer inoxidable de 1,2 m d'alçada, amb frontal per allotjar plafó exterior de audio-porter. Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/11351000 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3 EXPORT02 ut Equips de commutació de audio per sistema de audioporter per muntatge en carril DIN, incloent quadre, carril, adaptadors de tensió i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4 EVGC10DB ut Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 24 V en corrent continua, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/PS-2410DIN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

5 EVGC10BA ut Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 12 V en corrent continua, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 336

6 EVGC11B1 ut Element obreportes elèctric de seguretat encastable en porta d'accés, amb connexió a alimentació elèctrica, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: EFF-EFF o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

7 EVGA31AA1 ut Aparell interior audio-porter, de sobretaula, compost per suport sobretaula, caixa, microtelèfon i botons de control, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH-1AD-SW o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

8 ERGB20EA ut Connexionat de comunicació entre obreportes i placa exterior , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

9 ERGB20EB ut Connexionat de comunicació entre porta elèctrica i plafó exterior , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

10 ERGB20DA ut Connexionat de comunicació entre plafó exterior i equips de commutació , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

11 ERGB20DB ut Connexionat de comunicació entre aparell interior i equips de commutació , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

12 ERJK75AD ut Alimentació a adaptador de tensió incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama i

Euro

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 337

d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0Z	PORTER AUTOMATIC
Títol 4	0P	VIDEOPORTER AUTOMÀTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EVGB11AA1	ut	Plafó exterior vídeo-porter, de muntatge encastat, compost per mòdul de fonia, mòdul de video en color, mòdul de 1 polsador amb targeter retro-il·luminat, plafons, marc i caixa per encastar, incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

2	EXPORT01	ut	Equips de commutació de video i audio per sistema de videoporter per muntatge en carril DIN, incloent quadre, carril, adaptadors de tensió i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH o equivalent
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

3	EVGC10DB	ut	Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 24 V en corrent continua, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/PS-2410DIN o equivalent
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

4	EVGC10BA	ut	Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 12 V en corrent continua, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE o equivalent
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 338

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 5 EVGC11B1 ut Element obreportes elèctric de seguretat encastable en porta d'accés, amb connexió a alimentació elèctrica, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: EFF-EFF o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 6 EVGB30AA1 ut Aparell interior vídeo-porter compost per suport sobretaula, vídeo monitor color amb microtelèfon incorporat, botó apertura acceso/s i adaptador, incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH-1KD-SW+SBML1 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 7 ERGB20EA ut Connexionat de comunicació entre obreportes i placa exterior , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 8 ERGB20EB ut Connexionat de comunicació entre porta elèctrica i plafó exterior , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 9 ERGB20DA ut Connexionat de comunicació entre plafó exterior i equips de commutació , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 10 ERGB20DB ut Connexionat de comunicació entre aparell interior i equips de commutació , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 339

1	PLANTA BAIXA	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	-------	-------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>1,000</b>
------------------------	--------------

11 ERJK75AD ut Alimentació a adaptador de tensió incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
 Característiques:  
 Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>6,000</b>
------------------------	--------------

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	10	CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EVFA05AA1	ut	Càmera IP per a CTTV de seguretat tipus minodomo color per a interiors amb sensor CMOS de 1/3'', resolució de 1329x1049 pixels, funcionalitat dia/nit amb commutació a B/N, sensibilitat mínima de 0,5 lux dia i 0,3 lux nit, vídeo sensor, compensació de contrallum, i transmissió TCP/IP amb compressió H.264, MPEG-4, JPEG, Incorpora òptica varifocal autoiris de 3,1-8,9 mm i alimentació PoE. Incloent suports i accessoris. Completament instal·lada. marca/model: SONY/SNC-DH120 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>17,000</b>
------------------------	---------------

2 EVFA15BA1 ut Càmera IP per a CTTV de seguretat en color per a exteriors, amb sensor CMOS de 1/3'', resolució de 1329x1049 pixels, funcionalitat dia/nit amb commutació a B/N, sensibilitat mínima de 0,5 lux dia i 0,3 lux nit, vídeo sensor, compensació de contrallum, i transmissió TCP/IP amb compressió H.264, MPEG-4, JPEG Incorpora òptica varifocal autoiris de 2,8-8 mm i alimentació PoE. Incloent carcassa d'exteriors amb parasol i calefactor/ventilador, suports i accessoris. Completament instal·lada. marca/model: SONY/SNC-CH120 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>9,000</b>
------------------------	--------------

3 EXCTTV01 ut Micròfon per càmera minidomo per interiors. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 340

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 4 EVFA25DA11 ut Càmera IP per a CCTV de seguretat tipus domo motoritzat (PTZ) en color per interiors, amb resolució 4CIF, funcionalitat dia/nit, zoom òptic x12, compensació de contrallum, presets programables, possibilitat d'emascament de zones i sectors, transmissió TCP/IP amb compressió H.264, alimentació PoE. Inclouent font d'alimentació, suport i accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: SAMSUNG/SNV-3120 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 5 EVFA25DA1 ut Càmera IP per a CCTV de seguretat tipus Domo motoritzat (PTZ) en color per a exteriors, amb resolució 1600x1200 pixels, funcionalitat dia/nit amb commutació a mode d'alta sensibilitat, sensibilitat mínima de 0,1 lux, zoom òptic x10, compensació de contrallum, presets programables, possibilitat d'emascament de zones i sectors, transmissió TCP/IP amb compressió H.264, MPEG-4 i JPEG, alimentació HPoE. Inclouent font d'alimentació, suport a paret/pal i accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: SONY/SNC-RH164 o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 6 EXCTTV02 ut Enregistrator de CTTV amb suport de MJPEG, MPEG-4, H.264 i MxPEG, audio en formats G.711, G.721 i G.716, per 50 càmeres ampliable a 100. Completament instal·lat, configurat i posat en marxa. Marca/model: IPRONET/IPN-VSERVA1D o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	11	DETECCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMAB20EA1	ut	Detector òptic de fums analògic, format per elements sensibles i càmera de medicació, amb possibilitat d'acoblar-li indicador d'acció remot, inclòs sòcol de detector de muntatge en superfície o falç sostre, petit material i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KL731A+KZ705/KZD705 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 341

**TOTAL AMIDAMENT** **94,000**

- 2 EMAD30CA1 ut Detector termovelocimètric analògic, format per elements sensibles, amb possibilitat d'acoplar-li indicador d'acció remot. Activació d'alarma per una temperatura superior a 57 °C. Inclòs sòcol de detector de muntatge en superfície o falç sostre, petit material i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KL710A+KZ705/KZD705 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **48,000**

- 3 EMCB2AABAA ut Polsador manual d'alarma amb identificació individual, per a muntatge adossat o encastat, amb coberta de protecció, caixa i embellidor, amb pilot senyalitzador. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL455+DMN782 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

- 4 EMCC20ABA ut Sirena electrònica d'alarma per a interiors, de PVC, de baix consum alimentada del pròpi llaç de detecció, incloent embellidor i caixa de protecció. Completament instal·lada. Marca/model: GE/SK08A o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

- 5 EMCE10ADA ut Mòdul de comandament per a línies de detecció amb direccionament individual, format per placa suport, caixa de protecció i electrònica, amb pilot senyalitzador. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL730 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

- 6 EMCE20AFA ut Mòdul de control per a línies de detecció amb direccionament individual, format per placa suport, caixa de protecció i electrònica, amb pilot senyalitzador. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL 760 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 342

3	PLANTA PRIMERA	5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
5	GENERALS	15,000	15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,000

- 7 EMCE15BAA ut Mòdul de comandament-control amb una entrada tècnica supervisada i una sortida de relè per a connexió a llaç, amb aïllador incorporat i carcassa plàstica per a muntatge superficial, amb caixa de protecció. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL790 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 16,000

- 8 EMCE30ABAA ut Mòdul d'aïllament en línies de detecció per a supervisió de tallacircuits, format per placa de suport, caixa de protecció i electrònica, amb pilot senyalitzador. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL775 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

- 9 EMCD10BA ut Retenidor electromagnètic per a tanca automàtica de portes, amb un poder de retenció de 545 N, per a muntatge paret/sostre/terra, amb interruptor per a accionament manual, placa d'ancoratge articulada superfície i distanciador regulable. Completament instal·lat. Marca/model: MENVIER CSA o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 10 ENAA20ABEC ut Detector d'obertura de gran potència, per contacte magnètic, per a muntatge de superfície, en porta, format per interruptor magnètic i imà allotjats en caixes metàl·liques amb protecció contra sabotatge, placa de suport i separador. Completament instal·lat. Marca/model: GS-194 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 11 EMCD30YAA ut Selector i tancaportes de doble fulla, per a muntatge sobreposat, zincat, utilitzable per a portes a dreta i esquerra, amb braç amortidor, cargols de regulació de toleràncies. Completament instal·lat. Marca/model: DORMA / TSR-92+GSR o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 343

- 12 EMDA11B1 ut Central d'incendis analògica de 2 llaços i un total de 500 punts d'identificació individual, formada per: unitat de control, pantalla LCD i teclat, xassis de fixació a interconnexió de circuits, cablejat, targetes de llaç o línies de detecció necessàries, targeta de comunicació RS232 per a impressora, terminal PC i programa, gràfics, software de configuració per a càrrega i descàrrega de programació, font d'alimentació i bateria d'emergència, muntat en cabina metàl·lica amb els accessoris i elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: GE/KFP-AF2-09 o equivalent .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 13 EMCJ10BBA1A ut Font d'alimentació en cabina metàl·lica amb entrada a 230 V i sortida a 24 Vcc i 2 A. Inclús bateries d'emergència en l'interior per funcionament de 72 hores en emergència i 30 minuts en alarma, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: GE/PM702N o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 14 EXDET01 ut Punt de connexionat de detector, des de llaç, amb cable de 2x1,5 mm trenat entre 20 i 40 voltes/metre i apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 142,000

- 15 EXDET03 ut Punt de connexionat de polsador direccional, des de llaç, amb cable de 2x1,5 mm trenat entre 20 i 40 voltes/metre i apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 16 EXDET02 ut Punt de connexionat de sirena direccional, des de llaç, amb cable de 2x1,5 mm trenat entre 20 i 40 voltes/metre i apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 344

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 12,000

- 17 EXDET04 ut Punt de connexionat de mòdul de llaç, des de llaç i fins equip a comandar o superviar, amb cable de 2x1,5 mm trenat entre 20 i 40 voltes/metre i apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA BAIXA		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	GENERALS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 36,000

- 18 EGHB11C ut Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de DETECCIÓ D'INCENDIS compost per 220 punts incloent software standard, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat. Marca/model: GE o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 19 ERJK75AF ut Alimentació a central de detecció d'incendis i font d'alimentació incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.  
Característiques:  
Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.  
Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST COMISSARIA
Capítol	06	SISTEMES DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	12	GESTIÓ TÈCNICA CENTRALITZADA

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 345

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGDA10C	ut	Subestació SUB-1 del sistema de gestió composta pels controladors necessaris per configurar: - 26 entrades analògiques - 106 entrades digitals - 0 entrades de pulsos - 16 sortides analògiques - 53 sortides digitals i regletera de bornes per a 201 senyals de control, incloent font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relès, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS/PXC 200.D o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	EGGA20CCB	ut	Armari metàl·lic de fixació mural per a subestació 1, amb clau de tanca i tapes per entrada/sortida de cables, de 800x600 mm d'alt x ample i 400 mm de profunditat, amb capacitat per albergar els controladors necessaris per 201 senyals de control més un 20 % per a possibles ampliacions, inclús les safates de PVC, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	EGDA10A	ut	Subestació SUB-2 del sistema de gestió composta pels controladors necessaris per configurar: - 22 entrades analògiques - 55 entrades digitals - 0 entrades de pulsos - 1 sortides analògiques - 35 sortides digitals i regletera de bornes per a 113 senyals de control, incloent font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relès, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS/PXC 200.D o equivalent					
---	---------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

4	EGGA20CCA	ut	Armari metàl·lic de fixació mural per a subestació 2, amb clau de tanca i tapes per entrada/sortida de cables, de 800x600 mm d'alt x ample i 400 mm de profunditat, amb capacitat per albergar els controladors necessaris per 113 senyals de control més un 20 % per a possibles ampliacions, inclús les safates de PVC, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat.					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

5	EGDA10B1	ut	Mòduls remots de la subestació 2 connectats en bus per configurar: - 6 entrades analògiques - 12 entrades digitals - 0 entrades de pulsos - 2 sortides analògiques - 2 sortides digitals i regletera de bornes per a 22 senyals de control, incloent font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relès, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS/PXC 200.D-ISLA o equivalent					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 346

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 6 EGGA20AAA1 ut Armari metàl·lic de fixació mural per a subestació remota 2.1, amb clau de tanca i tapes per entrada/sortida de cables, de 400x300 mm d'alt x ample i 200 mm de profunditat, amb capacitat per albergar els controladors necessaris per 22 senyals de control més un 20 % per a possibles ampliacions, inclús les safates de PVC, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 7 EXGEST01 ut Router BACNET LON-ETHERNET incloent accessoris, caixa de protecció i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/PXG80 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

- 8 ERHB20AB ut Punt de connexió subestació a bus BACnet amb cable LON 2x2x0,8 mm apantallat per parells , incloent tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rigid en execució vista i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de router TCP/IP a punt. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

- 9 ERJK75AHA ut Alimentació a subestació incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

- 10 EGBA10 ut Ordinador compatible amb processador INTEL d'última generació amb memòria RAM i disc d'ur estandard, targeta de xarxa Ethernet, disquetera de 3 1/2" d'alta densitat, lector-reproductor CD-ROM/DVD, sortides serie, paral·lel i USB. Sistema operatiu actualitzat sota Windows NT/200/XP, teclat, ratolí i monitor color de 17" de pantalla plana. Completament instal·lat.

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 347

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

11 EGHA10A ut Gràfic tipus esquema en color amb un mínim de 20 punts actius. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

12 EGHA20A ut Gràfic tipus planta en color amb un mínim de 20 punts actius. Completament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

13 EGHB11A ut Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de gestió tècnica compost per 336 punts incloent software standard, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/DESIGO INSIGHT o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
Capítol 07 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQ51Z001	m2	Taulell de pedra artificial de granulat conglomerat de quars amb resines, de la marca SILESTONE o equivalent, color a definir, de 20 mm de gruix, i suports d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat de perfil T de 60 mm, col·locats amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable sobre el parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	taulells			7,800	0,600		4,680	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	taulells			2,000	0,600		1,200	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	taulells			14,900	0,600		8,940	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 14,820

2 EQ5ZZ002 u Formació de forat sobre taulell de pedra artificial de granulat conglomerat de quars amb resines, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 348

2	taulells			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	taulells			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	taulells			12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

3 EQ51Z002 m Faldó de pedra artificial, de 20 cm d'alçària, de granulat conglomerat de quars amb resines, de la marca SILESTONE o equivalent, color a definir, de 20 mm de gruix, col·locat adherit al taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	taulells			7,800			7,800	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	taulells			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	taulells			14,900			14,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,700**

4 EJ46U001 u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	unitats			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	unitats			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	unitats			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

5 EJ46U003 u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	unitats			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	unitats			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	unitats			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

6 EJ46U004 u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banquetta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 349

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SEGONA	T						
2	unitats			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

7 EJ4ZU125 u Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	unitats			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	unitats			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	unitats			23,000			23,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,000</b>	

8 EJ4ZU015 u Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	unitats			9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	unitats			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	unitats			8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>21,000</b>	

9 EC1K1502 m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	unitats			6,000	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4	unitats			6,000	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA	T						
6	unitats			12,000	1,200		14,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>28,800</b>	

10 EB927FF1 u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 350

1	PLANTA SOTERRANI	T					
2				10,000			10,000 C##D##E##F#
3	PLANTA BAIXA	T					
4				32,000			32,000 C##D##E##F#
5	PLANTA PRIMERA	T					
6				30,000			30,000 C##D##E##F#
7	PLANTA SEGONA	T					
8				10,000			10,000 C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 82,000

11 EBA31110 m2 Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura no reflectora, amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2				85,000	0,200		17,000	C##D##E##F#
3	PLANTA PRIMERA	T						
4				12,000	0,200		2,400	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 19,400

12 EB92T50A u Caràcter numèric, d'alumini pintat, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T						
2					8,000		8,000	C##D##E##F#
3	PLANTA BAIXA	T						
4					20,000		20,000	C##D##E##F#
5	PLANTA PRIMERA	T						
6					30,000		30,000	C##D##E##F#
7	PLANTA SEGONA	T						
8					22,000		22,000	C##D##E##F#
10					40,000		40,000	C##D##E##F#

**TOTAL AMIDAMENT** 120,000

13 EAVT136A pa Partida alçada segons pressupost d'elements enfosquidors consistents en 114 cortines en tres plantes, totes amb motor via radio, de les següents característiques segons especificacions de plànols:

Cortines Exteriors enrotllables Premium Plus via Radio RTS Somfy-Bandalux amb teixit polyscreen o similar, amb un grau d'apertura de teixit 1% composició 21% pes 79% PVC 453 gr/m2 i l'altre amb un grau d'apertura de teixit 3% composició 21% pes 79% PVC 432 gr/m2. Guies d'alumini lacat tipus u. Captors de viento-sol RTS via radio Somfy-Bandalux o similar.

Cortines interiors enrotllables Premium plus a motor via radio RTS Somfy-Bandalux amb teixit polyscreen o similar, de diferents gramatges, un grau d'apertura de teixit 1% composició 21% pes 79% PVC 453 gr/m2 i l'altre amb un grau d'apertura de teixit 3% composició 21% pes 79% PVC 432 gr/m2.

Cortines interiors opaques enrotllables premium plus a motor via radio RTS Somfy-Bandalux amb teixit polyscreen o similar amb teixit black-out opaca bandalux amb composició 25% Glass fiber 75% PVC pes 420gr/m2, guies U ocultante de 55mm lacades.

Cada cortina disposarà de punt de llum, les cortines inclouen part proporcional de tela per a tapar els marcs i per Euro



**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 351

ser collades a paret o sostre. Inclou 28 comandaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cortines			1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
 Capítol 08 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7BC37E0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Coberta aparcament			3,600	21,900		78,840	C#*D#*E#*F#
3				29,000	8,100		234,900	C#*D#*E#*F#
4				26,200	2,200		57,640	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BAIXA	T						
6	PER FASE 3				300,000		300,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>671,380</b>	

2 E9G4K68K m2 Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/Ila+E, de 20 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars terrós

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Pav formigó			12,500	11,500		143,750	C#*D#*E#*F#
3				22,000	3,500		77,000	C#*D#*E#*F#
4				21,000	8,500		178,500	C#*D#*E#*F#
5				23,500	2,500		58,750	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>458,000</b>	

3 F9265H11 m3 Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Base breinco Petra			2,100	25,800	0,200	10,836	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,840</b>	

4 E9Z4AA16 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 352

2	Base breinco Petra	2,100	25,800	54,180	C#*D#*E#*F#
---	--------------------	-------	--------	--------	-------------

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>54,180</b>
------------------------	---------------

5 E9F55BR2 m2 Paviment de formigó tipus Petra de la casa BREINCO o similar de dues mides 60x40x8cm i 40x20x8cm barrejades al 50% cadascuna , col·locat sobre base de formigó amb morter de dosificació 1/4, de 3-4cm de gruix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Petra			2,100	25,800		54,180	C#*D#*E#*F#
3				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>64,180</b>
------------------------	---------------

6 E9F55BR1 m2 Paviment de formigó tipus Trama de la casa BREINCO o similar de 40x40 cm i 12 cm de gruix, per a formació de paviment mixte amb gespa, sobre base de granulat i terra compactada, amb reblert de juntes amb terra d'aportació vegetal. Col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Trama			10,700	7,500		80,250	C#*D#*E#*F#
3				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	FASE 3							
5				-90,250			-90,250	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>0,000</b>
------------------------	--------------

7 F96AUA10 m Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Vorada tabica pav urbanització			53,500			53,500	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>53,500</b>
------------------------	---------------

8 ER3P1211 m3 Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Sup. ajardinada			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3				16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4				8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5				40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
6				42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
7				18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>149,000</b>
------------------------	----------------

9 E2212422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 353

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2				86,000	0,500		43,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>43,000</b>	

10 ER71121J m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Sup. ajardinada			25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
3				16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4				8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
5				40,000			40,000	C#*D#*E#*F#
6				42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
7				18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA BAIXA	T						
9	Petra			2,100	25,800		54,180	C#*D#*E#*F#
10				10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>213,180</b>	

11 1R431150 m2 Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en alvèol, considerant una densitat de plantació de 14 u/m2 i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Sup. ajardinada			25,000	0,500		12,500	C#*D#*E#*F#
3				16,000	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
4				8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
5				40,000	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#
6				42,000	0,500		21,000	C#*D#*E#*F#
7				18,000	0,500		9,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>74,500</b>	

12 1R431280 m2 Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en test, considerant una densitat de plantació de 20 u/m2 i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	Sup. ajardinada			25,000	0,500		12,500	C#*D#*E#*F#
3				16,000	0,500		8,000	C#*D#*E#*F#
4				8,000	0,500		4,000	C#*D#*E#*F#
5				40,000	0,500		20,000	C#*D#*E#*F#
6				42,000	0,500		21,000	C#*D#*E#*F#

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 354

7 18,000 0,500 9,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 74,500

13 FR41362A u Subministrament d'Aesculus hippocastanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

14 FR61123B u Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arbres				3,000		3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

15 G9A1201L m3 Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA	T						
2	PER FASE 3			0,300	300,000		90,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 90,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA

Capítol 09 APARELLS D'ELEVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EL79Z004	u	<p>Ascensor de la casa OTIS model GEN2 Comfort 675kg., o similar, de 9 persones, velocitat 1,0m/s, de 3 parades per a ascensor públic, amb les característiques i components següents:</p> <p>Càrrega útil: 675 kg /</p> <p>Velocitat: 1m/s.</p> <p>Tracció: elèctrica freqüència variable</p> <p>Maniobra: col·lectiva selectiva en baixada simple.</p> <p>Opcions de maniobra incloses: evacuació automàtica a la planta més propera i maniobra de bombers.</p> <p>Parades: 3.</p> <p>Accessos de cabina: 1.</p> <p>Accessos a plantes: 3.</p> <p>Recorregut: 7,3 m.</p> <p>Dimensions cabina 1100x1450mm</p> <p>Tipus de portes: automàtiques telescòpiques acabat d'acer inoxidable i frontal d'acer inoxidable. Detector a les portes amb cortina òptica. Protecció al foc EN81-58/E120.</p> <p>Dimensions de les portes: amplària 900 mm i alçària 2.000 mm.</p> <p>Cabina: acabat interior amb panells interiors tipus skinplate color sorra, terra de granit, amb passamà i perfils d'acer inoxidable satinat, sòcol d'alumini, trucadors metàl·lics Indicadors de pujada i baixada de l'ascensor i del número de planta on està l'ascensor. Plaques de direccions de plantes i placa de característiques.</p> <p>Sistema de comunicació bidireccional entre cabina i call center.</p> <p>Paracaigudes en contrapès.</p> <p>Rosari de llum dins del pati.</p> <p>Totalment instal·lat i en funcionament.</p> <p>Accés a planta 2 amb clau de seguretat de cabina</p> <p>Inclou la legalització .</p>

**AMIDAMENTS**

Data: 13/05/11

Pàg.: 355

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	EL79Z005	u	<p>Ascensor de la casa OTIS model GEN2 Comfort 1000kg., o similar, de 9 persones, velocitat 1,0m/s, de 3 parades per a ascensor públic, amb les característiques i components següents:  Càrrega útil: 1000 kg /  Velocitat: 1m/s.  Tracció: elèctrica freqüència variable  Maniobra: col·lectiva selectiva en baixada simple.  Opcions de maniobra incloses: evacuació automàtica a la planta més propera i maniobra de bombers.  Parades: 4  Accessos de cabina: 1.  Accessos a plantes: 4.  Recorregut: 11,2 m.  Dimensions cabina 1100x2100mm  Tipus de portes: automàtiques telescòpiques acabat d'acer inoxidable i frontal d'acer inoxidable. Detector a les portes amb cortina òptica. Protecció al foc EN81-58/E120.  Dimensions de les portes: amplària 900 mm i alçària 2.000 mm.  Cabina: acabat interior amb panells interiors tipus skinplate color sorra, terra de goma antideslizante negra, sostre de cabina cenit, amb passamà i perfils d'acer inoxidable satinat, sòcol d'alumini, trucadors metàl·lics  Indicadors de pujada i baixada de l'ascensor i del número de planta on està l'ascensor. Plaques de direccions de plantes i placa de característiques.  Sistema de comunicació bidireccional entre cabina i call center.  Paracaigudes en contrapès.  Rosari de llum dins del pati.  Totalment instal·lat i en funcionament.  Inclou la legalització .</p>						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
Capítol 15 TRASLLATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA00TRS	pa	Trasllat de mobiliari existent

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
Capítol 17 CONTROL QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA00CQPJ	pa	Control de Qualitat

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST COMISSARIA  
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

## AMIDAMENTS

Data: 13/05/11

Pàg.: 356

---

1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar en concepte de seguretat i salut
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

---

**Pressupost**

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Comissaria  
 Capítol 00 Enderrocs, gestió de residus i serveis afectats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E21R1010	u	Arrencada d'arbre incloses les arrels i càrrega dels materials sobre camió o contenidor i trasllat a centre de compostatge (P - 35)	91,88	7,000	643,16

**TOTAL Capítol 01.00 643,16**

Obra 01 Pressupost Comissaria  
 Capítol 01 Moviment de Terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E221A422	m3	Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 37)	1,53	6.827,340	10.445,83
2 E225AH70	m3	Estesa de graves per a drenatge, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 42)	40,80	286,500	11.689,20
3 E2251772	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (P - 41)	3,89	830,850	3.232,01
4 E2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km. Inclou cànon d'abocat (P - 43)	4,98	7.361,960	36.662,56

**TOTAL Capítol 01.01 62.029,60**

Obra 01 Pressupost Comissaria  
 Capítol 02 Sistema Estructural  
 Subcapítol 01 MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS  
 Detall 01 MOVIMENTS DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 1221XR01	m3	Excavació per a rebaix en terreny segons geotècnic i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: - Excavació per a rebaix en terreny fluix, en un 80% de la superfície a excavar, amb mitjans mecànics. - Excavació per a rebaix en roca tova, en un 20% de la superfície a excavar, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora.  Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 1)	4,45	585,620	2.606,01



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 2

2	1222XP01	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària en terreny segons geotècnic i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: - Excavació en terreny fluix, en un 80% de la superfície a excavar, amb mitjans mecànics. - Excavació en roca tova, en un 20% de la superfície a excavar, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora.  Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 2)	7,96	229,920	1.830,16
3	E2222222	m3	Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 38)	4,46	55,035	245,46
4	E2241100	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 39)	1,60	416,323	666,12
5	E2241200	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 2,5 m de fondària. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 40)	2,42	22,350	54,09

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.02.01.01</b>	<b>5.401,84</b>
--------------	---------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	01	MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Detall	02	TRANSPORT DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2R350AA	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient	4,96	1.018,573	5.052,12

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 3

		d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en roca: 25% (P - 44)				
2	E2R450AA	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents: - Excavacions en terreny fluix: 15% - Excavacions en roca: 25% (P - 45)	5,40	485,506	2.621,73
3	E2R642AA	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 20 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF. Es considera un increment per esponjament d'un 35%. (P - 46)	6,36	39,132	248,88

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.02.01.02</b>	<b>7.922,73</b>
--------------	---------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	01	MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS
Detall	03	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2RA7L00	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de terra inerts, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 48)	4,24	1.504,078	6.377,29
2	E2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,48 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. L'empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 47)	8,07	39,132	315,80

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.02.01.03</b>	<b>6.693,09</b>
--------------	---------------	--------------------	-----------------

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 4

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	01	PILONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E3EZ1800	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina. Criteri d'amidament: Quantitat d'unitats utilitzada, acceptada abans i expressament per la DF. (P - 65)	3.572,99	1,000	3.572,99
2 E3E5845X	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons geotècnic, de diàmetre 45 cm amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment. Criteri d'amidament: m de fondària realment executat, amidat segons les especificacions de la DT, comprovat i acceptat expressament per la DF. La fondària s'ha de mesurar fins al nivell de la cara superior de l'encep, tenint en compte la part del cap del piló a enderrocar. (P - 62)	34,65	783,500	27.148,28
3 E3E5865X	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny segons geotècnic, de diàmetre 65 cm amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment. Criteri d'amidament: m de fondària realment executat, amidat segons les especificacions de la DT, comprovat i acceptat expressament per la DF. La fondària s'ha de mesurar fins al nivell de la cara inferior de l'encep, tenint en compte la part del cap del piló a enderrocar. (P - 63)	52,61	875,000	46.033,75
4 E3EB3000	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 64)	0,88	21.485,954	18.907,64
5 E3EZA040	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 45 cm. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 66)	33,19	44,550	1.478,61
6 E3EZA060	m	Enderroc de cap de piló, de diàmetre 65 cm. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 67)	47,97	66,000	3.166,02

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.02.02.01.01</b>	<b>100.307,29</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	02	ENCEPATS

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 71)	8,90	351,703	3.130,16
2 E3F515H3	m3	Formigó per a enceps, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 68)	70,50	261,448	18.432,08
3 E3FB3000	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> . Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 69)	0,93	28.130,920	26.161,76
4 E3FD1100	m2	Encofrat amb plafó metàl·lic per a enceps. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 70)	18,02	531,763	9.582,37
<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.02.02.01.02</b>			<b>57.306,37</b>

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	03	RIOSTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 71)	8,90	46,170	410,91
2 E31522H3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 49)	75,09	18,468	1.386,76
3 E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> . Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra	0,95	4.797,508	4.557,63

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 6

4	E31DC100	m2	d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 50) Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 51)	15,86	91,120	1.445,16
---	----------	----	---	-------	--------	----------

**TOTAL Titol 4 01.02.02.01.03 7.800,46**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Titul 4	04	SOLERA ESTRUCTURAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 59)	68,60	290,930	19.957,80
2	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 60)	0,92	27.657,769	25.445,15
3	E3CDC100	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 61)	20,07	40,770	818,25

**TOTAL Titol 4 01.02.02.01.04 46.221,20**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Titul 4	05	FOSSAR I POU

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E3Z112T1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/20 de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 71)	8,90	9,300	82,77
2	E3C515H3	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 58)	68,01	3,720	253,00

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 7

3	E3CB3000	kg	<p>Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq</math> 500 N/mm<sup>2</sup>. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</li> <li>- Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</li> <li>- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</li> </ul> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 60)</p>	0,92	182,094	167,53
4	E3CDC100	m2	<p>Encofrat amb taulons de fusta per a lloses de fonaments. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 61)</p>	20,07	6,300	126,44
5	E32515H3	m3	<p>Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/lla de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 52)</p>	69,72	14,343	999,99
6	E32B300P	kg	<p>Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic <math>\geq</math> 500 N/mm<sup>2</sup>. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</li> <li>- Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</li> <li>- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</li> </ul> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 54)</p>	1,02	1.197,513	1.221,46
7	E32DDA03	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <math>\leq</math> 3 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 56)</p>	17,90	71,715	1.283,70
<b>TOTAL Títol 4</b>			<b>01.02.02.01.05</b>			<b>4.134,89</b>

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	01	FONAMENTACIÓ
Títol 4	06	VARIS FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7J1AUX0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 143)	8,69	2,840	24,68
2	E4BP111A	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 89)	13,48	8,000	107,84

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 8

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.02.02.01.06</b>	<b>132,52</b>
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	02	Sistema Estructural
Subcapitol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	02	CONTENCIÓ
Titul 4	01	MURS CONTENCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E32525H3	m3	Formigó per a murs de contenció de 6 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat amb cubilot amb ajuda de tub Tremie. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 53)	73,07	192,266	14.048,88
2 E32B300Q	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 55)	1,09	20.481,116	22.324,42
3 E32DFA06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària $\leq 6$ m, per a formigó no vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures $\leq 1$ m2: No es dedueixen - Obertures $> 1$ m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 57)	17,84	1.281,715	22.865,80

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.02.02.02.01</b>	<b>59.239,10</b>
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	02	Sistema Estructural
Subcapitol	02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ
Detall	02	CONTENCIÓ
Titul 4	02	VARIS CONTENCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 20 mm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 142)	7,46	3,096	23,10

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 9

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.02.02.02.02</b>	<b>23,10</b>
--------------	----------------	-----------------------	--------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	01	PILARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E45117H3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 76)	85,06	42,333	3.600,84
2 E4B13000	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 83)	0,95	15.436,165	14.664,36
3 E4D11103	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 3 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 90)	15,01	55,199	828,54
4 E4D11105	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 91)	17,86	421,642	7.530,53

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.02.03.01.01</b>	<b>26.624,27</b>
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	02	MURS ESTRUCTURALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E45217H3	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 77)	72,66	35,078	2.548,77
2 E45218H3	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 78)	75,94	44,775	3.400,21
3 E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 84)	1,08	13.412,068	14.485,03
4 E4D2FA06	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a formigó no vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 93)	16,44	653,312	10.740,45



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 10

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.02.03.01.02</b>	<b>31.174,46</b>
Obra	01	Pressupost Comissaria	
Capítol	02	Sistema Estructural	
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ	
Titul 4	03	FORJAT RETICULAR	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E45B17H4	m3	Formigó per a sostre nerrat reticular, HA-25/B/20/l de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 80)	70,47	413,196	29.117,92
2 E4BB3000	kg	Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq$ 500 N/mm <sup>2</sup> . Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 86)	1,06	44.654,229	47.333,48
3 E4DB2DY0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a sostre nerrat reticular, a una alçària $\leq$ 5 m, amb tauler de fusta de pi sobre entramat de taulons de fusta. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures $\leq$ 1 m <sup>2</sup> : No es dedueixen - Obertures $>$ 1 m <sup>2</sup> : Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perí metre dels forats. (P - 96)	19,01	1.747,544	33.220,81
4 E4D93EL7	m2	Alleugeridor per a sostre nerrat amb cassetons de morter de ciment de 70x23 cm i 30 cm d'alçària. Criteri d'amidament: m2 de superfície alleugerida, amidada segons les especificacions de la DT i amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: - Obertures $\leq$ 1 m <sup>2</sup> : No es dedueixen. - Obertures $>$ 1 m <sup>2</sup> : Es dedueix el 100%. (P - 95)	9,07	499,477	4.530,26

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.02.03.01.03</b>	<b>114.202,47</b>
Obra	01	Pressupost Comissaria	
Capítol	02	Sistema Estructural	
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ	
Titul 4	04	LLOSES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 11

1	E45C17H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 81)	68,91	500,687	34.502,34
2	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 87)	1,10	66.081,430	72.689,57
3	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per conformar el perí metre dels forats. (P - 97)	27,37	1.822,008	49.868,36
4	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 1 m2: No es dedueixen - Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perí metre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per conformar el perí metre dels forats. (P - 98)	40,66	148,080	6.020,93

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.02.03.01.04</b>	<b>163.081,20</b>
--------------	----------------	-----------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	05	BIGUES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E45317H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 79)	79,15	58,417	4.623,71
2	E4B35000	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2.	1,02	13.751,016	14.026,04

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 12

		<p>Criteria d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</li> <li>- Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</li> <li>- El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</li> </ul> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 85)</p>				
3	E4D3D505	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària &lt;= 5 m.</p> <p>Criteria d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</li> <li>- Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</li> </ul> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per conformar el perímetre dels forats. (P - 94)</p>	26,18	468,808	12.273,39

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.02.03.01.05</b>	<b>30.923,14</b>
--------------	----------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Títol 4	06	RAMPA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E45CA7H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba. Criteria d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 82)	70,64	17,378	1.227,58
2	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Criteria d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. - El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 87)	1,10	1.601,526	1.761,68
3	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi. Criteria d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 99)	40,32	79,963	3.224,11
4	E45217H3	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot. Criteria d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 77)	72,66	1,121	81,45

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 13

5	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 84)	1,08	123,256	133,12
6	E4D2DA03	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, així com la recollida, neteja i acondicionament dels elements utilitzats. (P - 92)	19,45	8,010	155,79
7	E4BP1116	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Criteri d'amidament: Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 88)	10,25	56,000	574,00

**TOTAL Titol 4 01.02.03.01.06 7.157,73**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	02	Sistema Estructural
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ
Titul 4	07	ESCALES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	145CX116	m2	Formació d'escala 1 des de fonamentació fins a sostre planta primera, de 16 cm de cantell i graons de formigó armat amb les següents característiques:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,2011 m3/m2 (la quantia equival al cantell propi de la llosa inclinada més la formació dels graons).</li> <li>- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 40,495 kg/m2 (la quantia equival a la quantia propia de la llosa més la formació dels graons)</li> <li>- Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària &lt;= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 1,55 m2/m2 (inclou formació de graons)</li> <li>- Part proporcional d'arrencada d'escala en muret de formigó.</li> <li>- Part proporcional d'ancoratges D12 a mur de contenció.</li> </ul> <p>S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte. S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i trava necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament del junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar. Criteri d'amidament: m2 de superfície en verdadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. (P - 4)</p>	187,18	43,970	8.230,30
2	145CX130	m2	Formació d'escala 1 des de sostre planta primera fins a sostre planta segona, de 30 cm de cantell de formigó armat amb les següents característiques:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,30 m3/m2 (la quantia equival al cantell propi de la llosa</li> </ul>	306,39	6,836	2.094,48

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 14

- inclinada més la formació dels graons).
- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 81,15 kg/m<sup>2</sup>
  - Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 1,62 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>
  - Part proporcional d'arrencada d'escala en muret de formigó.

S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte.

S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntament i trava necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament del junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

Criteri d'amidament: m<sup>2</sup> de superfície en vertadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. (P - 5)

3	145CX2A3	m2	Formació d'escala 2a des de sostre planta soterrani fins a sostre planta baixa, de 16 cm de cantell i graons de formigó armat amb les següents característiques:	176,88	18,900	3.343,03
---	----------	----	--	--------	--------	----------

- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,203 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> (la quantia equival al cantell propi de la llosa inclinada més la formació dels graons).
- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 36,28 kg/m<sup>2</sup> (la quantia equival a la quantia propia de la llosa més la formació dels graons)
- Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 1,531 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> (inclou formació de graons)
- Part proporcional d'arrencada d'escala en muret de formigó.
- Part proporcional d'ancoratges D12 a pilars.

S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte.

S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntament i trava necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament del junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

Criteri d'amidament: m<sup>2</sup> de superfície en vertadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. (P - 6)

4	145CX2B3	m2	Formació d'escala 2b des de sostre planta baixa fins a sostre planta primera, de 30 cm de cantell i graons de formigó armat amb les següents característiques:	323,58	20,160	6.523,37
---	----------	----	--	--------	--------	----------

- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,3484 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> (la quantia equival al cantell propi de la llosa inclinada més la formació dels graons).
- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 83,020 kg/m<sup>2</sup> (la quantia equival a la quantia propia de la llosa més la formació dels graons)

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 15

- Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 2,013 m2/m2 (inclou formació de graons)
- Part proporcional d'ancoratges D12 a pilars.

S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte.

S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i traves necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

Criteri d'amidament: m2 de superfície en vertadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. (P - 7)

5	145CX316	m2	Formació d'escala 3 des de fonamentació fins a sostre planta baixa, de 16 cm de cantell i graons de formigó armat amb les següents característiques:	206,00	7,980	1.643,88
---	----------	----	--	--------	-------	----------

- Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, amb una quantia de 0,2104 m3/m2 (la quantia equival al cantell propi de la llosa inclinada més la formació dels graons).
- Armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 44,210 kg/m2 (la quantia equival a la quantia propia de la llosa més la formació dels graons)
- Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi per a revestir amb una quantia de 1,700 m2/m2 (inclou formació de graons)
- Part proporcional d'arrencada d'escala en muret de formigó.
- Part proporcional d'ancoratges D12 a pilars.

S'inclou: additius necessaris per obtenir un formigó sense fissuració, regatge del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de junts i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte.

S'inclou: neteja dels taulers abans de col·locar-los, apuntalament i traves necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament, i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar.

Criteri d'amidament: m2 de superfície en vertadera magnitud amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. (P - 8)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.02.03.01.07</b>	<b>21.835,06</b>
Obra	01	Pressupost Comissaria	
Capítol	02	Sistema Estructural	
Subcapítol	03	SISTEMA ESTRUCTURAL	
Detall	01	ESTRUCTURA FORMIGÓ	
Títol 4	08	VARIS ESTRUCTURA	

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 20 mm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 142)	7,46	16,922	126,24
2	E7J1AUX0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 143)	8,69	1,558	13,54
<b>TOTAL</b>	<b>Titol 4</b>	<b>01.02.03.01.08</b>			<b>139,78</b>	

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	03	Sistema d'envolvent
Subcapítol	01	Envolvent sota rasant

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7BC3760	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 60 a 70 g/m2, col·locat sense adherir (P - 135)	1,83	367,000	671,61
2	1D5A12CC	m	Drenatge perimetral de mur de contenció, amb llit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 125 mm, capa filtrant amb geotèxtil (P - 15)	23,56	187,500	4.417,50
3	ED5L2583	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (P - 397)	7,05	789,050	5.562,80
4	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 129)	14,93	789,050	11.780,52
5	E9232B91	m2	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 182)	7,02	1.415,750	9.938,57
6	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida (P - 134)	0,95	1.415,750	1.344,96
7	E9G1U001	m2	Acabat amb remolinat mecànic de sostre, llosa de formigó, o paviment de formigó. (P - 193)	2,20	1.071,960	2.358,31
8	E9VZZ012	m2	Acabat antilliscant de rampa amb raspas o ratllat manual (P - 202)	6,27	92,400	579,35
9	E9Z3U010	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb pintura de poliuretà, d'alta resistència a l'abrassió i impermeable, aplicada en dues capes, amb neteja prèvia i preparació de la superfície (P - 203)	13,86	1.164,360	16.138,03
10	EBA3Z001	u	Pintat sobre paviment d'identificació de plaça de minusvàlids, amb pintura no reflectora (P - 307)	25,84	2,000	51,68
11	EBA1Z001	u	Pintat sobre paviment o parament, del número d'identificació de plaça d'aparcament, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals (P - 305)	1,45	43,000	62,35
12	EBA1G130	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals (P - 304)	2,31	243,500	562,49
13	K8B2U002	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció (P - 1038)	8,27	1.215,750	10.054,25
<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.03.01</b>			<b>63.522,42</b>	

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	03	Sistema d'envolvent

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 17

Subcapítol 02 Envolvent sobre rasant  
 Detall 01 Cobertes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II (P - 117)	26,43	96,170	2.541,77
2 E81136L2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra, remolinat (P - 146)	18,90	96,170	1.817,61
3 E81136P2	m2	Arrebossat projectat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter sec de ciment 1:4, remolinat. Inclou la part proporcional de formació d'arestes i racons, i de col·locació de malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm a les discontinuïtats i canvis de material (P - 147)	17,75	96,170	1.707,02
4 E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 175)	4,16	171,470	713,32
5 E5Z1Z002	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m <sup>3</sup> , de 10 cm de gruix mitjà, acabat amb xapa dura per poder rebre directament la membrana impermeabilitzant. Inclou la part proporcional de planxa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix en el perímetre en contracte amb paraments verticals i en els junts estructurals i de dilatació (P - 105)	8,02	161,220	1.292,98
6 E5Z1Z003	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m <sup>3</sup> , de 25 cm de gruix mitjà, acabat amb xapa dura per poder rebre directament la membrana impermeabilitzant. Inclou la part proporcional de planxa de poliestirè expandit de 20 mm de gruix en el perímetre en contacte amb paraments verticals i en els junts estructurals i de dilatació (P - 106)	17,02	603,880	10.278,04
7 E7C23671	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 2,143 m <sup>2</sup> K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 138)	9,11	704,820	6.420,91
8 E74151B1	m2	Membrana de gruix 1,2 mm, d'una làmina de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre, fusionada amb soldadura d'aire calent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica (P - 131)	14,26	686,760	9.793,20
9 E5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat (P - 107)	8,35	686,760	5.734,45
10 E9G11CN0	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada (P - 192)	9,83	82,880	814,71
11 E9Z3U010	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb pintura de poliuretà, d'alta resistència a l'abrassió i impermeable, aplicada en dues capes, amb neteja prèvia i preparació de la superfície (P - 203)	13,86	82,880	1.148,72
12 E9G1U001	m2	Acabat amb remolinat mecànic de sostre, llosa de formigó, o paviment de formigó. (P - 193)	2,20	82,880	182,34
13 15133506	m2	Coberta enjardinada semi-intensiva convencional, formació de pendents amb formigó cel·lular, capa separadora amb geotèxtil, impermeabilització i protecció antiarrels amb làmina de PVC, capa separadora amb geotèxtil, capa retenidora i drenant amb làmina nodular de polietilè, capa filtrant amb geotèxtil i substrat de terra vegetal de 15 cm de gruix (P - 11)	67,30	34,100	2.294,93
14 1511CPV	m2	Coberta plana transitable, amb peces prefabricades de formigó alleugerit i filtrant, amb base de poliestirè extruït, de color gris, de 60x60 cm, amb una capa de protecció de morter, membrana de PVC d'1,2 mm de gruix amb armadura de vel de fibra de vidre fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, dos làmines separadores de feltre de polipropilè amb un pes de 200 a 250 g/m <sup>2</sup> , col·locada no adherida i aïllament inferior de una planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, de gruix 60 mm amb la superfície llisa i cantell recte, col·locades sense adherir (P - 9)	71,06	96,100	6.828,87



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 18

15	1512CP33	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel.lular, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de PVC g=1,2mm flexible, doblada en perímetre i entregues verticals, aïllament amb plaques de poliestirè extruït g=60mm, dues làmines separadora de feltre de polipropilè i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera (P - 10)	44,94	650,000	29.211,00
16	E5411816	m2	Coberta de planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, junt longitudinal alçat amb unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) (P - 102)	60,98	175,810	10.720,89
17	E5Z3D115	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 25x40 mm de secció, col·locades cada 10 cm, sobre fusta i amb fixacions mecàniques (P - 111)	26,36	129,260	3.407,29
18	E5Z2FCB4	m2	Solera de tauler hidrofugat de conglomerat de fusta de 22 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 108)	13,52	129,260	1.747,60
19	E5ZE2254	m	Vora lliure i abocador a la canal, de dues peces de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 20 cm i 30 cm de desenvolupament respectivament, col·locades amb fixacions mecàniques (P - 114)	33,91	76,500	2.594,12
20	E5ZB15CP	m	Canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada de 15x15x35cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 112)	34,96	62,500	2.185,00
21	E5Z2FVKA	m2	Solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 109)	13,78	0,000	0,00
22	E8JCU002	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques al rastrell de 50x25 mm de fusta de pi (P - 179)	18,44	62,000	1.143,28
23	E83P0Z20	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 4 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, TIPUS ALUCOBOND o similar, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a la estructura de suport formada per perfils horitzontals tipus omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix fixada mecànicament al parament (P - 156)	43,23	150,600	6.510,44
24	E5ZD5DC4	m	Minvell fixat al parament, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix, preformada i de 40 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 113)	13,82	357,270	4.937,47
25	E5ZFU001	u	Gàrgola amb reixeta, de PVC i D 25 mm, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 115)	14,85	20,000	297,00
26	E938ZZA1	m2	Bancada flotant per a instal·lacions, formada per: - Tacs antivibradors de cautxú, tipus SE-TS-80 a 400 de la marca SENOR o equivalent, col·locats amb arandela i cargol cada 80 cm i en cada direcció. - Aïllament amb feltres de llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m3, de 30 mm de gruix, col·locat sense adherir - Suport de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana (DM), hidròfug, de 19 mm de gruix, col·locat sobre els tacs antivibradors. - Llosa de formigó HA-25/P/10/Ila, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm abocat amb cubilot, de 12 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, 15 x 15cm i 10 mm de D, acabada remolinada. Inclou la part proporcional de junt elàstic perimetral amb làmina de cautxú de 10 mm de gruix i 15 cm d'alçària, i encofrats laterals necessaris. (P - 184)	200,00	8,000	1.600,00
27	14511337	m3	Pilar de formigó armat, amb encofrat per a revestir, amb una quantia de 13,3 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 120 kg/m3 (P - 3)	595,86	2,430	1.447,94

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 19

28	E4425025	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 72)	1,36	810,000	1.101,60
29	E4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (P - 73)	1,07	2.557,560	2.736,59
30	E9S1ZN01	m2	Paviment d'entramat d'acer tipus S235JR, galvanitzat en calent (gruix mínim galvanitzat 220 micres) segons UNE-EN ISO 1461, de 30x30 mm de pas de malla nominal (distància entre eixos 34,6x34x6 mm), amb platines portants de 30x2 mm i separadors de rodó entregirat de 5 mm de diàmetre, fixat a estructura metàl·lica amb ganxos d'acer galvanitzat de subjecció tipus papallona amb abraçadora nervada inferior i cargols de M8x60, i ganxos entre entramats (P - 198)	67,67	29,260	1.980,02
31	EB71US10	u	Columna d'acer inoxidable de 50 cm d'alçada, amb placa d'ancoratge per a suport de fixacions de línia de vida horitzontal fixa, ancorada a estructura, coberta o paviment amb fixacions mecàniques (P - 300)	123,50	8,000	988,00
32	EB71UC20	m	Cable d'acer galvanitzat, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE-EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport internig (separació < 15 m) i tesat (P - 298)	2,15	46,000	98,90
33	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE-EN 795/A1 (P - 299)	67,55	7,000	472,85
34	E5ZZ6840	m3	Massís per a protecció de càrregues puntuals, amb encofrat pla i formigó de 200 kg/m3 (P - 116)	97,07	1,000	97,07

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.03.02.01</b>	<b>124.845,93</b>
--------------	---------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	03	Sistema d'envolvent
Subcapítol	02	Envolvent sobre rasant
Detall	02	Façanes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II (P - 117)	26,43	417,330	11.030,03
2	E61Z30CP	m	Armadura tipus Murfor RND.4/Z o similar de diàmetre 4mm, amplada 10mm, galvanitzada en calent, longitud 3,05m i pes 0,869kg i part proporcional de ganxos per a dintells i canteres segons UNE-EN 845-3. (P - 121)	1,74	0,000	0,00
3	E81136P2	m2	Arrebossat projectat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter sec de ciment 1:4, remolinat. Inclou la part proporcional de formació d'arestes i racons, i de col·locació de malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm a les discontinuïtats i canvis de material (P - 147)	17,75	754,430	13.391,13
4	E83Q3322	m2	Perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada tipus miniona de la casa EUROPERFIL model Hairexcel, amb recobriments i tractament de lacat per a exposició marina, de 0,75 mm de gruix, qualitat de l'acer EN 10326 i segons la norma UNE-EN 14782 (P - 158)	28,41	280,500	7.969,01
5	E83QS162	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada tipus miniona perforada (% a definir inclòs en el preu), de la casa EUROPERFIL model Hairexcel, amb recobriments i tractament de lacat per a exposició marina, de 0,75 mm de gruix, qualitat de l'acer EN 10326 i segons la norma UNE-EN 14782 (P - 159)	30,95	84,940	2.628,89
6	E83POV20	m2	Revestiment per a formació de façana compost per estructura de suport fet amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de	107,08	174,160	18.649,05

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 20

		30 mm i 1,6 mm de gruix fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades, de panell multicapa de 4 mm de gruix tipus ALUCOBOND o similar, compost per dues làmines d'alumini de 0,5 mm de gruix lacades, d'aleació AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, sistema SZ-20 de ALUCOBOND o equivalent, amb plegat per a formació de safata i fixades lateralment amb roblons d'alumini ocults. Inclou remats. (P - 155)				
7	E8KACPV5	m	Recercat perimetral d'obertures de façana de 20cm d'amplada, compost per estructura de suport fet amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, aplacada amb safates conformades, de panell multicapa de 4 mm de gruix tipus ALUCOBOND o similar, compost per dues làmines d'alumini de 0,5 mm de gruix lacades, d'aleació AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, sistema SZ-20 de ALUCOBOND o equivalent, amb plegat per a formació de safata i fixades lateralment amb roblons d'alumini ocults. Inclou remats. (P - 180)	21,46	785,800	16.863,27
8	E4475115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 75)	1,69	959,120	1.620,91
9	1632CPZ2	m2	Façana de peces de formigó autocompacte blanc prefabricades amb placa de 12cm de la casa Arumi o similar, acabat llis, armat a doble cara amb doble malla d'armat i reforç als brancals, de mides variables fins a 340cm d'amplada i 445cm d'alçada màxima, sense retorns, amb cantells vistos viselats, inclou peça de cantonada amb gir en corva de 75cm de radi, galces inferiors per a goteró i superior d'entrega de la impemeabilització de coberta de 12x3cm, amb xanfrans de 10x10cm calibrats i ajustats a la taula en cantells vistos, amb accessoris de manipulació en doble sentit i girat a l'aire, amb formigó autocompacte blanc per a ambient IIIa, amb recobriments mínim de 30mm a l'exterior, fixat a estructura de formigó amb tacs mecànics M10x90 amb cargols tipus Mobix i perfils omega inox, amb fixacions de plaques amb acer inoxidable les no inspeccionables i acer galvanitzat en calent la resta, doble segellat amb silicona neutra a exterior estanca a l'aire i a l'aigua i silicona neutre interior estanca a l'aire, amb control d'execució per trams, documentació de control prefixada de preparació, fabricació, acopis i muntatge, amb assaig mínim de una unitat a escala real i assaig de fixacions cada 50 uts. Superfície real de peça sense comptar retorns ni forats. (P - 12)	104,50	874,650	91.400,93
10	E4ZW1P70	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella (P - 101)	10,81	30,000	324,30
11	E44451CC	m	Perfil per a remat de xapa miniona d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, acabat galbanitzat, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, treballat al taller per a col·locar amb cargoleria i amb una capa de fixador i dues d'acabat esmaltat (P - 74)	12,58	0,000	0,00
12	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 175)	4,16	370,600	1.541,70
13	E7517PB1	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica (P - 132)	17,07	124,000	2.116,68
14	E7C21334	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 30 mm de gruix i resistència a compressió >=100 kPa, resistència tèrmica >= 1,071 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 137)	6,58	406,000	2.671,48
15	E7A14102	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical (P - 133)	15,59	35,000	545,65

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 21

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.03.02.02</b>	<b>170.753,03</b>
--------------	---------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	03	Sistema d'envolvent
Subcapítol	02	Envolvent sobre rasant
Detall	03	Sostres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7C23NB1	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 55 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 1,964 m2K/W, amb la superfície ranurada i amb cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 139)	8,63	138,200	1.192,67
2	E83PUVCP	m2	Revestiment per a formació de fals sostre exterior compostat per estructura de suport fet amb perfils horitzontals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, per a despenjar el sostre 30cm, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de panell multicapa de 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'alumini de 0,5 mm de gruix lacades, d'aleació AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè, sistema SZ-20 de Alucobond o equivalent, fixades amb roblons d'alumini en cantells de safata per a quedar amagats. Inclou remats. (P - 157)	112,77	73,200	8.254,76
3	E898E240	m2	Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 176)	4,72	240,630	1.135,77
4	K8B2U002	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció (P - 1038)	8,27	381,630	3.156,08

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.03.02.03</b>	<b>13.739,28</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	03	Sistema d'envolvent
Subcapítol	02	Envolvent sobre rasant
Detall	04	Fusteria exterior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAF4Z01	u	Fe-1. Subministrament i col·locació de fusteria tipus porta corredera automàtica antivandàlica tipus MANUSA T20 o equivalent, tipus corredera simple amb apertura central, fulles tipus E20, operador tipus Visio 125, amb motor Visio de 230V, chassis Visio bàsic 125, accessoris i conjunt de carro, brassos, kit d'extensió i remats Visio 125, amb folrat superior d'alumini de 500x60cm lacat ral no estandar 9007, amb bateria d'emergència i folrat de UPN-160, amb vidres laminats antivandàlics 5+5mm, amb dos vidres fixes laterals de 1134x2870m i dos vidres centrals correders de 1134x2870mm, fulles d'estanqueïta, selector òptima, receptor incorporat, fotocedula emisor-receptor, dos radars manusa planar, panya automàtic debloquejat, amb desbloqueïtj Visio, i clau de superfície. Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 218)	2.192,18	2,000	4.384,36
2	EAF4Z02A	u	Fe-2a. Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco o equivalent amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007), format per balconera d'una fulla oscilobatent. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Dimensions 1200x2200mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Tancament exterior de 120 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, amb vidre de 6mm camara d'aire de 16mm i vidre laminat de 4+4mm. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco.	927,85	5,000	4.639,25

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 22

		Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 221)				
3	EAF4Z02B	u	Fe-2b Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco o equivalent amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007), format per balconera d'una fulla oscilobatent. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Dimensions 1200x2200mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Tancament exterior de 120 cm d'amplària i 220 cm d'alçària, amb vidre de 6mm camara d'aire de 16mm i vidre laminat de 4+4mm, amb butiral intermitj gris per a vidre transl·lucid. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco.	945,16	2,000	1.890,32
		Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 222)				
4	EAF4Z03	u	Fe 3 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per balconera de dues fulles oscilobatents. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Inclou sensor de porta oberta. Dimensions 2400x2200mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre 8/càmara 16/laminar 5+5mm Acústic 32dBA+3dBA Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco.	1.829,45	1,000	1.829,45
		Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 223)				
5	EAF4Z04	u	Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per porta de dues fulles desiguals amb tarja superior. Inclou sensor de porta oberta, lector "fingerscan" i barra antipànic. Dimensions 2130x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre laminar 4+4/càmara 16/laminar 4+4mm. Tancaportes tipus guia lliscant. Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 224)	3.790,39	1,000	3.790,39
		Tot segons especificacions de projecte, col·locat. (P - 225)				
6	EAF4Z05A	u	Fe 5a Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per un element fixe amb tarja superior. Dimensions 1200x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Vidre laminar 4+4/càmara 16/laminar 4+4mm.	920,30	3,000	2.760,90
		Tot segons especificacions de projecte, col·locat. (P - 226)				
7	EAF4Z05B	u	Fe 5b Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format balconera d'una fulla oscilobatent amb tarja superior. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Dimensions 1200x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. 32dBA. Vidre laminar 4+4/càmara 16/laminar 4+4mm. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco.	1.173,30	2,000	2.346,60
		Tot segons especificacions de projecte, col·locat. (P - 227)				
8	EAF4Z06	u	Fe 6 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format balconera de dos moduls fixes amb tarjes superiors. Dimensions (1800+3900)x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. 30dBA. Vidre inferiors laminar 6+6/càmara 16/laminar 5+5mm i tarjes laminar 4+4/càmara 16/laminar 4+4mm. (En el mòdul de 3900mm es col·loquen dos vidres sellats en la unió). Permeabilitat a l'aire >3.	3.503,75	1,000	3.503,75
		Tot segons especificacions de projecte, col·locat. (P - 228)				
9	EAF4Z07A	u	Fe 7a Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per un element fixe amb tarja superior. Dimensions 1260x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. 32dBA. Vidre laminar 4+4/càmara 16/laminar 4+4mm. Permeabilitat a l'aire >3	940,30	0,000	0,00
		Tot segons especificacions de projecte, col·locat. (P - 228)				
10	EAF4Z07B	u	Fe 7b Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format balconera d'una fulla oscilobatent amb tarja superior. Ferratjes Schüco ocults per a una	1.935,30	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 23

		càrrega màxima de 160 kg. Dimensions 1260x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. 32dBA. Vidre laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons especificacions de projecte, col·locat. (P - 229)				
11	EAF4Z08	u	Fe 8 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per porta de dues fulles i una tarja superior. Inclou sensor de porta oberta i barra antipànic. Dimensions 2520x(2200+500)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 230)	2.953,45	0,000	0,00
12	EAF4Z09	u	Fe 9 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format un modul fixe. Dimensions 6200x2900mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre fixe laminar 6+6/càmera 16/laminar 5+5mm i porta laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm. (En el mòdul fixe es col·loquen tres vidres sellats en la unió). Permeabilitat a l'aire >3. Tot segons especificacions de projecte, col·locat. (P - 231)	2.514,73	1,000	2.514,73
13	EAF4Z10A	u	Fe-10a. Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per finestra d'una fulla oscilobatent i fixe inferior. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Inclou sensor de porta oberta. Dimensions 550x(1100+1700)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre de 6/càmera 16/laminar 4+4mm. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 232)	715,48	67,000	47.937,16
14	EAF4Z10B	u	Fe-10b. Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie amb fulla oculta de AWS 60BD de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per finestra d'una fulla oscilobatent i fixe inferior. Ferratjes Schüco ocults per a una càrrega màxima de 160 kg. Inclou sensor de porta oberta. Dimensions 550x(1100+1700)mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre de 6/càmera 16/laminar 4+4mm. Amb butiral translúcid. 32dBA. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 233)	796,48	13,000	10.354,24
15	EAF4Z011	u	Fe 11 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per porta d'una fulla amb modul fixe lateral. Inclou barra antipànic. Dimensions (800+1960)x2800mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre fixe laminar 6+6/càmera 16/laminar 5+5mm i porta vidre de 6/càmera 16/laminar 4+4mm. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 219)	2.318,45	1,000	2.318,45
16	EAF4Z012	u	Fe-12 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format per porta d'una fulla. Dimensions 800x2510mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre de 6/càmera 16/laminar 4+4mm. Permeabilitat a l'aire >3, ferrallatge i pany schüco. Tot segons documentació de projecte, col·locat (P - 220)	1.181,48	0,000	0,00
17	EAF4Z13	u	Fe 13 Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini de la serie AWS/ADS 60 de Schüco amb rotura de pont tèrmic en acabat lacat ral no estandar (9007) format un modul fixe. Dimensions 4650x2900mm. Subministrament de premarc de tub galvanitzat. Vidre fixe laminar 6+6/càmera 16/laminar 5+5mm i porta laminar 4+4/càmera 16/laminar 4+4mm. (En el mòdul fixe es col·loquen dos vidres sellats en la unió). Permeabilitat a l'aire >3. Tot segons especificacions de projecte, col·locat. (P - 234)	1.383,73	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 24

TOTAL	Detall	01.03.02.04	88.269,60
Obra	01	Pressupost Comissaria	
Capítol	03	Sistema d'envolvent	
Subcapítol	02	Envolvent sobre rasant	
Detall	05	Serralleria exterior	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G6A1C4CO	u	Se 1 Porta corredera sobre guia , de 8,13m d'amplada i 2,69 m d'alçària, de xapa cega fins a 215cm i reixa d'acer galvanitzat fins a 269cm amb bastidor de 2,x2 m de tub de 100x25x2 mm amb barrots verticals cada 10cm de tub de 100x25x2 mm, amb costelles rigiditzadores i enmarcat en tres fulles correderes plegables, sobre bastiment d80x40mm, amb reforç inferior per a base de rodets (10cm) amb guia, part proporcional de connexió elèctrica, amb motor i cremalleres desembragables amb cèl·lula i comandament a distància, subministrat amb dues mans d'imprimació antioxidant i pintat a obra amb dues mans de lacat per a exteriors. Inclou pintura, replanteig i nivellament. Complertament muntat segons plànols. (P - 1032)	5.073,96	1,000	5.073,96
2	G6A1C453	u	Se 3 Porta corredera sobre guia , de 5m d'amplada i 2 m d'alçària, de reixa d'acer galvanitzat amb bastidor de 2,x2 m de tub de 100x25x2 mm amb barrots verticals cada 10cm de tub de 100x25x2 mm, sobre bastiment de rodets (10cm) amb guia, part proporcional de connexió elèctrica, amb motor i cremallera desembragables amb cèl·lula i comandament a distància, subministrat amb dues mans d'imprimació antioxidant i pintat a obra amb dues mans de lacat per a exteriors. Inclou pintura, replanteig i nivellament. Complertament muntat segons plànols. (P - 1031)	4.969,15	1,000	4.969,15
3	G6A1CSE5	m	Se 5 Porta corredera sobre guia , de 6m d'amplada i 2,69 m d'alçària, de xapa cega fins a 215cm i reixa d'acer galvanitzat fins a 269cm amb bastidor de 2,x2 m de tub de 100x25x2 mm amb barrots verticals cada 10cm de tub de 100x25x2 mm, amb costelles rigiditzadores i enmarcat en dues fulles correderes plegables, sobre bastiment d80x40mm, amb reforç inferior per a base de rodets (10cm) amb guia, part proporcional de connexió elèctrica, amb motor i cremalleres desembragables amb cèl·lula i comandament a distància, subministrat amb dues mans d'imprimació antioxidant i pintat a obra amb dues mans de lacat per a exteriors. Inclou pintura, replanteig i nivellament. Complertament muntat segons plànols. (P - 1034)	3.768,45	1,000	3.768,45
4	EABGZE2A	u	Se-2a. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix. - 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior i folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix. - Frontisses d'acer inoxidable AISI 316. - Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau definitiva mestrejada a 3 nivells (3 còpies de la clau) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Preparat per a rebre detecció de portes obertes. - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. Tot segons documentació de projecte (P - 214)	679,79	5,000	3.398,95
5	EABISE2C	u	Se-2c. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 150 cm d'amplària i 270 cm d'alçària formada per: - Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix. - 2 fulles batents de 75x270cm de lamel·les horitzontals fixes cada 30 mm de perfil Z de planxa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix i	766,79	2,000	1.533,58

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 25

		50+50+50 mm de desenvolupament, col·locades amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 40x20 mm				
		- Frontisses d'acer inoxidable AISI 316.				
		- Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.				
		- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.				
		- Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.				
		- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.				
		Tot segons documentació de projecte				
		(P - 216)				
6	EABGZE09	u	Se-6a. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:	661,34	1,000	661,34
			- Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix.			
			- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior i folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.			
			- Frontisses d'acer inoxidable AISI 316.			
			- Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau definitiva mestrejada a 3 nivells (3 còpies de la clau) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Preparat per a rebre detecció de portes obertes.			
			- Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.			
			Tot segons documentació de projecte (P - 213)			
7	EABISE6B	u	Se-6b. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària formada per:	550,36	1,000	550,36
			- Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix.			
			- 1 fulla batent de 80x210cm de lamel·les horitzontals fixes cada 30 mm de perfil Z de planxa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix i 50+50+50 mm de desenvolupament, col·locades amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 40x20 mm			
			- Frontisses d'acer inoxidable AISI 316.			
			- Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.			
			Tot segons documentació de projecte			
			(P - 217)			
8	EABISE23	u	Se-7. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 120 cm d'amplària i 270 cm d'alçària formada per:	739,69	2,000	1.479,38
			- Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix.			
			- 2 fulles batents de 60x270cm de lamel·les horitzontals fixes cada 30 mm de perfil Z de planxa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix i 50+50+50 mm de desenvolupament, col·locades amb fixacions mecàniques sobre subestructura de perfils tubulars d'acer galvanitzat de 40x20 mm			
			- Frontisses d'acer inoxidable AISI 316.			
			- Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, i bocaclau, d'acer			



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 26

			inoxidable AISI 316 sorrejat. - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. Tot segons documentació de projecte  (P - 215)			
9	EB32ZE10	m2	Reixa fixa d'acer galvanitzat, amb bastiment i muntants de tub de 50x50x3 mm, i lamel·les horitzontals fixes cada 30 mm de perfil de planxa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix i 20+30+20+30+20 mm de desenvolupament, soldades als tubs, amb formació de marc perimetral de tub, de 50x50x3mm col·locada amb cargols d'acer inoxidable (P - 297)	115,39	31,680	3.655,56
10	G6A1LQCP	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb bastidor de 2,65x2 m de tub de 50x30x2 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm i diàmetre 6 mm, i pals de tub de 50x30x2 mm, col·locats cada 2,8 m sobre daus de formigó, tipus RIVISA Classic o similar, inclou moviment de terres amb mitjans manuals per a pous completament muntada. (P - 1035)	48,49	85,000	4.121,65
11	G6A1CP32	m	Reixat d'alçària 2 m, d'acer galvanitzat amb bastidor de 2,2x2 m de tub de 100x25x2 mm amb barrots verticals cada 10cm de tub de 100x25x2 mm collats cada 2m amb peu ancaorat amb pletina sobre base de dau de formigó, subministrat amb dues mans d'imprimació antioxidant i pintat a obra amb dues mans de lacat per a exteriors. Inclou pintura, replanteig i nivellament. Completament muntat segons plànols. (P - 1033)	122,97	18,500	2.274,95
12	EABDSE12	u	Se-12. Porta exterior d'acer galvanitzat per a pintar, de 100 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, folrada de xapa miniona, formada per: - Marc de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix. - 1 fulla batent de cares llises amb marc de perfil angular de 20mm exterior i marc d'angular a la fulla per a recollir el folrat de xapa miniona estructura interior metàl·lica, aïllament interior i folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix. - Frontisses d'acer inoxidable AISI 316. - Manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau definitiva mestrejada a 3 nivells (3 còpies de la clau) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. Tot segons documentació de projecte (P - 211)	1.009,94	1,000	1.009,94
13	KQN2U001	m	Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90° pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l amb acabat galvanitzat (P - 1040)	76,38	4,350	332,25

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.03.02.05</b>	<b>32.829,52</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	04	Sistemes de compartimentació
Subcapítol	01	Elements divisoris verticals
Detall	01	Envans i elements divisoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E61856CP	m2	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari	32,90	629,400	20.707,26

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 27

			i sorra de pedra granítica, amb llindes, traves i brancals massissats amb formigó de 225 kg/m <sup>3</sup> de ciment amb una proporció en volum 1:3:6, col·locat manualment i armat amb acer B500S en barres corrugades (P - 120)			
2	E618562L	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calçari i sorra de pedra granítica (P - 119)	29,67	461,180	13.683,21
3	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m <sup>3</sup> , amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment (P - 100)	103,19	144,450	14.905,80
4	E4B23000	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup> (P - 84)	1,08	4.843,370	5.230,84
5	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II (P - 117)	26,43	1.373,660	36.305,83
6	E65A6465	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària entre 66 i 75 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària entre 66 i 75 mm amb banda acústica autoadhesiva superior, inferior i lateral, fixats mecànicament. (En nuclis humits en substituirà la banda acústica inferior per una junta d'estanquitat) (P - 122)	10,66	2.845,280	30.330,68
7	E7C9P801	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 36 a 40 kg/m <sup>3</sup> de 60 mm de gruix, col·locada sense adherir (P - 141)	9,00	3.111,530	28.003,77
8	E83FU013	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat de 13 mm de gruix, col·locades sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 152)	15,89	1.630,780	25.913,09
9	E83FZ001	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat antihumitat de 13 mm de gruix, col·locades sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 154)	17,65	113,100	1.996,22
10	E83F5003	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de 15 mm de gruix, col·locada sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 151)	11,67	1.488,980	17.376,40
11	E83FUH05	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat antihumitat de 15 mm de gruix, col·locada sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 153)	12,48	599,650	7.483,63
12	E65AZZ02	u	Suport per a rentamans suspès, alimentacions i desguàs, amb tauler laminat de fusta fenòlica de 23 mm de gruix, perfils per fixació lateral amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, abraçadores i peces de suport, càrrega màxima 1,5 kN/m, sèrie W234 de la marca Knauf o equivalent, fixat mecànicament dins del tancament de guix laminat (P - 123)	100,66	26,000	2.617,16
13	E65AZZ06	u	Suport per a barra de minusvàlids, amb tauler laminat de fusta fenòlica de 23 mm de gruix i perfils per fixació lateral amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, càrrega màxima 1,5 kN/m, sèrie W234 de la marca Knauf o equivalent, fixat mecànicament dins del tancament de guix laminat (P - 125)	66,66	16,000	1.066,56
14	E65AZZ03	u	Suport per a urinari suspès, alimentacions i desguàs, amb tauler laminat de fusta fenòlica de 23 mm de gruix, perfils per fixació lateral amb xapa plegada d'acer galvanitzat de 0,6 mm de gruix, abraçadores i peces de suport, càrrega màxima 1,5 kN/m, sèrie W234 de la marca Knauf o equivalent, fixat mecànicament dins del tancament de guix laminat (P - 124)	66,79	9,000	601,11
15	E7C2Y670	m	Aïllament amb banda acústica desolaritzadora de poliestirè expandit elàstificat de 10 mm de gruix i 70 mm d'amplària, col·locat adherit (P - 140)	1,98	71,500	141,57
16	E614GPAE	m2	Paredó recolzat divisorí de 7,5 cm de gruix, de totxana de 290x140x75 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 118)	15,21	209,250	3.182,69

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 28

17	1652CP34	m2	Formació divisió de mampara de taulell fenòlic de fòrmica o similar de 12mm de gruix, per a formació de mampara de 260cm d'alçada muntada a 10cm de paviment acabat amb suports de paret, barres d'acer inoxidable per a muntants i travessers de D25mm, pines, potes, perfils de cantonada, nusos i cantoneres incloses. (P - 13)	132,35	8,320	1.101,15
----	----------	----	--	--------	-------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.04.01.01</b>	<b>210.646,97</b>
--------------	---------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	04	Sistemes de compartimentació
Subcapítol	01	Elements divisoris verticals
Detall	02	Fusteria interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAQDZ02A	u			
		Fi 1a Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat. - 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar. - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc. - Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques. - 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses. Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada (P - 270)	431,97	8,000	3.455,76
2	EAQDZ01B	u			
		Fi 1b Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat pintat - 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL,, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar. - Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm. - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc. - Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques. - 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses. Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada (P - 262)	398,79	4,000	1.595,16

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 29

3	EAQDZ01C	u	<p>Fi 1c Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat aplacat amb formica a un costat i rajola a l'altre</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de marc en rajola</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada (P - 263)</p>	431,97	6,000	2.591,82
4	EAQDZ01D	u	<p>Fi 1d Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat pintat a una cara i enrajolat a l'altre</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada (P - 264)</p>	378,79	7,000	2.651,53
5	EAQDZ01E	u	<p>Fi 1e Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat pintat a una cara i enrajolat a l'altre</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> </ul>	378,79	1,000	378,79

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 30

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paletoria incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.</p> <p>Col·locada (P - 265)</p>			
6	EAQDGGDG	u	<p>Fi 1f Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment + envà de base tipus KRONE amb envà i guia incorporada o similar per a porta corredera, per a envà de guix laminat a una cara i enrajolat a l'altre</li> <li>- fulla corredera de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm cadascuna, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent.</li> <li>- Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paletoria incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.</p> <p>Col·locada (P - 241)</p>	388,02	4,000	1.552,08
7	EAQDZ01G	u	<p>Fi 1g Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat aplacat amb formica a un costat i guix a l'altre</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, amb placa de 5mm de gruix d'acer, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, amb xapa d'acer de 5mm de gruix i revestit de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 5 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, especials per a prota pesada</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paletoria incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.</p> <p>Col·locada (P - 266)</p>	800,39	3,000	2.401,17
8	EAQDZ01I	u	<p>Fi 1i Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat.</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per</li> </ul>	451,97	1,000	451,97

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 31

		<p>enrasar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, deixats inutilitzats per a instal·lació de control d'accés.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.</p> <p>Col·locada (P - 267)</p>				
9	EAQDZ01K	u	<p>Fi 1k Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat.</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL., tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, deixats inutilitzats per a instal·lació de control d'accés.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.</p> <p>Col·locada (P - 268)</p>	451,97	1,000	451,97
10	EAQDZ01M	u	<p>Fi 1m Porta de fusta, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat pintat</li> <li>- 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 80 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, deixats inutilitzats per a funcionar amb control d'accés</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul>	398,79	1,000	398,79

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 32

			- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses. Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada (P - 269)			
11	EAQDFI2A	u	Fi 20 Porta de fusta, de 105 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a paret de gero - 1 fulla batent de 56 mm de gruix, de 105 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL., tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar. - Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix., formant marc de 12cm. - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc. - Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques. - 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses. Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada (P - 239)	495,63	1,000	495,63
12	EAQDZ04C	u	Fi 3a. Porta de fusta, de 200 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Bastiment de base de fusta de pi flamandès, per a envà de guix laminat amb acabat de revestit o fenòlic. - 2 fulles batents de 56 mm de gruix, de 100 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar. - Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix. - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc. - 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Barres antipànic de la marca TESA model TEMPRO o similar. - Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. - Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses. Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada (P - 271)	1.020,90	3,000	3.062,70
13	EAQDGD4A	u	Fi 4a Porta de fusta, de 220 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Bastiment amb guia tipus KLEIN similar per a porta corredera, per a envà de guix laminat per una cara i enrajolat a l'altre - fulla corredera de 56 mm de gruix, de 250 x 210 cm cadascuna, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de poliestirè, aplacat a les dues cares i cantellat amb laminat HPL, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. - Cantell amb encaix per enrasar. - Folrat de bastiment amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix. - Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.	1.032,27	0,000	0,00

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 33

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 frontisses per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Manetes cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulat, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Barres antipànic de la marca TESA model TEMPRO o similar.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> <li>- Aïllament acústic 30dB</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada (P - 240)</p>			
14	E66AZF5A	u	Fi 5a. Porta de cabina sanitària, elevada del paviment 15 cm, de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides, de 12 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT o equivalent, amb les cantonades polides i bisellades, i perfil·leria d'acer inoxidable satinat AISI 316 amb barra superior estabilitzadora amb pines i peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable AISI 304, col·locada (P - 127)	224,63	11,000	2.470,93
15	E66AZF5B	u	Fi 5b. Porta de cabina sanitària, elevada del paviment 15 cm, de 105 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides, de 12 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT o equivalent, amb les cantonades polides i bisellades, i perfil·leria d'acer inoxidable satinat AISI 316 amb barra superior estabilitzadora amb pines i peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable AISI 304 (P - 128)	410,10	1,000	410,10
16	E66AZF10	m2	Fi 5c. Tancament de cabina sanitària, de 210 cm d'alçària total, amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides, de 12 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT o equivalent, amb les cantonades polides i bisellades, elevat del paviment, i perfil·leria d'acer inoxidable satinat AISI 316 amb barra superior estabilitzadora amb pines i peus regulables, col·locat (P - 126)	129,80	94,580	12.276,48
17	EAQDZ06A	u	Fi 6a Porta d'armari de dues batents de 60 d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flandès, per a envà de guix laminat aplacat amb formica</li> <li>- 2 fulles batents de 56 mm de gruix, de 60 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de polièstirè, aplacada per una cara i els cantells amb panell fenòlic compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.</li> <li>- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.</li> <li>- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.</li> <li>- 3 frontisses ocultes per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Tirador inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent. Col·locada (P - 272)</p>	836,93	3,000	2.510,79
18	EAQDZ07A	u	Fi 7a Porta d'armari de dues batents de 60 d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bastiment de base de fusta de pi flandès, per a envà de guix laminat aplacat amb formica</li> <li>- 2 fulles batents de 56 mm de gruix, de 60 x 210 cm, de cares llises amb estructura interior de fusta i aïllament interior d'escuma rígida de polièstirè, aplacada per una cara i els cantells amb panell fenòlic</li> </ul>	932,51	3,000	2.797,53



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 34

			compacte de resines sintètiques termoendurides de 3 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent. Cantell amb encaix per enrasar.			
			- Perfil d'estanquitat de cautxú neoprè en tot el perímetre del marc.			
			- Tapetes laterals i superior, de panell fenòlic compacte de resines sintètiques.			
			- 3 frontisses ocultes per fulla d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Tirador inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Pany d'encastar, cilindre amb perfil europeu, pany mestrejat amb clau mestra per a totes les portes, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.			
			- Suministre i col·locació de premarc i ajudes de paleta incloses.			
			Tot segons documentació de projecte, sistema de la casa DCM o equivalent.			
			Col·locada (P - 273)			
19	EB92U200	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (P - 303)	215,88	16,200	3.497,26
20	EAQDMA01	u	Ma 01 Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 349x270cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S de la casa Arlex o similar: 9,56 Metres quadrats mampara P600s altura 270h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres amb vinil efecte mirall. - 1 Porta batent P600s de 100x270h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix amb vinil efecte mirall.. - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 242)	2.527,10	1,000	2.527,10
21	EAQDMA02	u	Ma 02 Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 495x270cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S de la casa Arlex o similar 6,24 Metres quadrats mampara P600s altura 160h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres amb vinil efecte mirall. - 1 Porta batent P600s de 100x270h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix amb vinil efecte mirall.. - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. 93,50 € 93,50 € - Mampara sèrie P450 fenòlic. 4,29 Metres quadrats mampara P450 Mòdul ciego fenòlic. P58 132,35 € 567,78 € - 2 Tapeta terminal extremo mampara fenòlic. MT9 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 243)	2.783,93	1,000	2.783,93
22	EAQDMA03	u	Ma 03. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 412x220cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S de la casa Arlex o similar 2,75 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 1 Porta BATENT P600s de 95x220h fenòlic - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. - Mampara sèrie P450 fenòlic. 4,11 Metres quadrats mampara P450 Mòdul ciego fenòlic. 2 Tapeta terminal extremo mampara fenòlic. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 244)	1.852,61	1,000	1.852,61
23	EAQDMA04	u	Ma 04. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 158x220cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S 0,97 Metres quadrats mampara P600s altura 160h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre	1.229,45	1,000	1.229,45

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 35

		vidres amb vinil efecte mirall. - 1 Porta batent P600s de 100x220h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix amb vinil efecte mirall.. - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. - 1 Muntant multivia per a mampara P600s. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 245)				
24	EAQDMA05	u	Ma 05. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 175x220cm i compostat per: Mampara sèrie P600S - 3 Porta batent P600s doble de 55+110x220h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix amb vinil efecte mirall. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 246)	1.641,10	3,000	4.923,30
25	EAQDMA06	u	Ma 06. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 389x270cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S 3,76 Metres quadrats mampara P600s altura 160h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 1 Porta BARENT P600s de 100x270h fenòlico - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. - Mampara serie P450 fenòlico. 3,94 Metres quadrats mampara P450 Módulo ciego fenòlico. P58 1 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico. MT9 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 247)	1.951,57	1,000	1.951,57
26	EAQDMA07	u	Ma 07. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 744x270cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S 6,54 Metres quadrats mampara P600s altura 160h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 3 Porta BARENT P600s de 100x270h fenòlico - 3 Muntant terminal o inici mampara P600s. - Mampara serie P450 fenòlico. 4,50 Metres quadrats mampara P450 Módulo ciego fenòlico. 0,54 Metres quadrats mampara P450 Ajuste fenòlico 4 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 248)	4.433,22	1,000	4.433,22
27	EAQDMA08	u	Ma 08. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 532x220cm i compostat per: Mampara sèrie P600S 3,43 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 2 Porta BARENT P600s de 100x220h fenòlico - 2 Muntant terminal o inici mampara P600s. 93,50 € 187,00 € - Mampara serie P450 fenòlico. 3,43 Metres quadrats mampara P450 Módulo ciego fenòlico. P58 0,44 Metres quadrats mampara P450 Ajuste fenòlico - 3 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 249)	2.851,26	1,000	2.851,26
28	EAQDMA09	u	Ma 09. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 1282x220cm i compostat per:	4.929,32	1,000	4.929,32

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 36

			- Mampara sèrie P600S 9,01 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 2 Porta BATENT P600s de 100x220h fenòlico - 2 Muntant terminal o inici mampara P600s. - Mampara serie P450 fenòlico. 14,56 Metres quadrats mampara P450 Mòdulo ciego fenòlico. P58 - 4 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 250)			
29	EAQDMA11	u	Ma 11. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 150x280cm i compostat per: -Mampara sèrie P600S 9,01 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. -1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix. -1 Muntant terminal o inici mampara P600s. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 251)	1.981,60	1,000	1.981,60
30	EAQDMA12	u	Ma 12. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 99x280cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S 1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 252)	857,98	1,000	857,98
31	EAQDMA13	u	Ma 13. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 924x280cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S 22,82 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix. - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. - 1 Muntant multivia per a mampara P600s. - 1 Unió en angle gir 90° amb junta de policarbonat per mampara P600s. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 253)	3.705,37	1,000	3.705,37
32	EAQDMA14	u	Ma 14. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 360x280cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S 7,14 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 254)	1.686,18	1,000	1.686,18
33	EAQDMA15	u	Ma 15. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i carcaterístique segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 360x280cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S 7,14 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE	1.765,13	1,000	1.765,13

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 37

		LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 1 Porta batent P600s de 100x280h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix. - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 255)				
34	EAQDMA16	u	Ma 16. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 399x280cm i compost per: - Mampara sèrie P600S 5,02 Metres quadrats mampara P600s altura 170h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 1 Porta BATENT P600s de 100x280h fenòlic - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. - Mampara sèrie P450 fenòlic. 3,25 Metres quadrats mampara P450 Mòdulo ciego fenòlic. P58 - 1 Tapeta terminal extremo mampara fenòlic. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 256)	2.065,10	1,000	2.065,10
35	EAQDMA17	u	Ma 17. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 175x260cm i compost per: - Mampara sèrie P600S 1 Porta batent P600s doble de 55+110x260h amb fulla de vidre templat de 12mm de gruix. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 257)	1.582,20	1,000	1.582,20
36	EAQDMA18	u	Ma 18. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 633x220cm i compost per: - Mampara sèrie P600S 5,82 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 1 Porta BATENT P600s de 100x220h fenòlic - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. - Mampara sèrie P450 fenòlic. 2,92 Metres quadrats mampara P450 Mòdulo ciego fenòlic. P58 2 Tapeta terminal extremo mampara fenòlic. MT9 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 258)	2.173,55	1,000	2.173,55
37	EAQDMA19	u	Ma 19. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 633x220cm i compost per: - Mampara sèrie P600S 7,23 Metres quadrats mampara P600s altura 110h amb VIDRE LAMINAT6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 4 Porta BATENT P600s de 100x220h fenòlic - 4 Muntant terminal o inici mampara P600s. - Mampara sèrie P450 fenòlic. 10,46 Metres quadrats mampara P450 Mòdulo ciego fenòlic. P58 1,47 Metres quadrats mampara P450 Ajuste fenòlic P58 - 6 Tapeta terminal extremo mampara fenòlic. MT9 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 259)	6.204,85	1,000	6.204,85
38	EAQDMA21	u	Ma 21. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 565x280cm i compost per: - Mampara sèrie P600S	2.412,80	1,000	2.412,80

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 38

			6,89 Metres quadrats mampara P600s altura 170h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. - 1 Porta BARENT P600s de 100x280h fenòlico - 1 Muntant terminal o inici mampara P600s. - Mampara serie P450 fenòlico. 1,68 Metres quadrats mampara P450 Ajuste fenòlico P58 2,23 Metres quadrats mampara P450 Mòdulo ciego fenòlico. P58 - 2 Tapeta terminal extremo mampara fenòlico. MT9 Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 260)			
39	EAQDMA22	u	Ma 22. Formació de Mampara interior de divisions amb combinació de marcs d'alumini, fenòlics i vidre de dimensions i característiques segons plànol adjunts, per a un buit d'obra de 499x280cm i compostat per: - Mampara sèrie P600S 13,9 Metres quadrats mampara P600s altura 280h amb VIDRE LAMINAT 6+6, perfilaria de terra i sostre i policarbonats d'unió entre vidres. Inclou el muntatge en obra. Partida subministrada i totalment muntada per personal del subministrador en obra segons plànols adjunts. (P - 261)	1.479,87	1,000	1.479,87

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.04.01.02</b>	<b>96.846,85</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	04	Sistemes de compartimentació
Subcapítol	01	Elements divisoris verticals
Detall	03	Serralleria interior

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EASAI01A	u			
		Si-1a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 14 cm de gruix. - 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix. - Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable. - Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat. - Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols. Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paleta i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada. (P - 274)	722,51	10,000	7.225,10
2	EASAI01B	u			
		Si-1b. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per: - Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix, enrasat per a folrar a tirada del revestiment de FORMICA o similar. - 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix, folrada de FORMICA enrasada amb encaixos per a alineat amb la resta de parament. - Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable. - Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.	763,69	2,000	1.527,38

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 39

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Barres antipànic de la marca TESA model TEMPRO o similar.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p> <p>Col·locada. (P - 275)</p>				
3	EASAI01F	u	<p>Si-1f. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix, enrasat per a folrar a tirada del revestiment de FORMICA o similar.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix, folrada de FORMICA enrasada amb encaixos per a alineat amb la resta pde parament.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p> <p>Col·locada. (P - 276)</p>	713,69	1,000	713,69
4	EASAI02A	u	<p>Si-2a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix, enrasat per a folrar a tirada del revestiment de FORMICA o similar.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix, folrada de FORMICA enrasada amb encaixos per a alineat amb la resta pde parament.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p> <p>Col·locada. (P - 277)</p>	641,74	3,000	1.925,22
5	EASAI02B	u	<p>Si-2b. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix, enrasat per a folrar a tirada del revestiment de FORMICA o similar.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3</li> </ul>	608,26	4,000	2.433,04

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 40

		<p>còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p> <p>Col·locada. (P - 278)</p>				
6	EASAI02C	u	<p>Si-2c. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p> <p>Col·locada. (P - 279)</p>	525,56	1,000	525,56
7	EASAI03A	u	<p>Si-3a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p> <p>Col·locada. (P - 280)</p>	987,84	2,000	1.975,68
8	EASAI03B	u	<p>Si-3b. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix per a una fulla de 110cm d'amplada i 210 d'alçada i l'altre fulla de 50cm d'amplada i 210 d'alçada,</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p>	1.196,84	1,000	1.196,84

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 41

9	EASAI03C	u	<p>Col·locada. (P - 281)</p> <p>Si-3c. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix per a una fulla de 110cm d'amplada i 210 d'alçada i l'altre fulla de 50cm d'amplada i 210 d'alçada,</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, preparat per a accionar amb videoporter</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p> <p>Col·locada. (P - 282)</p>	961,16	1,000	961,16
10	EASAI04A	u	<p>Si-4a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 240 cm d'amplària i 250 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles de 120cm batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, preparat per a accionar amb videoporter</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. (Pressupost SEINCO)</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p> <p>Col·locada. (P - 283)</p>	1.835,69	2,000	3.671,38
11	EASAZ01A	u	<p>Si 5b. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 105 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envolvent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret ceràmica de 14 cm de gruix.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix. Espiell de 50 cm de diàmetre a la fulla, de vidre laminar de seguretat de 4+4 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Maneta RF cilíndrica amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Barra antipànic standard amb suport.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Sistema de tancament automàtic i regulable amb braç articulad, per a porta RF, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte.</p> <p>Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat.</p>	1.023,56	2,000	2.047,12



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 42

		Col·locada. (P - 285)				
12	EASAI06A	u	<p>Si-6a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 160 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 10-20 cm de gruix.</li> <li>- 2 fulles batents de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat, preparat per a accionament amb porter automàtic.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada. (P - 284)</p>	1.038,25	1,000	1.038,25
13	EASAZI07A	u	<p>Si-7a. Porta tallafocs d'acer galvanitzat per a pintar, de resistència al foc RF-60 EI2-C 60, homologada per un laboratori autoritzat, de 100 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marc envoltent de xapa plegada d'acer galvanitzat de 2 mm de gruix per a paret de bloc o ceràmica de 14 cm de gruix.</li> <li>- 1 fulla batent de cares llises amb estructura interior metàl·lica, aïllament interior resistent al foc, folrat per cada cara amb planxa de 1,5 mm de gruix.</li> <li>- Frontisses RF d'acer galvanitzat 3 mm amb sistema de tancament automàtic i regulable.</li> <li>- Joc de manetes RF cilíndriques amb placa protectora circular fixada amb cargols passants, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Pany d'encastar RF, cilindre amb perfil europeu, clau plana (3 còpies) i bocaclau, d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat.</li> <li>- Topalls cilíndrics d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat fixats al paviment amb cargols.</li> </ul> <p>Tot segons documentació de projecte. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada. (P - 286)</p>	801,21	5,000	4.006,05
14	EABG9A62	u	<p>Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 105x210 cm, amb bastidor de tub de 60x20x3 mm, 8 barrots de tub rodó de D60x3mm cada 10cm. amb 4 frontises per porta ancorades a bloc de formigó rebert, pany de seguretat amb 3 punts d'anclatge, amb clau mestrejada, pintada amb dues mans d'imprimació antioxidant i acabat esmaltat, col·locada inclou pintat. Inclou subministre i col·locació de premarcs, ajudes de paletaeria i pintat amb dues mans d'acabat esmaltat. Col·locada. (P - 212)</p>	582,19	4,000	2.328,76
15	EB14B9CP	m	<p>Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de pletines d'acer, fixat mecànicament (P - 294)</p>	42,21	76,000	3.207,96
16	EB12SI8C	m	<p>Si 8c. Barana d'acer, amb passamà rodó d'acer de 50 mm de diàmetre, soldat lateralment amb brèndoles en planxa d'acer llisa a 90cm del paviment acabat, amb rigiditzador inferior i superior plegat, rigiditzador vertical plegat cada 150 cm i plafó de planxa d'acer llisa per a pintar de 4 mm de gruix, de 160 cm d'alçària. Segons especificacions de plànol, ancorada a l'obra amb morter de resines i amb pern lateralment a zanca de formigó (P - 293)</p>	90,80	29,000	2.633,20
17	EB151AAE	m	<p>Si 8a Barana de vidre 10+10mm i d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304, amb passamà perfil U de 22mm, d'acer inoxidable de 3mm de gruix de remat superior de vidre, muntants de passamà d'acer inoxidable de 20x30mm cada 150cm per a soldar-hi amb brèndoles un passamà de rodoó d'acer inoxidable de D 35mm.</p>	416,82	19,000	7.919,58

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 43

18	EB151A47	m	Barana suportada amb el vidre de 10+10mm de 110+20cm, per a anar encastat en base de xapa desmuntable inclosa consistent en pletina d'acer per a pintar de 300x10mm ancorada a llosa de formigó amb pern i tacs químics, tub de 220mm soldats per a recepció de pletina de 300x10mm cargolada a obra per a recepció de barana. Completament muntada segons plànols de detall. Inclou suministre d'acer per a pintar amb imprimació antioxidant. (P - 296)	355,09	14,000	4.971,26
			Si 8a Barana de vidre 10+10mm i d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304, amb passamà perfil U de 22mm, d'acer inoxidable de 3mm de gruix de remat superior de vidre, muntants de passamà d'acer inoxidable de 20x30mm cada 150cm per a soldar-hi amb brèndoles un passamà de rodoó d'acer inoxidable de D 35mm. Barana suportada amb el vidre de 10+10mm de 110+20cm, per a anar encastat en base de xapa desmuntable inclosa consistent en pletina d'acer per a pintar de 300x10mm ancorada a llosa de formigó amb pern i tacs químics, tub de 220mm soldats per a recepció de pletina de 300x10mm cargolada a obra per a recepció de barana. Completament muntada segons plànols de detall. Inclou suministre d'acer per a pintar amb imprimació antioxidant. (P - 295)			

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.04.01.03</b>	<b>50.307,23</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	05	Sistemes d'acabats interiors
Subcapítol	01	Revestiment de paraments verticals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 173)	3,59	510,020	1.830,97
2	E89892CP	m	Pintat de franja horitzontal de 30cm d'alçada a parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 174)	2,80	152,200	426,16
3	E81131D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcarí 32,5 R. Inclou la part proporcional de formació d'arestes arrodonides i racons arrodonits, i de col·locació de malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm a les discontinuitats i canvis de material (P - 145)	17,66	333,300	5.886,08
4	E81122P2	m2	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter sec de ciment 1:4, remolinat. Inclou la part proporcional de formació d'arestes i racons, i de col·locació de malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm a les discontinuitats i canvis de material (P - 144)	13,41	1.322,300	17.732,04
5	E9Z3U0CP	m2	k. Pintat sobre parament vertical de ciment, amb pintura de poliuretà, d'alta resistència a l'abrassió i impermeable, aplicada en dues capes, amb neteja prèvia i preparació de la superfície (P - 204)	13,86	539,200	7.473,31
6	E812U112	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, inclosa la part proporcional d'arestes, racons i reglada de sòcol (P - 148)	8,89	766,180	6.811,34
7	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 177)	3,62	2.003,770	7.253,65
8	E865Z0A2	m2	Revestiment vertical, fins a 300 cm d'alçada, amb panell fenòlic compacte, de resines sintètiques termoendurides, de 6 mm de gruix, reacció al foc C s2 d0, tipus FORMICA COMPACT / TRESPA o equivalent, col·locat amb adhesiu elàstic monocomponent de poliuretà. Inclou la part proporcional de cantonera amb tub de 15x15 mm d'acer inoxidable austenític de designació AISI 304 sorrejat fixat mecànicament (P - 171)	75,28	785,900	59.162,55
9	E8Z2Z001	m2	Enllatat d'aglomerat de fusta hidròfug i ignífug, en parament vertical, amb llates de 20x30 mm, col·locades cada 60 cm i fixades	6,53	785,900	5.131,93

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 44

			mecànicament. (P - 181)			
10	E86AZ002	m	Formació de brancals i llindes de porta d'ascensor amb plafons de tauler hidròfug d'aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana (DM) de classificació al foc M1, de 16 mm de gruix, acabat a una cara i cantells amb planxa adherida d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316 acabat sorrejat, de 0'8 mm de gruix, col·locat amb adhesiu elàstic monocomponent de poliuretà. Inclou la part proporcional de sòcol superior e inferior refós amb xapa d'acer inoxidable. (P - 172)	59,20	37,600	2.225,92
11	K82CCPV2	m2	e1. Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic de 25x38cm BP Minimal de la casa Marazzi o similar, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica per a pladur o arrebossat i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 1037)	31,69	241,050	7.638,87
12	E825Z001	m2	e2. Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m, amb rajola de ceràmica esmaltada mat, preu alt, de 20x20 cm de dimensions de les peces, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou la part proporcional de cantonera per a enrajolats d'alumini lacat, de cantell recte en forma de L (P - 150)	17,98	651,180	11.708,22

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.01</b>				<b>133.281,04</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	05	Sistemes d'acabats interiors
Subcapítol	02	Revestiment de paraments horitzontals
Detall	01	Paviments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9G11CN0	m2	Paviment de formigó HA-30/P/10/I+E, de 5 cm de gruix, amb malla electrosoldada (P - 192)	9,83	178,000	1.749,74
2	F9GZ2524	m	Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics (P - 1028)	6,17	72,000	444,24
3	E9G1U001	m2	Acabat amb remolinat mecànic de sostre, llosa de formigó, o paviment de formigó. (P - 193)	2,20	178,000	391,60
4	E9Z3U010	m2	Pintat sobre paviment de formigó, amb pintura de poliuretà, d'alta resistència a l'abrasió i impermeable, aplicada en dues capes, amb neteja prèvia i preparació de la superfície (P - 203)	13,86	178,000	2.467,08
5	E9V322CP	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora motllurada, tipus MANHATTAN de la casa Porcelanosa o similar i 2 a 2,3 peces/m, col·locat amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG 2 (UNE-EN 13888) (P - 201)	50,33	203,000	10.216,99
6	K9DBCVP2	m2	Paviment interior, rajola de gres porcelànic tipus MANHATTAN de la casa Todanato o equivalent de Porcelanosa o similar forma rectangular 30x60, p Clase 1, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 1039)	32,19	1.409,230	45.363,11
7	E9DCZCP2	m2	4a. Paviment interior antilliscant (seguretat davant el risc de caigudes classe 2) de rajola de gres porcellànic premsat de forma rectangular, qualitat mitjana, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou la part proporcional de peça de mitja canya a les trobades amb el parament vertical (P - 189)	32,75	268,800	8.803,20
8	E9DCZ001	m2	4b. Paviment interior antilliscant (seguretat davant el risc de caigudes classe 2) de rajola de gres porcellànic premsat de forma rectangular, tipus Manhattan de Todanato o equivalent en Porcelanosa o similar, col·locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclou la part proporcional de peça de mitja canya a les trobades amb el parament vertical (P - 188)	35,44	53,000	1.878,32
9	E955U010	m2	6. Paviment tècnic interior elevat amb peus regulables d'acer galvanitzat, per alçades de 75 a 750 mm, i llosetes de 60x60x3 cm	76,96	84,500	6.503,12

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 45

			amb nucli de tauler aglomerat revestit amb xapa d'acer galvanitzat, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825 (P - 187)			
10	E9U331AV	m	Sòcol de rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica (P - 199)	5,63	589,300	3.317,76
11	E93A3020	m2	Capa de millora del suport anivellat de paviments laminars, amb pasta allisadora (P - 186)	0,93	0,000	0,00
12	E9QH23B3	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 7 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm (P - 197)	38,61	0,000	0,00
13	E9U710A1	m	Sòcol de fusta de roure envernissada, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols (P - 200)	6,77	0,000	0,00
14	E9Z5Z001	m	Tapajunts per a transició de paviments, amb perfil tipus T de 25 mm d'amplària i 9 mm d'alçària, d'alumini anoditzat natural, tipus RENO-TAE (25/9) de la marca SHLÜTER SYSTEMS, col·locat prèviament sobre suport amb el mateix morter del paviment (P - 207)	9,50	32,500	308,75
15	E9JCU100	m2	Pelfut de goma-pics de gruix 15 mm, col·locat sense adherir (P - 195)	62,30	9,000	560,70
16	E9JZZ001	kg	Perfil perimetral d'acer inoxidable AISI 316, acabat mate, amb fixacions mecàniques per a col·locació de pelfuts (P - 196)	6,68	75,000	501,00
17	E9S1ZN01	m2	Paviment d'entramat d'acer tipus S235JR, galvanitzat en calent (gruix mínim galvanitzat 220 micres) segons UNE-EN ISO 1461, de 30x30 mm de pas de malla nominal (distància entre eixos 34,6x34x6 mm), amb platines portants de 30x2 mm i separadors de rodó entregirat de 5 mm de diàmetre, fixat a estructura metàl·lica amb ganxos d'acer galvanitzat de subjecció tipus papallona amb abraçadora nervada inferior i cargols de M8x60, i ganxos entre entramats (P - 198)	67,67	15,300	1.035,35
18	17CF2302	m2	Paviment flotant amb aïllament acústic format per recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, armadura amb malla de fibra de vidre revestida de PVC 6x5 mm, amb un pes mínim de 484 g/m2, aïllament amb làmina de polietilè expandit no reticulat de 5 mm de gruix, amb una millora a l'aïllament acústic a soroll d'impacte de 19 a 21 dB, i una resistència a la compressió > 21 kPa, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, aïllament amb banda acústica de polietilè expandit, de 5 mm de gruix i un desenvolupament de 20 cm, segellada amb cinta adhesiva autoprotegida amb alumini, amb una repercusió d'1,35 m/m2 de paviment, i una superfície entre 6 i 12 m2 (P - 14)	15,79	483,010	7.626,73
19	E93A14E0	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 185)	5,10	1.124,520	5.735,05
20	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 103)	10,49	113,550	1.191,14
21	E7119CP3	m2	Membrana per a impermeabilització de plats de dutxa segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 130)	14,93	134,550	2.008,83
22	E936ZN01	m2	Recrescudat del suport de paviment de 40 cm de gruix total, format per una capa de compressió de 8 cm de formigó HA-25/B/20/l armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer (ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36092) i solera de supermaó de 500x200x40 mm sobre envanets de sostremort de maó foradat senzill de 290x140x40 mm amb morter mixt industrialitzat M 5 (5 N/mm2) amb una proporció en volum de ciment i calç 1:1:7, acabat arrebossat amb morter de dosificació 1:4 lliscat fi amb els cantells arrodonits per a formació de lliteres. (P - 183)	43,41	15,390	668,08
23	E5Z1FVK0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt M 2,5b (1:2:10), amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (P - 104)	17,19	60,000	1.031,40
24	E5Z2FZ4A	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 110)	14,63	60,000	877,80

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 46

25	E9Z51654	m	Tapajunts de paviment, per a junt de 35 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neoprè i suport d'alumini, col·locant amb fixacions mecàniques (P - 206)	134,67	6,000	808,02
----	----------	---	---	--------	-------	--------

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.05.02.01</b>			<b>103.488,01</b>
--------------	---------------	--------------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	05	Sistemes d'acabats interiors
Subcapitol	02	Revestiment de paraments horitzontals
Detall	02	Sostres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 178)	4,18	301,500	1.260,27
2	E812U312	m2	Enguixat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF, inclosa la part proporcional d'arestes i racons (P - 149)	10,49	500,500	5.250,25

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.05.02.02</b>			<b>6.510,52</b>
--------------	---------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	05	Sistemes d'acabats interiors
Subcapitol	02	Revestiment de paraments horitzontals
Detall	03	Cels rasos

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E844Z002	m2	Cel ras continu amb plaques de guix laminat antihumitat de 13 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult de perfils d'acer galvanitzat format per mestres primàries i secundàries (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada. Acabat segons el sistema homologat D-112 de la marca Knauf o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la col·locació de banda acústica sota els perfils perimetrals, i la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals (P - 162)	21,76	453,650	9.871,42
2	E844Z001	m2	Cel ras continu amb plaques de guix laminat de 13 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult de perfils d'acer galvanitzat format per mestres primàries i secundàries (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada. Acabat segons el sistema homologat D-112 de la marca Knauf o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la col·locació de banda acústica sota els perfils perimetrals, i la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals (P - 161)	21,01	577,580	12.134,96
3	E844Z005	m2	Cel ras continu, en franges (entre cel ras registrable i paraments verticals), amb plaques de guix laminat de 13 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult de perfils d'acer galvanitzat format per mestres primàries i secundàries (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada. Acabat segons el sistema homologat D-112 de la marca Knauf o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la col·locació de banda acústica sota els perfils perimetrals, i la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals (P - 164)	23,65	137,660	3.255,66
4	E842ZTHE	m2	Cel ras amb plaques acústiques de fibres vegetals i acabat de cara vista tipus HERAKUSTIC FINE, de 25 mm de gruix, 600 mm d'amplària i 600 mm llargària, sistema desmuntable amb perfils principals resistents d'acer galvanitzat tipus PQT15 o equivalent recolzats cada 30 cm (sense fixar al sostre) sobre perfils perimetrals vistos de planxa plegada d'acer galvanitzat lacat arriestrats al sostre i	28,15	331,920	9.343,55

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 47

		als paraments verticals amb fixacions mecàniques. Acabat segons el SISTEMA HERAKUSTIC FINE o equivalent i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc A2 s1 d0, resistència a la humitat del 95% absorció acústica de 0,65MH aw i aïllament acústic de 38Db) (P - 160)				
5	E844Z004	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat de 10 mm de gruix, de 60x60 cm, acabat vinílic, sistema desmuntable amb entramat vist de 24 mm d'amplària amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, fixada a estructura metàl·lica. Acabat segons el sistema D-321 de la marca Knauf o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals (P - 163)	12,75	16,200	206,55
6	E844Z010	m2	Davanter per a cel ras, de plaques de guix laminat per a revestir de 13 mm de gruix, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat. Inclou la part proporcional de perfils en L i T de remat amb paraments verticals o horitzontals, i amb el cel ras (P - 165)	23,58	69,830	1.646,59
7	E844Z0KN	m2	Cel ras continu format per placa acústica KNAUF CLEANEO o similar, amb perforació rectilínea 12/25 (18,1%) de 12,5mm de gruix i i vel de fibra de vidre posterior collat a estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de maestres primàries 60x27x0,6mm (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada. Acabat segons el sistema homologat D-127 de la marca Knauf o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la col·locació de banda acústica sota els perfils perimetrals, i la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals (P - 168)	31,08	257,200	7.993,78
8	E844Z01Z	u	Registre de seguretat de doble placa de guix laminat hidròfug de 12,5+12,5 mm de gruix, de 60x60 cm, amb marc i frontisses ocultes, molla d'obertura i clips, pany i clau de seguretat (tots els registres es podran obrir amb la mateixa clau, subministrament d'1 clau per cada 10 registres) model ALU-PLAC - ISOPRACTIC de la marca ISOLANA o equivalent, col·locat integrat en cel ras continu (P - 166)	124,15	36,000	4.469,40
9	E844Z0DG	m2	Cel ras continu amb plaques de guix laminat de quatre plaques de 20 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult de perfils d'acer galvanitzat format per mestres primàries i secundàries (modulació màxima 50 cm) i perfils perimetrals, i suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a sectorització en fals sostre EI-90. Acabat segons el sistema homologat D-112 de la marca Knauf tipus fireboard o equivalent, i la documentació tècnica d'ATEDY. (Reacció al foc B s1 d0). Inclou la part proporcional de perfils en L i T de remat del cel ras amb paraments verticals o horitzontals (P - 167)	53,01	6,000	318,06
10	E844ZPSO	m	Perfil de xapa d'acer galvanitzat en forma de doble L per a formació de perfil d'entrega de parament vertical i fals sostre tipus PERFIL OMBRA de la casa Pladur o similar, fixat al parament vertical cada 40cm com a màxim amb fixacions mecàniques. (P - 169)	5,90	208,300	1.228,97
11	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 178)	4,18	1.465,020	6.123,78
12	E84BT7AB	m2	Cel ras de plaques d'acer, de mecanització microperforada i acabat pintada al forn, amb vel negre, de 60x60 cm, sistema desmuntable amb entramat vist i suspensió autoanivelladora de platina (P - 170)	52,00	10,000	520,00

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.05.02.03</b>	<b>57.112,72</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	01	PRODUCCIÓ D'ENERGIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAAB01A1	ut	Planta refredadora d'aigua, amb recuperació de calor i condensada per aire versió super baix nivell sonor (inclou encapsulat de compressors i evaporador, de les següents característiques: - Potència frigorífica: 271 kW	53.203,46	1,000	53.203,46

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 48

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència elèctrica consumida: 104 kW</li> <li>- Tipus compressors: 2</li> <li>- N° circuits independents: 2</li> <li>- Tipus ventiladors: axials</li> </ul> EER 2,59 y ESEER 3,55) segons condicions Eurovent. Inclou control de condensació (fins -10°C), controlador digital Microtech III, tractament anticorrosiu de les bateries del condensador, juntes Victaulic, interruptor de flux i suports antivibratorios. - Marca/model: DAIKIN EWAD270D-SX o equivalent Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 210)				
2	EBIB01DA	ut	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a planta refredadora de 3590 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat. (P - 334)	198,12	1,000	198,12
3	EAKA01A1	ut	Caldera de baixa temperatura construïda amb elements modulars d'acer inoxidable per a gas natural , circuit de fums a sobrepressió, amb tapa per a acoblament de cremador i registre de neteja, totalment calorifugada, connexió inferior per a buidat de caldera. Encesa electrònica i control de flama per ionització, pressostat d'aire, termostat de seguretat, lectura de temperatures d'impulsió i retorn. i línia de gas formada per electrovàlvula doble (de seguretat i funcionament), regulador de pressió, presostat de gas de mínima. De les característiques següents: - Potència: 150 kW. - Temperatura màxima: 90 °C. - Sense Temperatura mínima de condensació. - Cremador: PREMIX - Pressió de servei: 5 bar. - Marca/model: ADISA 150 BAJA TEMPERATURA o equivalent Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 235)	4.252,02	1,000	4.252,02
4	EAKA01A11	ut	Caldera de baixa temperatura construïda amb elements modulars d'acer inoxidable per a gas natural , circuit de fums a sobrepressió, amb tapa per a acoblament de cremador i registre de neteja, totalment calorifugada, connexió inferior per a buidat de caldera. Encesa electrònica i control de flama per ionització, pressostat d'aire, termostat de seguretat, lectura de temperatures d'impulsió i retorn. i línia de gas formada per electrovàlvula doble (de seguretat i funcionament), regulador de pressió, presostat de gas de mínima. De les característiques següents: - Potència: 104 kW. - Temperatura màxima: 90 °C. - Sense Temperatura mínima de condensació. - Cremador: PREMIX - Pressió de servei: 5 bar. - Marca/model: ADISA 105 BAJA TEMPERATURA o equivalent Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 236)	2.835,27	1,000	2.835,27
5	EAQB01A	m	Xemeneia modular aïllada de 250 mm de diàmetre, formada per doble paret d'acer inoxidable AISI 316 i 50 mm d'aïllament de llana de roca amb suports i accesoris i barret i punt de desguàs. Completament instal·lada. Marca/model: DINAK o equivalent (P - 237)	81,90	6,000	491,40
6	EFDA50B	ut	Sonda de temperatura per a sortida de fums de la caldera, amb un rang de mida entre +50 i +300 °C, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 564)	89,60	2,000	179,20
7	EXCLIM7	ut	Centralita de gestió de calderes amb possibilitat de canvi de consigna, programació horària, mòdul display amb visualització de dades i consignes, paràmetre d'errors. Incloent mòdul clip i cablejat de comunicació. Marca/model: ADISA RVS.63 283. Completament instal·lada i en funcionament. (P - 991)	558,08	1,000	558,08
8	ECDC10I	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de primari refredadora (GB01) , per a un cabal de 12,95 l/s i una pressió diferencial de 120 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 80-150/4 o	1.704,19	2,000	3.408,38

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 49

		equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 388)				
9	ECDC10A	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de primari recuperació (GB02) , per a un cabal de 1,7 l/s i una pressió diferencial de 120 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 40-160/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 380)	1.323,75	2,000	2.647,50
10	ECDC10B	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de secundari aigua freda fan-coils (GB03) , per a un cabal de 7,9 l/s i una pressió diferencial de 200 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 65-240/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 381)	1.904,61	2,000	3.809,22
11	ECDC10C	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de secundari aigua freda climatitzadors (GB04) , per a un cabal de 5,65 l/s i una pressió diferencial de 200 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 50-230/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 382)	1.548,78	2,000	3.097,56
12	ECDC10D	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de primari caldera CA01 (GB05) , per a un cabal de 3,59 l/s i una pressió diferencial de 100 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 40-160/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 383)	1.323,75	2,000	2.647,50
13	ECDC10E	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de primari caldera CA02 (GB06) , per a un cabal de 2,39 l/s i una pressió diferencial de 100 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 40-130/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 384)	1.299,13	2,000	2.598,26
14	ECDC10F	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de secundari aigua calenta fan-coils (GB07) , per a un cabal de 3,12 l/s i una pressió diferencial de 180 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 50-190/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 385)	1.422,63	2,000	2.845,26
15	ECDC10H	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de secundari aigua calenta climatitzadors (GB08) , per a un cabal de 1,53 l/s i una pressió diferencial de 180 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 50-190/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 387)	1.422,63	2,000	2.845,26
16	ECDC10G	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor sec, per al circuit de GB09 , per a un cabal de 0,75 l/s i una pressió diferencial de 120 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS TP 32-120/4 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 386)	983,09	2,000	1.966,18
17	EDTD10AECA1	ut	Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 125 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elàstica de 54 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent senyalització, segons normes DIN. Completament instal·lat. (P - 510)	444,36	4,000	1.777,44
18	EDTD10AECA1	ut	Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 100 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elàstica de 54 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent senyalització, segons normes DIN. Completament instal·lat. (P - 511)	383,47	2,000	766,94
19	EDTD10AECA1	ut	Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 80 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elàstica de 54 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent senyalització, segons normes DIN. Completament instal·lat. (P - 512)	324,20	2,000	648,40
20	EDTD10ABBA1	ut	Col·lector de impulsió/aspiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 50 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elàstica de 36 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent senyalització,	221,17	4,000	884,68

euros



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 50

		segons normes DIN. Completament instal·lat. (P - 508)				
21	EDTD10ACBA1	ut	Col·lector de impulsió/apiració construït a base d'acer negre estirat segons UNE 19052 de 65 mm de diàmetre, segons esquema de principi i aïllat exteriorment a base de manta d'escuma elastomèrica de 36 de gruix i conductivitat tèrmica de 0,04 W (m·K) a 10°C, amb barrera de vapor, acabat amb pintura i alumini, incloent senyalització, segons normes DIN. Completament instal·lat. (P - 509)	232,20	8,000	1.857,60
22	EDXA20BA	ut	Conexionnat i alimentació a climatització, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 20 mm de diàmetre. Completament instal·lat. (P - 517)	302,42	1,000	302,42
23	EDXA20CA	ut	Conexionnat i alimentació a climatització, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 25 mm de diàmetre. Completament instal·lat. (P - 518)	344,91	1,000	344,91
24	EDXA20DA	ut	Conexionnat i alimentació a climatització, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador, desconnectador, vàlvula automàtica d'alleujament de 20 mm, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 32 mm de diàmetre. Completament instal·lat. (P - 519)	468,59	1,000	468,59
25	EDSC01A	ut	Dipòsit d'expansió tancat de membrana recanviable, de 100 l de capacitat, construït amb xapa d'acer soldat, per a una pressió de 600 kPa, timbrat per Delegació d'Indústria, amb vàlvula de seguretat, manòmetre, aixeta de buidat i presa de regulació de pressió. Completament instal·lat. Marca/model: SEDICAL REFLEX N o equivalent (P - 505)	209,03	4,000	836,12
26	EFBB20A	ut	Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada, PN-16, de DN 15, amb accionament manual i desguàs conduït fins el baixant més proper. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA o equivalent (P - 550)	44,89	4,000	179,56
27	EDUB10AA1	ut	Dipòsit acumulador d'aigua calenta construït en planxa d'acer negre, de 1000 l de capacitat, amb pressió de treball 6 bar i pressió de prova 10 bar, d'execució vertical, amb maniguets per a purga, brides per a connexions, tapes de registre i inspecció, separadors interiors metàl·lics i vàlvula de seguretat. Amb quatre brides de 2". Completament muntat inclús aïllat exteriorment amb polivinil, subjectat amb tela metàl·lica i acabat en alumini de 2 mm de gruix. Marca/model: ADISA o equivalent (P - 514)	346,48	1,000	346,48
28	EDUB10EA	ut	Dipòsit acumulador d'aigua calenta construït en planxa d'acer negre, de 500 l de capacitat, amb pressió de treball 6 bar i pressió de prova 10 bar, d'execució vertical, amb maniguets per a purga, brides per a connexions, tapes de registre i inspecció, separadors interiors metàl·lics i vàlvula de seguretat. Completament muntat inclús aïllat exteriorment amb llana de roca de 50 mm de gruix, subjectat amb tela metàl·lica i acabat en alumini de 2 mm de gruix. Marca/model: SICC 116 o equivalent (P - 513)	637,62	1,000	637,62
29	EDLA10DA	ut	Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 100 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent (P - 441)	97,84	12,000	1.174,08
30	EDLA10CA	ut	Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 80 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent (P - 440)	95,91	4,000	383,64

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 51

31	EDLA10BA	ut	Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 65 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent (P - 439)	66,04	12,000	792,48
32	EDLB10EA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 446)	20,39	6,000	122,34
33	EDLB10GA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 448)	46,78	17,000	795,26
34	EDLB10BA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 442)	7,55	20,000	151,00
35	EDLC10DBA	ut	Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent (P - 459)	48,93	2,000	97,86
36	EDLC10FBA	ut	Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent (P - 461)	69,61	6,000	417,66
37	EDLC10GBA	ut	Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 65 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent (P - 463)	91,02	4,000	364,08
38	EDLC10HBA	ut	Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 80 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent (P - 464)	125,81	2,000	251,62
39	EDLE20IA	ut	Vàlvula de seient per a instal·lacions de climatització, amb muntatge entre brides, de 100 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: ARI o equivalent (P - 468)	184,39	2,000	368,78
40	EDLE40FA	ut	Vàlvula de seient per a instal·lacions de climatització, connexió roscada, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: ARI o equivalent (P - 472)	62,70	2,000	125,40
41	EDLI10BA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 476)	6,13	9,000	55,17
42	EDLI10DA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 478)	10,95	4,000	43,80
43	EDLI10EA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 479)	17,30	4,000	69,20
44	EDLI10FA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 480)	24,44	2,000	48,88
45	EDNA20GA	ut	Maniguet elàstic antivibratori de doble cos, de 100 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 90 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: BOA o equivalent (P - 489)	81,98	14,000	1.147,72
46	EDNA20EA	ut	Maniguet elàstic antivibratori de doble cos, de 65 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 90 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: BOA o equivalent (P - 488)	56,61	8,000	452,88

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 52

47	EDNA20DA	ut	Manigueta elàstica antivibratori de doble cos, de 50 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 90 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: BOA o equivalent (P - 487)	47,92	14,000	670,88
48	EDNA20BA	ut	Manigueta elàstica antivibratori de doble cos, de 32 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 90 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: BOA o equivalent (P - 486)	39,15	4,000	156,60
49	EDPA20IA	ut	Filtre amb brides per a aigua, de 100 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent (P - 500)	141,19	4,000	564,76
50	EDPA20HA	ut	Filtre amb brides per a aigua, de 80 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent (P - 499)	102,72	2,000	205,44
51	EDPA20GA	ut	Filtre amb brides per a aigua, de 65 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent (P - 498)	78,21	4,000	312,84
52	EDPA10FA	ut	Filtre roscat per a aigua, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent (P - 496)	32,54	6,000	195,24
53	EDPA10DA	ut	Filtre roscat per a aigua, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent (P - 494)	22,02	2,000	44,04
54	EFAB20AC	ut	Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 100 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent. (P - 532)	430,26	1,000	430,26
55	EFAB20AB	ut	Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 80 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent. (P - 531)	327,00	1,000	327,00
56	EFAB20AA	ut	Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 65 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent. (P - 530)	184,73	1,000	184,73
57	EFAB10AAGA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 50 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 544)	89,86	1,000	89,86
58	EFAB10AAEA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 32 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 542)	60,12	1,000	60,12
59	EFIA01A	ut	Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i llira, per a pressió de líquids. Completament instal·lat. (P - 570)	23,36	16,000	373,76
60	EFFA01	ut	Termòmetre vertical o d'esquadra, articulats i graduats de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat. (P - 528)	15,04	14,000	210,56
61	EDQB21	ut	Purgador automàtic d'aire amb cos de llautó i flotador de polipropilè, amb sortida d'aire lateral, diàmetre de connexió 15 mm, incloent vàlvula de tall i vàlvula de purga manual. Marca/model: SEDICAL / SPIROTOP o equivalent, incloent connexió a xarxa de desguassos mitjançant recollida i sífó en polipropilè o PVC segons direcció facultativa. (P - 395)	41,21	10,000	412,10
62	EDQD11AAA	ut	Separador automàtic combinat d'aire i llots construït en cos de llautó PN-10 desmuntable, connexió soldada o embridada de 50 mm amb malla interior de coure per la separació de les partícules, vàlvula de purga, clau adicional per l'extracció manual d'aire i clau inferior per a la recollida dels llots. Inclou aïllament en camisa d'escuma elàstica amb barrera de vapor i acabat en alumini. Completament instal·lat. Marca/model: SPIROVENT o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 503)	1.132,33	1,000	1.132,33

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 53

63	EDQD11BAA	ut	Separador automàtic combinat d'aire i llots construït en cos de llautó PN-10 desmuntable, connexió soldada o embreada de 65 mm amb malla interior de coure per la separació de les partícules, vàlvula de purga, clau adicional per l'extracció manual d'aire i clau inferior per a la recollida dels llots. Inclou aïllament en camisa d'escuma elastomèrica amb barrera de vapor i acabat en alumini. Completament instal·lat. Marca/model: SPIROVENT o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 504)	1.167,08	1,000	1.167,08
64	EDBA10J	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 100 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 406)	27,93	20,000	558,60
65	EDBA10H	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 65 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 404)	19,51	20,000	390,20
66	EDBA10G	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 50 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 403)	17,52	40,000	700,80
67	EBBH10XHA	m	Aïllament exterior per a canonades producció de fred en intempèrie de 114 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 60 mm de gruix o gruix equivalent, amb barrera de vapor, i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini inclòs segellat de les juntes amb silicona, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 644)	48,94	20,000	978,80
68	EBBH10RGA	m	Aïllament exterior per a canonades producció de fred en intempèrie de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 50 mm de gruix o gruix equivalent, amb barrera de vapor, i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini inclòs segellat de les juntes amb silicona, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: o equivalent (P - 643)	28,41	20,000	568,20
69	EBBH20RFA	m	Aïllament exterior per canonades en intempèrie de sala de calderes de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini inclòs segellat de les juntes amb silicona, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 645)	25,41	20,000	508,20
70	EBBH20TFA	m	Aïllament exterior per canonades en intempèrie de sala de calderes de 76 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini inclòs segellat de les juntes amb silicona, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 646)	30,38	20,000	607,60

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.01.01</b>	<b>114.345,28</b>
--------------	---------------	--------------------	-------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	02	UNITATS AUTÒNOMES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EATC01A	ut	Aparell autònom partit horitzontal per a la zona de Sala Tècnica , condensat per aire, de les següents característiques: Unitat interior: - Potència frigorífica: 3,6 KW	1,000	1.448,11

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 54

		- Potència elèctrica consumida: 0,15 kW - Cabal d'aire: 175 l/s Unitat exterior: - Potència elèctrica consumida: 0,98 kW - Cabal d'aire: 584 l/s Marca/model: MITSUBISHI PKZ-35HAL o equivalent Completament instal·lat, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongela­ble a la temperatura de treball. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 287)				
2	EBIA01AA	ut	Suport metàl·lic, per suspendre aparell autònom de 42 kg. Completament instal·lat. (P - 322)	25,67	1,000	25,67
3	EBIB01AA	ut	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a aparell autònom de 42 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat. (P - 328)	6,40	1,000	6,40
4	EATC01B	ut	Aparell autònom partit horitzontal per a la zona de CPD , condensat per aire, de les següents característiques: Unitat interior: - Potència frigorífica: 10 kW - Potència elèctrica consumida: 0,2 kW - Cabal d'aire: 384 l/s Unitat exterior: - Potència elèctrica consumida: 2,93 kW - Cabal d'aire: 1667 l/s Marca/model: MITSUBISHI HPKZ-100KAL o equivalent Completament instal·lat, incloent primera càrrega de fluid refrigerant i primera càrrega d'oli incongela­ble a la temperatura de treball. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 288)	2.079,24	1,000	2.079,24
5	EBIA01AB	ut	Suport metàl·lic, per suspendre aparell autònom de 120 kg. Completament instal·lat. (P - 323)	55,33	1,000	55,33
6	EBIB01AB	ut	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a aparell autònom de 120 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat. (P - 329)	11,39	1,000	11,39
7	EBIE02ABA	m	Desguassos per a unitats unitat autònoma a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sífó, accessoris i conduït a baixant pluvial més pròxim. Completament instal·lat. (P - 336)	6,75	20,000	135,00
8	EAVB01	ut	Primera càrrega oli incongela­ble a la temperatura de treball. Completament instal·lada. (P - 209)	43,51	2,000	87,02
9	EAVA01	ut	Primera càrrega de fluid refrigerant. Completament instal·lada. (P - 208)	70,03	2,000	140,06
10	EXCLIM06	m	Conjunt de canonada de coure R-250, segons UNE-EN-12735.1 de 8 i de 15 mm de diàmetre i de 1 mm de gruix, amb pp d'accessoris soldats mitjançant soldadura forta a la plata i elements de subjecció per a la línia de líquid/gas; aïllada amb aïllament exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 20 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini en recorregut exterior. Incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 1002)	48,46	42,000	2.035,32
11	EXCLIM061	m	Conjunt de canonada de coure R-250, segons UNE-EN-12735.1 de 15 i de 20 mm de diàmetre i de 1 mm de gruix, amb pp d'accessoris soldats mitjançant soldadura forta a la plata i elements de subjecció per a la línia de líquid/gas; aïllada amb aïllament exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini en recorregut exterior. Incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 1004)	67,39	50,000	3.369,50
<b>TOTAL</b>		<b>Detall</b>	<b>01.06.01.02</b>			<b>9.393,04</b>

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 55

Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	03	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDBA10J	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 100 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 406)	27,93	80,000	2.234,40
2	EDBA10I	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 80 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 405)	22,59	68,000	1.536,12
3	EDBA10H	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 65 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 404)	19,51	204,000	3.980,04
4	EDBA10G	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 50 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 403)	17,52	103,000	1.804,56
5	EDBA10F	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 40 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 402)	13,47	118,000	1.589,46
6	EDBA10E	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 32 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 401)	11,94	85,000	1.014,90
7	EDBA10D	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 25 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 400)	10,06	133,000	1.337,98
8	EDBA10C	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 20 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 399)	8,60	282,000	2.425,20
9	EDBA10B	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 15 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 398)	7,54	356,000	2.684,24
10	EHBD20HBA	m	Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 20 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 629)	7,43	70,000	520,10
11	EHBD20JBA	m	Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 28 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 20 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 630)	7,91	187,000	1.479,17
12	EHBD20LDA	m	Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 35 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 631)	12,24	84,000	1.028,16

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 56

13	EHBD20NDA	m	Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 42 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 632)	12,80	74,000	947,20
14	EHBD20ODA	m	Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 48 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 633)	13,27	2,000	26,54
15	EHBD20RDA	m	Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 634)	14,06	10,000	140,60
16	EHBD20TDA	m	Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 76 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 635)	17,71	50,000	885,50
17	EHBD20UDA	m	Aïllament exterior per a canonades circuit refrigeració de 89 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 636)	18,92	54,000	1.021,68
18	EHBD20XFA	m	Aïllament exterior per a canonades climatització aigua freda de 114 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb pintura, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons norma DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 637)	24,08	15,000	361,20
19	EHBD30OGA	m	Aïllament exterior per a canonades aigua freda exterior de 48 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 50 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 638)	25,58	17,000	434,86
20	EHBD30TGA	m	Aïllament exterior per a canonades aigua freda exterior de 76 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 50 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 640)	32,34	74,000	2.393,16
21	EHBD30UGA	m	Aïllament exterior per a canonades aigua freda exterior de 89 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 50 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 641)	33,73	14,000	472,22
22	EHBD30XHA	m	Aïllament exterior per a canonades aigua freda exterior de 114 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de	47,87	65,000	3.111,55

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 57

		conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 60 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 642)				
23	EHBC20HCA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 25 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 607)	7,55	286,000	2.159,30
24	EHBC20JCA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 28 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 25 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 608)	8,05	95,000	764,75
25	EHBC20LCA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 35 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 25 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 609)	10,97	32,000	351,04
26	EHBC20NDA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 42 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 610)	12,37	12,000	148,44
27	EHBC20ODA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 48 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 611)	12,74	25,000	318,50
28	EHBC20RDA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant sintètica d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb pintura, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST-COLOR o equivalent (P - 612)	13,57	79,000	1.072,03
29	EHBC30LEA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta exterior de 35 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 35 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 615)	20,26	17,000	344,42
30	EHBC30OFA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta exterior de 48 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 617)	22,95	74,000	1.698,30
31	EHBC30RFA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta exterior de 60 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa	24,64	14,000	344,96

euros



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 58

		d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 621)				
32	EHBC30TFA	m	Aïllament exterior per a canonades de aigua calenta exterior de 76 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 622)	29,53	65,000	1.919,45
33	EDLA10CA	ut	Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 80 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent (P - 440)	95,91	2,000	191,82
34	EDLB10GA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 448)	46,78	4,000	187,12
35	EDLB10EA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 446)	20,39	4,000	81,56
36	EDLB10DA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 445)	13,00	2,000	26,00
37	EDLI10CA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 477)	7,81	1,000	7,81
38	EDLI10DA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 478)	10,95	3,000	32,85
39	EDLI10EA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 479)	17,30	1,000	17,30
40	EFAB20AB	ut	Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall , amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 80 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent. (P - 531)	327,00	1,000	327,00
41	EFAB10AAGA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 50 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 544)	89,86	2,000	179,72
42	EFAB10AAEA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 32 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 542)	60,12	2,000	120,24
43	EFAB10AADA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 25 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 541)	38,28	1,000	38,28
44	EFAB50AB	ut	Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus embridada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 80 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 20 kPa a 160 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent. (P - 538)	769,03	1,000	769,03
45	EFAB40AF	ut	Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 50 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada.	176,02	2,000	352,04

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 59

		Marca/model: TA-STAP o equivalent. (P - 536)				
46	EFAB40AD	ut	Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 32 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada.	104,35	2,000	208,70
		Marca/model: TA-STAP o equivalent. (P - 534)				
47	EFAB40AC	ut	Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 25 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada.	95,26	1,000	95,26
		Marca/model: TA-STAP o equivalent. (P - 533)				
48	EDQB20	ut	Purgador automàtic d'aire amb cos de llautó i flotador de polipropilè, amb sortida d'aire lateral, diàmetre de connexió 15 mm, incloent vàlvula de tall i vàlvula de purga manual. Marca/model: SEDICAL / SPIROTOP o equivalent. (P - 394)	38,21	16,000	611,36

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.01.03</b>	<b>43.796,12</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	04	ELEMENTS TERMINALS AC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EBAB06BCAAA	ut	Unitat tractament d'aire per a la zona de aire primari, amb referència CL01, de construcció intempèrie i disposició en L, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug-fan, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, segons classificació UNE-EN 779 amb prefiltrat F6 i etapa de filtrat F8, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s amb les següents característiques: - Cabal de ventilador d'impulsió: 1895 l/s - Bateria de fred (mínim 6 files): 94,1 kW - Bateria de calor (mínim 2 files): 48 kW - Cabal ventilador de retorn: 1895 l/s - Secció de recuperació de calor estàtica (rendiment mínim 45%) - Marca / Model: TROX TKM 75 o equivalent (l'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Incloent lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 309)	9.287,08	1,000	9.287,08
2	EBAB06BCAAA	ut	Unitat tractament d'aire per a la zona de vestidors, amb referència CL03, de construcció intempèrie i disposició dos pisos, execució normal, format per ventilador/s elèctric/s de tipus plug-fan, amb pales de reacció i motor de velocitat constant, bateria/es d'aigua en tub de coure i aletes d'alumini i secció/ns de filtratge, segons classificació UNE-EN 779 amb prefiltrat F6 i etapa de filtrat F8, i atenuació acústica en impulsió i/o retorn mitjançant silenciador/s acoblat/s amb les següents característiques: - Cabal de ventilador d'impulsió: 828 l/s - Bateria de fred (mínim 6 files): 44.2 kW	6.422,40	1,000	6.422,40

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 60

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bateria de calor (mínim 2 files): 39 kW</li> <li>- Cabal ventilador de retorn: 828 l/s</li> <li>- Secció de recuperació de plaques (rendiment mínim 46%)</li> <li>- Marca / Model: TROX TKM 75 o equivalent</li> </ul> (l'equivalència s'efectuarà complint la norma UNE-EN 1886) Completament instal·lat segons especificacions tècniques. Inclou lones antivibratòries flexibles en les connexions d'aire, antivibradors metàl·lics, llum interior en els mòduls accessibles (amb alçada >1600 mm), interruptor de tall de corrent del ventilador, cobridor de politges, presa de terra, malla en les oïdes del ventilador, malla en la boca d'impulsió del ventilador, així com la resta dels elements per complir les directrius de seguretat de màquines 89/392 CEE i les seves modificacions. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 308)				
3	EBIB01CA	ut	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a climatitzador de 2500 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat. (P - 332)	148,09	2,000	296,18
4	EBIE02ABB	m	Desguassos per a unitats climatitzador a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sífó, accessoris i conduït a baixant pluvial més pròxim. Completament instal·lat. (P - 337)	6,75	20,000	135,00
5	EBEA10A	ut	Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC01 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència frigorífica: 1,23 kW</li> <li>- Potència calorífica: 0,94 kW</li> <li>- Cabal d'aire: 75 l/s (velocitat mitja)</li> <li>- Nivell de potència sonora: 57 dB(A) (velocitat mitja)</li> </ul> Marca/model: AERMERC FCX 22PO o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 317)	182,35	2,000	364,70
6	EBEA10B	ut	Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC02 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència frigorífica: 2,04 kW</li> <li>- Potència calorífica: 1,69 kW</li> <li>- Cabal d'aire: 125 l/s (velocitat mitja)</li> <li>- Nivell de potència sonora: 52 dB(A) (velocitat mitja)</li> </ul> Marca/model: AERMERC FCX 32PO o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 318)	197,19	10,000	1.971,90
7	EBEA10C	ut	Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC03 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència frigorífica: 2,89 kW</li> <li>- Potència calorífica: 2,11 kW</li> <li>- Cabal d'aire: 167 l/s (velocitat mitja)</li> <li>- Nivell de potència sonora: 57 dB(A) (velocitat mitja)</li> </ul> Marca/model: AERMERC FCX 42PO o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 319)	227,53	11,000	2.502,83
8	EBEA10D	ut	Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC04 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potència frigorífica: 3,44 kW</li> <li>- Potència calorífica: 2,20 kW</li> <li>- Cabal d'aire: 185 l/s (velocitat mitja)</li> <li>- Nivell de potència sonora: 58 dB(A) (velocitat mitja)</li> </ul> Marca/model: AERMERC FCX 50PO o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 320)	227,53	3,000	682,59

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 61

9	EBEA10E	ut	Fan-coil de tipus sostre, sense envoltant, amb referència FC05 , format per ventilador centrífug de tres velocitats, amb fusible de protecció, bateria de refrigeració, bateria de calefacció i filtres, de les següents característiques: - Potència frigorífica: 4,14 kW - Potència calorífica: 3,12 kW - Cabal d'aire: 242 l/s (velocitat mitja) - Nivell de potència sonora: 59 dB(A) (velocitat mitja) Marca/model: AERMERC FCX 62PO o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 321)	260,38	5,000	1.301,90
10	EXCLIM05	ut	Climatitzador de tipus compacte amb bateria de fred de 3 files, bateria de calor de 2 files, filtre d'eficàcia F5, ventilador de roda lliure, secció d'atenuació en impulsió, de les següents característiques:  Pot. Frigorífica: 7.3 kW Pot. Calorífica: 8.2 kW Cabal d'aire: 550 l/s Pressió disponible: 100 Pa  Marca/model: CIATESA CTB 40 o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 1001)	2.353,77	2,000	4.707,54
11	EBIA01CA	ut	Suport metàl·lic, per suspendre fan-coil de 50 kg. Completament instal·lat. (P - 326)	28,34	33,000	935,22
12	EBIB01FA	ut	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a fan-coil de 50 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat. (P - 335)	6,91	31,000	214,21
13	EBIA01DA	ut	Suport metàl·lic, per suspendre climatitzador de 200 kg. Completament instal·lat. (P - 327)	81,98	2,000	163,96
14	EBIB01CB	ut	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a climatitzador de 200 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat. (P - 333)	18,59	2,000	37,18
15	EBIE02ABC	m	Desguassos per a unitats fan-coil a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sífo, accessoris i conduït a baixant pluvial més pròxim. Completament instal·lat. (P - 338)	6,75	155,000	1.046,25
16	EDLA10BA	ut	Vàlvula de papallona, per a muntatge entre brides, de 65 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: IPROSA / GOLD o equivalent (P - 439)	66,04	4,000	264,16
17	EDLB10FA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 447)	28,86	6,000	173,16
18	EDLB10DA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 445)	13,00	6,000	78,00
19	EDLB10CA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 443)	9,45	42,000	396,90
20	EDLB10BA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de acer . Completament instal·lada. Marca/model: BV / IPROBALL o equivalent (P - 442)	7,55	86,000	649,30
21	EDPA20GA	ut	Filtre amb brides per a aigua, de 65 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent (P - 498)	78,21	2,000	156,42

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 62

22	EDPA10EA	ut	Filtre roscat per a aigua, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent (P - 495)	26,38	3,000	79,14
23	EDPA10CA	ut	Filtre roscat per a aigua, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent (P - 493)	18,58	6,000	111,48
24	EDPA10BA	ut	Filtre roscat per a aigua, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent (P - 491)	15,88	21,000	333,48
25	EDPA10AA	ut	Filtre roscat per a aigua, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: J.C. o equivalent (P - 490)	14,09	43,000	605,87
26	EFAB50AA	ut	Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus embridada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 65 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 20 kPa a 160 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent. (P - 537)	661,28	2,000	1.322,56
27	EFAB40AE	ut	Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 40 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent. (P - 535)	144,54	3,000	433,62
28	EFAB40AC	ut	Vàlvula de regulació de pressió diferencial tipus roscada, fabricada en ametall, amb presa de pressió, dispositiu de buidat, connexió per al capilar de pressió de referència, de 25 mm de diàmetre. Regulació de pressió entre 10 kPa a 80 kPa. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAP o equivalent. (P - 533)	95,26	3,000	285,78
29	EFAB20AA	ut	Vàlvula d'equilibrat amb brides incorporades, fabricada en ametall, amb preses de pressió i joc d'accessoris, de 65 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAF o equivalent. (P - 530)	184,73	2,000	369,46
30	EFAB10AAFA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 40 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 543)	69,26	3,000	207,78
31	EFAB10AADA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 25 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 541)	38,28	2,000	76,56
32	EFAB10AACA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 20 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent (P - 540)	33,39	21,000	701,19
33	EFAB10AABA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, i amb dispositiu de buidat, de 15 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent (P - 539)	29,90	43,000	1.285,70
34	EDLI10CA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 477)	7,81	2,000	15,62
35	EDLI10DA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 478)	10,95	2,000	21,90

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.01.04</b>	<b>37.637,02</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
------	----	-----------------------

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 63

Capitol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	05	DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EBDB20A1	ut	Ventilador d'extracció 400º/2H de tipus centrífug de simple aspiració de simple aspiració, per a la zona de Aparcament , amb classificació F 400-2H transmissió directa, caiza aïllada amb fibra de vidre de 25 mm, de les següents característiques: - Cabal d'aire: 2500 l/s. - Potència motor: 2,2 kW. Marca/model: S&P CHAT/6-710 o equivalent Completament instal·lat. Segons fitxa tècnica de projecte. (P - 316)	1.938,69	2,000	3.877,38
2	EBCA01AA	ut	Caixa de ventilació per a impulsió d'aire de Aparcament formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, de les següents característiques: - Cabal d'aire: 3960 l/s - Pressió estàtica disponible: 280 Pa - Potència motor: 3 kW - Tipus de transmissió: directa Completament instal·lada. Marca/model: S&P CHAT/6-800 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 310)	2.569,67	1,000	2.569,67
3	EBCA01BA11	ut	Caixa de ventilació per a extracció d'aire de locals (VE03) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, incleoent regulador de tensió, de les següents característiques: - Cabal d'aire: 120 l/s - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Potència motor: 0,3 kW - Tipus de transmissió: directa Completament instal·lada. Marca/model: S&P CAB-250 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 312)	313,23	1,000	313,23
4	EBCA01BA12	ut	Caixa de ventilació per a extracció d'aire de magatzems (VE04) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, incleoent regulador de tensió, de les següents característiques: - Cabal d'aire: 196 l/s - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Potència motor: 0,2 kW - Tipus de transmissió: directa Completament instal·lada. Marca/model: S&P CVAT/4-1500/250 + RMT-1,5 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 313)	603,95	1,000	603,95
5	EBCA01BA1	ut	Caixa de ventilació per a sobrepressió escales (VE06) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, incleoent regulador de tensió, de les següents característiques: - Cabal d'aire: 1636 l/s - Pressió estàtica disponible: 350 Pa - Potència motor: 2,2 kW - Tipus de transmissió: directa Completament instal·lada. Marca/model: S&P CVAT/4-9000/500 + VFKB-48 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 311)	1.653,60	2,000	3.307,20
6	EBCA01BA121	ut	Caixa de ventilació per a extracció d'aire de lavabos (VE07) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, incleoent regulador de tensió, de les següents característiques: - Cabal d'aire: 196 l/s - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Potència motor: 0,2 kW - Tipus de transmissió: directa	603,95	1,000	603,95

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 64

		Completament instal·lada. Marca/model: S&P CVAT/4-1500/250 + RMT-1,5 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 314)				
7	EBCA01BA1311	ut	Caixa de ventilació per extracció magatzems (VE08) formada per ventilador centrífug de doble aspiració, motor elèctric i caixa insonoritzada amb porta de registre, incloent regulador de tensió, de les següents característiques: - Cabal d'aire: 415 l/s - Pressió estàtica disponible: 350 Pa - Potència motor: 0,7 kW - Tipus de transmissió: directa	962,87	1,000	962,87
		Completament instal·lada. Marca/model: S&P CVAT/4-3800/355 + RMT-2,5 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 315)				
8	EBIA01BA	ut	Suport metàl·lic, per suspendre ventilador de 100 kg. Completament instal·lat. (P - 324)	50,52	7,000	353,64
9	EBIB01BA	ut	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a ventilador de 100 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat. (P - 330)	10,11	7,000	70,77
10	EBIA01BB	ut	Suport metàl·lic, per suspendre ventilador de 300 kg. Completament instal·lat. (P - 325)	114,11	3,000	342,33
11	EBIB01BB	ut	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lic, tipus doble platina per a ventilador de 300 kg i freqüència 1500 rpm. Completament instal·lat. (P - 331)	27,87	3,000	83,61
12	EBIC01	ut	Joc de lones antivibratòries per instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador. Completament instal·lat. (P - 290)	18,50	11,000	203,50
13	EBJA01BB	m <sup>2</sup>	Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat classe C segons IT1.2.4.2.3 i UNE-EN 12237, amb p.p. de juntes, suports i accessoris i gruixos segons la norma UNE 100.102 amb un gruix mínim de 0,8 mm i amb p.p. d'obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-EN 12097. Completament instal·lat. (P - 340)	18,65	559,000	10.425,35
14	EHAB01	m <sup>2</sup>	Aïllament exterior per a conductes de xapa d'acer, a base de manta de fibra de vidre de 45 mm de gruix, amb paper Kraft d'alumini i lligat amb malla metàl·lica. Completament instal·lat. (P - 598)	6,48	224,000	1.451,52
15	EHAC01	m <sup>2</sup>	Aïllament exterior per a conductes de xapa d'acer en intempèrie, a base de manta de fibra de vidre de 45 mm de gruix, amb paper Kraft d'alumini, làmina asfàltica, i acabat amb planxa d'alumini de 0,8 mm de gruix, inclús sellat de les juntes amb silicona. Completament instal·lat. (P - 599)	22,81	35,000	798,35
16	EBJB11	m <sup>2</sup>	Conducte rectangular autoportant construït en planxa de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara exterior recoberta d'una pel·lícula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus CLIMAVER NETO o equivalent amb p.p. d'accessoris, suports i obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097. Completament instal·lat. (P - 291)	12,51	784,000	9.807,84
17	EBJD01A	m <sup>2</sup>	Conducte rectangular, resistent al foc EI-120, construït amb panells de fibrosilcats, amb pp de juntes, accessoris, suports i obertures de servei segons IT 1.1.4.3.4. i UNE -EN 12097, resistents també al foc EI-120. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent (P - 339)	93,91	109,000	10.236,19
18	EBJE01	m <sup>2</sup>	Conducte rectangular construït en planxa d'acer galvanitzat amb juntes i soports especials per mantindre estabilitat a fums a 400°C durant 90 minuts amb homologació del conjunt, (ventilació aparcaments segons NBE-CPI-96) inclòs p.p. de soports i accessoris, i amb obertures de servei segons ITE 02.9.3 i UNE 100030. Completament instal·lat. Marca/model: INECSA tipus ICR-M25/400 o equivalent. (P - 292)	27,86	175,000	4.875,50
19	EBKB01C	m	Conducte circular flexible aïllat, de 125 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i recobrint en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat. (P - 341)	13,21	2,000	26,42
20	EBKB01D	m	Conducte circular flexible aïllat, de 140 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i	13,74	33,000	453,42

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 65

		recobriments en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat. (P - 342)				
21	EBKB01F	m	Conducte circular flexible aïllat, de 160 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i recobriments en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat. (P - 343)	15,79	17,000	268,43
22	EBKB01H	m	Conducte circular flexible aïllat, de 200 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i recobriments en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat. (P - 344)	22,87	3,000	68,61
23	EBKB01J	m	Conducte circular flexible aïllat, de 250 mm de diàmetre, construït amb manta de fibra de vidre de 40 mm de gruix, ànima d'acer en espiral i recobriments en làmina d'alumini reforçat, amb p.p. d'accessoris i suports. Completament instal·lat. (P - 345)	25,53	4,000	102,12
24	EBLC1ABDCAA	ut	Difusor lineal de impulsió amb referència DL01, construït en alumini, de 2 vies i 1050 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-2-AK-M/1050 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 347)	111,48	58,000	6.465,84
25	EBLC1ACDCAB	ut	Difusor lineal de impulsió amb referència DL02, construït en alumini, de 3 vies i 1050 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-3-AK-M/1050 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 349)	146,14	34,000	4.968,76
26	EBLC1ADDDCAA	ut	Difusor lineal de impulsió amb referència DL03, construït en alumini, de 4 vies i 1050 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-4-AK-M/1050 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 350)	172,75	3,000	518,25
27	EBLC1AADCAA	ut	Difusor lineal de impulsió amb referència DL04, construït en alumini, de 1 vies i 1050 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-1-AK-M/1050 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 346)	70,40	4,000	281,60
28	EBLC1ABECAB	ut	Difusor lineal de impulsió amb referència DL05, construït en alumini, de 2 vies i 1200 mm de longitud, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, acabat anoditzat, per a volum constant, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VSD35S-2-AK-M/1200 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 348)	121,20	12,000	1.454,40
29	EBLD01EA	ut	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR01, construït en alumini i de 600 mm de mida, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat anoditzat, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VDW-Q-Z-H-D-MN/600x24 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 352)	155,56	8,000	1.244,48
30	EBLD01DA	ut	Difusor d'impulsió de tipus rotacional amb referència DR02, construït en alumini i de 500 mm de mida, amb plenum de connexió aïllat interiorment amb escuma elastomèrica, regulació de cabal i punt de medició, acabat anoditzat, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: TROX VDW-Q-Z-H-D-MN/500x24 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 351)	129,70	2,000	259,40
31	EBNA06A	ut	Reixa de extracció amb referència RE01, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb sortida d'aire a 0, regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/225x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 353)	17,08	53,000	905,24



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 66

32	EBNA06B	ut	Reixa de extracció amb referència RE02, construïda en alumini, de 325 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/325x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 354)	21,38	10,000	213,80
33	EBNA06C	ut	Reixa de extracció amb referència RE03, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/325x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 355)	25,69	5,000	128,45
34	EBNA06D	ut	Reixa de extracció amb referència RE04, construïda en alumini, de 825 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/825x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 356)	96,35	20,000	1.927,00
35	EBNA06E	ut	Reixa de extracció amb referència RE05, construïda en alumini, de 625 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/625x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 357)	38,55	7,000	269,85
36	EBNA06F	ut	Reixa de retorn amb referència RR01, construïda en alumini, de 525 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/525x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 358)	33,71	18,000	606,78
37	EBNA06G	ut	Reixa de retorn amb referència RR02, construïda en alumini, de 625 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/625x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 359)	38,55	11,000	424,05
38	EBNA06H	ut	Reixa de retorn amb referència RR03, construïda en alumini, de 1225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/1225x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 360)	72,65	2,000	145,30
39	EBNA06I	ut	Reixa de retorn amb referència RR04, construïda en alumini, de 1025 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 0 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/1025x125 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 361)	60,68	12,000	728,16
40	EBNA06J	ut	Reixa de impulsió amb referència RI01, construïda en alumini, de 1025 x 225 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 15 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/1025x225 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 362)	116,58	7,000	816,06
41	EBNA06K	ut	Reixa de impulsió amb referència RI02, construïda en alumini, de 1025 x 75 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 15 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/1025x75 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 363)	38,06	6,000	228,36
42	EBNA06L	ut	Reixa de impulsió amb referència RI03, construïda en alumini, de 425 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 15 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/425x125 o equivalent	25,69	5,000	128,45

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 67

		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 364)				
43	EBNA06M	ut	Reixa de impulsió amb referència RI04, construïda en alumini, de 225 x 125 mm, amb lamel·les horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre , amb sortida d'aire a 15 , regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. Completament instal·lada. Marca/model: TROX AH-AG/225x125 o equivalent	17,08	1,000	17,08
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 365)				
44	EBQA01CA1	ut	Regulador de cabal amb referència CM01 de 125 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX VFL-125 o equivalent . Completament instal·lat.	62,45	15,000	936,75
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 371)				
45	EBQA01EA1	ut	Regulador de cabal amb referència CM02 de 160 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX VFL-160 o equivalent . Completament instal·lat.	70,78	4,000	283,12
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 372)				
46	EBQA01FA1	ut	Regulador de cabal amb referència CM03 de 200 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX VFL-200 o equivalent . Completament instal·lat.	97,34	7,000	681,38
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 373)				
47	EBQA01GA1	ut	Regulador de cabal amb referència CM04 de 250 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX VFL-200 o equivalent . Completament instal·lat.	119,53	12,000	1.434,36
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 374)				
48	EBQA01EA	ut	Regulador de cabal amb referència CM05 de 160 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX RN-160 o equivalent . Completament instal·lat.	140,35	5,000	701,75
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 368)				
49	EBQA01FA	ut	Regulador de cabal amb referència CM06 de 200 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX RN-200 o equivalent . Completament instal·lat.	140,72	2,000	281,44
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 369)				
50	EBQA01GA	ut	Regulador de cabal amb referència CM07 de 250 mm de diàmetre, autorregulable mecànicament amb tanca total, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: TROX RN-250 o equivalent . Completament instal·lat.	134,23	2,000	268,46
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 370)				
51	EBRG01BA	ut	Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 200 x 200 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA.3 o equivalent .	323,01	2,000	646,02
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 375)				
52	EBRG01BB	ut	Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 300 x 200 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA.3 o equivalent .	333,62	5,000	1.668,10
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 376)				
53	EBRG01BC	ut	Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 300 x 300 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA.3 o equivalent .	333,62	6,000	2.001,72
		Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 377)				
54	EBRG01BE	ut	Comporta tallafocs, rectangular, EI-120, segons UNE-EN-1366-2, de 500 x 400 mm amb premarc dotada d'actuador elèctric de 230 V amb recàrrega automàtica, fusible termoelectric i dos interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: TROX FKA.3 o	363,24	2,000	726,48

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 68

55	EXCLIM12	ut	equivalent . Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 378) Reixetes intumescentes RF-120 de dimensions 300x300. Inclouent marc de muntatge i embellidor. Completament instal·lada.	41,06	12,000	492,72
56	EBNC10A	ut	(P - 1003) Rejilla para toma de aire exterior, construida en aluminio amb referència RA01, de 985 x 825 mm con malla metálica y regulaci3n de caudal, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijaci3n. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AWG/985x285 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 366)	342,29	1,000	342,29
57	EBNC10B	ut	Rejilla para toma de aire exterior, construida en aluminio amb referència RA02, de 585 x 495 mm con malla metálica y regulaci3n de caudal, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijaci3n. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AWG/585x495 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 367)	131,17	2,000	262,34

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.01.05</b>	<b>84.264,09</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapitol	01	CLIMATITZACI3 I VENTILACI3
Detall	06	ELECTRICITAT I CONEXIONAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCI3	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ESBB06B	ut	Quadre de distribuci3 secundari, format per armari/s metál·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecci3 grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-CLIMA1 . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA G o equivalent . Total de sortides: s/esquema . Potència total: 10 kW. (P - 890)	1.094,22	1,000	1.094,22
2	ESBB06D	ut	Quadre de distribuci3 secundari, format per armari/s metál·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecci3 grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-CLIMA2 . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA G o equivalent . Total de sortides: s/esquema . Potència total: 20 kW. (P - 892)	1.768,15	1,000	1.768,15
3	ESBB06C	ut	Quadre de distribuci3 secundari, format per armari/s metál·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecci3 grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-CLIMA3 . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA G o equivalent . Total de sortides: s/esquema . Potència total: 10 kW. (P - 891)	1.094,22	1,000	1.094,22
4	ERJL70EB	ut	Alimentaci3 a VE01, inclouent cables i canalitzaci3 a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivaci3 a receptor: Cable de coure, tub de material aillat rigid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1,	118,61	2,000	237,22

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 69

5	ERJL70EC	ut	<p>protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 862)</p>	118,61	1,000	118,61
6	ERJL70ED	ut	<p>Alimentació a VE02, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.            Característiques:            Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 863)</p>	118,61	1,000	118,61
7	ERJL70EE	ut	<p>Alimentació a VE03, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.            Característiques:            Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 864)</p>	118,61	1,000	118,61
8	ERJL70ES	ut	<p>Alimentació a VE04, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.            Característiques:            Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 865)</p>	142,52	1,000	142,52
9	ERJL70ET	ut	<p>Alimentació a VE06, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.            Característiques:            Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 878)</p>	142,52	1,000	142,52
			<p>Alimentació a VE07, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.            Característiques:            Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.            Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.            Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 879)</p>			

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 70

10	ERJL70EV	ut	Alimentació a VE08, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 880)	118,61	1,000	118,61
11	EQLB11	ut	Cablejat i connexionat elèctric des de caixa de derivació en habitació fins a la unitat fan-coil a base de tub de material aïllant rígid i cable unipolar 07Z1-K. Completament instal·lat. (P - 759)	32,40	33,000	1.069,20
12	EQLB14	ut	Cablejat i connexionat elèctric des de caixa de derivació en habitació fins a la unitat evaporadora a base de tub de material aïllant rígid i cable unipolar 07Z1-K. Completament instal·lat. (P - 761)	32,40	2,000	64,80
13	EQLB12	ut	Cablejat i connexionat elèctric des de la unitat fan-coil al termosta de bulb, comandament de tres velocitats i vàlvula de 3 vies, a base de tub de material aïllant rígid i cable unipolar 07Z1-K. Completament instal·lat. (P - 760)	32,40	33,000	1.069,20
14	EQLC20	ut	Alimentació elèctrica i de control a comporta tallafocs, amb actuador incloent conductors unipolars 07Z1-K, tubs i caixes de material aïllant, des d'actuador i interruptors final de carrera fins a quadre elèctric compertes. Completament instal·lada. (P - 762)	54,65	19,000	1.038,35
15	ERJL70BA	ut	Alimentació a calderes, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 861)	93,26	2,000	186,52
16	ERJL70EF	ut	Alimentació a GB01- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 866)	142,52	1,000	142,52
17	ERJL70EG	ut	Alimentació a GB02- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 867)	142,52	1,000	142,52
18	ERJL70EH	ut	Alimentació a GB05- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques:	142,52	1,000	142,52

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 71

		<p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 868)</p>				
19	ERJL70EI	ut	<p>Alimentació a GB06- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 869)</p>	142,52	1,000	142,52
20	ERJL70EF1	ut	<p>Alimentació a GB01- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 881)</p>	142,52	1,000	142,52
21	ERJL70EGA	ut	<p>Alimentació a GB02- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 882)</p>	142,52	1,000	142,52
22	ERJL70EHA	ut	<p>Alimentació a GB05-R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 883)</p>	142,52	1,000	142,52
23	ERJL70EIA	ut	<p>Alimentació a GB06- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p>	142,52	1,000	142,52

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 72

24	ERJL70EJ1	ut	<p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 884)</p> <p>Alimentació a GB03- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 885)</p>	142,52	1,000	142,52
25	ERJL70EKA	ut	<p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 885)</p> <p>Alimentació a GB04- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 886)</p>	142,52	1,000	142,52
26	ERJL70ELA	ut	<p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 886)</p> <p>Alimentació a GB07- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 887)</p>	142,52	1,000	142,52
27	ERJL70EMA	ut	<p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 887)</p> <p>Alimentació a GB08- N, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 888)</p>	142,52	1,000	142,52
28	ERJL70EN	ut	<p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 888)</p> <p>Alimentació a GB03- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 874)</p>	142,52	1,000	142,52
29	ERJL70EJ	ut	<p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 874)</p> <p>Alimentació a GB04- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no</p>	142,52	1,000	142,52

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 73

		<p>propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 870)</p>				
30	ERJL70EK	ut	<p>Alimentació a GB07- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígido no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 871)</p>	142,52	1,000	142,52
31	ERJL70EL	ut	<p>Alimentació a GB08- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígido no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 872)</p>	142,52	1,000	142,52
32	ERJL70EM	ut	<p>Alimentació a CL01- I, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígido no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 873)</p>	142,52	1,000	142,52
33	ERJL70EO	ut	<p>Alimentació a CL01- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígido no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 875)</p>	142,52	1,000	142,52
34	ERJL70EP	ut	<p>Alimentació a CL03- I, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques:</p> <p>Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígido no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Linia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 875)</p>	142,52	1,000	142,52



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 74

35	ERJL70EQ	ut	unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 876) Alimentació a CL03- R, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 877)	142,52	1,000	142,52
36	EQLB20A	ut	Connexionat de control incloent conductor de coure s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , sota tub de material aïllant flexible/rígid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, des de subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm <sup>2</sup> . Completament instal·lat. (P - 792)	29,37	85,000	2.496,45

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.01.06</b>	<b>13.728,21</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	07	CONTROL I GESTIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFBA01BA	ut	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió amb brides , PN-16, de DN 65 , dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 553)	865,33	1,000	865,33
2	EFBA01AA	ut	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 40 , dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 551)	331,82	2,000	663,64
3	EFBA01AB	ut	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 25 , dotada d'actuador proporcional 0-10 V, alimentat a 24 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 552)	269,70	1,000	269,70
4	EFBA02AA	ut	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 25 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 554)	189,80	2,000	379,60
5	EFBA02AB	ut	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 20 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 555)	183,31	21,000	3.849,51
6	EFBA02AC	ut	Vàlvula de seient de 2 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 15 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors fi de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 556)	177,68	39,000	6.929,52
7	ESEA10A	ut	Convertidor de freqüència per a motor trifàsic de 4 kW amb regulació de tensió de 0 % al 100 % i senyal d'entrada d'ajust de freqüència 0 a 10 V i 4 a 20 mA, amb temps d'acceleració i deceleració ajustable, incloses proteccions sobretensió, tallacircuit, fallada a terra, microtall, sobrecàrrega a l'arrencada i termoelectrònica i sobreescalfament, amb entrada-sortida bus de comunicació, de construcció IP54 amb filtre d'harmònics incorporat. Complint UNE-EN 61000-3-12 i IEC-61800-3. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI FR-F740-4K (FR-F740-00083-EC) o equivalent (P - 902)	459,78	5,000	2.298,90

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 75

8	ESEA10C	ut	Convertidor de freqüència per a motor trifàsic de 2,2 kW amb regulació de tensió de 0 % al 100 % i senyal d'entrada d'ajust de freqüència 0 a 10 V i 4 a 20 mA, amb temps d'acceleració i deceleració ajustable, incloses proteccions sobretensió, tallacircuit, fallada a terra, microtall, sobrecàrrega a l'arrencada i termoelectrònica i sobreescalfament, amb entrada-sortida bus de comunicació, de construcció IP54 amb filtre d'harmònics incorporat. Complint UNE-EN 61000-3-12 i IEC-61800-3. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI / FR-F74000052(FR-F740-00052-EC) o equivalent (P - 903)	336,97	5,000	1.684,85
9	ESEA10D	ut	Convertidor de freqüència per a motor trifàsic de 1,5 kW amb regulació de tensió de 0 % al 100 % i senyal d'entrada d'ajust de freqüència 0 a 10 V i 4 a 20 mA, amb temps d'acceleració i deceleració ajustable, incloses proteccions sobretensió, tallacircuit, fallada a terra, microtall, sobrecàrrega a l'arrencada i termoelectrònica i sobreescalfament, amb entrada-sortida bus de comunicació, de construcció IP54 amb filtre d'harmònics incorporat. Complint UNE-EN 61000-3-12 i IEC-61800-3. Completament instal·lat. Marca/model: MITSUBISHI /FR-F740-1,5K (FR-F740-00038-EC) o equivalent (P - 904)	323,72	2,000	647,44
10	EFDB10A	ut	Sonda combinada de temperatura i humitat relativa, per ambient exterior, amb un rang de mida de -40 i +80 °C de temperatura i entre +10 i +90 % d'humitat relativa, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 565)	132,70	2,000	265,40
11	EFCA10A	ut	Actuador tot-res per a comportes d'aire, amb senyal de control a 0-10 V alimentat a 24 V. Completament instal·lat. Marca/model: BELIMO o equivalent (P - 561)	130,14	4,000	520,56
12	EFQE10A	ut	Interruptor fi carrera per a actuadors elèctrics de comporta . Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 578)	9,26	8,000	74,08
13	EFHA01A	ut	Presostat diferencial per a conductes d'aire, amb una pressió màxima de funcionament de 20 mbar, amb sortida digital (contacte lliure de tensió). Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 569)	21,62	6,000	129,72
14	EFDA20A	ut	Sonda de temperatura per a conductes d'aire, amb un rang d'amidament entre -30 i +130 °C, amb sortida analògica entre 0-10 V i longitud de beina segons Especificacions Tècniques. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 562)	65,24	4,000	260,96
15	EFDC01A	ut	Sonda d'humitat relativa d'aire en conductes, amb un rang de mida entre 10 i 90 %, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 566)	66,99	4,000	267,96
16	EFEA24	ut	Termostat amb punt de consigna, comandament 3 velocitats, entrada per a selector remot hivern/estiu i interruptor aturada/marxa. Inclús connexionat a element controlat. Completament instal·lat. (P - 527)	38,55	31,000	1.195,05
17	EFDA40A	ut	Sonda de temperatura d'immersió per a líquids, amb un rang d'amidament entre -30 i +130 °C, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 563)	82,84	20,000	1.656,80
18	EFGA01A	ut	Interruptor de flux per a líquids, format per llengüeta d'acer inoxidable, amb sortida digital (contactes lliures de tensió). Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 572)	62,29	4,000	249,16
19	EFGA10A	ut	Sonda de pressió diferencial per a canonades d'aigua, amb un rang de mida entre 0 i 5 bar, amb sortida analògica entre 0 i 10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS o equivalent (P - 568)	224,53	4,000	898,12

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.01.07</b>	<b>23.106,30</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	08	INSONORITZACIÓ

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 76

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EHCA01A	ut	Silenciador rectangular especial per a instal·lacions de ventilació de 1400 mm d'ample, 600 mm d'alçada i 1200 mm de longitud, distància entre cel·les de 15 mm, amb atenuació mínima de 27 dB a 250 Hz. Incloent accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: ACÚSTICA INTEGRAL SN15/05-1 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 647)	458,01	2,000	916,02
2	EHCA01BA	ut	Silenciador rectangular especial per a instal·lacions de ventilació de 1400 mm d'ample, 900 mm d'alçada i 1200 mm de longitud, distància entre cel·les de 15 mm, amb atenuació mínima de 27 dB a 250 Hz. Incloent accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: ACÚSTICA INTEGRAL SN15/08-1 o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 649)	563,88	1,000	563,88

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.01.08</b>	<b>1.479,90</b>
--------------	---------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Detall	09	DETECCIÓ DE CO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGKA10AA	ut	Central de control, detecció i mesura de la concentració de monòxid de carbó, format per mòduls endollables per a 1 zones, provistos d'instrument analògic per a la mida de CO entre 0 i 300 p.p.m., amb possibilitat de seleccionar el nivell de concentració de CO al que ha d'actuar el sistema de ventilació, alarma òptica, acústica, i pilot d'avaria, segons especificacions normes UNE 23300 i UNE 23301. Completament instal·lada. Marca/model: KILSEN o equivalent (P - 597)	280,91	1,000	280,91
2	EGKA30A	ut	Plafó de senyalització a distància dels circuits descrits, situat en soterrani, compost a base d'un quadre metàl·lic i instal·lant en ell la reproducció de les funcions existents a la central de detecció de CO. Inclús regletes, bornes, terminals, petit material, etc. Completament instal·lat. Marca/model: KILSEN o equivalent. (P - 596)	174,50	1,000	174,50
3	EGGA10AA	ut	Armari metàl·lic de fixació mural amb clau de tanca i tapes per a sortida de cables de 600x600 mm d'alt x ample i 250 mm de profunditat amb accessoris i fixacions necessàries. Completament instal·lat. (P - 585)	161,42	1,000	161,42
4	EGKA20A	ut	Detector electrònic de monòxid de carboni, amb pilots indicadors de funcionament i de concentració captada en 50 p.p.m. sensor tipus, segons especificacions normes UNE 23300 i UNE 23301. Completament instal·lat. Marca/model: KILSEN o equivalent (P - 595)	61,32	4,000	245,28
5	ERGB10AFA	ut	Punt de connexió de detectors + central, des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígida en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 832)	27,34	4,000	109,36

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.01.09</b>	<b>971,47</b>
--------------	---------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0A	ESCOMESA M.T.

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 77

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEXEL01	ut	Partida alçada a justificar segons pressupost d'execució material de la companyia Endesa Distribució, corresponent a les instal·lacions d'extensió a construir a partir del punt de connexió a la xarxa de Mitja Tensió (escomesa M.T.). (No inclou cost d'entroncament-connexió a la xarxa existent, a càrrec de la distribuïdora)	53.791,89	1,000	53.791,89
		(P - 526)				

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.02.0A</b>	<b>53.791,89</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0B	MITJA TENSÍO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E1BA21A	m3	Excavació de rases per a xarxa elèctrica de mitja tensió en canalització formigonada en voreres i/o creuaments sense reposició, per mitjans mecànics, incloent col·locació de canonada de PVC, reblert sobre el formigó amb tot-us, terres amb garbellaments i material extret, compactat, trasllat de terres sobrants a abocador, sense limitació de distància, treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. (P - 19)	13,94	5,000	69,70
2	E1CB40IA	ut	Pericó de registre per a mitja tensió de dimensions mitges 80x80x120 cm (variables) construït en obra de fàbrica de maó amb lliscat interior fi i cantells roms i desguàs a drenatge en la base, tapa superior amb marc angular i tapa de fundició normalitzada. Inclou treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament instal·lada. (P - 24)	361,50	1,000	361,50
3	ERAD40F	m	Tub de polietilè flexible corrugat amb interior llis per a distribució subterrània, segons UNE-EN 50.086-2-4, grau de protecció 7, diàmetre nominal 160 mm. Completament instal·lat. (P - 812)	5,37	15,000	80,55
4	EQDF10D	m	Cable de camp radial amb conductor d'alumini de 1x240 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat i coberta de AFUMEX amb pantalla semiconductora sobre conductor i aïllament i amb pantalla metàl·lica, designació UNE RHZ1 18/30 kV, amb part proporcional de terminacions i accessoris. Completament instal·lat. (P - 784)	13,57	30,000	407,10
5	EPAC10BEB1	ut	Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada. Característiques: - Tensió nominal: 30/36 kV. - Tensions d'assaig: Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV. 50 Hz, 1 min: 70/80 kV. - Límit tèrmic: 20 kA. Referència: Interruptor. Marca/model: ORMAZABAL CML.3+MOTOR+Ekor RCI o equivalent (P - 751)	5.320,61	3,000	15.961,83
6	EPAC10BEB	ut	Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada. Característiques: - Tensió nominal: 30/36 kV. - Tensions d'assaig: Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV. 50 Hz, 1 min: 70/80 kV. - Límit tèrmic: 20 kA.	3.562,63	1,000	3.562,63

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 78

7	EPAC10ABA1	ut	<p>Referència: Interruptor.  Marca/model: ORMAZABAL CML.3 o equivalent o equivalent (P - 749)</p> <p>Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada.</p> <p>Característiques:  - Tensió nominal: 30/36 kV.  - Tensions d'assaig:  Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV.  50 Hz, 1 min: 70/80 kV.  - Límit tèrmic: 20 kA.</p> <p>Referència: Remuntador de barres.  Marca/model: ORMAZABAL CMR.3 o equivalent (P - 750)</p>	1.263,31	1,000	1.263,31
8	EPAC10BGB1	ut	<p>Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada.</p> <p>Característiques:  - Tensió nominal: 30/36 kV.  - Tensions d'assaig:  Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV.  50 Hz, 1 min: 70/80 kV.  - Límit tèrmic: 20 kA.</p> <p>Referència: Interruptor automàtic.  Marca/model: ORMAZABAL CMP-V.3+EkorRPG o equivalent o equivalent (P - 752)</p>	16.473,35	1,000	16.473,35
9	EPAC10BHA1	ut	<p>Cel·la per a aparellatge sota envoltant metàl·lica individualitzada, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, contenint en el seu interior els aparells, equips i accessoris que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lada.</p> <p>Característiques:  - Tensió nominal: 30/36 kV.  - Tensions d'assaig:  Ona: 1,2/50 ms: 170/195 kV.  50 Hz, 1 min: 70/80 kV.  - Límit tèrmic: 20 kA.</p> <p>Referència: Mesura.  Marca/model: ORMAZABAL CMM.3 o equivalent (P - 753)</p>	5.889,70	1,000	5.889,70
10	ERBA20B	m	<p>Safata blindada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1.461, dimensions 300x150x2 mm amb tapa de tancament amb ressort i part proporcional de brides per a mitja tensió, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 821)</p>	46,85	10,000	468,50
11	EQFA40AC	m	<p>Conductor de coure nu recuït de 35 mm<sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirantets de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 788)</p>	4,58	10,000	45,80
12	EQDF10B	m	<p>Cable de camp radial amb conductor d'alumini de 1x150 mm<sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat i coberta de AFUMEX amb pantalla semiconductora sobre conductor i aïllament i amb pantalla metàl·lica, designació UNE RHZ1 18/30 kV, amb part proporcional de terminacions i accessoris. Completament instal·lat. (P - 783)</p>	11,27	30,000	338,10
13	EPBA10EGA	ut	<p>Transformador trifàsic de distribució del tipus encapsulat en resines, refrigeració natural, servei interior, de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques i equipat amb els elements que es relacionen en aquests documents. Completament instal·lat.</p> <p>Característiques:  -Potència nominal: 630 kVA.  -Tensió primària: 25 kV.  - Preses de regulació tensió primària:  -Tensió secundària: 420/240 V.</p>	12.938,76	1,000	12.938,76

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 79

		- Tensió de curtcircuit (Ucc): 0 % Marca/model: SCHNEIDER ELECTRIC / TRIHAL+ Pt100 + central digital T (P - 754)				
14	EFNB11BA	ut	Quadre de comptadors per al sistema de mitja tensió constituït pels elements que es relacionen, equipats tots ells amb sistema emisor d'impulsos, digital, per a l'adquisició de valors de comptatge a distància (telecomptatge), degudament connexionats i cablejats en l'interior d'un armari metàl·lic normalitzat. Inclou: - Comptador d'energia activa triple tarifa, trifàsic, 3 fils, classe 0,5, amb màximetre, per a connectar a transformadors de mitja. - Comptador d'energia reactiva. - Relloige de conmutació. - Blocs de proves. - Concentrador d'impulsos amb modem. Completament instal·lat, inclòs verificacions. Marca/model: HIMEL+ORBITAX T3 o equivalent (P - 577)	1.779,60	1,000	1.779,60
15	EPDA10	ut	Elements i dispositius per a maniobra (banqueta aïllant, guants, perxa, etc.), instruccions per a seqüència de maniobra, senyalització, instruccions i elements indispensables per a la prestació de primers auxilis, armari de peces de recanvi i resta de material per a servei i seguretat del personal, d'acord amb MIE.RAT.14. (P - 745)	273,52	2,000	547,04
16	EPDB10	ut	Tanca de protecció per a cel·la de transformador i dispositiu d'enclavament mecànic i/o elèctric, d'acord amb les condicions fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques. Completament instal·lat. (P - 746)	364,10	1,000	364,10
17	EPDB12A	ut	Joc de dos carrils per a suport de transformador i topalls. Incorpora suspensió antivibratòria formada per 4 amortidors de les característiques següents: - Freqüència de resonància axial: 5 a 6 Hz - Freqüència de resonància radial: 3 a 4 Hz D'acord amb les condicions fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques. Completament instal·lat. Marca/model: DALFLOT / TRFKIT o equivalent (P - 755)	236,28	1,000	236,28
18	EPDC10	ut	Circuits de corrent dèbil per a connexionat entre els diferents elements que integren els equips d'amidament, protecció, enclavaments elèctrics, senyalització, etc., mitjançant conductor de coure amb aïllament de 1.000 V i secció de 4 i 6 mm <sup>2</sup> sota tub de material aïllant rígid blindat no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1. Completament instal·lat. (P - 747)	922,95	1,000	922,95
19	EPDD12	ut	Treballs d'obra civil per deixar acabat el centre de transformació d'abonat, incloent portes metàl·liques, tancaments de separació del transformador, carrils, topalls, etc., de les característiques fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques, i d'acord amb les condicions fixades per Companyia Subministradora. (P - 748)	1.213,27	1,000	1.213,27
20	EPDD14A	m	Clavegueró de formigó de 40 cm d'ample x 60 cm de profunditat per al pas de cables de mitja tensió, inclosa tapa de protecció, totalment acabada, d'acord amb les condicions fixades en la memòria, plànols i especificacions tècniques. Segons Norma de la Companyia Subministradora. (P - 756)	64,91	10,000	649,10
21	EXCA20	ut	Instal·lacions de posada a terra de protecció i servei incloent xarxa general amb connexió als diferents elements, malla electrosoldada i electrodes, d'acord amb les condicions fixades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Completament instal·lat. (P - 974)	1.293,20	1,000	1.293,20
22	EQLB30A	ut	Cablejat i connexionat des de subestació fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de quadre general, a base de tub plàstic lliure d'halògens amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 793)	136,80	1,000	136,80
<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>		<b>01.06.02.0B</b>			<b>65.003,17</b>

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 80

Capitol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0C	GRUPS ELECTRÒGENS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EWAA10YA1	ut			
		Grup electrògen format per un motor diesel refrigerat per aigua amb radiador en xassis, embocadura al silenciador de sortida, filtres, regulador electrònic de velocitat i sistema de greixatge i un alternador trifàsic autoexcitat, protecció IP.22, aïllament H, amb regulació electrònica de tensió. Incloent interruptor automàtic tetrapolar 400 A comandament motoritzat, relé diferencial regulable i retardable i toroidal, dipòsit de combustible 340 l, bateries d'arrencada, feixos de connexions elèctriques, etc. Característiques: - Potència servei emergència: 220 kVA. - Potència servei principal: 200 kVA. - Tensió: 400/230 V. - Freqüència: 50 Hz. Quadre elèctric d'alarmes, control, comandament i protecció constituït per un armari modular en el que quedaran allotjats els comandaments d'arrencada i parada automàtics del diesel, polsador de parada d'emergència, indicador de càrrega de bateries, indicadors lluminosos de fallada: pressió d'oli, temperatura d'aigua, velocitat excessiva, amperímetres, voltímetre, freqüenciòmetre, comptador horari, indicador de nivell de combustible, indicador de pressió d'oli, indicador de temperatura d'aigua. Elements per a connexionat i auxiliars, regletes, senyalització, etc. i cablejat elèctric exterior per a control i maniobra. Completament instal·lat. Incloses proves de prestacions, commutacions i alarma a realitzar a fàbrica en presència de representants de la Direcció Facultativa. Marca/model: SDMO / J220K o equivalent (P - 971)	22.305,00	1,000	22.305,00
2	EAQA10AFA	m			
		Xemeneia d'escapament de gasos del motor de grup electrogen , de 150 mm de diàmetre, constituïda per dos cilindres d'acer inoxidable tipus AISI 304 engalletats, que tanquen una cambra aïllant amb manta de fibres minerals d'alta densitat, de gruix mínim 60 mm, disposades per suportar temperatures fins a 600 °C amb p.p. d'accessoris, suports, juntes i mòdul final tipus capell. Completament instal·lada. Marca/model: DINAK GE o equivalent (P - 238)	73,95	20,000	1.479,00
3	EHCD01FA	ut			
		Silenciador reactiu cilíndric amb nucli, especial per a sortida de gasos de grups electrògens, de 150 mm de diàmetre de connexió amb atenuació mínima de 35 dB a 250 Hz, incloent accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: DINAK o equivalent (P - 650)	1.376,75	1,000	1.376,75
4	EHCA01B	ut			
		Silenciador rectangular especial per a instal·lacions de ventilació de 1400 mm d'ample, 1200 mm d'alçada i 1200 mm de longitud, distància entre cel·les de 150 mm, amb atenuació mínima de 25 dB a 250 Hz. Incloent accessoris i suports. Completament instal·lat. Marca/model: ACUSTICA INTEGRAL o equivalent Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 648)	723,18	2,000	1.446,36
5	EWCA10A	ut			
		Esmorteïdor de tipus metàl·lic per instal·lar en els suports de grup electrògen, fletxa de treball no inferior a 4 cm i per un pes de 3600 Kg. Completament instal·lat. Marca/model: SDMO o equivalent . (P - 972)	28,61	6,000	171,66
6	EHEE10A	mý			
		Tractament absorbent per a parets a base de plaques de fibra de vidre en el seu interior i xapa metàl·lica perforada lacada en el color RAL en l'exterior i muntada sobre perfil·leria galvanitzada. Completament instal·lada. Coeficient mínim d'absorció: 0,7 a 500 Hz. Marca/model: ACUSTICA INTEGRAL o equivalent (P - 651)	30,27	75,000	2.270,25
7	EHEF01A	ut			
		Porta acústica, especial per a sales de màquines, de construcció metàl·lica, inclús marc, de 2000 x 1600 mm segons especificacions tècniques. Completament instal·lada. Aïllament acústic mínim: 44 dBA. Marca/model: ACUSTICA INTEGRAL o equivalent (P - 652)	602,11	1,000	602,11
8	EBIC01	ut			
		Joc de lones antivibratòries per instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador. Completament instal·lat. (P - 290)	18,50	1,000	18,50
9	ERBA11H	m			
		Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 200x75x0,9 mm amb tapa de	22,95	20,000	459,00

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 81

		tanca amb ressort i part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 815)				
10	EQFA40AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 788)	4,58	20,000	91,60
11	EQAJ10JA	m	Conductor de coure de 1x70 mm <sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent (P - 781)	13,95	20,000	279,00
12	EQAJ10MA	m	Conductor de coure de 1x150 mm <sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent (P - 782)	29,11	160,000	4.657,60
13	EQLB30C	ut	Cablejat i connexionat des de subestació control fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de grup electrògen , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 795)	86,40	1,000	86,40
14	EXELE200	ut	Sistema de transvassament automàtic de combustible entre boca de càrrega (PB) i dipòsit de bancada de grup electrogen, format per grup de bombeig de 2 bombes amb 10 m.c.a. mínim quadre elèctric propi, sondes, vàlvules i elements de control i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: INPRO o equivalent. (P - 1013)	3.888,00	1,000	3.888,00
15	EDBA30D	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 32 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions i accessoris roscats i elements de subjecció, descripció T-NR-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 411)	12,21	10,000	122,10
16	EDBA30E	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 40 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions i accessoris roscats i elements de subjecció, descripció T-NR-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 412)	13,75	10,000	137,50
17	ERGB20AB	ut	Connexionat de comunicació entre sonda de nivell disposit bancada grup electrògen i sistema de gestió de bombes gasoil , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 827)	225,53	1,000	225,53
18	EQLB30D	ut	Cablejat i connexionat des de subestació fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de grup electrògen , a base de tub plàstic lliure d'halògens amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 796)	108,00	1,000	108,00
19	EXELE08A	ut	Arqueta amb boca de càrrega de 3''. Completament instal·lat. (P - 1012)	616,75	1,000	616,75
20	EDBA30H	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 80 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris roscats i elements de subjecció, descripció T-NR-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 413)	22,22	10,000	222,20
21	EXELE08	ut	Dipòsit de diari de 3000 l de capacitat dividits en diferents mòduls, de doble paret plàstic-plàstic, sense necessitat de cubeta adicional, tractat amb recobriments, incloent nivell òptic i tubuladures d'entrada per a canonades d'anada/retorn al grup electrogen per canonades de 3/4'' de diàmetre i ventilació del dipòsit 1 1/2'' de diàmetre. Incloent	1.378,48	1,000	1.378,48

euros



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 82

bancada d'estructura d'acer per a suport i accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Completament instal·lat. Marca/model: SCHUTZ o equivalent. (P - 1011)

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.02.0C</b>	<b>41.941,79</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0D	SAI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ESBA05A1	ut	Quadre de distribució principal, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, albergant en el seu interior, els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent . Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Amb tots el seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QG-SAI . Marca/model: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o equivalent . Total sortides: s/esquema. (P - 896)	5.776,60	1,000	5.776,60
2	ESDA13KAA1	ut	SAI trifàsic VFI (On-line Doble Conversió) de 80 kVA. Rectificador a IGBTs amb lo que la reinjecció armònica es mínima THDI<3%. Factor de potència a la entrada > 0,99. Autonomia de 10 min. Bateries redundants (2 series de bateries en paral·lel). Sistema EBS de càrrega intel·ligent de les bateries segons la temperatura. S' inclou by-pass automàtic i manual per a manteniment. Mode de configuració Always-on mode alimentant la càrrega per la xarxa, però suprimint a més les reinjeccions armònique cap a la xarxa d'entrada. Rendiment de fins el 96% en aquest mode de funcionament. Connexió LAN integrada per a supervisió SAI via IP (Protocol SNMP). Muntat sobre rodes per facilitar la seva manipulació. Transport fins a peu d'obra (no especial) inclòs. Inclou la posada en marxa. Completament instal·lat. Marca / Model: SOCOMEC / Masterys MC (P - 901)	13.445,36	1,000	13.445,36
3	ERBA11D	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 100x75x0,8 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 814)	12,44	45,000	559,80
4	EQFA40AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirantets de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 788)	4,58	45,000	206,10
5	EQA10HA	m	Conductor de coure de 1x35 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 768)	5,74	90,000	516,60
6	EQA10JA	m	Conductor de coure de 1x70 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat.	10,37	360,000	3.733,20

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 83

7	EQLB30E	ut	Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 770) Cablejat i connexionat des de subestació control fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de SAI , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 797)	108,00	1,000	108,00
---	---------	----	--	--------	-------	--------

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.02.0D</b>	<b>24.345,66</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0E	QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSÍO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ERBA11J	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 300x75x1,2 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 816)	25,56	10,000	255,60
2	EQFA40AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 788)	4,58	10,000	45,80
3	ESBA05A2	ut	Quadre de distribució principal, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, albergant en el seu interior, els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent . Acabat amb pintura epoxy-polièster. IP 31/IK.07 . Amb tots el seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QGBT . Marca/model: SCHNEIDER / PRISMA PLUS-P o equivalent . Total sortides: s/esquema . (P - 897)	33.252,89	1,000	33.252,89
4	EQA10JA	m	Conductor de coure de 1x70 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 770)	10,37	10,000	103,70
5	EQA10NA	m	Conductor de coure de 1x185 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 772)	26,68	120,000	3.201,60
6	EQLB30F	ut	Cablejat i connexionat des de subestació control fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de QGBT , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 798)	86,40	1,000	86,40

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.02.0E</b>	<b>36.945,99</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 84

Detall		OF	COMPENSACIÓ ENERGIA REACTIVA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ESCA30HA1	ut	Bateria automàtica modular de condensadors, amb filtre sintonitzat antiarmònics, unitat pilot i auxiliars, que comprenen: - Esglaons trifàsics de condensadors sobredimensionats en tensió A 470 v, connectats en triangle. - Regulador electrònic de potència reactiva amb protecció antipenduleig, protecció contra manca de tensió, senyalització de funcionament, comandaments manual i automàtic i indicació cos fi. - Contactors. - Resistències de descàrrega ràpida i lenta. - Fusibles ACR. - Transformador auxiliar (quan sigui necessari). - Regletes de borns, fusibles de maniobra, cablejat i accessoris. - Joc de cables de comandament per a connexió entre bateries. - Inductàncies antiarmònics sintonitzades. Completament instal·lada. Característiques: - Tensió: 400 V. - Freqüència: 50 Hz. - Potència: 150 kVAr. - Primer esglaió: 25 kVAr - N° de passos: 6 - Seqüència de connexió: (2x25+2x50) Marca/model: CYDESA / ENF400 o equivalent (P - 899)	5.570,23	1,000	5.570,23
2	ESCB10CA	ut	Condensador trifàsic 400 V, 50 Hz de 25 kVAr per a la compensació individual de transformadors de potència. Completament instal·lat. Marca/model: CYDESA o equivalent (P - 900)	205,39	1,000	205,39
3	ERBA11H	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 200x75x0,9 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 815)	22,95	10,000	229,50
4	EQFA40AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 788)	4,58	10,000	45,80
5	EQA10FA	m	Conductor de coure de 1x16 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent. (P - 767)	2,89	10,000	28,90
6	EQA10JA	m	Conductor de coure de 1x70 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent. (P - 770)	10,37	10,000	103,70
7	EQA10MA	m	Conductor de coure de 1x150 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent. (P - 771)	21,11	80,000	1.688,80
8	EQA10AEA	m	Conductor de coure de 4x35 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat.	24,59	10,000	245,90

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 85

Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 776)

**TOTAL Detall 01.06.02.0F 8.118,22**

Obra 01 Pressupost Comissaria  
 Capítol 06 Sistemes de condicionament i instal·lacions  
 Subcapítol 02 ELECTRICITAT  
 Detall 06 LÍNIES GENERALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ERBA12D	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 100x75x0,8 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 817)	12,44	310,000	3.856,40
2	ERBA12H	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 200x75x0,9 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 818)	22,95	90,000	2.065,50
3	ERBA12K	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 400x75x1,5 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 820)	31,71	200,000	6.342,00
4	EQFA40AC	m	Conductor de coure nu recuit de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirants de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 788)	4,58	310,000	1.419,80
5	EQA10EA	m	Conductor de coure de 1x10 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 766)	1,95	455,000	887,25
6	EQA10FA	m	Conductor de coure de 1x16 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 767)	2,89	885,000	2.557,65
7	EQA10JA	m	Conductor de coure de 1x70 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 770)	10,37	110,000	1.140,70
8	EQA10MA	m	Conductor de coure de 1x150 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 771)	21,11	880,000	18.576,80
9	EQA10ABA	m	Conductor de coure de 4x10 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 771)	6,68	455,000	3.039,40

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 86

		equivalent . (P - 773)				
10	EQA10ACA	m	Conductor de coure de 4x16 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 774)	11,40	255,000	2.907,00
11	EQA10ADA	m	Conductor de coure de 4x25 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 775)	17,18	250,000	4.295,00
12	EQA10AEA	m	Conductor de coure de 4x35 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 776)	24,59	380,000	9.344,20
13	EQA10FA	m	Conductor de coure de 1x16 mm <sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent (P - 780)	3,93	220,000	864,60
14	EQA103A	m	Conductor de coure de 4x16 mm <sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent (P - 778)	15,85	150,000	2.377,50
15	EQA104A	m	Conductor de coure de 4x25 mm <sup>2</sup> de secció, tensió nominal 0,6 / 1 kV resistent al foc (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) amb aïllament i coberta no propagadors de l'incendi (UNE-EN 50266) i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) amb part proporcional de terminals i accessoris. Garantirà el funcionament actiu dels equips durant 90 min i a temperatures de 800° C. Completament instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalent (P - 779)	22,66	70,000	1.586,20

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.02.0G</b>	<b>61.260,00</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0H	QUADRES ELÈCTRICS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ESBB302	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43 IK.08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexonat. Completament instal·lat. Referència: QUADRE SECUNDARI PLANTA SOTERRANI(QS-PS) .	3.289,41	1,000	3.289,41

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 87

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
2	ESBB303	ut	<p>Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA PLUS G (P - 893)</p> <p>Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43 IK.08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QUADRE SECUNDARI PLANTA BAIXA (QS-PB) .</p> <p>Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA PLUS G (P - 894)</p>	4.636,82	1,000	4.636,82
3	ESBB305	ut	<p>Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43 IK.08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QUADRE SECUNDARI PLANTA PRIMERA (QS-P1) .</p> <p>Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA PLUS G (P - 895)</p>	4.817,83	1,000	4.817,83
4	ESBB3071	ut	<p>Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció dibuixats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 43 IK.08 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QUADRE SECUNDARI PLANTA SEGONA (QS-P2) .</p> <p>Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA PLUS G (P - 898)</p>	4.010,27	1,000	4.010,27
5	EQLB30B	ut	<p>Cablejat i connexionat des de subestació control fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de quadres secundaris , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. (P - 794)</p>	86,40	4,000	345,60

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.02.0H</b>	<b>17.099,93</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	01	INSTAL·LACIÓ INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E1CB40CB	ut	Pericó de registre per a alimentacions elèctriques de dimensions mitges 40x40x80 cm (variables) construït en obra de fàbrica de maó amb lliscat interior fi i cantells roms i desguàs a drenatge en la base, tapa superior amb marc angular i tapa de fundició normalitzada. Inclou treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament instal·lada. (P - 23)	120,09	5,000	600,45
2	E1BA21C	m3	Excavació de rases per a xarxa elèctrica de baixa tensió en canalització formigonada en voreres i/o creuaments sense reposició, per mitjans mecànics, incloent col·locació de canonada de PVC, reblert sobre el formigó amb tot-us, terres amb garbellaments i material extret, compactat, trasllat de terres sobrants a abocador, sense limitació de distància, treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. (P - 20)	13,94	25,000	348,50
3	ERDL61	ut	Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona.	28,53	78,000	2.225,34

## Característiques:

Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 88

		segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, accessoris i suports.  Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 802)				
4	EREL61	ut	Punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i de línia de control des de telecomandament. Característiques: Derivació a punt de llum: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 804)	29,53	53,000	1.565,09
5	ERFL61	ut	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lica tancada amb tapa, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 806)	30,25	21,000	635,25
6	ERDK75	ut	Punt de llum (simple, commutat, de creuament, des de quadre directe o amb polsador) incloent cables i canalització a lluminària i a mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de quadre de zona.  Característiques: Derivació a punt de llum i a mecanisme: cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de reixa de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suports.  Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 801)	23,93	422,000	10.098,46
7	EREK75	ut	Punt de llum enllumenat d'emergència, incloent cables i canalització a lluminària i part proporcional de línia des de quadre de zona i de línia de control des de telecomandament. Característiques: Derivació a punt de llum: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema	24,93	131,000	3.265,83

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 89

8	ERFK75	ut	<p>unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 803)</p> <p>Alimentació a presa de corrent simple/múltiple incloent cables i canalització a mecanisme i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a mecanisme: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varilles d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suports. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 805)</p>	25,44	261,000	6.639,84
9	ERGB20EB1	ut	<p>Connexionat de control entre fotocèl·lula o mecanisme per a la regulació de lluminàries i reactàncies regulables , format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 836)</p>	10,97	92,000	1.009,24
10	ERJK75AA	ut	<p>Alimentació a porta motoritzada incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 841)</p>	81,98	2,000	163,96
11	ERJK75AB	ut	<p>Alimentació a videoprojector incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 842)</p>	81,98	2,000	163,96
12	ERJK75AC	ut	<p>Alimentació a pantalla incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p> <p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm<sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 843)</p>	81,98	2,000	163,96
13	ERJL61BA	ut	<p>Alimentació a porta automàtica incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.</p>	136,69	1,000	136,69

euros



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 90

		<p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.5 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lic tancat amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 855)</p>				
14	ERJL61BB	ut	Alimentació a interfon incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.	136,69	1,000	136,69
			<p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.5 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, canal metàl·lic tancat amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 856)</p>			
15	EQFA41AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safates metàl·liques i peus fals terra, incloent part proporcional de tirantets de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 789)	5,09	155,000	788,95
16	EXCD10B	ut	Sistema de xarxa equipotencial en banys i lavabos de planta mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc., amb conductors de 4 mm <sup>2</sup> de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, inclòs tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. (P - 989)	106,69	12,000	1.280,28
17	EXCD11A	ut	Equip de xarxa equipotencial a base de connexionat de cadascuna de totes les parts metàl·liques de la zona de vestuaris, amb conductors de 4 mm <sup>2</sup> de secció amb aïllament no propagador de l'incendi i sense emissió de fums ni gasos tòxics i corrosius de 750 V, inclosa part proporcional de canal de 100 mm de PVC, tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Inclou la unió a l'embarrat de posada a terra mitjançant conductor de 16 mm <sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. (P - 990)	341,76	4,000	1.367,04
18	ERJK75AL	ut	Alimentació a cortina motoritzada incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona.	94,05	114,000	10.721,70
			<p>Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.</p> <p>Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suportacions.</p> <p>Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 849)</p>			

TOTAL	Detall	01.06.02.01		41.311,23
Obra	01	Pressupost Comissaria		
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions		
Subcapítol	02	ELECTRICITAT		
Detall	0J	MECANISMES		

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 91

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ETAA10GA1	ut	Regulador 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON o equivalent (P - 908)	35,55	5,000	177,75
2	ETAA10FA	ut	Interrupctor 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON / 27 o equivalent (P - 906)	7,15	36,000	257,40
3	ETAA10AA	ut	Commutador 10 A 250 V, encastable amb tecla, marc embellidor i caixa. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON / 27 o equivalent (P - 905)	8,03	26,000	208,78
4	ETBA10FA	ut	Detector de presència 10/16 A 250 V, de superfície amb tecla, caixa amb marc embellidor, accessoris i fixacions. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON o equivalent (P - 912)	39,52	40,000	1.580,80
5	ETBA30CA	ut	Interrupctor 10/16 A 250 V, de superfície estanc amb tecla, caixa amb marc embellidor, accessoris i fixacions. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON / 44 o equivalent (P - 913)	8,41	21,000	176,61
6	ETAB10CBA	ut	Presa de corrent simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipus schuko, encastable amb marc embellidor i caixa. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 27 o equivalent (P - 910)	6,80	59,000	401,20
7	ETAB10BBA	ut	Presa de corrent doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipus schuko, encastable amb marc embellidor i caixa. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 27 o equivalent (P - 909)	10,76	33,000	355,08
8	ETBB30BAB	ut	Presa de corrent simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipus schuko, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 44 o equivalent (P - 917)	12,38	16,000	198,08
9	ETBB30AAA	ut	Presa de corrent doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipus schuko, de superfície estanca, amb tapa abatible, marc embellidor i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 44 o equivalent (P - 916)	20,56	9,000	185,04
10	ETBB39A	ut	Presa de corrent amb protecció magnetotèrmica i diferencial, formant conjunt una monofàsica 10/16 A 250 V tipus schuko i una trifàsica 16 A 400 V tipus industrial, de superfície, estanca, amb tapa abatible i caixa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 17 o equivalent . (P - 911)	57,51	11,000	632,61
11	ERBC10BA	m	Canal portamecanismes en alumini aïllat interiorment en PVC, dimensions 60x150 mm, amb part proporcional de separadors, accessoris i fixacions. Completament instal·lat. (Color segons disseny arquitectura). Marca/model: UNEX o equivalent (P - 823)	22,05	20,000	441,00
12	ETCB10AAB	ut	Presa de corrent doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V per instal·lació en canal, amb marc embellidor i caixa. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 27 color blanc o equivalent (P - 919)	18,62	7,000	130,34
13	ETCB10AAA	ut	Presa de corrent doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V per instal·lació en canal, amb marc embellidor i caixa. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON / 27 color vermell o equivalent (P - 918)	18,62	7,000	130,34
14	ERCB40CA	ut	Caixa portamecanismes encastable, construïda en PVC, per allotjar 6 mecanismes, amb adaptadors per a entrada de tubs, tapa, accessoris i fixacions. Completament instal·lada. (Color segons disseny arquitectura). Marca/model: SIMON CONNECT / CIMA PRO SBM350+SBM302 o equivalent . (P - 824)	11,10	42,000	466,20
15	ERCE10CA	ut	Conjunt portamecanismes constituït per una cubeta per a allotjament de 6 mecanismes, marc de protecció, escaires de fixació, tapa abatible de plàstic amb xapa galvanitzada i sortida de cables de posició variable amb fixació que impossibiliti la seva extracció i amb possibilitat de regular la profunditat de la cubeta i tapetes en PVC rígid. Completament instal·lat. (Color segons disseny arquitectura). Marca/model: SIMON CONNECT / SF310 + S305 o equivalent (P - 825)	36,19	8,000	289,52
16	ERCE10CB1	ut	Conjunt portamecanismes constituït per una cubeta per a allotjament de 6 mecanismes, marc de protecció, escaires de fixació, tapa abatible de plàstic amb xapa galvanitzada i sortida de cables de posició	44,53	20,000	890,60

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 92

		variable amb fixació que impossibiliti la seva extracció i amb possibilitat de regular la profunditat de la cubeta i tapetes en PVC rígid. Completament instal·lat. (Color segons disseny arquitectura). Marca/model: SIMON CONNECT / G33 + SF370 + S305 o equivalent (P - 826)				
17	ETEB10AAB	ut	Presa de corrent doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V per a instal·lació en conjunts portamecanismes d'execució superfície / encastable. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON CONNECT / CIMA color blanc o equivalent (P - 920)	9,32	70,000	652,40
18	ETEB10AAC	ut	Presa de corrent doble 2P+T lateral, 10/16 A 250 V per a instal·lació en conjunts portamecanismes d'execució superfície / encastable. Completament instal·lada. Marca/model: SIMON CONNECT / CIMA color vermell o equivalent (P - 921)	9,32	70,000	652,40
19	ETBB10AAA1	ud	Equip de recàrrega elèctrica per a vehicles amb una presa de corrent Schuko tipus industrial 2P+T lateral 10/16 A 250 V i display de dos dígitos pels crèdits disponibles i estat de la càrrega, amb cos rectangular en acer, inclou comptador de energia, sistema prepagament mitjançant targetes de proximitat, protecció diferencial i magnetotèrmica. Inclou accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/modelo: CIRCARLIFE / CCL-CP1-P 490006 o equivalent (P - 914)	493,43	5,000	2.467,15
20	ETBB10AAA11	ud	Equip de recàrrega elèctrica exterior (IP-54) en columna cilíndrica d'acer inoxidable per a vehicles amb una presa de corrent Schuko tipus industrial 2P+T lateral 10/16 A 250 V i display de dos dígitos pels crèdits disponibles i estat de la càrrega, amb cos rectangular en acer, inclou comptador de energia, sistema prepagament mitjançant targetes de proximitat, protecció diferencial i magnetotèrmica. Inclou accessoris i fixacions. Completament instal·lada. Marca/modelo: CIRCARLIFE / CCL-PE1 490000 o equivalent (P - 915)	2.011,12	1,000	2.011,12
21	ETAA61BA	ut	Cofret de material aïllant encastat per a 6 enceses, incloent caixa d'encastar, de material termoplàstic, interruptors 10 A 250 V, amb visor de funcionament. Completament instal·lat. Marca/model: SIMON o equivalent (P - 907)	44,19	1,000	44,19

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.02.0J</b>	<b>12.348,61</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	OK	LLUMENERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ENAD10DA1B	ut	Fotocèl·lula encastada per a la regulació de reactàncies electròniques regulables 1-10V en funció de l'entrada de llum natural, reduint gradualment el fluxe de la lluminària, i detecció de presència incorporat. Completament instal·lada. Marca/Model: TEMPER / LUXOMAT PD2-DIM/M-FP. (P - 741)	83,36	28,000	2.334,08
2	EUAA11ABA1	ut	Lluminària tipus regleta amb cos en xapa d'acer termoestabilitada en blanc amb difusor de plexiglàs opal, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.26 de 1x18 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla DISANO / 413 BOREALE o equivalent, Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 922)	35,86	9,000	322,74
3	EUAA11CAA1	ut	Lluminària tipus regleta amb cos en xapa d'acer termoestabilitada en blanc, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.26 de 1x36 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla DISANO / 413 BOREALE o equivalent, Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 923)	39,71	6,000	238,26

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 93

4	EUA11DAA1	ut	Lluminària tipus regleta amb cos en xapa d'acer termoestabilitada en blanc, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.26 de 1x58 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla DISANO / 413 BOREALE o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 924)	43,22	6,000	259,32
5	EUA11DAA2	ut	Lluminària tipus banyador de paret amb cos en alumini, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 2x80 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla LAMP / AMBIENT 88.42.32.3 o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 925)	180,35	9,000	1.623,15
6	EUBE30FAA1	ut	Lluminària tipus pantalla suspesa amb cos en alumini i difusor parabòlic d'alumini especular, inclòs accessoris, conjunt de suportació i equips electrònics d'alta freqüència i tubs T.16 de 1x80 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla LAMP / FIL 47.41.66.3 o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 928)	138,88	6,000	833,28
7	EUBG21ABA1	ut	Lluminària tipus pantalla estanca d'execució adossada o suspesa amb cos polièster reforçat amb fibra de vidre , reflector d'acer prelacat i difusor de policarbonat, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 1x14 W (Temperatura de color segons arquitectura), tipus de protecció IP.66 IK.08. Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 929)	38,72	1,000	38,72
8	EUBG21CBB1	ut	Lluminària tipus pantalla estanca d'execució adossada o suspesa amb cos polièster reforçat amb fibra de vidre , reflector d'acer prelacat i difusor de policarbonat, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 1x28 W (Temperatura de color segons arquitectura), tipus de protecció IP.66 IK.08. Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 930)	40,14	8,000	321,12
9	EUBG21DBB1	ut	Lluminària tipus pantalla estanca d'execució adossada o suspesa amb cos polièster reforçat amb fibra de vidre , reflector d'acer prelacat i difusor de policarbonat, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 1x49 W (Temperatura de color segons arquitectura), tipus de protecció IP.66 IK.08. Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 931)	44,64	60,000	2.678,40
10	EUBG21GBA1	ut	Lluminària tipus pantalla estanca d'execució adossada o suspesa amb cos polièster reforçat amb fibra de vidre , reflector d'acer prelacat i difusor de policarbonat, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 2x49 W (Temperatura de color segons arquitectura), tipus de protecció IP.66 IK.08. Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: PHILIPS / PACIFIC TCW216 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 932)	63,82	47,000	2.999,54
11	EHB12007	U	Lluminària tipus pantalla encastable amb cos en xapa d'acer en blanc i difusor opal antivandàlic, inclòs accessoris i equip/s electrònics 230 V AF, i tub/s T.26 de 3x18 w. (temperatura de color segons arquitectura) (P - 600)	136,11	5,000	680,55
12	EUBA20HBA1	ut	Lluminària tipus pantalla encastable amb cos en xapa d'acer en blanc i difusor parabòlic d'alumini especular, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 4x14 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: LAMP / MODULAR SLIM 65.44.60.0 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 926)	96,51	55,000	5.308,05
13	EUBA20HBA11	ut	Lluminària tipus pantalla encastable amb cos en xapa d'acer en blanc i difusor parabòlic d'alumini especular, inclòs accessoris i equip/s electrònic/s regulable/s d'alta freqüència i tub/s T.16 de 4x14 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Pantalla: LAMP / MODULAR SLIM 65.44.60.0 o equivalent , Reactància: PHILIPS / HF-R 1/10V o equivalent (P - 927)	124,41	46,000	5.722,86
14	EUDB70EBA1	ud	Lluminària tipus downlight encastat amb reflector i cèrcol embellidor ( difusor transparent de policarbonat ), inclou accessoris i equip/s electrònic/s 230 V AF i làmpada/s TC-TEL de 2x26 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model:	87,00	144,000	12.528,00

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 94

		LAMP / KONIC 92.42.65.0 + 92.06.15.0 o equivalent (P - 934)				
15	EUIDB70EBA11	ud	Lluminària tipus downlight encastat amb reflector i cèrcol embellidor ( difusor transparent de policarbonat ), inclou accessoris i equip/s electrònic/s regulable/s 230 V AF i làmpada/s TC-TEL de 2x26 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: LAMP / KONIC 92.42.65.0 + 92.06.15.0 + PHILIPS HF-R 1/10V o equivalente (P - 935)	113,04	46,000	5.199,84
16	EUIDB40GAA1	ud	Lluminària tipus downlight encastat amb reflector i cèrcol embellidor ( difusor transparent de policarbonat ), inclou accessoris i equip/s electrònic/s 230 V AF i làmpada/s TC-TEL de 2x18 W (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. ). Completament instal·lada. Marca/model: LAMP / 92.42.64.0 + 92.06.15.0 o equivalente (P - 933)	84,28	20,000	1.685,60
17	EUHG10BAA1	ut	Lluminària tipus projector format per carcassa i marc d'alumini i reflector d'alumini anoditzat amb grau d'estanquitat del conjunt IP.65 IK.09 , inclús llum HIT-70 W/230 V AF, accessoris i equips incorporats. ( suport incorporat ). Completament instal·lada. Marca/model: LAMP / 75.01.21.3 o equivalent (P - 936)	262,13	2,000	524,26
18	EUPA10C	ut	Portalàmpades de porcellana per a enllumenat de recinte ascensor inclús llum A 60 / 40 W. Completament instal·lat (P - 946)	8,15	7,000	57,05
19	EUIB31EAA1	ut	Lluminària tipus llum de paret, protecció IP.65 amb difusor de policarbonat , cos en foneria d'alumini , inclòs accessoris i equip/s electrònic/s d'alta freqüència i llum/s TC-L de 1x55 W. (Temperatura de color segons arquitectura). Completament instal·lada. Marca/model: Llum de paret CARANDINI / WALLPACKETTE III WPT3116 o equivalent , Reactància PHILIPS / HF-P o equivalent (P - 938)	179,84	13,000	2.337,92
20	EUMA10DA	ut	Aparell autònom encastat per il·luminació d'emergència i senyalització fluorescent, 230 V, 2D 16 W, 235 lm, autonomia mínim 1 h, amb difusor, rètol adhesiu de senyalització i dispositiu de desconnexió i reactivació mitjançant telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: DAISALUX / SOL N6 + KENTB o equivalent (P - 940)	46,21	83,000	3.835,43
21	EUMC10FA1	ut	Aparell autònom adossat per il·luminació d'emergència i senyalització fluorescent, 230 V, 8 W, 350 lm, autonomia mínim 1 h, amb difusor, rètol adhesiu de senyalització i dispositiu de desconnexió i reactivació mitjançant telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: DAISALUX / HYDRA N7 o equivalent (P - 942)	35,37	9,000	318,33
22	EUMA10EA	ut	Aparell autònom encastat per il·luminació d'emergència i senyalització fluorescent, 230 V, 8 W, 350 lm, autonomia mínim 1 h, amb difusor, rètol adhesiu de senyalització i dispositiu de desconnexió i reactivació mitjançant telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: DAISALUX / HYDRA N7 + KETB o equivalent (P - 941)	43,47	23,000	999,81
23	EUMI10DA	ut	Aparell autònom estanc tipus protecció IP.66 IK.08 per il·luminació d'emergència i senyalització, fluorescent, 230 V, 8 W, 350 lm, autonomia mínim 1 h, amb difusor i rètol adhesiu de senyalització i dispositiu de desconnexió i reactivació mitjançant telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: DAISALUX / HYDRA N7 + KES o equivalent (P - 943)	66,98	69,000	4.621,62
24	EULG10ABA1	ut	Lluminària d'orientació balisa , tipus de protecció IP.54 IK.08 , amb cos en alumini , inclòs llum HIT-35 W/ 230 V AF, accessoris i equips incorporats. Completament instal·lada. Marca/model: LAMP / FAR 59.01.21.3 o equivalent (P - 939)	175,43	3,000	526,29
25	E1BA21BA	m3	Excavació de rases per a xarxa elèctrica de enllumenat exterior en canalització formigonada en voreres i/o creuaments sense reposició, per mitjans mecànics, incloent col·locació de canonada de PVC, rebert sobre el formigó amb tot-us, terres amb garbellaments i material extret, compactat, trasllat de terres sobrants a abocador, sense limitació de distància, treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. (P - 21)	13,94	30,000	418,20
26	E1CB40CAA	ut	Pericó de registre per a enllumenat exterior de dimensions mitges 40x40x80 cm (variables) construït en obra de fàbrica de maó amb lliscat interior fi i cantells roms i desguàs a drenatge en la base, tapa superior amb marc angular i tapa de fundició normalitzada. Inclou treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament instal·lada. (P - 25)	120,09	2,000	240,18

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 95

27	ERAD40BA	m	Tub de polietilè flexible corrugat amb interior llis per a distribució subterrània, segons UNE-EN 50.086-2-4, grau de protecció 7, diàmetre nominal 63 mm. Completament instal·lat. (P - 813)	1,95	30,000	58,50
28	ERDH11	ut	Connexionat lluminària exterior incloent caixa de borns amb fusibles en derivació i alimentació a llumenera mitjançant conductor de coure tipus mànega amb aïllament de XLPE i coberta de PVC 0,6/1 kV de 3x2,5 mm² de secció i accessoris. Completament instal·lat. (P - 800)	53,40	6,000	320,40
29	EQFA50ACA	m	Conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, col·locat en l'interior de rasa i incloent part proporcional de soldadures aluminotèrmiques i grapes de connexió d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 790)	4,58	30,000	137,40
30	EXAA11AA	ut	Pica d'acer coure de 2 m de longitud i 19 mm de diàmetre clavada verticalment en el terreny i unida a la malla mitjançant soldadura aluminotèrmica. Completament instal·lada. Marca/model: CIRPROTEC o equivalent (P - 985)	23,40	3,000	70,20
31	EUHI10AAA1A	ut	Lluminària tipus projector format per carcassa i marc d'alumini i reflector d'alumini anoditzat amb grau d'estanquitat del conjunt IP.66 , inclos llum HSE-150 W/230 V AF, accessoris i equips incorporats . Completament instal·lada. Marca/model: CARANDINI / QSA-5 o equivalent (P - 937)	280,80	3,000	842,40
32	EUNB20EAA	ut	Columna cilíndrica de 6 m d'alçada construïda en xapa d'acer galvanitzada en calent, 3 mm de gruix, provista de placa d'ancoratge, porta de registre amb connexió de posada a terra i maniguet per a acoblament de lluminària, inclosa base de formigó i pericó per a derivació de línia del tipus homologat per a enllumenat públic. Completament instal·lada. Marca/model: CARANDINI o equivalent (P - 944)	779,68	3,000	2.339,04
33	EQAH10AAAA	m	Conductor de coure de 4x6 mm² de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN 50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal·lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 777)	4,08	50,000	204,00
34	EUND21AAA1A	ut	Suport per acoblament de 1 lluminàries d'enllumenat exterior, construït en xapa d'acer galvanitzada per immersió en calent per a adaptació a columna. Completament instal·lat. Marca/model: CARANDINI o equivalent (P - 945)	46,64	3,000	139,92

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.02.0K</b>	<b>60.764,46</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	02	ELECTRICITAT
Detall	0L	XARXA DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EQFA20AC	m	Conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, col·locat enterrat a una profunditat de 80 cm de la última solera transitable i incloent part proporcional de soldadures aluminotèrmiques i grapes de connexió d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 786)	4,58	410,000	1.877,80
2	EXAA10A	ut	Pica d'acer coure de 2 m de longitud i 19 mm de diàmetre clavada verticalment en el terreny i unida a la malla mitjançant soldadura aluminotèrmica, instal·lada en l'interior d'un pericó de fàbrica de 40x40 cm amb tapa registrable i bunera. Inclou registre de control amb desconnectador i barra equipotencial. Completament instal·lada. Marca/model: CIRPROTEC o equivalent (P - 977)	175,26	6,000	1.051,56

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 96

3	EXAB11A	ut	Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm <sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: QGBT (P - 978)	577,28	1,000	577,28
4	EXAB11B	ut	Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm <sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: PARALLAMPS (P - 979)	577,28	3,000	1.731,84
5	EXAB11C	ut	Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm <sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: GRUP ELECTRÒGEN (P - 980)	577,28	1,000	577,28
6	EXAB11D	ut	Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm <sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: CPD (P - 981)	577,28	1,000	577,28
7	EXAB11E	ut	Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm <sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: protecció M.T. (P - 982)	577,28	1,000	577,28
8	EXAB11F	ut	Electrode simple o múltiple per a connexió a terra que garanteixi una resistència inferior a 10 ohms, format per un electrode de grafit rígid instal·lat en l'interior de pericó de fàbrica de 40x40 cm, amb tapa registrable, amb activador-conductor, motllo de xapa de ferro i sac de cotó, inclús perforacions i mescla de terres així com registre de control amb desconnectador i barra equipotencial amb unió a l'electrode mitjaçant conductor de coure descobert de 50 mm <sup>2</sup> de secció amb protecció mecànica. Completament instal·lat. Referència: servei M.T. (P - 983)	577,28	1,000	577,28
9	EXCB13	ut	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Completament instal·lat. (P - 975)	26,57	8,000	212,56
10	EXCB14	ut	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Completament instal·lat. (P - 976)	26,57	5,000	132,85
11	ERAC10E	ut	Tub de PVC rígid blindat segons norma UNE-EN 61386-21, diàmetre DN 40 amb part proporcional d'accessoris i fixacions. Completament instal·lat. (P - 810)	4,84	55,000	266,20
12	EQA10IA	m	Conductor de coure de 1x50 mm <sup>2</sup> de secció, designació RZ1 0,6/1 kV (UNE 21123-4), lliure d'halògens, no propagador de l'incendi (UNE-EN	8,06	50,000	403,00

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 97

		50266), amb baixa emissió de gasos tòxics i corrosius (UNE-EN 50267-2-1) i baixa opacitat de fums (UNE-EN 50268-1), amb part proporcional de terminals i accessoris. Completament Instal-lat. Marca/model: GENERAL CABLE / EXZHELLENT-XXI (AS) o equivalent . (P - 769)				
13	EXCB10A	ut	Pont de comprovació format per pericó de registre de formigó prefabricat de 300x300 mm interior, amb tapa i marc amb junta d'estanqueïtat cargolada en alumini o ferro de foneria amb barra de compensació de potencials i desconnectador, units mitjançant cable de Cu de 1x50 mm <sup>2</sup> doble aïllat en PVC (tipus VV 0,6/1 kV). Completament instal-lat. (P - 988)	110,16	1,000	110,16
14	EXBA15B	ut	Parallamps electrònic amb dispositiu de cebat, format per un bloc energètic encapsulat amb una protecció exterior metàl·lica, generador electrònic d'impulsos, doble via d'espurnes i un terminal d'acer, construït segons normativa UNE 21.186, fabricat en acer inoxidable de característiques precises per cobrir el volum de l'edifici. Inclosa antena telescòpica autoportant i adaptadors, brides i accessoris. Completament instal-lat. Marca/model: CIRPROTEC / NIMBUS CPT-1 NIVELL 3 o equivalent (P - 986)	790,29	1,000	790,29
15	EXBA20	ut	Via d'espurnes de separació per a realitzar unions equipotencials inclús connectors, de les següents característiques: - Corrent nominal de descarrega (8/20 ms): 100 kA - Corrent impulsional (10/350 ms): 100 kA - Tensió de resposta a 50 Hz <2,5 kV Completament instal-lat, inclús accessoris i petit material. (P - 973)	92,54	1,000	92,54
16	EXBA30A	ut	Comptador d'impactes de llamps amb suports de fixació, inclou comptador d'impactes de llamps per una intensitat màxima de 100 kA amb indicador mecànic, de comptatge i suport d'acer galvanitzat per a fixació del comptador. Completament instal-lat, inclús accessoris i petit material. Marca/model: CIRPROTEC o equivalent (P - 987)	186,36	1,000	186,36
17	EQFA10A	m	Conductor de coure nu recuït de 50 mm <sup>2</sup> de secció nominal per a baixant del sistema de protecció contra descàrregues atmosfèriques des de coberta fins a registre, inclús accessoris, brides de fixació, maniguets d'unió, etc. Completament instal-lat. (P - 785)	8,58	30,000	257,40
18	ERAA20E	m	Tub d'acer galvanitzat blindat DIN 2440, diàmetre 40 mm amb part proporcional d'accessoris roscats, suportacions i/o fixacions. Completament instal-lat. (P - 809)	8,36	3,000	25,08
19	EQFA30AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20 °C no superior a 0,524 Ohm/km, per a malla equipotencial en planta coberta formant retícules de 20x20 m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com torres de recuperació, plantes refredadores, condensadors, etc. així com antenes de TV-FM i demés elements exteriors situats en l'esmentada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre. Completament instal-lat. (P - 787)	4,58	45,000	206,10

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.02.0L</b>	<b>10.230,14</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Títol 4	01	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E1MB20DA2	ut	Armarí per a registre comptadors construït en obra , de dimensions mínimes interiors de 2100x700x1000 mm, equipat amb portes, pany, fixació i suport. Inclosa construcció de fornícula amb les feines d'obra civil necessàries. Completament instal-lat. (P - 34)	409,48	1,000	409,48
2	EDFA01ACF	m	Canonada de polietilè tipus PE-100 (alta densitat), segons norma UNE-EN 12201-2, sèrie 5 (PN 16 bar) de 63 mm diàmetre nominal,	8,85	1,000	8,85

euros



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 98

		amb pp d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 422)				
3	EDLD20FB	ut	Vàlvula de comporta de cargol estacionari, amb unió amb brides/rosques incorporades, de 50 mm de diàmetre, PN-16 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: HARD o equivalent (P - 467)	22,38	1,000	22,38
4	EDLB10GB	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polietilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 449)	46,78	2,000	93,56
5	EDPC10CCA	ut	Filtre autonetejable tipus Y, equipat amb malla d'acer inoxidable i bany de plata, per a un grau de filtració de 25 a 50 micres, capçal i connexionat de 40 mm de diàmetre per a un cabal de 16. Completament instal·lat. Marca/model: CILLIT o equivalent (P - 501)	413,15	1,000	413,15
6	EFLB11EA	ut	Comptador electrònic per a escomesa d'aigua sanitària, homologat segons normativa vigent, amb un calibre nominal de 40 mm, per una pressió de servei de 10 bar, amb equip de lectura format per caixa estanca IP.55 amb placa de bornes, connexió tipus Jack, connector telefònic i cables de connexió. Completament instal·lat. Marca/model: IBERCONTA o equivalent (P - 573)	906,21	1,000	906,21
7	EDLI10CA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 477)	7,81	1,000	7,81
8	EDLC10FBB	ut	Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de aigua sanitària, amb muntatge entre brides, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent (P - 462)	69,61	1,000	69,61
9	EFIA01A	ut	Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i lliura, per a pressió de líquids. Completament instal·lat. (P - 570)	23,36	1,000	23,36
10	EFAA20FAA1	ut	Conjunt de tren de reducció intercalat en canonada de 50 mm de diàmetre amb vàlvules de bola en by-pass, vàlvula reductora segons indicacions de companyia subministradora i un cabal màxim de 5 l/s, amb vàlvula de seguretat i manòmetres amb aixeta de buidat i lira. Completament instal·lat. Marca/model: GESTRA o equivalent (P - 529)	521,69	1,000	521,69

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.0M.01</b>	<b>2.476,10</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Títol 4	02	PRODUCCIÓ ACS
Títol 4	01	PRODUCCIÓ ACS SOLAR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEHA10B	ut	Col·lector solar pla de 1,89 m2 de superfície efectiva de captació amb rendiment òptic i coeficient de pèrdues segons fitxa equip (0,756 i 4,305) , construït segons normes UNE-EN 12975 i UNE-EN 12976 i homologat per INTA. Equipat amb elements de connexió, accessoris, brides i elements de suportació per a coberta plana . Completament instal·lat. Marca/model: BAXIROCA / MEDITERRANEO 200 o equivalent (P - 523)	440,95	7,000	3.086,65
2	EEGC10A	ut	Acumulador d'aigua calenta sanitària de 750 l de capacitat, construït en xapa d'acer vitrificat i coberta d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà injectat d'alta densitat. Equipat amb boca d'inspecció, orificis de connexió i ànode de magnesi. Completament instal·lat. Marca/model: LAPESA / CV-750-M1 o equivalent (P - 521)	1.193,31	1,000	1.193,31

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 99

3	ECDC10A1	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor encapsulat, per al circuit de solar , per a un cabal de 0,184 l/s i una pressió diferencial de 92 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / UPS SOLAR 25-120 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 389)	399,03	1,000	399,03
4	ECDC10A3	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor encapsulat, per al circuit de tractament legionella , per a un cabal de 0,138 l/s i una pressió diferencial de 40 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / UPS SOLAR 15-80 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 391)	229,19	1,000	229,19
5	EEHC10A1	ut	Dissipador de calor tèrmic per gravetat per a 7 captador/s amb una superfície de captació total de 13 m2, incloent radiador, vàlvula termostàtica, ràcords, maniguets de connexió, vàlvula de retenció y el connexionat hidràulic i accessoris necessaris. Completament instal·lat. Marca/model: SALVADOR ESCODA / DISIP 8 o equivalent (P - 525)	501,45	1,000	501,45
6	EFAC10BA1	ut	Regulador de cabal, roscat, amb una pressió màxima PN16, per a un diàmetre nominal DN 20. Completament instal·lat. Marca/model: SALVADOR ESCODA / BYPASS SD o equivalent (P - 547)	146,76	1,000	146,76
7	EDSC02A	ut	Dipòsit d'expansió tancat de membrana de 33 l de capacitat, construït en xapa d'acer soldat, per a una pressió màxima de treball de 10 bar i 120 °C de temperatura, homologat segons directiva 97/23/CE. Completament instal·lat. Marca/model: SEDICAL / S-33 o equivalent (P - 506)	69,61	1,000	69,61
8	EDSC10A1	ut	Dipòsit d'expansió per a circuits d'aigua oberts de membrana no recanviable, de 12 l de capacitat, construït amb xapa d'acer soldat, per a una pressió de 800 kPa, homologat segons directiva 97/23/CE d'aparells a pressió, amb vàlvula de recirculació de l'aigua antilegionel·la, tancament i buidat. Completament instal·lat. Segons fitxa tècnica equip. Marca/model: SEDICAL / DD-12 o equivalent (P - 507)	70,11	1,000	70,11
9	EDDA10EA	m	Canonada de coure dur estirat, segons UNE EN-1057, de 22 mm de diàmetre i de 1,2 mm de gruix, amb pp d'accessoris soldats per capil·laritat i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 417)	10,11	96,000	970,56
10	EHBC10HDA	m	Aïllament exterior per canonades de coure de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 602)	6,24	81,000	505,44
11	EHBC30HFA	m	Aïllament exterior per a canonades de coure de 22 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 613)	16,84	15,000	252,60
12	EDGA10BBEA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 40 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 435)	12,14	5,000	60,70
13	EHBC30MDA	m	Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 40 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 616)	19,47	5,000	97,35
14	EDLB10CB	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de coure . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 444)	9,45	15,000	141,75

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 100

15	EDLB10EAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 453)	20,39	4,000	81,56
16	EDLC20BA	ut	Vàlvula de retenció de disc , amb muntatge entre brides, de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER-CHECK o equivalent (P - 456)	33,49	4,000	133,96
17	EDLI20AA	ut	Vàlvula de buidat de llautó per a muntatge amb brides, de 40 mm de diàmetre, PN-10 amb comandament d'accionament per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat. (P - 482)	27,85	1,000	27,85
18	EDLG01BB	ut	Vàlvula de seguretat, de fuga conduïda, de 20 mm de diàmetre tarada a 6 bar, instal·lada en circuit primari solar/circuit ACS solar. Completament instal·lada. (P - 473)	89,24	4,000	356,96
19	EDLE30BB	ut	Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de energia solar , connexió roscada de 20 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 471)	32,65	1,000	32,65
20	EFAB10ABAA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i sense dispositiu de buidat, de 10 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAD 10 s/v o equivalent (P - 545)	29,90	1,000	29,90
21	EFBB10AA	ut	Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada , PN-16, de DN 20 , dotada d'actuador tot-res, alimentat a 24 V i confirmació d'estat per interruptors final de carrera. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalent (P - 558)	183,31	1,000	183,31
22	EFBB20AA	ut	Vàlvula de seient de 3 vies, connexió roscada, PN-16, de DN 20 , amb accionament manual i desguàs conduït fins el baixant més proper. Completament instal·lada. Marca/model: SALVADOR ESCODA o equivalent (P - 559)	48,15	1,000	48,15
23	EFIA01A	ut	Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i lliura, per a pressió de líquids. Completament instal·lat. (P - 570)	23,36	5,000	116,80
24	EFFA01	ut	Termòmetre vertical o d'esquadra, articulad i graduat de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat. (P - 528)	15,04	4,000	60,16
25	EDQA20	ut	Purgador manual d'aire de 1/8" , amb clau de pas. Completament instal·lat. (P - 393)	8,70	2,000	17,40
26	EDQB10A	ut	Purgador automàtic d'aire de 1/2" . Completament instal·lat. (P - 502)	4,24	1,000	4,24
27	EDLI10AA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 10 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 475)	5,72	8,000	45,76
28	EDNA10BA	ut	Manigueta elàstic antivibratori d'un cos, de 20 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 120 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: PERFLEX o equivalent (P - 484)	37,80	4,000	151,20
29	EDPA20AB	ut	Filtre amb brides per a aigua, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent (P - 497)	32,41	2,000	64,82
30	EFLD10BA	ut	Comptador de calories amb un cabalímetre incorporat de 2,5 m3/h, DN 25, una pèrdua de càrrega de 0,2 bar i ràcords incorporats. Muntatge horitzontal. Subministrament d'un parell de sondes de temperatura amb beines incorporades. Marca/model: SEDICAL o equivalent (P - 576)	486,03	1,000	486,03
31	EEHB101	ut	Sistema d'omplert i buidat del circuit primari solar. Inclou valvuleria d'aïllament i de retenció de filtres, dipòsit obert per a mescla d'aigua freda i anticongelant i sondes de nivell, grup de pressió amb manòmetre, pressòstat, quadre de protecció i maniobra i comptador d'aigua freda. Completament instal·lat. (P - 524)	422,86	1,000	422,86
32	EEHB20	l	Liquid anticongelant per afegir al circuit caloportador del primari a base de propilenglicol, no tòxic, amb additiu per a protecció anticorrosiva i	6,15	25,000	153,75

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 101

biodegradable. Completament instal·lat. (P - 520)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.0M.02.01</b>	<b>10.141,87</b>
--------------	----------------	--------------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Títol 4	02	PRODUCCIÓ ACS
Títol 4	02	PRODUCCIÓ ACS CONVENCIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEGC10B	ut	Acumulador d'aigua calenta sanitària de 500 l de capacitat, construït en xapa d'acer vitrificat i coberta d'acer esmaltat, amb aïllament de poliuretà injectat d'alta densitat. Equipat amb boca d'inspecció, orificis de connexió i ànode de magnesi. Completament instal·lat. Marca/model: LAPESA / CV-500-M1 o equivalent (P - 522)	1.037,13	1,000	1.037,13
2	ECDC10A2	ut	Bomba centrífuga circuladora, de rotor encapsulat, per al circuit de retorn ACS , per a un cabal de 0,284 l/s i una pressió diferencial de 93 kPa, amb tanca mecànica i joc de suports. Completament instal·lada. Marca/model: GRUNDFOS / UPS 32-120 F B o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. (P - 390)	519,33	1,000	519,33
3	EDSC10A1	ut	Dipòsit d'expansió per a circuits d'aigua oberts de membrana no recanviable, de 12 l de capacitat, construït amb xapa d'acer soldat, per a una pressió de 800 kPa, homologat segons directiva 97/23/CE d'aparells a pressió, amb vàlvula de recirculació de l'aigua antilegionel·la, tancament i buidat. Completament instal·lat. Segons fitxa tècnica equip. Marca/model: SEDICAL / DD-12 o equivalent (P - 507)	70,11	1,000	70,11
4	EDGA10BBDA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 32 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 434)	8,72	4,000	34,88
5	EDGA10BBFA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 50 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 436)	14,48	8,000	115,84
6	EHBC30KDA	m	Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elàstica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 614)	18,54	4,000	74,16
7	EHBC30PAA	m	Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elàstica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 618)	14,53	4,000	58,12
8	EHBC30PFA	m	Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elàstica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 40 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 620)	23,11	4,000	92,44

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 102

9	EDLB10BAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 450)	7,55	1,000	7,55
10	EDLB10DAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 452)	13,00	5,000	65,00
11	EDLB10FAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 454)	28,86	6,000	173,16
12	EDLC20CA	ut	Vàlvula de retenció de disc , amb muntatge entre brides, de 25 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER-CHECK o equivalent (P - 457)	55,48	2,000	110,96
13	EDLC10EBA	ut	Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de aigua sanitària, amb muntatge entre brides, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent (P - 460)	53,58	1,000	53,58
14	EDLI20AA	ut	Vàlvula de buidat de llautó per a muntatge amb brides, de 40 mm de diàmetre, PN-10 amb comandament d'accionament per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lat. (P - 482)	27,85	1,000	27,85
15	EDLG01CA	ut	Vàlvula de seguretat, de fuga conduïda, de 25 mm de diàmetre tarada a 6 bar, instal·lada en circuit obert ACS. Completament instal·lada. (P - 474)	105,89	1,000	105,89
16	EDLE30AB	ut	Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de RAC , connexió roscada de 15 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 470)	31,53	1,000	31,53
17	EFAB10ABCA	ut	Vàlvula d'equilibrat soldada/roscada, fabricada en ametall , amb preajust de cabal, preses de pressió, i sense dispositiu de buidat, de 20 mm de diàmetre i amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA-STAD 20 s/v o equivalent (P - 546)	33,39	1,000	33,39
18	EFIA01A	ut	Manòmetre de glicerina, graduat de 0-1600 kPa, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb aixeta de buidat i llira, per a pressió de líquids. Completament instal·lat. (P - 570)	23,36	3,000	70,08
19	EFFA01	ut	Termòmetre vertical o d'esquadra, articulats i graduats de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat. (P - 528)	15,04	4,000	60,16
20	EDQB10A	ut	Purgador automàtic d'aire de 1/2 ". Completament instal·lat. (P - 502)	4,24	1,000	4,24
21	EDLI10AA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 10 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 475)	5,72	7,000	40,04
22	EDNA10CA	ut	Manigueta elàstica antivibratori d'un cos, de 25 mm de diàmetre, útil per al servei d'aigua fins a 120 °C i PN-10 , amb unions mitjançant brides. Completament instal·lat. Marca/model: PERFLEX o equivalent (P - 485)	41,41	4,000	165,64
23	EDPA10BB	ut	Filtre roscat per a aigua, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb cos de fosa grisa i filtre d'acer inoxidable. Completament instal·lat. Marca/model: JC o equivalent (P - 492)	15,88	2,000	31,76
24	EFLB31BEB	ut	Comptador d'aigua freda , tipus turbina de raig únic o múltiple, amb emissor d'impulsos, homologat segons normativa vigent, amb un calibre de 30 mm, per a una pressió màxima de servei de 10 bar. Completament instal·lat. Marca/model: IBERCONTA o equivalent (P - 575)	161,01	1,000	161,01
25	EDUD10AA	ut	Dipòsit tampó de 25 l de capacitat construït amb i equipat de tubuladures i enllaços per a entrades i sortides d'aigua i connexions per a elements de regulació. Completament instal·lat. (P - 515)	105,35	1,000	105,35

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 103

TOTAL	Titul 4	01.06.03.0M.02.02	3.249,20
Obra	01	Pressupost Comissaria	
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions	
Subcapítol	03	MECÀNQUES	
Detall	0M	LAMPISTERIA	
Titul 4	03	DISTRIBUCIÓ	
Titul 4	03	AIGUA FREDA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EDGA10BBBA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 20 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 432)	6,64	35,000	232,40
2	EDGA10BBCA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 25 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 433)	7,54	99,000	746,46
3	EDGA10BBDA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 32 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 434)	8,72	78,000	680,16
4	EDGA10BBEA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 40 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 435)	12,14	48,000	582,72
5	EDGA10BBFA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 50 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 436)	14,48	50,000	724,00
6	EDGA10BBGA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 63 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 437)	17,99	35,000	629,65
7	EHBD10GAA	m	Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 20 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 623)	4,39	35,000	153,65
8	EHBD10IAA	m	Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 25 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 624)	4,53	99,000	448,47
9	EHBD10KAA	m	Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 625)	7,22	78,000	563,16

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 104

10	EHBD10MAA	m	Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 40 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 626)	7,56	48,000	362,88
11	EHBD10PAA	m	Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 627)	7,92	46,000	364,32
12	EHBD30PAA	m	Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor a 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 639)	14,77	4,000	59,08
13	EHBD10SAA	m	Aïllament exterior per a canonades polipropilè de 64 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 10 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, amb barrera de vapor, incloent p.p. d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 628)	10,91	35,000	381,85
14	EDLB10BAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 450)	7,55	7,000	52,85
15	EDLB10CAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 451)	9,45	17,000	160,65
16	EDLB10DAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 452)	13,00	5,000	65,00
17	EDLB10EAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 453)	20,39	2,000	40,78
18	EDLB10FAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 40 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 454)	28,86	3,000	86,58
19	EDLB10GAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 455)	46,78	1,000	46,78
20	EDLC10FBB	ut	Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de aigua sanitària, amb muntatge entre brides, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent (P - 462)	69,61	1,000	69,61
21	EFBA02AA1	ut	Vàlvula elèctrica de regulació de seient de 2 vies amb rosca, de diàmetre nominal DN25, de 16 bar de PN, servomotor acoblat a la	189,80	3,000	569,40

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 105

		vàlvula, instal·lada i connectada, incloent la part proporcional d'instal·lació elèctrica, polsador, pilot lluminós en armari de control. Completament instal·lada. (P - 557)				
22	EDLJ10CA	ut	Aixeta de neteja construïda en llautó cromat, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10 amb comandament d'accionament manual per palanca i sortida amb racor de 2 peces per a acoblament de mànega. (P - 483)	6,27	3,000	18,81
23	EDQB10A	ut	Purgador automàtic d'aire de 1/2". Completament instal·lat. (P - 502)	4,24	1,000	4,24
24	EDLI10GA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 481)	35,61	1,000	35,61

**TOTAL Titol 4 01.06.03.0M.03.03 7.079,11**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Titul 4	03	DISTRIBUCIÓ
Titul 4	04	AIGUA CALENTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EDGA10BBBA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 20 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 432)	6,64	76,000	504,64
2	EDGA10BBCA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 25 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 433)	7,54	85,000	640,90
3	EDGA10BBDA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 32 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 434)	8,72	25,000	218,00
4	EDGA10BBEA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 40 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 435)	12,14	16,000	194,24
5	EDGA10BBFA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 50 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 436)	14,48	23,000	333,04
6	EHBC10GDA	m	Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 20 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 601)	6,18	76,000	469,68
7	EHBC10IDA	m	Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 25 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 603)	6,57	85,000	558,45
8	EHBC10KDA	m	Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de	9,65	29,000	279,85

euros



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 106

		conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 604)				
9	EHBC10MEA	m	Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 40 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 35 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 605)	10,81	18,000	194,58
10	EHBC10PEA	m	Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 35 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 606)	11,64	19,000	221,16
11	EHBC30PEA	m	Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 50 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 35 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 619)	22,03	4,000	88,12
12	EDLB10BAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 450)	7,55	14,000	105,70
13	EDLB10CAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 451)	9,45	7,000	66,15
14	EDLB10DAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 452)	13,00	4,000	52,00
15	EDLB10EAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 32 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 453)	20,39	1,000	20,39
16	EFAD10AA	ut	Vàlvula mescladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb regulació de temperatura de 20 mm de diàmetre, amb cos de bronze, connexió roscada / embridada, incorporant vàlvules de tancament, retenció i control de temperatura bloquejable. Completament instal·lada. Marca/model: SEDICAL o equivalent (P - 548)	272,72	4,000	1.090,88
17	EDLI10DA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 478)	10,95	1,000	10,95
18	EDQB10A	ut	Purgador automàtic d'aire de 1/2 ". Completament instal·lat. (P - 502)	4,24	1,000	4,24
19	EFFA01	ut	Termòmetre vertical o d'esquadra, articulat i graduat de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat. (P - 528)	15,04	3,000	45,12

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.0M.03.04</b>	<b>5.098,09</b>
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 107

Títol 4 03 DISTRIBUCIÓ  
 Títol 4 05 RETORN AIGUA CALENTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EDGA10BBBA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 20 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 432)	6,64	157,000	1.042,48
2	EDGA10BBCA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 25 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 433)	7,54	15,000	113,10
3	EDGA10BBDA	m	Canonada de polipropilè (PP-R), segons norma UNE-EN ISO 15874-2, sèrie 3,2 (PN 16 bar) de 32 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris d'unió amb soldadura o amb maniguets electrosoldables, segons UNE-EN ISO 15874-3 i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 434)	8,72	20,000	174,40
4	EHBC10GDA	m	Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 20 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 601)	6,18	157,000	970,26
5	EHBC10IDA	m	Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 25 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 603)	6,57	15,000	98,55
6	EHBC10KDA	m	Aïllament exterior per canonades de polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 604)	9,65	14,000	135,10
7	EHBC30KDA	m	Aïllament exterior per a canonades de polipropilè de 32 mm de diàmetre exterior a base de camisa aïllant d'escuma elastomèrica de conductivitat tèrmica menor que 0,04 W/(m.K) i de 30 mm de gruix o gruix equivalent i reacció al foc BL-S3,d0, acabat amb xapa d'alumini, incloent pp d'accessoris i vàlvules. Completament instal·lat i senyalitzat segons normes DIN/UNE. Marca/model: K-FLEX / ST o equivalent (P - 614)	18,54	4,000	74,16
8	EDLB10DAA	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 25 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polipropilè . Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 452)	13,00	1,000	13,00
9	EDLE30AA	ut	Vàlvula de seient inclinat per a instal·lacions de retorn aigua calenta , connexió roscada de 15 mm de diàmetre, PN-10 , amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TA o equivalent (P - 469)	31,53	3,000	94,59
10	EDLI10BA	ut	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 15 mm de diàmetre, PN-10 , amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. (P - 476)	6,13	1,000	6,13
11	EDQB10A	ut	Purgador automàtic d'aire de 1/2 ". Completament instal·lat. (P - 502)	4,24	1,000	4,24
12	EFFA01	ut	Termòmetre vertical o d'esquadra, articulat i graduat de 0° a 100 °C per mesurar la temperatura de líquids. Completament instal·lat. (P - 528)	15,04	3,000	45,12

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 108

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.06.03.0M.03.05</b>	<b>2.771,13</b>
Obra	01	Pressupost Comissaria	
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions	
Subcapítol	03	MECÀNIQUES	
Detall	0M	LAMPISTERIA	
Titul 4	03	DISTRIBUCIÓ	
Titul 4	06	VARIS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EKQL10CA	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a lavabo composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 697)	31,47	27,000	849,69
2 EKQL10CB	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a aigüera composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 698)	31,47	3,000	94,41
3 EKQL10CC	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a inodor composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 699)	31,47	25,000	786,75
4 EKQL10CD	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a urinari composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 700)	31,47	4,000	125,88
5 EKQL10BB	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a placa turca composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 696)	54,88	3,000	164,64
6 EKQL10CE	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a abocador composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols,	31,47	1,000	31,47

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 109

		memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 701)				
7	EKQL10DA	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a font composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 703)	26,75	3,000	80,25
8	EKQL10DB	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a cafeteria composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 704)	26,75	3,000	80,25
9	EKQL10CF	ut	Instal·lació de lampisteria per a connexionat i alimentació a dutxa composta per part proporcional de canonades de polipropilè , accessoris i suports des de la xarxa general d'escomesa als locals i dels diàmetres compresos indicats en plànols, incloent la part proporcional d'aïllament aen recorreguts horitzontals amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica i protecció de trams encastats mitjançant tub flexible. corrugat. Completament instal·lat, segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 702)	31,47	15,000	472,05
10	ERBA42J	m	Safata de reixeta de varilles d'acer electrosoldades de 5 mm de diàmetre, zincat bicromatat, dimensions 450x105 mm, amb part proporcional d'unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 822)	24,90	95,000	2.365,50

**TOTAL Titol 4 01.06.03.0M.03.06 5.050,89**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Titul 4	04	REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDFA10BAB	m	Canonada de polietilè tipus PE-80 (mitjana densitat), segons norma UNE-EN 12201-2, sèrie 6,3 (PN 10 bar) de 25 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 423)	5,70	5,000	28,50
2	EDVD11	ut	Anell de reg per degoteig per a arbres, mitjançant canonada de polietilè flexible amb 7 degoters de 3,5 l/h intercalats cada 30 cm, amb tub de drenatge de protecció de 50 mm de diàmetre. Completament instal·lat. (P - 396)	7,01	3,000	21,03
3	EFBC10AB	ut	Electrovàlvula amb solenoide d'accionament automàtic i control elèctric, equipada amb regulador per a un cabal màxim de 0,175 l/min, i regulador de pressió per treballar a 2 kg/cm <sup>2</sup> muntada en canonada 20 mm de diàmetre. Completament instal·lada. Marca/model: RAINBIRD o equivalent (P - 560)	72,08	1,000	72,08
4	EDVG10CA	ut	Pericó prefabricat en material plàstic resistent a la corrosió, per a reg , de superfície circular o quadrada amb tapa registrable. Completament instal·lat. (P - 516)	18,23	1,000	18,23
5	EQLB30AA	ut	Cablejat i connexionat des de quadre fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de reg , a base de tub PVC amb conductor de coure s/UNE 05Z1-k (les instal·lacions que passin per l'exterior de	64,08	1,000	64,08

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 110

l'edifici seran de construcció estanca). Completament instal·lat.  
Segons plànols i esquemes. (P - 799)

TOTAL	Titol 4	01.06.03.0M.04	203,92
Obra	01	Pressupost Comissaria	
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions	
Subcapítol	03	MECÀNIQUES	
Detall	0M	LAMPISTERIA	
Titol 4	05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ESBB06A	ut	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal amb pany, plafons de tancament, plaques suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en l'esquema corresponent. Acabat amb pintura epoxy-poliester. IP 437 . Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Completament instal·lat. Referència: QS-SOLAR . Marca/model: MERLIN GERIN / PRISMA G o equivalent . Total de sortides: s/esquema . Potència total: 5 kW. (P - 889)	785,73	1,000	785,73
2	ERJL70AA	ut	Alimentació a bomba primari solar, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 857)	44,87	1,000	44,87
3	ERJL70AB	ut	Alimentació a bomba tractament legionela, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 858)	44,87	1,000	44,87
4	ERJL70AC	ut	Alimentació a bomba recirculació ACS, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 859)	44,87	2,000	89,74
5	ERJL70AD	ut	Alimentació a centraleta solar, incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure, tub de material aïllant rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1,	44,87	1,000	44,87

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 111

protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP-55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques / roscades.  
 Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata metàl·lica perforada no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50085-1 amb tapa, accessoris i suportacions.  
 Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 860)

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.06.03.0M.05</b>	<b>1.010,08</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0M	LAMPISTERIA
Titul 4	06	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL / GESTIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGEC20	ut	213,12	1,000	213,12
		Centraleta de regulació per al control de la instal·lació de captació d'energia solar, capaç de rebre informació analògica i digital dels elements de control, i actuar sobre les electrovàlvules, bombes i aerotermo per regular un òptim funcionament de la instal·lació, incloent protecció contra sobreescalfament i glaçades. Completament instal·lada. (P - 580)			
2	EGEC21	ut	155,90	1,000	155,90
		Equip de regulació electrònica per diferència de temperatura entre canonades d'impulsió i retorn, per a posada en marxa automàtica de les bombes de recirculació mitjançant sondes de temperatura, inclús connexionat elèctric del sistema. Completament instal·lat. (P - 581)			
3	EFDA40AA	ut	82,84	7,000	579,88
		Sonda de temperatura d'immersió per a líquids, amb un rang d'amidament entre -30 i +130 °C, amb sortida analògica entre 0-10 V. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalent (P - 567)			
4	EFAD10DA	ut	549,89	1,000	549,89
		Vàlvula mescladora termostàtica per a instal·lacions d'ACS, amb regulació de temperatura de 40 mm de diàmetre, amb cos de bronze, connexió roscada / embridada, incorporant vàlvules de tancament, retenció i control de temperatura bloquejable. Completament instal·lada. Marca/model: TA-MATIC o equivalent (P - 549)			
5	EQLB20A	ut	29,37	4,000	117,48
		Connexionat de control incloent conductor de coure s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , sota tub de material aïllant flexible/rígid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, des de subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm² . Completament instal·lat. (P - 792)			

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.06.03.0M.06</b>	<b>1.616,27</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0N	SANEJAMENT
Titul 4	07	AIGÜES FECALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EDGA31CA	m	9,65	11,000	106,15
		Canonada insonoritzada per a desguassos, realitzada en Polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, multicapa, de 50 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 429)			

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 112

2	EDGA31GA	m	Canonada insonoritzada per a desguassos, realitzada en Polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, multicapa, de 110 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 430)	19,61	139,000	2.725,79
3	EDGA30FA	m	Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 110 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 425)	16,88	82,000	1.384,16
4	EDGA30GA	m	Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 125 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 426)	21,05	9,000	189,45
5	EDEA10HA	m	Canonada de PVC-U tipus B, segons UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diàmetre nominal amb unions encolades o mitjançant juntes d'estanquitat, amb pp d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent (P - 418)	12,15	20,000	243,00
6	EJHA10AA	m	Canal prefabricada en formigó polimer de polièster i fibra de vidre amb mesures de 110 mm, amb reixa lineal de acer entramat amb fixacions i ancoratges a canal d'evacuació, instal·lat en rampa parking . Completament instal·lat. Marca/model: JIMTEN o equivalent (P - 663)	27,31	16,000	436,96
7	EJDA10BA	ut	Bunera sífònica de PVC, registrable, instal·lada en dutxes de superfície circular, amb sortida d'evacuació de 50 mm de diàmetre, connectat a xarxa de desguàs. Completament instal·lada. Marca/model: JIMTEN o equivalent (P - 658)	7,54	15,000	113,10
8	EJDD10BA	ut	Bunera sífònica de foneria, instal·lada en parking i vestidors amb sortida de 50 mm de diàmetre, amb reixa i sífó, registrable, connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent (P - 660)	16,11	17,000	273,87
9	EJEB10BA	ut	Sífó de polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, de 40 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, registrable, connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lat. Marca/model: JIMTEN o equivalent (P - 662)	15,95	34,000	542,30
10	EJLA20CC	ut	Instal·lació de sanejament per a connexió i desguàs de lavabo , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 675)	18,60	27,000	502,20
11	EJLA20BA	ut	Instal·lació de sanejament per a connexió i desguàs de inodor , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 669)	24,11	25,000	602,75
12	EJLA20CD	ut	Instal·lació de sanejament per a connexió i desguàs de urinari , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 676)	18,60	4,000	74,40
13	EJLA20BB	ut	Instal·lació de sanejament per a connexió i desguàs de abocador , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 670)	24,11	1,000	24,11
14	EJLA20BC	ut	Instal·lació de sanejament per a connexió i desguàs de placa truca , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 671)	24,11	3,000	72,33
15	EJLA20DB	ut	Instal·lació de sanejament per a connexió i desguàs de office cafeteria , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o	14,19	2,000	28,38

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 113

		pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 681)				
16	EJLA20CF	ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de aigüera , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 678)	18,60	3,000	55,80
17	EJLA20DA	ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de font , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 680)	14,19	3,000	42,57
18	EJLA20BE	ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de reixa , format per part proporcional de canonada de PVC, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 672)	24,11	3,000	72,33
19	EJLA20CE	ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de buneres vestidors i parking , format per part proporcional de canonada de polipropilè/PVC, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 677)	18,60	17,000	316,20
20	EJLA20CG	ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de bunera dutxes , format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 679)	18,60	15,000	279,00
21	EJKB10A	ut	Boca de registre de PVC de 110 mm de diàmetre, amb maniguet d'unió connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lada. (P - 664)	14,66	5,000	73,30
22	EMNB01E	ut	Collari per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc de RF-180 i diàmetre exterior del tub a protegir de 110 mm. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent. (P - 736)	57,89	8,000	463,12

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.ON.07</b>	<b>8.621,27</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0N	SANEJAMENT
Títol 4	08	AIGÜES PLUVIALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDGA31GA	m	Canonada insonoritzada per a desguassos, realitzada en Polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, multicapa, de 110 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 430)	19,61	198,000	3.882,78
2	EDGA31HA	m	Canonada insonoritzada per a desguassos, realitzada en Polipropilè resistent a l'aigua calenta, segons DIN 19560, multicapa, de 125 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb p.p. d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 431)	24,28	28,000	679,84
3	EDGA30FA	m	Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 110 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de sujecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 425)	16,88	40,000	675,20

euros



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 114

4	EDGA30HA	m	Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 160 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 427)	28,14	29,000	816,06
5	EDGA30IA	m	Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 200 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 428)	31,24	17,000	531,08
6	EDGA30GA1	m	Canonada per a desguassos, realitzada en polipropilè resistent a l'aigua calenta segons DIN 19560 de 250 mm de diàmetre, amb unions mitjançant junta elàstica, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ABN o equivalent (P - 438)	31,62	11,000	347,82
7	EJDA10EB	ut	Bunera sifònica de PVC, registrable, instal·lada en cobertes de superfície circular, amb sortida d'evacuació de 110 mm de diàmetre, connectat a xarxa de desguàs. Completament instal·lada. Marca/model: JIMTEN o equivalent (P - 659)	14,31	35,000	500,85
8	EJDD10CA	ut	Bunera sifònica de fonera, instal·lada en zones tècniques amb sortida de 90 mm de diàmetre, amb reixa i sífo, registrable, connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent (P - 661)	17,93	3,000	53,79
9	EJLA20CA	ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de bunera coberta, format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 673)	18,60	35,000	651,00
10	EJLA20CB	ut	Instal·lació de sanejament per a connexionat i desguàs de buneres zones tècniques, format per part proporcional de canonada de polipropilè, accessoris i suports des de l'aparell sanitari fins a baixant, col·lector o pericó previst en projecte. Completament instal·lat segons plànols, memòria, bases de càlcul i especificacions tècniques del projecte. (P - 674)	18,60	3,000	55,80
11	EJKB10A	ut	Boca de registre de PVC de 110 mm de diàmetre, amb maniguet d'unió connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lada. (P - 664)	14,66	6,000	87,96
12	EMNB01E	ut	Collarí per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc de RF-180 i diàmetre exterior del tub a protegir de 110 mm. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent. (P - 736)	57,89	6,000	347,34
13	EMNB01F	ut	Collarí per a segellat de forats de pas de canonades plàstiques en parets i sostres; amb resistència al foc de RF-180 i diàmetre exterior del tub a protegir de 125 mm. Completament instal·lat. Marca/model: PROMAT o equivalent. (P - 737)	72,67	1,000	72,67

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.0N.08</b>	<b>8.702,19</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0N	SANEJAMENT
Títol 4	09	XARXA GENERAL ENTERRADA (CLAVEGUERONS)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDEA10HA	m	Canonada de PVC-U tipus B, segons UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diàmetre nominal amb unions encolades o mitjançant juntes d'estanquitat, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent (P - 418)	12,15	41,000	498,15

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 115

2	EDEA10IA	m	Canonada de PVC-U tipus B, segons UNE-EN 1329-1, de 125 mm de diàmetre nominal amb unions encolades o mitjançant juntes d'estanquitat, amb pp d'accessoris i elements de subjecció amb brides isofòniques. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent (P - 419)	13,56	90,000	1.220,40
3	EDEB10AADA	m	Canonada de PVC per a sanejament enterrat tipus UD, segons norma UNE-EN 1401-1:1998 de rigidesa anular nominal SN 4 , (SDR 41), de 200 mm de diàmetre nominal, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent (P - 420)	22,44	79,000	1.772,76
4	EDEB10AAEA	m	Canonada de PVC per a sanejament enterrat tipus UD, segons norma UNE-EN 1401-1:1998 de rigidesa anular nominal SN 4 , (SDR 41), de 250 mm de diàmetre nominal, amb unions mitjançant junta elàstica o encolades, amb p.p. d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada. Marca/model: ADEQUA o equivalent (P - 421)	27,41	25,000	685,25
5	EJKA20CA1	ut	Pericó registrable del tipus prefabricat en PVC, de 400 mm de diàmetre de profunditat variable i extensible, equipat amb acoblament de col·lectors de recepció i sortida, amb tapa i marc de cega de foneria. Instal·lada en solera de formigó i amb material de reblert segons detalls i especificacions del fabricant. Completament instal·lat. Marca/model: RASAN o equivalent (P - 666)	128,58	8,000	1.028,64
6	EJKA20CA	ut	Pericó registrable del tipus prefabricat en PE, de 400 mm de diàmetre de profunditat variable i extensible, equipat amb acoblament de col·lectors de recepció i sortida, amb tapa i marc de cega de foneria. Instal·lada en solera de formigó i amb material de reblert segons detalls i especificacions del fabricant. Completament instal·lat. Marca/model: RASAN o equivalent (P - 665)	190,37	7,000	1.332,59
7	EJKA30BA1	ut	Pericó sifònic registrable del tipus prefabricat en PE, composta per cos de 400 mm de diàmetre de fondària variable i extensible mitjançant col·lector de PE, equipat amb acoblament de col·lectors de recepció i sortida i tapa amb marc de foneria. Completament instal·lat. Marca/model: RASAN o equivalent (P - 667)	157,97	1,000	157,97
8	EJKD30B1	ut	Pericó separador d'hidrocarburs, prefabricat segons norma UNE-EN 858, de PRFV, amb tancament hidràulic i suplement d'anivellació, amb desarenador i obturador, per a un cabal de 3 l/s, de dimensions 1690x1100x750 mm, volum total 1050 l, connexionat a la xarxa de sanejament, instal·lada en solera de formigó i amb material de reblert segons detalls i especificacions del fabricant. Completament instal·lat. Marca/model: REMOSA / SHDPO 3 C o equivalent (P - 668)	1.178,25	1,000	1.178,25

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.0N.09</b>	<b>7.874,01</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0N	SANEJAMENT
Títol 4	0A	POU DE BOMBATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ECGA40B	ut	Estació de bombament del tipus prefabricada (dipòsit i bombes d'elevació) composta pels següents elements:	4.399,05	1,000	4.399,05
		Definició de l'equip:				
		- Número de bombes: 1+1				
		Prestacions:				
		- Cabal total: 4,25 l/s				
		- Pressió màxima de treball: 96 kPa				
		- Potència elèctrica: 1,5 kW				
		- Secció mínima de pas: 63 mm				
		Dipòsit:				
		- Volum: 1060 litres				

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 116

- Dimensions: D:1000; h:1760; H:2680 mm

Amb les següents característiques constructives i compost dels següents elements:

- Dipòsit prefabricat de PRFV de construcció estanca del tipus modular extensible segons fondària, amb reforços laterals i ancoratges al terreny, esglaons d'accés, peces de connexió per a canonades d'entrada i sortida, impulsió, sortida de cables i ventilació. Instal·lat en solera de formigó i amb material d'omplert segons detalls i especificacions del fabricant.

- Bombes centrífugues amb sòcols de descàrrega i acoblament, espàrrecs d'ancoratge i suport superior de tubs guia, amb cable elèctric i connectors.

- Trampa doble d'accés a l'allotjament de les bombes, amb marc angular i tapa de xapa d'acer estirat galvanitzat i tancament hidràulic estanc a les olors.

- Quadre elèctric per al funcionament automàtic i alternat de les bombes, amb possibilitat de funcionament en paral·lel, compost per armari metàl·lic contenint en el seu interior: interruptor general, indicadors de senyalització, fusibles generals i per al circuit de maniobra, contactors amb relè tèrmic, interruptor de tres posicions (0: parada, 1: automàtic, 2: manual), transformador i alternador.

- Reguladors de nivell i avisador sonor / lluminós d'alarma.

- Cablejat, bornes de connexió i premsaestopes d'entrada i sortida de cables.

Completament instal·lat, incloent connexionat hidràulic i elèctric dels elements i components.

Marca/model: EBARA / SANILIFT SL-2 DW 200 o equivalent

Segons fitxa de projecte.

Referència: PF1 (P - 392)

2	EDFA01ACF	m	Canonada de polietilè tipus PE-100 (alta densitat), segons norma UNE-EN 12201-2, sèrie 5 (PN 16 bar) de 63 mm diàmetre nominal, amb pp d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 422)	8,85	30,000	265,50
3	EDLC60AA	ut	Vàlvula de retenció a bola, per a instal·lació de evacuació aigües, amb muntatge entre brides, de 65 mm de diàmetre, PN-10, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent (P - 458)	126,95	2,000	253,90

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.ON.0A</b>	<b>4.918,45</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	00	APARELLS SANITARIS I AIXETES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EKAA10ACA	ut	Lavabo mural color blanc de porcellana vitrificada, de mm, amb desguàs cromat de 32 mm, per a tap i cadeneta ,enllaç, pedestal, ancoratges i fixacions. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA / MERIDIAN o equivalent (P - 682)	71,88	26,000	1.868,88
2	EKAD10BA	ut	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable, de mm, amb acabat especial ocult per evitar autolesions, incloent desguàs de 32 mm, enllaç, ancoratges i fixacions. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent (P - 683)	135,98	1,000	135,98
3	EKBE10CA	ut	Aixeta temporitzada de repisa per a lavabo amb cos i botó polsador en llautó cromat, tancament automàtic ajustable, caudal instantani regulable, amb fixacions, clau de regulació visible i connexió flexible a xarxa. Completament instal·lat. Marca/model: PRESTO o equivalent (P - 684)	41,24	27,000	1.113,48
4	EKMA10A	ut	Abocador de porcellana vitrificada, color blanc, amb connexió d'unió i complements tipus reixa d'acer inoxidable amb coixinet, reixeta de	70,50	1,000	70,50

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 117

		desguàs de porcellana i joc de fixació. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA / GARDA o equivalent . (P - 692)				
5	EKPB20BA	ut	Aixeta mural monoblock cromada per a abocador , amb canella tubular giratòria i airejador, amb racors de connexió per a entrades de DN 15 mm. Marca/model: ROCA o equivalent (P - 695)	43,82	1,000	43,82
6	EKDA10A	ut	Urinari mural de porcellana vitrificada de color blanc, amb joc de fixacions i peces complementàries, connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent (P - 687)	96,89	4,000	387,56
7	EKEC10BA	ut	Aixeta polsador per urinari, de llautó cromat, d'accionament mitjançant polsador, tanca automàtica temporitzada, cabal instantani regulable, amb racors de connexió a xarxa i tub d'enllaç de llautó cromat. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent (P - 688)	51,29	4,000	205,16
8	EKLA01BA	ut	Aigüera d'acer inoxidable d'una sola pica per a damuntera, de mm, amb sobreexidor i preparada per acoblar aixeta monobloc. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent (P - 691)	49,25	3,000	147,75
9	EKPB10BA	ut	Aixeta monoblock cromada per aigüera, amb canella tubular giratòria, airejador, claus de regulació visibles i enllaços d'alimentació flexibles per entrades de DN 15 mm. Marca/model: ROCA o equivalent (P - 694)	58,85	3,000	176,55
10	EKGF20BBA	ut	Aixeta mescladora temporitzada per a dutxa, execució encastada , cos de llautó cromat, selecció de temperatura, botó polsador, tanca automàtica ajustable, vàlvules de retenció incorporades, racors de connexió, connectat a vàlvula depresora per a buidat automàtic ruixador, amb tub de connexió i ruixador cromats. Marca/model: PRESTO o equivalent (P - 690)	278,51	5,000	1.392,55
11	EKCA21CA1	ut	Inodor de tassa profunda antivandalic d'acer inox (nº material 18/8) per dos usos, empotrat (o equivalent) , espesor xapa de 1,5 mm aisi 304., col.locat fixat a al paret amb suports amb cargols antivandalics, i connectat a la xarxa d'evacuació. (P - 685)	179,94	1,000	179,94
12	EKCB20BAA	ut	Inodor complet de porcellana vitrificada de color blanc , compost per taça per a tanc baix amb sortida horitzontal , tanc amb tapa, mecanisme de doble descàrrega, clau de regulació visible i seients i tapa lacats, amb elements de fixació a terra , connectat a xarxa d'evacuació. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent (P - 686)	224,38	24,000	5.385,12
13	EKNA10BA1	ut	Placa turca. Completament instal·lat. Marca/model: ROCA o equivalent (P - 693)	37,48	3,000	112,44
14	EKGE21BA	ut	Aixeta temporitzada per a dutxa, índex , execució mural, botó polsador de llautó cromat, tanca automàtica, cabal instantani regulable, racors de connexió, connectat a vàlvula depresora per a buidat automàtic ruixador, amb tub d'alimentació i ruixador cromats. Completament instal·lat. Marca/model: PRESTO o equivalent (P - 689)	68,96	10,000	689,60

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.03.00</b>	<b>11.909,33</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0P	EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	0B	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E1MB20DA1	ut	Armari per a registre comptadors construït en obra , de dimensions mínimes interiors de 2100x700x1000 mm, equipat amb portes, pany, fixació i suport. Inclosa construcció de fornícula amb les feines d'obra civil necessàries. Completament instal·lat. (P - 33)	409,48	1,000	409,48
2	EDFA01ACF	m	Canonada de polietilè tipus PE-100 (alta densitat), segons norma UNE-EN 12201-2, sèrie 5 (PN 16 bar) de 63 mm diàmetre nominal, amb pp d'accessoris i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 422)	8,85	1,000	8,85

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 118

3	EDLD20FA	ut	Vàlvula de comporta de cargol estacionari, amb unió amb brides/roscades incorporades, de 50 mm de diàmetre, PN-16, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: HARD o equivalent (P - 466)	22,38	1,000	22,38
4	EDLB10GB	ut	Vàlvula de bola de llautó, per a muntatge roscat, de 50 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca, amb ràcord roscat esquerra-dreta per a desmuntatge i accessoris d'unió a canonada de polietilè. Completament instal·lada. Marca/model: ISO o equivalent (P - 449)	46,78	2,000	93,56
5	EDLC10FBAA	ut	Vàlvula de retenció de disc, per a instal·lacions de contra incendis, amb muntatge entre brides, de 50 mm de diàmetre, PN-16, amb joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: RUBER CHECK o equivalent (P - 465)	69,61	2,000	139,22
6	EDPC10CCA	ut	Filtre autonetejable tipus Y, equipat amb malla d'acer inoxidable i bany de plata, per a un grau de filtració de 25 a 50 micres, capçal i connexionat de 40 mm de diàmetre per a un cabal de 16. Completament instal·lat. Marca/model: CILLIT o equivalent (P - 501)	413,15	1,000	413,15
7	EFLB30BFA	ut	Comptador d'aigua freda, tipus turbina de raig únic o múltiple, homologat segons normativa vigent, amb un calibre de 40 mm, per a una pressió màxima de servei de 10 bar. Completament instal·lat. Marca/model: IBERCONTA o equivalent (P - 574)	150,73	1,000	150,73

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.0P.0B</b>	<b>1.237,37</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0P	EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	0C	XARXA DE BIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDBA10E	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 32 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 401)	11,94	134,000	1.599,96
2	EDBA10G	m	Canonada d'acer negre estirat, segons UNE 19.052, de 50 mm de diàmetre nominal amb p.p. d'unions soldades i accessoris amb brides / roscats i elements de subjecció, descripció T-NL-UNE 19.052. Completament instal·lada. (P - 403)	17,52	119,000	2.084,88
3	EZEA10AA	m	Pintat de canonades d'acer negre e l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 10 i 50 mm de diàmetre. (P - 1024)	1,51	253,000	382,03
4	EMEB20ACA1	ut	Boca d'incendis equipada (BIE) diàmetre 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) muntada i connectada, composta per: armari metàl·lic per muntar adossat ,amb porta de metacrilat, frontisses, tancament i tirador, de dimensions 750x600x195 mm, 20 m de mànega semirígida de diàmetre 25 mm (UNE-EN 694:2001) amb cos de cautxú sintètic i interior de fibres multifilament de polièster i trama monofilament de material sintètic semirígid (pressió de ruptura 80 bar), devanadera de xapa per a muntar en armari amb suport pivotant, llança d'aigua multiefecte amb cos de policarbonat, vàlvula de pas amb enllaç de DN 25 homologada, manòmetre de glicerina graduat de 0 a 16 bar amb llira i clau de pas i accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / STAR/V o equivalent (P - 728)	212,98	4,000	851,92
5	EMEB20BCA1	ut	Boca d'incendis equipada (BIE) diàmetre 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) muntada i connectada, composta per: armari metàl·lic per muntar encastrat ,amb porta de metacrilat, frontisses, tancament i tirador, de dimensions 750x600x195 mm, 20 m de mànega semirígida de diàmetre 25 mm (UNE-EN 694:2001) amb cos de cautxú sintètic i interior de fibres multifilament de polièster i trama monofilament de material sintètic semirígid (pressió de ruptura 80 bar), devanadera de xapa per a muntar en armari amb suport pivotant, llança d'aigua	242,03	8,000	1.936,24

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 119

			multiefecte amb cos de policarbonat, vàlvula de pas amb enllaç de DN 25 homologada, manòmetre de glicerina graduat de 0 a 16 bar amb lliura i clau de pas i accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / STAR/V o equivalent (P - 729)			
6	EMEC11A1	ut	Armari inferior doble, amb porta metàl·lica per contenir 2 extintors i mòdul d'alarma per a polsador i llum d'emergència, per muntar amb BIE 25 mm, formant un conjunt modular de 1750x600x195 mm de dimensions. Completament instal·lat. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / STAR/V3VMIX o equivalent (P - 730)	115,21	4,000	460,84
7	EMEC11B1	ut	Armari inferior doble per encastar, amb porta metàl·lica per contenir 2 extintors i mòdul d'alarma per a polsador i llum d'emergència, per muntar amb BIE 25 mm, formant un conjunt modular de 1750x600x195 mm de dimensions. Completament instal·lat. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / STAR/V3VMIX o equivalent (P - 731)	224,48	8,000	1.795,84
8	E1LA20AAA	ut	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº segons UNE 23033, per a senyalització de BIE , de dimensions 224x224 mm, fabricada en PVC . Completament instal·lada. (P - 31)	5,93	12,000	71,16

**TOTAL Titol 4 01.06.03.0P.0C 9.182,87**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0P	EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS
Titul 4	0D	EXTINTORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMHA20AAA1	ut	Extintor portàtil manual homologat segons UNE 23.110 de pols seca ABC d'eficàcia 21A-113B i 6 kg de capacitat, amb pressió incorporada, manòmetre, dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent extintor i broquet amb mànega direccional, incloent suports. Completament instal·lat. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / PI-6 o equivalent (P - 732)	28,20	33,000	930,60
2	EMHC10AAA1	ut	Extintor portàtil manual homologat segons UNE 23.110 d'anhidrid carbònic, d'eficàcia 89B i 5 kg de capacitat amb dispositiu d'interrupció de sortida de l'agent extintor i mànega amb broquet difusor, incloent suports. Completament instal·lat. Marca/model: GRUPO INCENDIOS / BIL15 o equivalent (P - 733)	68,55	17,000	1.165,35
3	E1LA20AAB	ut	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, senyal nº segons UNE 23033, per a senyalització de EXTINTOR , de dimensions 224x224 mm, fabricada en PVC . Completament instal·lada. (P - 32)	5,93	33,000	195,69

**TOTAL Titol 4 01.06.03.0P.0D 2.291,64**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0P	EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS
Titul 4	0E	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA AMB GASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMKA12A1	ut	Sistema centralitzat d'extinció automàtica (ARXIU) compost per 1 cilindre amb 65 kg de FM-200 de 67 l de capacitat d'acer aleat sense soldadura equipat amb vàlvula solenoide, colze per pressostat, pressostat, accionament manual, ferratges de fixació, tirantets de descàrrega, 2 difusors i diafragmes. Completament instal·lat. Marca/model: LPG o equivalent (P - 734)	2.539,09	1,000	2.539,09
2	EMKA12A3	ut	Sistema centralitzat d'extinció automàtica (RACK) compost per 1 cilindre amb 30 kg de FM-200 de 26 l de capacitat d'acer aleat sense	1.272,22	1,000	1.272,22

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 120

		soldadura equipat amb vàlvula solenoide, colze per pressostat, pressostat, accionament manual, ferratges de fixació, tirantets de descàrrega, 1 difusors i diafragmes per local i 1 difusors i diafragmes per terra tècnic. Completament instal·lat. Marca/model: LPG o equivalent (P - 735)				
3	EDBA40B	m	Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma ASTM / ANSI B 36.10-XS, de 20 mm de diàmetre nominal, amb gruix de paret SCH 80, amb pp d'accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 414)	8,74	8,000	69,92
4	EDBA40C	m	Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma ASTM / ANSI B 36.10-XS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb gruix de paret SCH 80, amb pp d'accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 415)	9,83	4,000	39,32
5	EDBA40D	m	Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma ASTM / ANSI B 36.10-XS, de 32 mm de diàmetre nominal, amb gruix de paret SCH 80, amb pp d'accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 416)	12,21	19,000	231,99
6	EZEA10AA	m	Pintat de canonades d'acer negre e l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 10 i 50 mm de diàmetre. (P - 1024)	1,51	31,000	46,81

**TOTAL Titol 4 01.06.03.0P.0E 4.199,35**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0Q	GAS NATURAL
Titol 4	0F	ESCOMESA, REGULACIÓ I MESURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E1KB14A	ut	Tronc de connexió a la instal·lació receptora de Gas Natural, format per enllaç de transició tipus monobloc per unió de canonada de polietilè de companyia amb el tram de canonada interior de acer de 20 mm de diàmetre nominal, protegit amb beina metàl·lica emplenada de resina de poliuretà antihumitat. Completament instal·lat segons especificacions tècniques de la companyia subministradora. (P - 27)	71,10	1,000	71,10
2	EDFC02ABAA	m	Canonada de polietilè tipus PE-80 (mitja densitat), segons UNE-EN 1555, per a conduccions subterrànies de combustible gasseos (gas natural), serie SDR 11 (PN 10) de 20 mm de diàmetre nominal, amb pp d'accessoris i elements d'unió. Completament instal·lada. (P - 424)	5,87	1,000	5,87
3	ELBF20DA1	ut	Armari de regulació de gas natural MPB segons norma UNE 60404 amb equip de mesura, de les següents característiques: - Cabal màxim: 25 m3/h - Pressió d'entrada: 1-5 bar - Pressió de sortida: regulada 55/125 mbar, 22/70 mbar - Comptador de membrana incorporat. Compost per claus d'entrada i sortida, filtre regulador amb vàlvula d'interrupció de seguretat, preses de pressió, muntat a l'interior d'armari registrable amb ventilació i els elements complementaris segons normes. Completament instal·lat. Marca/model: KROMSCHROEDER / MPB A25 MM PE32 + G16 o equivalent. Segons fitxa tècnica: (P - 714)	593,94	1,000	593,94
4	ELBC10DA	ut	Vàlvula de tall d'obturador esfèric, per a la instal·lació de gas natural, segons norma UNE-EN 331, de 20 de diàmetre, PN-10, d'accionament manual i homologada per la Companyia Subministradora. Completament instal·lada. (P - 709)	33,29	1,000	33,29

**TOTAL Titol 4 01.06.03.0Q.0F 704,20**

Obra	01	Pressupost Comissaria
------	----	-----------------------

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 121

Capitol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0Q	GAS NATURAL
Títol 4	0G	DISTRIBUCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EDBA11D	m	Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma UNE-EN 10.255 sèrie mitjana M i característiques segons UNE 19046, de 32 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 407)	12,21	5,000	61,05
2	EDBA11E	m	Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma UNE-EN 10.255 sèrie mitjana M i característiques segons UNE 19046, de 40 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 408)	13,75	5,000	68,75
3	EDBA11F	m	Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma UNE-EN 10.255 sèrie mitjana M i característiques segons UNE 19046, de 50 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 409)	17,92	32,000	573,44
4	EDBA11H	m	Canonada d'acer negre estirat de dimensions i característiques segons norma UNE-EN 10.255 sèrie mitjana M i característiques segons UNE 19046, de 80 mm de diàmetre nominal amb pp d'unions i accessoris soldats i elements de subjecció. Completament instal·lada. (P - 410)	23,19	17,000	394,23
5	EZEA10AA	m	Pintat de canonades d'acer negre e l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 10 i 50 mm de diàmetre. (P - 1024)	1,51	25,000	37,75
6	EZEA10BB	m	Pintat de canonades d'acer negre e l'esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat per a tubs entre 65 i 100 mm de diàmetre. (P - 1025)	2,96	17,000	50,32
7	ELBC10FA	ut	Vàlvula de tall d'obturador esfèric, per a la instal·lació de gas natural , segons norma UNE-EN 331, de 32 de diàmetre, PN-16 , d'accionament manual i homologada per la Companyia Subministradora. Completament instal·lada. (P - 710)	45,41	1,000	45,41
8	ELBC10GA	ut	Vàlvula de tall d'obturador esfèric, per a la instal·lació de gas natural , segons norma UNE-EN 331, de 40 de diàmetre, PN-16 , d'accionament manual i homologada per la Companyia Subministradora. Completament instal·lada. (P - 711)	52,79	1,000	52,79
9	ELBC10HA	ut	Vàlvula de tall d'obturador esfèric, per a la instal·lació de gas natural , segons norma UNE-EN 331, de 50 de diàmetre, PN-16 , d'accionament manual i homologada per la Companyia Subministradora. Completament instal·lada. (P - 712)	74,93	2,000	149,86
10	ELBC20FA	ut	Electrovàlvula per a gas natural, normalment tancada, obertura i tancament ràpid i rearmament manual, de 50 mm de diàmetre, amb alimentació a 230/240 V. Completament instal·lada. Marca/model: o equivalent (P - 713)	394,61	1,000	394,61
11	ELBH20B	ut	Construcció d'abertures en murs o parets per entrada i sortida d'aire de ventilació d'una superfície mínima lliure de 1275 cm <sup>2</sup> per a cada obertura, inclús conducte de comunicació amb l'exterior i reixes de ventilació de la superfície necessària. Completament instal·lat. (P - 708)	84,73	1,000	84,73
12	ELBH20A	ut	Construcció d'abertures en murs o parets per entrada i sortida d'aire de ventilació d'una superfície mínima lliure de 250 cm <sup>2</sup> per a cada obertura, inclús conducte de comunicació amb l'exterior i reixes de ventilació de la superfície necessària. Completament instal·lat. (P - 707)	56,56	1,000	56,56

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.0Q.0G</b>	<b>1.969,50</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capitol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0Q	GAS NATURAL



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 122

Titul 4		OH	DETECCIÓ DE GAS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGJA10A	ut	Equip de detecció de gas gas natural compost per element detector amb nivells d'alarma ajustable i 2 sensors a distància, amb sortida per a comandament d'electrovàlvules, transformador, bateria d'emergència, alarma visual i sonora de funcionament-estat d'alarma, i caixa metàl·lica de protecció. Completament instal·lat. Marca/model: MERCAGAS o equivalent (P - 594)	232,91	1,000	232,91
2	ERJK85AA	ut	Alimentació a central detecció gas natural incloent cables i canalització a receptor des de quadre de zona. Característiques: Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, tub de material aïllant flexible/rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE_EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa caragolada i entrades elàstiques/roscades i pp de safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm², accessoris i suportacions. Configuració del cable: segons fabricant Completament instal·lat. (P - 850)	45,64	1,000	45,64
3	EQLB20A	ut	Connexionat de control incloent conductor de coure s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , sota tub de material aïllant flexible/rígid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, des de subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm² . Completament instal·lat. (P - 792)	29,37	1,000	29,37
4	EFJG10DB	ut	Sonda ambient per a detecció de gas natural , amb circuit transistoritzat protegit, element sensible variable segons concentració, emissor d'alerta i caixa de protecció. Completament instal·lada. Marca/model: MERCAGAS o equivalent (P - 571)	103,94	2,000	207,88
5	EMCC11BAA	ut	Sirena electrònica d'alarma per a interiors, metàl·lica , de dos tons, amb pilot lluminós intermitent, incloent embellidor i caixa de protecció. Completament instal·lada. Marca/model: MERCAGAS o equivalent (P - 718)	64,56	1,000	64,56
6	ERGB10BDA	ut	Punt de connexionat de detectors , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub metàl·lic rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 833)	43,39	2,000	86,78
7	ERGB10BDB	ut	Punt de connexionat de sirena , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub metàl·lic rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 834)	43,39	1,000	43,39
8	ERGB10BDC	ut	Punt de connexionat de electrovàlvula , des de les unitats de control de línies incloent part proporcional de tub metàl·lic rígid en execució vista o en fals sostre, i tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 835)	43,39	1,000	43,39

<b>TOTAL</b>	<b>Titul 4</b>	<b>01.06.03.0Q.0H</b>	<b>753,92</b>
--------------	----------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0R	ESCOMESES

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 123

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E1KB11D1	ut	Escomesa a la xarxa pública de subministrament de aigua freda , amb canonada de 50 de diàmetre, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pericons, canonada d'alimentació, vàlvules, etc.), segons normes i criteris de la companyia subministradora. (P - 30)	4.680,00	1,000	4.680,00

**TOTAL Titol 4 01.06.03.0R.0I 4.680,00**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0R	ESCOMESSES
Titul 4	0J	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E1KB121	ut	Escomesa a la xarxa de clavegueres exterior, incloent els treballs de mà d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pou de connexió, d'unió, etc), segons normes, ordenances municipals i criteris de la propietat de la claveguera receptora. (P - 26)	2.160,00	1,000	2.160,00

**TOTAL Titol 4 01.06.03.0R.0J 2.160,00**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0R	ESCOMESSES
Titul 4	0K	EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E1KB11A1	ut	Escomesa a la xarxa pública de subministrament de aigua contra incendis , amb canonada de 50 de diàmetre, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pericons, canonada d'alimentació, vàlvules, etc.), segons normes i criteris de la companyia subministradora. (P - 28)	4.680,00	1,000	4.680,00

**TOTAL Titol 4 01.06.03.0R.0K 4.680,00**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	03	MECÀNIQUES
Detall	0R	ESCOMESSES
Titul 4	0L	GAS NATURAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E1KB11C1	ut	Escomesa a la xarxa pública de subministrament de gas natural , amb canonada de 63 de diàmetre, incloent els treballs de ma d'obra i material necessari per realitzar aquestes tasques, com són: permisos i drets d'escomesa, excavació de rases i instal·lació de materials (pericons, canonada d'alimentació, vàlvules, etc.), segons normes i criteris de la companyia subministradora. (P - 29)	6.120,00	1,000	6.120,00

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 124

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.03.0R.0L</b>	<b>6.120,00</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0S	INFRAESTRUCTURES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E1CA21AA	ut	Arqueta de registre per a telecomunicacions de dimensions mitjanes 400x400x600 mm (variables) construïda en formigó prefabricat, tapa superior amb marc angular i tapa de foneria normalitzada. Incloent treballs auxiliars, mà d'obra i material necessari. Completament acabada. (P - 22)	120,09	2,000	240,18
2 E1BA10E	m3	Excavació de rases per a xarxa de canonades (telecomunicacions ) i pericons per mitjans mecànics en qualsevol tipus de terreny, incloent formació de solera de formigó, reblert i compactat, protecció de juntes amb argollat de maó, reposició de terres, trasllat de terres sobrants a abocador autoritzat, sense limitació de distància, treballs auxiliars, ma d'obra i material necessari. (P - 18)	10,53	15,000	157,95
3 ERAD30B	m	Tub de PVC flexible per distribució subterrània, segons UNE-EN 50.086, grau de protecció 7, diàmetre nominal 63 mm. Completament instal·lat. (P - 811)	1,95	120,000	234,00
4 EQGA12	m	Filferro guia galvanitzat per a pas de cables instal·lat sota tub. Completament instal·lat. (P - 758)	0,47	120,000	56,40
5 EXCOM02	ut	Armari metàl·lic de superfície amb porta i pany tipus triangle, fons, entrades laterals i posterior, pintat. Dimensions: 500x500x150 mm. Completament instal·lat. Marca/Model: HIMEL/ICT 505015RE o equivalent (P - 992)	137,45	2,000	274,90
6 ERBA12H	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 200x75x0,9 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 818)	22,95	235,000	5.393,25
7 ERBA12J	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 300x75x1,2 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 819)	25,56	45,000	1.150,20
8 ERBA12K	m	Safata perforada d'acer laminat galvanitzat per immersió en calent segons UNE-EN ISO 1461, dimensions 400x75x1,5 mm amb tapa de tanca amb ressort i part proporcional de separadors, unions, accessoris i suports. Completament instal·lada. (P - 820)	31,71	10,000	317,10
9 EQFA40AC	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal i una resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,524 Ohm/km, per a posada a terra de safata metàl·lica i incloent part proporcional de tirantets de connexió i brides d'acer galvanitzat en calent. Completament instal·lat. (P - 788)	4,58	290,000	1.328,20

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.04.0S</b>	<b>9.152,18</b>
--------------	---------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0T	MEGAFONIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EVAB10DFAB1	ut	Altaveu de 6 W certificat EN54-24, de fals sostre i 6 "", amb reixa embellidora i transformador de 100 V, amb selecció de potència de 1,5-3-6 W, cúpula ingnífuga, accessoris i connectors. Completament	48,21	31,000	1.494,51

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 125

		instal·lat. Marca/model: BOSCH/LC1-UM06E8+MFD+CMR o equivalent (P - 948)				
2	EVAB30EBA1	ut	Projector sonor de 10 W per instal·lació en interiors/exteriors IP65, muntatge superfície en paret o sostre, transformador de 100 V amb selecció 1,25-2,5-5-10 W incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: BOSCH/LP1-BC10E-1 o equivalent (P - 949)	52,97	7,000	370,79
3	EXPUCOALA	ut	Punt de connexió d'altaveu amb conductor de coure flexible de 2x1,5 mm2 apantallat amb aïllant polietilè lliure d'halògens, doble pantalla d'alumini poliester 100% amb fil de drenatge de coure estanyat de 7x0,2 mm2, coberta FRLSZH i resistent al foc, sota tub termoplàstic sense halògens ni PVC per fals sostre vist o paret empotrat, des de caixa de derivació a punt i part proporcional de línia des de central per safata. Completament instal·lat. Marca/model: PERCON/AL-215 FIRE o equivalent (P - 1018)	17,63	37,000	652,31
4	EVAD20AB	ut	Micròfon de sobretaula per a selecció de fins a 6 zones amb connexió a rack de megafonia, incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: BOSCH/LBB 1956/00 o equivalent (P - 950)	223,90	2,000	447,80
5	ERHB20AAE	ut	Punt de connexió estació de trucada amb cable de 4 parells de coure UTP CAT6 LSHF , incloent tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de central de megafonia a punt. Completament instal·lat. (P - 838)	70,72	2,000	141,44
6	EXSON01	ut	Central de megafonia de 1 canal (avisos) per 6 zones, segons EN54-24 i EN60849, que es compon de controlador del sistema amb capacitat de 60 zones i etapa de potència de 240 W, amb 1 micròfon de emergència de puny, muntat dins de armari rack contemplat al capítol del sistema de cablejat estructurat. Completament muntat, cablejat, etiquetat i comprovat, incloent accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: BOSCH/LBB 1990/00 equivalent (P - 1023)	1.300,16	1,000	1.300,16

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.04.0T</b>	<b>4.407,01</b>
--------------	---------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEURETAT
Detall	0U	SISTEMA DE CABLEJAT ESTRUCTURAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EVL10ABA	ut	Pres a simple de veu/dades d'execució encastada/superfície composta per un connector femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6, caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: KERPEN/ELINE 250 o equivalent (P - 969)	10,70	31,000	331,70
2	EVL20ABA	ut	Pres a doble de veu/dades d'execució encastada/superfície composta per dos connectors femella tipus RJ45 sense pantalla categoria 6 caixa aïllant, suport, frontal i marc embellidor segons la sèrie de mecanismes elèctrics, amb connexió per desplaçament d'aïllant (IDC) i complint la designació corresponent de la norma internacional ISO/IEC 11801, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lada. Marca/model: KERPEN/ELINE 250 o equivalent (P - 970)	18,15	72,000	1.306,80
3	ERHG20CA1	ut	Punt de connexió veu/dades incloent conductor de 4 parells trenats UTP, de categoria 6 segons norma ISO/IEC 11801 2a edició, sota tub plàstic lliure d'halògens rígid en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de caixa de derivació a punt i línia fins a distribuïdor estesa per safata. Completament instal·lat. Marca/model: KERPEN/MEGALINE E2-30 LSHF o equivalent (P - 840)	73,91	175,000	12.934,25
4	EVL50	ut	Certificació per enllaç de veu i dades, amb registres i emissió de certificats de la qualitat de la transmissió d'acord amb la classe de l'enllaç i categoria dels seus components (P - 947)	2,88	175,000	504,00

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 126

5	EXSCE01	ut	Distribuïdor del sistema de cablejat estructurat per un total de 192 punts RJ45, compost de armari de peu de 800 x 1000 mm amb porta, laterals, tapes verticals, guies verticals, entrada de cables, 2 regleters amb 8 bases Schuko, unitat de ventilació, conjunt de fixació i peus, per bastidor rack de 19" i 42 U, Marca/Model: RITTAL TE7000, amb 8 plafons distribuïdors per 24 preses RJ45 UTP, Marca/Model: KERPEN/ELINE 250, 192 mòduls RJ-45 UTP CAT 6, Marca/Model: KERPEN/ELINE 250, 8 plafons guia de cables horitzontal, 64 cordons de patch de 0,5 m, 64 cordons de patch de 1 m i 64 cordons de patch de 1,5 m, RJ45-RJ45 UTP CAT 6, Marca/model: KERPEN/MEGALINE FLEX, o equivalents, completament muntat, cablejat, etiquetat i instal·lat. (P - 1022)	3.324,62	1,000	3.324,62
6	ERJK75AAA	ut	Alimentació a armari distribuïdor incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 851)	45,64	1,000	45,64

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.04.0U</b>	<b>18.447,01</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0V	TELEVISIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EVED02BAAB1	ut	Base de presa derivació de TV-FM/SAT per a muntatge superficial, amb ample de banda 5-2.150 MHz y atenuació de 1 dB a 862 MHz y 1,2/1,5 dB a 2.150 MHz, inclos frontal, marc y accessoris segons la serie de mecanismes elèctrics. Completament instal·lat. Marca/model: TRIAX/ES02F o equivalent (P - 957)	11,12	11,000	122,32
2	EVEC80AE	ut	Derivador inductiu i direccional de 1 sortides per la banda de 5-2.150 MHz, amb atenuació de derivació 10/25 dB i atenuació de pas de 1,5/6 dB a 862 MHz i 2,2/6 dB a 2.150 MHz, inclús connectors. Completament instal·lat. Marca/model: HIRSCHMANN/AFC o equivalent (P - 954)	7,07	3,000	21,21
3	EVEC80BA	ut	Derivador inductiu i direccional de 2 sortides per la banda de 5-2.150 MHz, amb atenuació de derivació 10/25 dB i atenuació de pas de 1,5/6 dB a 862 MHz i 2,2/6 dB a 2.150 MHz, inclús connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AFC o equivalent (P - 955)	7,98	3,000	23,94
4	EVEC80CA	ut	Derivador inductiu i direccional de 4 sortides per la banda de 5-2.150 MHz, amb atenuació de derivació 10/25 dB i atenuació de pas de 1,5/6 dB a 862 MHz i 2,2/6 dB a 2.150 MHz, inclús connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AFC o equivalent (P - 956)	9,53	1,000	9,53
5	EVEC40B	ut	Resistència final de línia de 75 ohm per al tancament de totes les sortides no utilitzades en derivadors i distribuïdors. Completament instal·lada. Marca/model: TRIAX/RFC75 o equivalent o equivalent (P - 951)	1,96	3,000	5,88
6	ERHE11EB	ut	Punt de connexió TV/FM incloent conductor coaxial de 6,8 mm de diàmetre, 75 Ohm i atenuació inferior a 28 dB/100 m a 2400 MHz sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums en execució vista en fals sostre i tub flexible encastat en baixants i caixa, des d'element de derivació a punt i part proporcional de línia des de capçalera amb conductors sota tub o safata de material aïllant rígid en muntatge	32,95	11,000	362,45

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 127

		superficie. Completament instal·lat. Marca/model: TRIAX/LSHF o equivalent o equivalent (P - 839)				
7	EXCOM20	ut	Ajustos i proves a presa de TV per regulació de nivells segons Decret 117/2000 de 20 de març, emetent un certificat segons model establert a la reglamentació vigent de Infraestructures Comuns de Telecomunicacions. (P - 993)	2,16	11,000	23,76
8	EVEA30AAA1	ut	Conjunt de captació de UHF-FM compost de 1 antena UHF amb 10-13 dB de guany entre 470-862 MHz, antena FM omnidireccional amb 0/1 dB de guany, antena DAB amb 7/8 dB de guany, pal de 3 m i elements de fixació, incloent petit material, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: HIRSCHMANN/FESA 813+FESA U1R+FESA 6 BV o equivalent (P - 952)	84,88	1,000	84,88
9	EQHA12AA1	m	Cable coaxial de 7 mm de diàmetre format per un conductor central de coure, dielèctric de polietilè, pantalla de coure trenat i coberta de PVC negre amb impedància característica de 75 Ohm i atenuació de 17 dB/100 m a 800 MHz i de 28 dB/100 m a 2400 Hz, amb part proporcional d'accessoris i connectors. Marca/model: LAZSA/FI-C LSHF o equivalent . Completament instal·lat. (P - 791)	1,06	45,000	47,70
10	EQFA11	m	Conductor de coure nu recuït de 35 mm <sup>2</sup> de secció nominal per a connexió a terra d'equips de captació de TV des de coberta fins a registre, inclús accessoris, brides de fixació, maniguets d'unió, etc. Completament instal·lat. (P - 757)	8,30	20,000	166,00
11	EVEB11FFA1	ut	Capçalera de recepció terrestre analògica/digital composta per cofre d'allotjament, 16 amplificadors monocanal UHF adjacents amb 125 dB de nivell de sortida màxim per analògics i TDT i multicanals per TDT, amplificador FM, amplificador DAB, mòdul doble de mescla y amplificació FI, fonts d'alimentació estabilitzades, portachasis, ponts i cables de connexió, càrregues de 75 Ohm, armari ventilat amb pany, inclosos accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: TRIAX/TAS 2401-050-240 o equivalent (P - 953)	1.187,31	1,000	1.187,31
12	ERJK75ACB	ut	Alimentació a capçalera de televisió incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 853)	45,64	1,000	45,64

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.04.0V</b>	<b>2.100,62</b>
--------------	---------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0W	ALARMA APRISIONAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EXACC01	ut	Sistema de trucada per bany que es compon de 1 mecanisme de trucada amb cordó de 2 m i LED tranquil·litzant, 1 mecanisme de anul·lació amb polsador, 1 mòdul electrònic amb pilot senyalitzador LED, 1 mecanisme de recepció de trucades amb pilot i brunzidor i una font d'alimentació, incloent cablejat sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rígid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat. Marca/model: ACKERMANN/76910C1 o equivalent (P - 984)	416,78	1,000	416,78

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 128

2	ERJK75ABB	ut	Alimentació a sistema de trucada per bany incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 852)	40,78	1,000	40,78
---	-----------	----	--	-------	-------	-------

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.04.0W</b>	<b>457,56</b>
--------------	---------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0X	TORRETA DE COMUNICACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EXRTV01	ut	Torreta de radiocomunicacions de 6 m, autosuportada, d'acer zincat, amb base fixe, tram intermig i puntera. Incloent accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: TELEVES/360 o equivalent (P - 1019)	709,07	1,000	709,07
2	EXRTV02	ut	Antena / PMR / varies freqüències. Completament instal·lat. Marca/model: BILBOMATICA o equivalent (P - 1020)	97,92	3,000	293,76
3	EXRTV03	ut	Sistema Wimax 5 G, incloent muntatge i orientació a la torre de Abertis. Completament instal·lat. Marca/model: BILBOMATICA o equivalent (P - 1021)	5.040,00	1,000	5.040,00

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.04.0X</b>	<b>6.042,83</b>
--------------	---------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0Y	CONTRAINTRUSIÓ I CONTROL D'ACCES
Títol 4	0M	SISTEMA CENTRALITZAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ENAA20ABEA	ut	Detector d'obertura de gran potència, per contacte magnètic, per a muntatge de superfície , en porta/finestra , format per interruptor magnètic i imà allotjats en caixes metàl·liques amb protecció contra sabotatge, placa de suport i separador. Completament instal·lat. Marca/model: CASMAR o equivalent (P - 738)	12,22	36,000	439,92
2	ENAD10AA1	ut	Detector bivolumètric d'infraroigs passius i microones Doppler, amb memorització d'alarma allotjat en caixa plàstica amb protecció contra sabotatge i antienmascarament. Àrea de vigilància 15 m, sensibilitat de resposta constant per a un marge de temperatura ambiental adequat i alta fiabilitat. Completament instal·lat. Marca/model: RISCO/lwise DT AM G3 o equivalent (P - 740)	64,18	1,000	64,18
3	ENFA20ABCA1	ut	Lectora de targetes de proximitat, amb lectura per aproximació entre 0 i 7 cm, per a muntatge de superfície , per a control de accessos . Completament instal·lada. Marca/model: DORLET/R10 MIFARE o equivalent (P - 742)	93,46	12,000	1.121,52

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 129

4	ENGA20AAAA1	ut	Controlador d'accessos per 1 lector amb 16 entrades i 4 sortides de relé, capacitat per 26.000 targetes, connexió RS-485, caixa de protecció, alimentador a 230 V i bateries. Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/SB-3 RS485 o equivalent (P - 744)	409,61	12,000	4.915,32
5	EVGC11B1	ut	Element obreportes elèctric de seguretat encastrable en porta d'accés, amb connexió a alimentació elèctrica, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: EFF-EFF o equivalent (P - 968)	153,31	12,000	1.839,72
6	ENFD10BA1	ut	Tarjeta tipus proximitat MIFARE. Marca/model: DORLET/MIFARE o equivalent (P - 743)	4,62	50,000	231,00
7	EXCCAA01	ut	Interfase RS-485 a Ethernet i supervisor de bus de control d'accés, muntat a l'interior de armari de paret. Incloent cable de patch de 4 parells UTP CAT6 de 1 m., RJ45-RJ45. Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/INTERFACE LAN/RS485 o equivalent (P - 994)	637,53	1,000	637,53
8	EXCCAA06	ut	Punt de connexió de contacte magnètic fins controlador de porta amb mànega de conductors de coure de 2x1+4x0,25 mm sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rígid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat. (P - 999)	19,71	36,000	709,56
9	EXCCAA07	ut	Punt de connexió de detector de moviment fins controlador de porta amb mànega de conductors de coure de 2x1+4x0,25 mm sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rígid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat. (P - 1000)	19,71	1,000	19,71
10	EXCCAA02	ut	Punt de connexió de lector de targetes fins controlador de porta amb cable de 4 parells de coure trenat sense apantallar UTP CAT6 sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rígid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat. (P - 995)	19,71	12,000	236,52
11	EXCCAA03	ut	Punt de connexió de controlador de porta a bus de controladors amb cable de 1 parell de coure de 0,8 mm trenat sense apantallar sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat, rígid en superfície, incloent caixes de registre i per safata en recorreguts generals. Completament instal·lat. (P - 996)	20,90	12,000	250,80
12	EXCCAA04	ut	Punt de connexió de obreportes fins controlador de porta amb cable de 1 parell de coure de 1,5 mm sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rígid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat. (P - 997)	19,71	12,000	236,52
13	ERJK75AE	ut	Alimentació a controlador d'accessos incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 845)	40,78	12,000	489,36
14	ERJK75AG	ut	Alimentació a interfase RS-485 incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 847)	45,64	1,000	45,64



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 130

15	EGHB11D1	ut	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de control d'accés compost per 49 punts incloent software standard, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/11659000 o equivalent (P - 593)	2.322,20	1,000	2.322,20
16	EGBA10	ut	Ordinador compatible amb processador INTEL d'última generació amb memòria RAM i disc d'ur estandard, targeta de xarxa Ethernet, disquetera de 3 1/2'' d'alta densitat, lector-reproductor CD-ROM/DVD, sortides serie, paral·lel i USB. Sistema operatiu actualitzat sota Windows NT/200/XP, teclat, ratolí i monitor color de 17'' de pantalla plana. Completament instal·lat. (P - 579)	1.197,82	1,000	1.197,82

**TOTAL Titol 4 01.06.04.0Y.0M 14.757,32**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0Y	CONTRAINTRUSIÓ I CONTROL D'ACCES
Titul 4	0N	TECLATS AUTÒNOMS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EXCCAA05	ut	Teclat autònom per control d'accés per interior, amb capacitat de 56 codis i 100 milions de combinacions, per muntatge empotrat o superfície. Incloent alimentador a 12 Vdc i 0,5 Amp, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: VISONIC/C-8 o equivalent (P - 998)	105,76	3,000	317,28
2	EVGC11B1	ut	Element obreportes elèctric de seguretat encastable en porta d'accés, amb connexió a alimentació elèctrica, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: EFF-EFF o equivalent (P - 968)	153,31	3,000	459,93
3	EXCCAA04	ut	Punt de connexió de obreportes fins controlador de porta amb cable de 1 parell de coure de 1,5 mm sota tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums, coarrugat empotrat i rígid en superfície, incloent caixes de registre. Completament instal·lat. (P - 997)	19,71	3,000	59,13
4	ERJK75AH	ut	Alimentació a teclat autònom de control d'accés incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 848)	40,78	3,000	122,34

**TOTAL Titol 4 01.06.04.0Y.0N 958,68**

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	0Z	PORTER AUTOMATIC
Titul 4	00	AUDIOPORTER AUTOMÀTIC

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 131

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EVGA10AA1	ut	Plafó exterior audio-porter, de muntatge encastat, compost per mòdul de fonia, mòdul de 1 polsador amb targeter retro-il·luminat, plafons, marc i caixa per encastar, incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH o equivalent (P - 962)	139,74	3,000	419,22
2	EXPORT03	ut	Bàcul d'acer inoxidable de 1,2 m d'alçada, amb frontal per allotjar plafó exterior de audio-porter. Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/11351000 o equivalent (P - 1017)	558,90	1,000	558,90
3	EXPORT02	ut	Equips de commutació de audio per sistema de audioporter per muntatge en carril DIN, incloent quadre, carril, adaptadors de tensió i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH o equivalent (P - 1016)	122,61	1,000	122,61
4	EVGC10DB	ut	Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 24 V en corrent continua, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/PS-2410DIN o equivalent (P - 967)	29,10	3,000	87,30
5	EVGC10BA	ut	Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 12 V en corrent continua, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE o equivalent (P - 966)	28,16	2,000	56,32
6	EVGC11B1	ut	Element obreportes elèctric de seguretat encastable en porta d'accés, amb connexió a alimentació elèctrica, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: EFF-EFF o equivalent (P - 968)	153,31	2,000	306,62
7	EVGA31AA1	ut	Aparell interior audio-porter, de sobretaula, compost per suport sobretaula, caixa, microtelèfon i botons de control, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH-1AD-SW o equivalent (P - 963)	54,06	1,000	54,06
8	ERGB20EA	ut	Connexionat de comunicació entre obreportes i placa exterior, format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 830)	27,34	2,000	54,68
9	ERGB20EB	ut	Connexionat de comunicació entre porta elèctrica i plafó exterior, format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 831)	27,34	1,000	27,34
10	ERGB20DA	ut	Connexionat de comunicació entre plafó exterior i equips de commutació, format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 828)	43,39	3,000	130,17
11	ERGB20DB	ut	Connexionat de comunicació entre aparell interior i equips de commutació, format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 829)	43,39	1,000	43,39
12	ERJK75AD	ut	Alimentació a adaptador de tensió incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 844)	40,78	6,000	244,68

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 132

TOTAL	Titul 4	01.06.04.0Z.00		2.105,29
Obra	01	Pressupost Comissaria		
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions		
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT		
Detall	0Z	PORTER AUTOMATIC		
Titul 4	0P	VIDEOPORTER AUTOMÀTIC		

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EVGB11AA1	ut	Plafó exterior vídeo-porter, de muntatge encastrat, compost per mòdul de fonia, mòdul de video en color, mòdul de 1 polsador amb targeter retro-il·luminat, plafons, marc i caixa per encastrar, incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH o equivalent (P - 964)	348,10	3,000	1.044,30
2	EXPORT01	ut	Equips de commutació de video i audio per sistema de videoporter per muntatge en carril DIN, incloent quadre, carril, adaptadors de tensió i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH o equivalent (P - 1015)	279,84	1,000	279,84
3	EVGC10DB	ut	Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 24 V en corrent continua, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/PS-2410DIN o equivalent (P - 967)	29,10	3,000	87,30
4	EVGC10BA	ut	Adaptador de tensió per alimentar components de la instal·lació d'audio-porter, de xarxa a 12 V en corrent continua, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE o equivalent (P - 966)	28,16	2,000	56,32
5	EVGC11B1	ut	Element obreportes elèctric de seguretat encastrable en porta d'accés, amb connexió a alimentació elèctrica, inclús accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: EFF-EFF o equivalent (P - 968)	153,31	2,000	306,62
6	EVGB30AA1	ut	Aparell interior vídeo-porter compost per suport sobretaula, vídeo monitor color amb microtelèfon incorporat, botó apertura accessos i adaptador, incloent accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: AIPHONE/GH-1KD-SW+SBML1 o equivalent (P - 965)	303,61	1,000	303,61
7	ERGB20EA	ut	Connexionat de comunicació entre obreportes i placa exterior, format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 830)	27,34	2,000	54,68
8	ERGB20EB	ut	Connexionat de comunicació entre porta elèctrica i plafó exterior, format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 831)	27,34	1,000	27,34
9	ERGB20DA	ut	Connexionat de comunicació entre plafó exterior i equips de commutació, format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 828)	43,39	3,000	130,17
10	ERGB20DB	ut	Connexionat de comunicació entre aparell interior i equips de commutació, format pel cablejat necessari per a la seva interconnexió, segons recomanació i especificacions del fabricant de la instal·lació, instal·lat sota tub metàl·lic o safata, incloent les caixes de derivació i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 829)	43,39	1,000	43,39
11	ERJK75AD	ut	Alimentació a adaptador de tensió incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.	40,78	6,000	244,68

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 133

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm<sup>2</sup>, accessoris i suportacions.  
Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat  
(P - 844)

<b>TOTAL</b>	<b>Títol 4</b>	<b>01.06.04.0Z.0P</b>	<b>2.578,25</b>
--------------	----------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	10	CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EVFA05AA1	ut	Càmera IP per a CTTV de seguretat tipus minidomo color per a interiors amb sensor CMOS de 1/3", resolució de 1329x1049 pixels, funcionalitat dia/nit amb commutació a B/N, sensibilitat mínima de 0,5 lux dia i 0,3 lux nit, video sensor, compensació de contrallum, i transmissió TCP/IP amb compressió H.264, MPEG-4, JPEG, Incorpora òptica varifocal autoiris de 3,1-8,9 mm i alimentació PoE. Incloent suports i accessoris. Completament instal·lada. marca/model: SONY/SNC-DH120 o equivalent. (P - 958)	264,60	17,000	4.498,20
2	EVFA15BA1	ut	Càmera IP per a CTTV de seguretat en color per a exteriors, amb sensor CMOS de 1/3", resolució de 1329x1049 pixels, funcionalitat dia/nit amb commutació a B/N, sensibilitat mínima de 0,5 lux dia i 0,3 lux nit, video sensor, compensació de contrallum, i transmissió TCP/IP amb compressió H.264, MPEG-4, JPEG Incorpora òptica varifocal autoiris de 2,8-8 mm i alimentació PoE. Incloent carcassa d'exteriors amb parasol i calefactor/ventilador, suports i accessoris. Completament instal·lada. marca/model: SONY/SNC-CH120 o equivalent. (P - 959)	414,14	9,000	3.727,26
3	EXCTTV01	ut	Micròfon per càmera minidomo per interiors. Completament instal·lat. (P - 1005)	32,39	3,000	97,17
4	EVFA25DA11	ut	Càmera IP per a CCTV de seguretat tipus domo motoritzat (PTZ) en color per interiors, amb resolució 4CIF, funcionalitat dia/nit, zoom òptic x12, compensació de contrallum, presets programables, possibilitat d'emascarament de zones i sectors, transmissió TCP/IP amb compressió H.264, alimentació PoE. Incloent font d'alimentació, suport i accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: SAMSUNG/SNV-3120 o equivalent. (P - 961)	691,92	3,000	2.075,76
5	EVFA25DA1	ut	Càmera IP per a CCTV de seguretat tipus Domo motoritzat (PTZ) en color per a exteriors, amb resolució 1600x1200 pixels, funcionalitat dia/nit amb commutació a mode d'alta sensibilitat, sensibilitat mínima de 0,1 lux, zoom òptic x10, compensació de contrallum, presets programables, possibilitat d'emascarament de zones i sectors, transmissió TCP/IP amb compressió H.264, MPEG-4 i JPEG, alimentació HPoE. Incloent font d'alimentació, suport a paret/pal i accessoris. Completament instal·lada. Marca/model: SONY/SNC-RH164 o equivalent. (P - 960)	1.597,84	1,000	1.597,84
6	EXCTTV02	ut	Enregistrator de CTTV amb suport de MJPEG, MPEG-4, H.264 i MxPEG, audio en formats G.711, G.721 i G.716, per 50 càmeres ampliable a 100. Completament instal·lat, configurat i posat en marxa. Marca/model: IPRONET/IPN-VSERVA1D o equivalent (P - 1006)	10.978,64	1,000	10.978,64

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.04.10</b>	<b>22.974,87</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 134

Subcapítol 04 COMUNICACIONS I SEGURETAT  
 Detall 11 DETECCIÓ D'INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMAB20EA1	ut	Detector òptic de fums analògic, format per elements sensibles i càmera de medicció, amb possibilitat d'acoblar-li indicador d'acció remot, inclòs sòcol de detector de muntatge en superfície o falç sostre, petit material i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KL731A+KZ705/KZD705 o equivalent (P - 715)	34,13	94,000	3.208,22
2	EMAD30CA1	ut	Detector termovelocimètric analògic, format per elements sensibles, amb possibilitat d'acoblar-li indicador d'acció remot. Activació d'alarma per una temperatura superior a 57 °C. Inclòs sòcol de detector de muntatge en superfície o falç sostre, petit material i accessoris. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KL710A+KZ705/KZD705 o equivalent (P - 716)	33,33	48,000	1.599,84
3	EMCB2AABAA	ut	Polsador manual d'alarma amb identificació individual, per a muntatge adossat o encastat, amb coberta de protecció, caixa i embellidor, amb pilot senyalitzador. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL455+DMN782 o equivalent (P - 717)	33,37	12,000	400,44
4	EMCC20ABA	ut	Sirena electrònica d'alarma per a interiors, de PVC , de baix consum alimentada del pròpi llaç de detecció, incloent embellidor i caixa de protecció. Completament instal·lada. Marca/model: GE/SK08A o equivalent (P - 719)	36,15	12,000	433,80
5	EMCE10ADA	ut	Mòdul de comandament per a línies de detecció amb direccionament individual, format per placa suport, caixa de protecció i electrònica, amb pilot senyalitzador. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL730 o equivalent (P - 722)	48,01	3,000	144,03
6	EMCE20AFA	ut	Mòdul de control per a línies de detecció amb direccionament individual, format per placa suport, caixa de protecció i electrònica, amb pilot senyalitzador. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL 760 o equivalent (P - 724)	48,01	36,000	1.728,36
7	EMCE15BAA	ut	Mòdul de comandament-control amb una entrada tècnica supervisada i una sortida de relè per a connexió a llaç, amb aïllador incorporat i carcassa plàstica per a muntatge superficial, amb caixa de protecció. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL790 o equivalent (P - 723)	59,49	16,000	951,84
8	EMCE30ABAA	ut	Mòdul d'aïllament en línies de detecció per a supervisió de tallacircuits, format per placa de suport, caixa de protecció i electrònica, amb pilot senyalitzador. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KAL775 o equivalent (P - 725)	35,60	8,000	284,80
9	EMCD10BA	ut	Retenidor electromagnètic per a tanca automàtica de portes, amb un poder de retenció de 545 N, per a muntatge paret/sostre/terra , amb interruptor per a accionament manual, placa d'ancoratge articulada superfície i distanciador regulable. Completament instal·lat. Marca/model: MENVIER CSA o equivalent (P - 720)	74,25	2,000	148,50
10	ENAA20ABEC	ut	Detector d'obertura de gran potència, per contacte magnètic, per a muntatge de superfície , en porta , format per interruptor magnètic i imà allotjats en caixes metàl·liques amb protecció contra sabotatge, placa de suport i separador. Completament instal·lat. Marca/model: GS-194 o equivalent (P - 739)	12,22	1,000	12,22
11	EMCD30YAA	ut	Selector i tancaportes de doble fulla, per a muntatge sobreposat, zincat, utilitzable per a portes a dreta i esquerra, amb braç amortidor, cargols de regulació de toleràncies. Completament instal·lat. Marca/model: DORMA / TSR-92+GSR o equivalent (P - 721)	156,02	1,000	156,02
12	EMDA11B1	ut	Central d'incendis analògica de 2 llaços i un total de 500 punts d'identificació individual, formada per: unitat de control, pantalla LCD i teclat, xassis de fixació a interconnexió de circuits, cablejat, targetes de llaç o línies de detecció necessàries, targeta de comunicació RS232 per a impressora, terminal PC i programa, gràfics, software de configuració per a càrrega i descàrrega de programació, font d'alimentació i bateria d'emergència, muntat en cabina metàl·lica amb els accessoris i elements necessaris per al seu muntatge i	711,20	1,000	711,20

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 135

		funcionament. Completament instal·lada. Marca/model:				
13	EMCJ10BBA1A	ut	Font d'alimentació en cabina metàl·lica amb entrada a 230 V i sortida a 24 Vcc i 2 A. Inclús bateries d'emergència en l'interior per funcionament de 72 hores en emergència i 30 minuts en alarma, accessoris i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: GE/KFP-AF2-09 o equivalent . (P - 727)	462,42	1,000	462,42
14	EXDET01	ut	Punt de connexionat de detector, des de llaç, amb cable de 2x1,5 mm trenat entre 20 i 40 voltes/metre i apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 1007)	17,45	142,000	2.477,90
15	EXDET03	ut	Punt de connexionat de polsador direccional, des de llaç, amb cable de 2x1,5 mm trenat entre 20 i 40 voltes/metre i apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 1009)	17,45	12,000	209,40
16	EXDET02	ut	Punt de connexionat de sirena direccional, des de llaç, amb cable de 2x1,5 mm trenat entre 20 i 40 voltes/metre i apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 1008)	17,45	12,000	209,40
17	EXDET04	ut	Punt de connexionat de mòdul de llaç, des de llaç i fins equip a comandar o superviar, amb cable de 2x1,5 mm trenat entre 20 i 40 voltes/metre i apantallat, zero halògens, baixa emissió de fums i resistent al foc segons UNE 211025, incloent part proporcional de tub plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista o en fals sostre, i corrugat flexible per a instal·lacions encastades, cablejat, caixes de derivació i muntatge del fil conductor sota tub. Completament instal·lat. (P - 1010)	23,98	36,000	863,28
18	EGHB11C	ut	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de DETECCIÓ D'INCENDIS compost per 220 punts incloent software standard, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat. Marca/model: GE o equivalent (P - 592)	1.972,09	1,000	1.972,09
19	ERJK75AF	ut	Alimentació a central de detecció d'incendis i font d'alimentació incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 846)	40,78	1,000	40,78

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.04.11</b>	<b>16.014,54</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	06	Sistemes de condicionament i instal·lacions
Subcapítol	04	COMUNICACIONS I SEGURETAT
Detall	12	GESTIÓ TÈCNICA CENTRALITZADA

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 136

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGDA10C	ut	Subestació SUB-1 del sistema de gestió composta pels controladors necessaris per configurar: - 26 entrades analògiques - 106 entrades digitals - 0 entrades de pulsos - 16 sortides analògiques - 53 sortides digitals i regletera de bornes per a 201 senyals de control, incloent font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relès, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS/PXC 200.D o equivalent (P - 583)	7.585,15	1,000	7.585,15
2	EGGA20CCB	ut	Armari metàl·lic de fixació mural per a subestació 1, amb clau de tanca i tapes per entrada/sortida de cables, de 800x600 mm d'alt x ample i 400 mm de profunditat, amb capacitat per albergar els controladors necessaris per 201 senyals de control més un 20 % per a possibles ampliacions, inclús les safates de PVC, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 587)	350,96	1,000	350,96
3	EGDA10A	ut	Subestació SUB-2 del sistema de gestió composta pels controladors necessaris per configurar: - 22 entrades analògiques - 55 entrades digitals - 0 entrades de pulsos - 1 sortides analògiques - 35 sortides digitals i regletera de bornes per a 113 senyals de control, incloent font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relès, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS/PXC 200.D o equivalent (P - 582)	4.267,75	1,000	4.267,75
4	EGGA20CCA	ut	Armari metàl·lic de fixació mural per a subestació 2, amb clau de tanca i tapes per entrada/sortida de cables, de 800x600 mm d'alt x ample i 400 mm de profunditat, amb capacitat per albergar els controladors necessaris per 113 senyals de control més un 20 % per a possibles ampliacions, inclús les safates de PVC, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 586)	350,96	1,000	350,96
5	EGDA10B1	ut	Mòduls remots de la subestació 2 connectats en bus per configurar: - 6 entrades analògiques - 12 entrades digitals - 0 entrades de pulsos - 2 sortides analògiques - 2 sortides digitals i regletera de bornes per a 22 senyals de control, incloent font d'alimentació elèctrica a 24/230 V CA sota SAI i bateries i capacitat d'ampliació del 20 %, incloent tots els relès, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lada. Marca/model: SIEMENS/PXC 200.D-ISLA o equivalent (P - 584)	826,43	1,000	826,43
6	EGGA20AAA1	ut	Armari metàl·lic de fixació mural per a subestació remota 2.1, amb clau de tanca i tapes per entrada/sortida de cables, de 400x300 mm d'alt x ample i 200 mm de profunditat, amb capacitat per albergar els controladors necessaris per 22 senyals de control més un 20 % per a possibles ampliacions, inclús les safates de PVC, connectors i accessoris necessaris. Completament instal·lat. (P - 588)	106,88	1,000	106,88
7	EXGEST01	ut	Router BACNET LON-ETHERNET incloent accessoris, caixa de protecció i connectors. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/PXG80 o equivalent (P - 1014)	1.081,19	1,000	1.081,19
8	ERHB20AB	ut	Punt de connexió subestació a bus BACnet amb cable LON 2x2x0,8 mm apantallat per parells , incloent tub de plàstic lliure d'halògens i baixa emissió de fums rígid en execució vista i tub flexible encastat en baixants i caixa, des de router TCP/IP a punt. Completament instal·lat. (P - 837)	72,18	2,000	144,36

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 137

9	ERJK75AHA	ut	Alimentació a subestació incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm <sup>2</sup> , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat (P - 854)	45,64	3,000	136,92
10	EGBA10	ut	Ordinador compatible amb processador INTEL d'última generació amb memòria RAM i disc d'ur estandard, targeta de xarxa Ethernet, disquetera de 3 1/2" d'alta densitat, lector-reproductor CD-ROM/DVD, sortides serie, paral·lel i USB. Sistema operatiu actualitzat sota Windows NT/200/XP, teclat, ratolí i monitor color de 17" de pantalla plana. Completament instal·lat. (P - 579)	1.197,82	1,000	1.197,82
11	EGHA10A	ut	Gràfic tipus esquema en color amb un mínim de 20 punts actius. Completament instal·lat. (P - 589)	129,82	10,000	1.298,20
12	EGHA20A	ut	Gràfic tipus planta en color amb un mínim de 20 punts actius. Completament instal·lat. (P - 590)	194,73	8,000	1.557,84
13	EGHB11A	ut	Conjunt de programació i posada en marxa del sistema de gestió tècnica compost per 336 punts incloent software standard, programació específica, proves i demostracions per al seu perfecte funcionament. Completament instal·lat. Marca/model: SIEMENS/DESIGO INSIGHT o equivalent (P - 591)	2.530,78	1,000	2.530,78

<b>TOTAL</b>	<b>Detall</b>	<b>01.06.04.12</b>	<b>21.435,24</b>
--------------	---------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	07	Equipaments

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EQ51Z001	m2	Tauell de pedra artificial de granulat conglomerat de quars amb resines, de la marca SILESTONE o equivalent, color a definir, de 20 mm de gruix, i suports d'acer inoxidable AISI 316 sorrejat de perfil T de 60 mm, col·locats amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable sobre el parament vertical (P - 763)	253,57	14,820	3.757,91
2	EQ5ZZ002	u	Formació de forat sobre tauell de pedra artificial de granulat conglomerat de quars amb resines, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris (P - 765)	94,85	19,000	1.802,15
3	EQ51Z002	m	Faldó de pedra artificial, de 20 cm d'alçària, de granulat conglomerat de quars amb resines, de la marca SILESTONE o equivalent, color a definir, de 20 mm de gruix, col·locat adherit al tauell (P - 764)	98,28	24,700	2.427,52
4	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 653)	92,47	9,000	832,23
5	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 654)	227,81	9,000	2.050,29
6	EJ46U004	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 655)	366,89	2,000	733,78
7	EJ4ZU125	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de tub de 18 mm, de 75 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 657)	25,82	36,000	929,52
8	EJ4ZU015	u	Porta-rotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P	15,75	21,000	330,75

euros



**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 138

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
			- 656)			
9	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 379)	53,82	28,800	1.550,02
10	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 301)	17,43	82,000	1.429,26
11	EBA31110	m2	Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura no reflectora, amb màquina d'accionament manual (P - 306)	14,95	19,400	290,03
12	EB92T50A	u	Caràcter numèric, d'alumini pintat, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu (P - 302)	4,62	120,000	554,40
13	EAVT136A	pa	Partida alçada segons pressupost d'elements enfosquidors consistents en 114 cortines en tres plantes, totes amb motor via radio, de les següents característiques segons especificacions de plànols:  Cortines Exteriors enrotllables Premium Plus via Radio RTS Somfy-Bandalux amb teixit polyscreen o similar, amb un grau d'apertura de teixit 1% composició 21% pes 79% PVC 453 gr/m2 i l'altre amb un grau d'apertura de teixit 3% composició 21% pes 79% PVC 432 gr/m2. Guies d'alumini lacat tipus u. Captors de viento-sol RTS via radio Somfy-Bandalux o similar.  Cortines interiors enrotllables Premium plus a motor via radio RTS Somfy-Bandalux amb teixit polyscreen o similar, de diferents gramatges, un grau d'apertura de teixit 1% composició 21% pes 79% PVC 453 gr/m2 i l'altre amb un grau d'apertura de teixit 3% composició 21% pes 79% PVC 432 gr/m2.  Cortines interiors opaques enrotllables premium plus a motor via radio RTS Somfy-Bandalux amb teixit polyscreen o similar amb teixit black-out opaca bandalux amb composició 25% Glass fiber 75% PVC pes 420gr/m2, guies U ocultante de 55mm lacades.  Cada cortina disposarà de punt de llum, les cortines inclouen part proporcional de tela per a tapar els marcs i per ser collades a paret o sostre. Inclou 28 comandaments (P - 289)	51.165,00	1,000	51.165,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>	<b>67.852,86</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	08	Urbanització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7BC37E0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir (P - 136)	2,75	671,380	1.846,30
2	E9G4K68K	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF-30/A-2,5-2/F/12-60/IIa+E, de 20 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 7 kg/m2 de pols de quars terrós (P - 194)	25,47	458,000	11.665,26
3	F9265H11	m3	Subbase de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 1026)	62,10	10,840	673,16
4	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 elaborada a l'obra i manipulada a taller (P - 205)	2,71	54,180	146,83
5	E9F55BR2	m2	Paviment de formigó tipus Petra de la casa BREINCO o similar de dues mides 60x40x8cm i 40x20x8cm barrejades al 50% cadascuna, col·locat sobre base de formigó amb morter de dosificació 1/4, de 3-4cm de gruix. (P - 191)	32,85	64,180	2.108,31
6	E9F55BR1	m2	Paviment de formigó tipus Trama de la casa BREINCO o similar de 40x40 cm i 12 cm de gruix, per a formació de paviment mixte amb gespa, sobre base de granulat i terra compactada, amb reblert de juntes amb terra d'aportació vegetal. Col·locat (P - 190)	48,30	0,000	0,00

euros

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 139

7	F96AUA10	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigo HM-20/P/40/l (P - 1027)	26,98	53,500	1.443,43
8	ER3P1211	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal garbellada, a granel, amb mitjans manuals (P - 807)	51,69	149,000	7.701,81
9	E2212422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió (P - 36)	2,43	43,000	104,49
10	ER71121J	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior (P - 808)	1,43	213,180	304,85
11	1R431150	m2	Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en alvèol, considerant una densitat de plantació de 14 u/m2 i primer reg (P - 16)	10,28	74,500	765,86
12	1R431280	m2	Subministrament i plantació en cobertes enjardinades extensives de plantes del gènere Sedum, subministrades en test, considerant una densitat de plantació de 20 u/m2 i primer reg (P - 17)	35,68	74,500	2.658,16
13	FR41362A	u	Subministrament d'Aesculus hippocastanum de perímetre de 16 a 18 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 51 cm i profunditat mínima 35,7 cm segons fórmules NTJ (P - 1029)	89,31	3,000	267,93
14	FR61123B	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 14 a 18 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 80x80x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb terra de l'excavació barrejada amb un 10% de compost i primer reg (P - 1030)	20,60	3,000	61,80
15	G9A1201L	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (P - 1036)	19,51	90,000	1.755,90

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.08</b>	<b>31.504,09</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	09	Aparells d'elevació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EL792004	u	Ascensor de la casa OTIS model GEN2 Comfort 675kg., o similar, de 9 persones, velocitat 1,0m/s, de 3 parades per a ascensor públic, amb les característiques i components següents: Càrrega útil: 675 kg / Velocitat: 1m/s. Tracció: elèctrica freqüència variable Maniobra: col·lectiva selectiva en baixada simple. Opcions de maniobra incloses: evacuació automàtica a la planta més propera i maniobra de bombers. Parades: 3. Accessos de cabina: 1. Accessos a plantes: 3. Recorregut: 7,3 m. Dimensions cabina 1100x1450mm Tipus de portes: automàtiques telescòpiques acabat d'acer inoxidable i frontal d'acer inoxidable. Detector a les portes amb cortina òptica. Protecció al foc EN81-58/E120. Dimensions de les portes: amplària 900 mm i alçària 2.000 mm. Cabina: acabat interior amb panells interiors tipus skinplate color sorra, terra de granit, amb passamà i perfils d'acer inoxidable satinat, sòcol d'alumini, trucadors metàl·lics Indicadors de pujada i baixada de l'ascensor i del número de planta on està l'ascensor. Plaques de direccions de plantes i placa de característiques. Sistema de comunicació bidireccional entre cabina i call center. Paracaigudes en contrapès. Rosari de llum dins del pati. Totalment instal·lat i en funcionament. Accés a planta 2 amb clau de seguretat de cabina Inclou la legalització . (P - 705)	13.656,00	1,000	13.656,00

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 140

2	EL79Z005	u	Ascensor de la casa OTIS model GEN2 Comfort 1000kg., o similar, de 9 persones, velocitat 1,0m/s, de 3 parades per a ascensor públic, amb les característiques i components següents: Càrrega útil: 1000 kg / Velocitat: 1m/s. Tracció: elèctrica freqüència variable Maniobra: col·lectiva selectiva en baixada simple. Opcions de maniobra incloses: evacuació automàtica a la planta més propera i maniobra de bombers. Parades: 4 Accessos de cabina: 1. Accessos a plantes: 4. Recorregut: 11,2 m. Dimensions cabina 1100x2100mm Tipus de portes: automàtiques telescòpiques acabat d'acer inoxidable i frontal d'acer inoxidable. Detector a les portes amb cortina òptica. Protecció al foc EN81-58/E120. Dimensions de les portes: amplària 900 mm i alçària 2.000 mm. Cabina: acabat interior amb panells interiors tipus skinplate color sorra, terra de goma antideslizante negra, sostre de cabina cenit, amb passamà i perfils d'acer inoxidable satinat, sòcol d'alumini, trucadors metàl·lics Indicadors de pujada i baixada de l'ascensor i del número de planta on està l'ascensor. Plaques de direccions de plantes i placa de característiques. Sistema de comunicació bidireccional entre cabina i call center. Paracaigudes en contrapès. Rosari de llum dins del pati. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou la legalització . (P - 706)	19.667,43	1,000	19.667,43
---	----------	---	---	-----------	-------	-----------

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.09</b>	<b>33.323,43</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	15	Traslats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA00TRS	pa	Trasllat de mobiliari existent (P - 1042)	16.806,00	1,000	16.806,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.15</b>	<b>16.806,00</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	17	Control Qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA00CQPJ	pa	Control de Qualitat (P - 1043)	12.702,94	1,000	12.702,94

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.17</b>	<b>12.702,94</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost Comissaria
Capítol	SS	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA00SS	pa	Partida alçada a justificar en concepte de seguretat i salut (P - 1041)	47.808,06	1,000	47.808,06

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.SS</b>	<b>47.808,06</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

**PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 141

---

**Resum del pressupost**

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pag.: 1

NIVELL 5: Títol 4			Import
Titul 4	01.02.02.01.01	PILONS	100.307,29
Titul 4	01.02.02.01.02	ENCEPATS	57.306,37
Titul 4	01.02.02.01.03	RIOSTES	7.800,46
Titul 4	01.02.02.01.04	SOLERA ESTRUCTURAL	46.221,20
Titul 4	01.02.02.01.05	FOSSAR I POU	4.134,89
Titul 4	01.02.02.01.06	VARIS FONAMENTS	132,52
<b>Detall</b>	<b>01.02.02.01</b>	<b>FONAMENTACIÓ</b>	<b>215.902,73</b>
Titul 4	01.02.02.02.01	MURS CONTENCIÓ	59.239,10
Titul 4	01.02.02.02.02	VARIS CONTENCIÓ	23,10
<b>Detall</b>	<b>01.02.02.02</b>	<b>CONTENCIÓ</b>	<b>59.262,20</b>
Titul 4	01.02.03.01.01	PILARS	26.624,27
Titul 4	01.02.03.01.02	MURS ESTRUCTURALS	31.174,46
Titul 4	01.02.03.01.03	FORJAT RETICULAR	114.202,47
Titul 4	01.02.03.01.04	LLOSES	163.081,20
Titul 4	01.02.03.01.05	BIGUES	30.923,14
Titul 4	01.02.03.01.06	RAMPA	7.157,73
Titul 4	01.02.03.01.07	ESCALES	21.835,06
Titul 4	01.02.03.01.08	VARIS ESTRUCTURA	139,78
<b>Detall</b>	<b>01.02.03.01</b>	<b>ESTRUCTURA FORMIGÓ</b>	<b>395.138,11</b>
Titul 4	01.06.03.0M.01	ESCOMESA	2.476,10
Titul 4	01.06.03.0M.02	PRODUCCIÓ ACS	13.391,07
Titul 4	01.06.03.0M.03	DISTRIBUCIÓ	19.999,22
Titul 4	01.06.03.0M.04	REG	203,92
Titul 4	01.06.03.0M.05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	1.010,08
Titul 4	01.06.03.0M.06	INSTAL·LACIÓ DE CONTROL / GESTIÓ	1.616,27
<b>Detall</b>	<b>01.06.03.0M</b>	<b>LAMPISTERIA</b>	<b>38.696,66</b>
Titul 4	01.06.03.0N.07	AIGÜES FECALS	8.621,27
Titul 4	01.06.03.0N.08	AIGÜES PLUVIALS	8.702,19
Titul 4	01.06.03.0N.09	XARXA GENERAL ENTERRADA (CLAVEGUERONS)	7.874,01
Titul 4	01.06.03.0N.0A	POU DE BOMBATGE	4.918,45
<b>Detall</b>	<b>01.06.03.0N</b>	<b>SANEJAMENT</b>	<b>30.115,92</b>
Titul 4	01.06.03.0P.0B	ESCOMESA	1.237,37
Titul 4	01.06.03.0P.0C	XARXA DE BIES	9.182,87
Titul 4	01.06.03.0P.0D	EXTINTORS	2.291,64
Titul 4	01.06.03.0P.0E	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA AMB GASOS	4.199,35
<b>Detall</b>	<b>01.06.03.0P</b>	<b>EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS</b>	<b>16.911,23</b>
Titul 4	01.06.03.0Q.0F	ESCOMESA, REGULACIÓ I MESURA	704,20
Titul 4	01.06.03.0Q.0G	DISTRIBUCIÓ	1.969,50
Titul 4	01.06.03.0Q.0H	DETECCIÓ DE GAS	753,92
<b>Detall</b>	<b>01.06.03.0Q</b>	<b>GAS NATURAL</b>	<b>3.427,62</b>
Titul 4	01.06.03.0R.0I	LAMPISTERIA	4.680,00
Titul 4	01.06.03.0R.0J	SANEJAMENT	2.160,00
Titul 4	01.06.03.0R.0K	EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS	4.680,00
Titul 4	01.06.03.0R.0L	GAS NATURAL	6.120,00
<b>Detall</b>	<b>01.06.03.0R</b>	<b>ESCOMESSES</b>	<b>17.640,00</b>
Titul 4	01.06.04.0Y.0M	SISTEMA CENTRALITZAT	14.757,32

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 2

Titol 4	01.06.04.0Y.ON	TECLATS AUTÒNOMS	958,68
<b>Detall</b>	<b>01.06.04.0Y</b>	<b>CONTRAINTRUSIÓ I CONTROL D'ACCES</b>	<b>15.716,00</b>
Titol 4	01.06.04.0Z.00	AUDIOPORTER AUTOMÀTIC	2.105,29
Titol 4	01.06.04.0Z.0P	VIDEOPORTER AUTOMÀTIC	2.578,25
<b>Detall</b>	<b>01.06.04.0Z</b>	<b>PORTER AUTOMATIC</b>	<b>4.683,54</b>

797.494,01

<b>NIVELL 4: Detall</b>			<b>Import</b>
Detall	01.02.01.01	MOVIMENTS DE TERRES	5.401,84
Detall	01.02.01.02	TRANSPORT DE RESIDUS	7.922,73
Detall	01.02.01.03	GESTIÓ DE RESIDUS	6.693,09
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.01</b>	<b>MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS</b>	<b>20.017,66</b>
Detall	01.02.02.01	FONAMENTACIÓ	215.902,73
Detall	01.02.02.02	CONTENCIÓ	59.262,20
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.02</b>	<b>FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ</b>	<b>275.164,93</b>
Detall	01.02.03.01	ESTRUCTURA FORMIGÓ	395.138,11
<b>Subcapítol</b>	<b>01.02.03</b>	<b>SISTEMA ESTRUCTURAL</b>	<b>395.138,11</b>
Detall	01.03.02.01	Cobertes	124.845,93
Detall	01.03.02.02	Façanes	170.753,03
Detall	01.03.02.03	Sostres	13.739,28
Detall	01.03.02.04	Fusteria exterior	88.269,60
Detall	01.03.02.05	Serralleria exterior	32.829,52
<b>Subcapítol</b>	<b>01.03.02</b>	<b>Envolvent sobre rasant</b>	<b>430.437,36</b>
Detall	01.04.01.01	Envans i elements divisoris	210.646,97
Detall	01.04.01.02	Fusteria interior	96.846,85
Detall	01.04.01.03	Serralleria interior	50.307,23
<b>Subcapítol</b>	<b>01.04.01</b>	<b>Elements divisoris verticals</b>	<b>357.801,05</b>
Detall	01.05.02.01	Paviments	103.488,01
Detall	01.05.02.02	Sostres	6.510,52
Detall	01.05.02.03	Cels rasos	57.112,72
<b>Subcapítol</b>	<b>01.05.02</b>	<b>Revestiment de paraments horitzontals</b>	<b>167.111,25</b>
Detall	01.06.01.01	PRODUCCIÓ D'ENERGIA	114.345,28
Detall	01.06.01.02	UNITATS AUTÒNOMES	9.393,04
Detall	01.06.01.03	DISTRIBUCIÓ D'AIGUA	43.796,12
Detall	01.06.01.04	ELEMENTS TERMINALS AC	37.637,02
Detall	01.06.01.05	DISTRIBUCIÓ D'AIRE	84.264,09
Detall	01.06.01.06	ELECTRICITAT I CONEXIONAT	13.728,21
Detall	01.06.01.07	CONTROL I GESTIÓ	23.106,30
Detall	01.06.01.08	INSONORITZACIÓ	1.479,90
Detall	01.06.01.09	DETECCIÓ DE CO	971,47
<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.01</b>	<b>CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ</b>	<b>328.721,43</b>
Detall	01.06.02.0A	ESCOMESA M.T.	53.791,89
Detall	01.06.02.0B	MITJA TENSÍO	65.003,17
Detall	01.06.02.0C	GRUPS ELECTRÒGENS	41.941,79
Detall	01.06.02.0D	SAI	24.345,66
Detall	01.06.02.0E	QUADRE GENERAL DE BAIXA TENSÍO	36.945,99
Detall	01.06.02.0F	COMPENSACIÓ ENERGIA REACTIVA	8.118,22

euros

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 3

Detall	01.06.02.0G	LÍNIES GENERALS	61.260,00
Detall	01.06.02.0H	QUADRES ELÈCTRICS	17.099,93
Detall	01.06.02.0I	INSTAL·LACIÓ INTERIOR	41.311,23
Detall	01.06.02.0J	MECANISMES	12.348,61
Detall	01.06.02.0K	LLUMENERES	60.764,46
Detall	01.06.02.0L	XARXA DE TERRES	10.230,14
<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.02</b>	<b>ELECTRICITAT</b>	<b>433.161,09</b>
Detall	01.06.03.0M	LAMPISTERIA	38.696,66
Detall	01.06.03.0N	SANEJAMENT	30.115,92
Detall	01.06.03.0O	APARELLS SANITARIS I AIXETES	11.909,33
Detall	01.06.03.0P	EXTINCIÓ CONTRA INCENDIS	16.911,23
Detall	01.06.03.0Q	GAS NATURAL	3.427,62
Detall	01.06.03.0R	ESCOMESSES	17.640,00
<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.03</b>	<b>MECÀNQUES</b>	<b>118.700,76</b>
Detall	01.06.04.0S	INFRAESTRUCTURES	9.152,18
Detall	01.06.04.0T	MEGAFONIA	4.407,01
Detall	01.06.04.0U	SISTEMA DE CABLEJAT ESTRUCTURAT	18.447,01
Detall	01.06.04.0V	TELEVISIÓ	2.100,62
Detall	01.06.04.0W	ALARMA APRISIONAMENT	457,56
Detall	01.06.04.0X	TORRETA DE COMUNICACIONS	6.042,83
Detall	01.06.04.0Y	CONTRAINTRUSIÓ I CONTROL D'ACCES	15.716,00
Detall	01.06.04.0Z	PORTER AUTOMÀTIC	4.683,54
Detall	01.06.04.10	CIRCUIT TANCAT DE TELEVISIÓ	22.974,87
Detall	01.06.04.11	DETECCIÓ D'INCENDIS	16.014,54
Detall	01.06.04.12	GESTIÓ TÈCNICA CENTRALITZADA	21.435,24
<b>Subcapítol</b>	<b>01.06.04</b>	<b>COMUNICACIONS I SEGURETAT</b>	<b>121.431,40</b>

2.647.685,04

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.02.01	MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS	20.017,66
Subcapítol	01.02.02	FONAMENTACIÓ I CONTENCIÓ	275.164,93
Subcapítol	01.02.03	SISTEMA ESTRUCTURAL	395.138,11
<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>	<b>Sistema Estructural</b>	<b>690.320,70</b>
Subcapítol	01.03.01	Envolvent sota rasant	63.522,42
Subcapítol	01.03.02	Envolvent sobre rasant	430.437,36
<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>Sistema d'envolvent</b>	<b>493.959,78</b>
Subcapítol	01.04.01	Elements divisoris verticals	357.801,05
<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>Sistemes de compartimentació</b>	<b>357.801,05</b>
Subcapítol	01.05.01	Revestiment de paraments verticals	133.281,04
Subcapítol	01.05.02	Revestiment de paraments horitzontals	167.111,25
<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>	<b>Sistemes d'acabats interiors</b>	<b>300.392,29</b>
Subcapítol	01.06.01	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	328.721,43
Subcapítol	01.06.02	ELECTRICITAT	433.161,09
Subcapítol	01.06.03	MECÀNQUES	118.700,76
Subcapítol	01.06.04	COMUNICACIONS I SEGURETAT	121.431,40
<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>Sistemes de condicionament i instal·lacions</b>	<b>1.002.014,68</b>



**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 13/05/11

Pàg.: 4

**2.844.488,50****NIVELL 2: Capítol****Import**

Capítol	01.00	Enderrocs, gestió de residus i serveis afectats	643,16
Capítol	01.01	Moviment de Terres	62.029,60
Capítol	01.02	Sistema Estructural	690.320,70
Capítol	01.03	Sistema d'envolvent	493.959,78
Capítol	01.04	Sistemes de compartimentació	357.801,05
Capítol	01.05	Sistemes d'acabats interiors	300.392,29
Capítol	01.06	Sistemes de condicionament i instal·lacions	1.002.014,68
Capítol	01.07	Equipaments	67.852,86
Capítol	01.08	Urbanització	31.504,09
Capítol	01.09	Aparells d'elevació	33.323,43
Capítol	01.15	Traslats	16.806,00
Capítol	01.17	Control Qualitat	12.702,94
Capítol	01.SS	Seguretat i salut	47.808,06
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost Comissaria</b>	<b>3.117.158,64</b>

**3.117.158,64****NIVELL 1: Obra****Import**

Obra	01	Pressupost Comissaria	3.117.158,64
			<b>3.117.158,64</b>

**Últim full pressupost**

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL .....	3.117.158,64
13,00 % Despeses Generals SOBRE 3.117.158,64.....	405.230,62
6,00 % Benefici industrial SOBRE 3.117.158,64.....	187.029,52
<b>Subtotal</b>	<b>3.709.418,78</b>
18 % IVA SOBRE 3.709.418,78.....	667.695,38
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	<b>4.377.114,16</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( QUATRE MILIONS TRES-CENTS SETANTA-SET MIL CENT CATORZE EUROS AMB SETZE CENTIMS )

---