



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Eng. Tècn. Agrícola Explotacions Agropec. Pla 99

Títol: PROJECTE D'UN CENTRE D'EQUINOTERÀPIA AL TERME MUNICIPAL DE CAMALLERA.

Document: PRESSUPOST

Alumne: LIDIA BLANCH PASCUAL

Director/Tutor: LLUÍS BOSCH PUIG

Departament: Eng. Química, Agrària i Tec. Agroalimentària

Àrea: PRODUCCIÓ ANIMAL

Convocatòria (mes/any): SETEMBRE/2012

PRESUPOST

ÍNDEX

Títol I. AMIDAMENTS	5
Capítol I. Moviment de terres	5
Capítol II. Formigons i armadures	7
Capítol III. Sanejament general	8
Capítol IV. Estructura	9
Capítol V. Coberta	10
Capítol VI. Tancaments exteriors	11
Capítol VII. Tancaments interiors	12
Capítol VIII. Instal·lació elèctrica	13
Capítol IX. Instal·lació hidràulica	14
Capítol X. Acabats interiors	15
Capítol XI. Acabats exteriors	15
Capítol XII. Altres	16
Títol II. PREUS UNITARIS	17
Capítol I. Moviment de terres	17
Capítol II. Formigons i armadures	17
Capítol III. Sanejament general	18
Capítol IV. Estructura	18
Capítol V. Coberta	19
Capítol VI. Tancaments exteriors	19
Capítol VII. Tancaments interiors	20
Capítol VIII. Instal·lació elèctrica	20
Capítol IX. Instal·lació hidràulica	21
Capítol X. Acabats interiors	21
Capítol XI. Acabats exteriors	22
Capítol XII. Altres	22
Títol III. PREUS DESCOMPTATS	23
Capítol I. Moviment de terres	23
Capítol II. Formigons i armadures	24
Capítol III. Sanejament general	25

Capítol IV. Estructura	26
Capítol V. Coberta	27
Capítol VI. Tancaments exteriors	28
Capítol VII. Tancaments interiors	29
Capítol VIII. Instal·lació elèctrica	30
Capítol IX. Instal·lació hidràulica	31
Capítol X. Acabats interiors	32
Capítol XI. Acabats exteriors	33
Capítol XII. Altres	34
Títol IV. PRESSUPOST	35
Capítol I. Moviment de terres	36
Capítol II. Formigons i armadures	36
Capítol III. Sanejament general	36
Capítol IV. Estructura	37
Capítol V. Coberta	37
Capítol VI. Tancaments exteriors	38
Capítol VII. Tancaments interiors	38
Capítol VIII. Instal·lació elèctrica	39
Capítol IX. Instal·lació hidràulica	39
Capítol X. Acabats interiors	40
Capítol XI. Acabats exteriors	40
Capítol XII. Altres	40
Resum	41

TÍTOL I. AMIDAMENTS

Capítol I. Moviment de terres

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
1.1	m ² Neteja i desbrossament del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió							
	Nau principal	1	70	30		2.100		
	Magatzem	1	30	30		900		
	Línia de boxes	1	70	10		700		
	Femer	1	50	15		750		
	Dutxa cavalls	1	10	5		50		
	Dipòsit d'aigües pluvials	1	5	5		25		
	Pou d'aigües residuals	1	5	5		25		
							4.550,00	m²
1.2	m ³ Excavació de rases i pous de 3 metres de fondària com a màxim, en terreny flux, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió							
	Sabates	80	1	1,00	1,00	80,00		
	Rases naus	45	5	0,50	0,50	56,25		
	Dipòsit d'aigües pluvials	1	5	5	3	75,00		
	Femer	1	45	10	0,80	360,00		
	Rases sanejament	1	376	0,30	0,60	67,68		
	Dutxa cavalls	1	10	5	0,50	25,00		
							663,93	m³

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			Llar g	ampla	alt	Parcial	Total	
1.3	Transport del material extret a la mateixa finca per anivellament posterior Neteja i desbrossament Excavació de rasses i pous	4.550			0,20	910,00 663,93	1.573,93	m³
1.4	Terraplenat i piconatge mecànics amb terra grava de 25 cm com a màxim, amb una compactació del 95 % PN Nau principal Magatzem Línia de boxes Femer Dutxa cavalls	1 1 1 1 1	65 20 65 45 10	25 20 5 10 5	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	243,75 60,00 48,75 67,50 7,50	427,50	m³
1.5	Escampat i anivellat de de terra en zona de pistes Zona pistes exteriors	1	50	120		6.000	6.000,00	m²

Capítol II. Formigons i armadures

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
2.1	m ³ Formigó per a rases i pous de fonaments, H-175 de consistència plàstica amb àrid matxucat de grandària màxima 20 mm abocat després de dúmper							
	Sabates naus	80	1	1	0,85	68,00		
	Rases naus	45	5	0,50	0,35	39,38		
	Arquetes	5	0,6	0,6	0,25	0,45		
	Pous	2	5	5	0,25	12,50		
							120,33	m³
2.2	kg Acer AEH-500 de límit elàstic 5100 kp/cm ² en barres corregudes per armadura.				Barres	kg/m		
	Sabates naus	80	1	6	3,85	1848		
	Rases naus	45	5	6	0,90	1215		
	Dutxa cavalls	1	10	5	0,90	45		
	Femer	1	45	10	0,90	405		
	Pous	2	5	5	0,90	45		
							3.558,00	kg

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
2.3	Paviment de formigó H-175 de consistència plàstica i grandària màxima de granulat 20 mm escampat des de dúmper armat amb xarxa electrosoldada AEH-500T de 15 cm x 15 cm de 5 mm de gruix, estesa, anivellat i remolinat mecànic							
		Nau principal	1	65	25	1.625		
		Magatzem	1	20	20	400		
		Línia de boxes	1	65	5	325		
		Femer	1	45	10	450		
		Dutxa cavalls	1	10	5	50		
							2.850	m²

Capítol III. Sanejament general

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
3.1	Arqueta de 50 x 50 x 80 de fontaneria amb maó calat de 29 x 14 x 10 arrebossada amb morter 1:4 i lliscat interiorment							
		Arquetes	5				5	5

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
3.2	m Tub PVC sèrie C de D							
	De 225 mm	1	110					
	De 125 mm	1	90					
	De 110 mm	1	180					
	De 75 mm	1	65					
	De 5 mm	1	40					
								485 m

Capítol IV. Estructura

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
4.1	m ³ Pilar prefabricat de fusta GL 28 transport i col·locació en obra							
	Pilars alts	52	5,00	0,25	0,25	16,25		
	Pilars baixos	28	4,78	0,25	0,25	8,37		
								24,62 m³
4.2	m ³ Jàssera prefabricat de fusta GL 28 transport i col·locació en obra							
	Triangular corba-recta	19	20	0,25	1,33	103,00		
	Jàssera recta	28	5	0,25	0,30	10,50		
								113,50 m³
4.3	m ³ Corretges prefabricades de fusta GL 28 transport i col·locació en obra							
	Corretges	750	5	0,15	0,20			
								112,50 m³

Capítol V. Coberta

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
5.1	m ³ Panell sandvitx amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra							
		Opac	1				2.377,50	
	Translúcid	1				425,00		
							2.802,5	m³
5.2	m Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm e gruix de D 185 mm i 40 cm desenvolupament col·locada amb peces especials i connectada a baixants							
						235	235,00	m
5.3	m Peça carena de xapa llisa galvanitzada de 1 mm de gruix i 0,8 m de desenvolupament com a màxim. Inclòs col·locació i cargols autoroscants							
						95	95,00	m³

Capítol VI. Tancaments exteriors

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
6.1	m ² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN/m prefabricat transport i col·locació en obra					1.031,50	1.031,50	m ²
6.2	m Baixant exterior de secció circular adossat al pilar			φ				
	Línia boxes	14	5	40		70		
	Nau principal	24	5	50		120		
	Magatzem	10	5	50		50		
							240,00	m
6.3	m Portes i finestres							
	Porta d'entrada dos batents cap a l'exterior del mateix material que la façana.....	3		6	5	90,00		
	Finestra abatible d'alumini lacat.....	13		4,75	3,07	189,60		
	Tancament amb porta prefabricat, del mateix material que la façana i 6 finestres abatibles d'alumini lacat.....	26		4,75	3,40	419,90		
							699,50	m ²

Capítol VII. Tancaments interiors

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
7.1	m ² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	1	65		5	325	325	m ²
7.2	m ² Panell de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	24	5		5	600	600	m ²
7.3	m ² Mampares per a bany					27	27	m ²
7.4	m ² Fals sostre amb plaques de guix de 10 mm d'espessor inclòs accessoris i muntatge					250	250	m ²
7.5	m ² Porta	4		1	2	8	8	m ²

Capítol VIII. Instal·lació elèctrica

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unit at
			Llarg	Ampla	alt	Parcial	Total	
8.1	Instal·lació elèctrica formada pel quadre elèctric de protecció	1				1	1	u
8.2	Caldera elèctrica de 7500 w amb accessoris i muntatge inclòs	2				2	2	u
8.3	m Línia elèctrica accessoris i muntatge inclòs Fil elèctric de 1,5 mm² Fil elèctric de 6 mm² Fil elèctric de 10 mm² Fil elèctric de 16 mm² Fil elèctric de 25 mm² Fil elèctric de 35 mm² Fil elèctric de 50 mm² Fil elèctric de 70 mm²					600 1.050 405 995 285 240 170 160	3.905	m
8.4	Llums i endolls accessoris i muntatge inclòs Llum emergència 22w Endolls 1000w Punts de llum amb 2 fluorescents de 40 w..... Punts de llum amb 1 fluorescent de 40 w..... Projectors de let de 60w					20 44 221 81 6	372	u

Capítol IX. Instal·lació hidràulica

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
9.1	m Tubs subministrament d'aigua amb accessoris i muntatge inclòs Freda Calenta					365 125	490	m
9.2	Abeuradors d'acer inoxidable de cassoleta ovalada amb suport, muntatge i accessoris inclòs	16				16	16	u
9.3	Aixetes	36				36	36	u
9.4	Dutxa completa amb accessoris i muntatge inclòs	20				20	20	u
9.5	Lavabo de porcellana vitrificada senzill, accessoris i muntatge inclòs	14				14	14	u
9.6	Inodor de porcellana vitrificada senzill amb accessoris i muntatge inclòs	4				4	4	u

Capítol X. Acabats interiors

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		Unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
10.1	m ² De gres de color blanc antilliscant pel terra	10	5	5		250	250	m ²
10.2	m ² De gres de color blanc per parets	12	5		2	490	490	m ²
10.3	m ² Paret per menjadora d'obra lliscada	16				60	60	m ²

Capítol XI. Acabats exteriors

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		unitat
			llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
11.1	m Tanca fusta de castanyer amb accessoris i muntatge inclòs Perímetre de la propietat Picadors i pistes de doma Dutxes Pàdocs					2.590,00 331,50 10,00 480,50	3.412	m
11.2	Dipòsits prefabricats de 8000 litres en torre de 15 m	2				2	2	u
11.3	m Tanca electricada, amb accessoris, i muntatge inclòs					1.750	1.750	m

Capítol XII. Altres

Codi	Concepte	Parts iguals	Dimensions			Resultat		Unitat
			Llarg	ampla	alt	Parcial	Total	
12.1	Mobles oficina/ aula	1				1	1	u
12.2	Mobles vestuari /sala selles	1				1	1	u
12.3	m Roda peus per evitar lesions al cavall i el genet per a pistes					300	300	m
12.4	Material hípic	1				1	1	u
12.5	Cavall	1				1	1	u
12.6	Eugues	3				3	3	u
12.7	Bombes ESPA model Acuàlia	2				2	2	u

TÍTOL II. PREUS UNITARIS

Capítol I. Moviment de terres

Codi	Concepte	Import
1.1	m ² Neteja i desbrossament del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	1,39
	Un euro amb trenta-nou cèntims m²	
1.2	m ³ Excavació de rases i pous de 3 metres de fondària com a màxim, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	4,45
	Quatre euros amb quaranta-cinc cèntims m³	
1.3	Transport del material extret a la mateixa finca per anivellament posterior	0,58
	Zero euros amb cinquanta-vuit cèntims m³	
1.4	Terraplenat i piconatge mecànics amb terra grava de 25 cm com a màxim, amb una compactació del 95 % PN	12,66
	Dotze euros amb seixanta-sis cèntims m³	
1.5	m ² Escampat i anivellat de de terra en zona de pistes	2,09
	Dos euros amb nou cèntims m²	

Capítol II. Formigons i armadures

Codi	Concepte	Import
2.1	m ³ Formigó per a rases i pous de fonaments, H-175 de consistència plàstica amb àrid matxucat de grandària màxima 20 mm abocat després de dúmper	67,55
	Seixanta-set euros amb cinquanta-cinc cèntims m³	
2.2	kg Acer AEH-500 de límit elàstic 5100 kp/cm ² en barres corregudes per armadura	0,87
	Zero euros amb vuitanta-set cèntims kg	

Codi	Concepte	Import
2.3	Paviment de formigó H-175 de consistència plàstica i grandària màxima de granulat 20 mm escampat des de dúmper armat amb xarxa electrosoldada AEH-500T de 15 cm x 15 cm de 5 mm de gruix, estesa, anivellat i remolinat mecànic	14,16
	Catorze euros amb setze cèntims m²	

Capítol III. Sanejament general

Codi	Concepte	Import
3.1	Arqueta de 50 x 50 x 80 de fontaneria amb maó calat de 29 x 14 x 10 arrebossada amb morter 1:4 i lliscat interiorment	110,75
	Cent deu euros amb setanta-cinc cèntims la unitat	
3.2	m Tub PVC sèrie C de D	5,94
	Cinc euros amb noranta-quatre cèntims m	

Capítol IV. Estructura

Codi	Concepte	Import
4.1	m ³ Pilar prefabricat de fusta GL 28 transport i col·locació en obra	572,00
	Cinc-cents setanta-dos euros m³	
4.2	m ³ Jàssera prefabricat de fusta GL 28 transport i col·locació en obra	572,00
	Cinc-cents setanta-dos euros m³	
4.3	m ³ Corretges prefabricades de fusta GL 28 transport i col·locació en obra	572,00
	Cinc-cents setanta-dos euros m³	

Capítol V. Coberta

Codi	Concepte	Import
5.1	m ² Panell sandvitx amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	38,23
	Trenta-vuit euros amb vint-i-tres cèntims m²	
5.2	m Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm e gruix de D 185 mm i 40 cm desenvolupament col·locada amb peces especials i connectada a baixants	19,07
	Dinou euros amb set cèntims m	
5.3	m Peça carena de xapa llisa galvanitzada de 1 mm de gruix i 0,8 m de desenvolupament com a màxim. Inclòs col·locació i cargols autoroscants	19,16
	Dinou euros amb setze cèntims m	

Capítol VI. Tancaments exteriors

Codi	Concepte	Import
6.1	m ² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	38,23
	Trenta-vuit euros amb vint-i-tres cèntims m²	
6.2	m Baixant exterior de secció circular adossat al pilar	19,07
	Dinou euros amb set cèntims m	
6.3	m ² Portes i finestres	581,76
	Cinc-cents vuitanta-un euros amb setanta-sis cèntims m²	

Capítol VII. Tancaments interiors

Codi	Concepte	Import
7.1	m ² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	38,23
	Trenta-vuit euros amb vint-i-tres cèntims m²	
7.2	m ² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	38,23
	Trenta-vuit euros amb vint-i-tres cèntims m²	
7.3	m ² Mampares per a bany	492,38
	Quatre-cents noranta-dos euros amb trenta-vuit cèntims m²	
7.4	m ² Fals sostre amb plaques de guix de 10 mm d'espessor inclòs accessoris i muntatge	39,07
	Trenta-nou euros amb set cèntims m²	
7.5	m ² Porta	240,47
	Dos-cents quaranta euros amb quaranta set cèntims m²	

Capítol VIII. Instal·lació elèctrica

Codi	Concepte	Import
8.1	Instal·lació elèctrica formada pel quadre elèctric de protecció	461,97
	Quatre-cents seixanta-un euros amb noranta-set cèntims unitat	
8.2	Caldera elèctrica de 7500 w amb accessoris i muntatge inclòs	2.350,30
	Dos mil tres-cents cinquanta euros amb trenta cèntims unitat	
8.3	m Línia elèctrica accessoris i muntatge inclòs	33,33
	Trenta-tres euros amb trenta-tres cèntims m	
8.4	Llums i endolls accessoris i muntatge inclòs	46,49
	Quaranta-sis euros amb quaranta-nou cèntims unitat	

Capítol IX. Instal·lació hidràulica

Codi	Concepte	Import
9.1	m Tubs subministrament d'aigua amb accessoris i muntatge inclòs	1,85
	Un euro amb vuitanta-cinc cèntims m	
9.2	Abeuradors d'acer inoxidable de cassoleta ovalada amb suport, muntatge i accessoris inclòs	35,25
	Trenta-cinc euros amb vint-cinc cèntims unitat	
9.3	Aixetes	7,50
	Set euros amb cinquanta cèntims unitat	
9.4	Dutxa completa amb accessoris i muntatge inclòs	20,22
	Vint euros amb vint-i-dos cèntims unitat	
9.5	Lavabo de porcellana vitrificada senzill, accessoris i muntatge inclòs	13,76
	Tretze euros amb setanta-sis cèntims unitat	
9.6	Inodor de porcellana vitrificada senzill amb accessoris i muntatge inclòs	101,00
	Cent un euros unitat	

Capítol X. Acabats interiors

Codi	Concepte	Import
10.1	m ² De gres de color blanc antilliscant pel terra	55,62
	Cinquanta-cinc euros amb seixanta-dos cèntims m²	
10.2	m ² De gres de color blanc per parets	55,62
	Cinquanta-cinc euros amb seixanta-dos cèntims m²	
10.3	m ² Paret per menjadora d'obra lliscada	21,65
	Vint-i-un euros amb seixanta-cinc cèntims m²	

Capítol XI. Acabats exteriors

Codi	Concepte	Import
11.1	m Tanca fusta de castanyer amb accessoris i muntatge inclòs	93,50
	Noranta-tres euros amb cinquanta cèntims m	
11.2	Dipòsits prefabricats de 8000 litres en torre de 15 m	82.300,00
	Vuitanta-dos mil tres-cents euros unitat	
11.3	m Tanca electricada, amb accessoris, i muntatge inclòs	13,20
	Tretze euros amb vint cèntims m	

Capítol XII. Altres

Codi	Concepte	Import
12.1	Mobles oficina/ aula	11.600,00
	Onze mil sis-cents euros unitat	
12.2	Mobles vestuari /sala selles	6.500,00
	Sis mil cinc-cents euros unitat	
12.3	m Roda peus per evitar lesions al cavall i el genet per a pistes	72,28
	Setanta-dos euros amb vint-i-vuit cèntims m	
12.4	Material hípic	1.750,00
	Mil set-cents cinquanta euros unitat	
12.5	Cavall	13.000,00
	Tretze mil euros unitat	
12.6	Eugues	1.500,00
	Mil cinc-cents euros unitat	
12.7	Bombes ESPA model Acuàlia	135,00
	Cent trenta-cinc	

TÍTOL III. PREUS DESCOMPTATS

Capítol I. Moviment de terres

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
1.1	m² Neteja i desbrossament del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió				
	h. de pala carregadora sobre pneumàtics de mida mitjana	0,035	m ²	34,44	1,38
	Mitjans auxiliars 1%				0,01
	Total euros/m²				1,39
1.2	m³ Excavació de rases i pous de 3 metres de fondària com a màxim, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió				
	h. de manobre	0,04	m ³	11,74	0,47
	h. retroexcavadora de mida mitjana	0,09	m ³	43,76	3,94
	Mitjans auxiliars 1%				0,04
	Total euros/m³				4,45
1.3	Transport del material extret a la mateixa finca per anivellament posterior				
	h. camió de 12 Tm	0,02	m ³	28,47	0,57
	Mitjans auxiliars 1%				0,01
	Total euros/m³				0,58
1.4	Terraplenat i piconatge mecànics amb terra grava de 25 cm com a màxim, amb una compactació del 95 % PN				
	m ³ grava de pedra calcària	1	m ³	11,78	11,78
	h. de pala carregadora sobre pneumàtics de mida mitjana	0,010	m ³	39,44	0,39
	h. de corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 T;	0,011	m ³	32,56	0,36
	Mitjans auxiliars 1%				0,13
	Total euros/m³				12,66

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
1.5	m² Escampat i anivellat de de terra en zona de pistes				
	h. de pala carregadora sobre pneumàtics de mida mitjana	0,06	h	34,44	2,07
	Mitjans auxiliars 1%				0,02
	Total euros/m²				2,09

Capítol II. Formigons i armadures

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
2.1	m³ Formigó per a rases i pous de fonaments, H-175 de consistència plàstica amb àrid matxucat de grandària màxima 20 mm abocat després de dúmper				
	m ³ formigó H-175 per vibrar	1	m ³	57,65	57,65
	% càrrega, descàrrega i pèrdues	5	%		2,88
	h. quadrilla B	0,15	h	14,58	2,19
	h. de dúmper de 1,5 Tm	0,15	h	17,67	2,65
	m ³ Vibrat de la massa amb vibrador de 10 m ³ /h	1	m ³	1,51	1,51
	Mitjans auxiliars 1%				0,67
	Total euros/m³				67,55
2.2	kg Acer AEH-500 de límit elàstic 5100 kp/cm² en barres corregudes per armadura				
	h. oficial 1º ferrallista	0,006	h	14,33	0,09
	h. ajudant	0,008	h	12,47	0,10
	kg filferro d'acer per a lligar	0,005	kg	1,12	0,01
	Kg acer AEH 500 S de límit elàstic 5100 kp/cm ² en barres corrugades	1	kg	0,66	0,66
	Mitjans auxiliars 1%				0,01
	Total euros/kg				0,87

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
2.3	Paviment de formigó H-175 de consistència plàstica i grandària màxima de granulat 20 mm escampat des de dúmper armat amb xarxa electrosoldada AEH-500T de 15 cm x 15 cm de 5 mm de gruix, estesa, anivellat i remolinat mecànic				
	m3 formigó H-175	0,15	m ³	57,65	8,65
	% càrrega, descàrrega i pèrdues	5	%		0,43
	m ² xarxa 15x15 cm i 5 mm gruix, acer AEH-500T	1,1	m ²	1,72	1,89
	kg de ciment P-350	3	kg	0,07	0,20
	h quadrilla A	0,06	h	27,45	1,65
	h quadrilla B	0,03	h	14,58	0,44
	h. de dúmper de 1,5 Tm	0,03	h	17,67	0,53
	m3 vibrat de la massa amb vibrador de 10 m3/h	0,15	m ³	1,51	0,23
	Mitjans auxiliars 1%				0,14
	Total euros/m²				14,16

Capítol III. Sanejament general

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
3.1	Arqueta de 50 x 50 x 80 de fontaneria amb maó calat de 29 x 14 x 10 arrebossada amb morter 1:4 i lliscat interiorment				
	m ³ Solera de 10 cm amb formigó H-150 a	1	m ³	50,73	2,49
	u Maó calat 29x14x10 cm a	5	u	0,17	9,00
	m ³ Morter 1:4 a	0,15	h	71,64	10,75
	kg Acer AEH 500 S de límit elàstic 5100				
	kp/cm ² En barres corrugades	0,15		0,56	0,96
	h Equip de treball	1	h	24,70	86,47
	Mitjans auxiliars 1%				1,10
	Total euros/u				110,75

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
3.2	m Tub PVC sèrie C de D				
	h Oficial 1 ^a	0,04	h	18,59	0,74
	h Ajudant	0,04	h	16,69	0,67
	m Tub PVC	4,268	m	4,27	4,27
	Accessoris per a tub de PVC	0,3	u	0,67	0,20
	Mitjans auxiliars 1%				0,06
	Total euros/m				5,94

Capítol IV. Estructura

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
4.1	m³ Pilar prefabricat de fusta GL 28 transport i col·locació en obra				
	m ³ de fusta prefabricada GL-28 laminada encolada portada i col·locada en obra	1	m ³	520	520,00
	Mitjans auxiliars 1%				52,00
	Total euros/m³				572,00
4.2	m³ Jàssera prefabricat de fusta GL 28 transport i col·locació en obra				
	m ³ de fusta prefabricada GL-28 laminada encolada portada i col·locada en obra	1	m ³	520	520,00
	Mitjans auxiliars 1%				52,00
	Total euros/m³				572,00
4.3	m³ Corretges prefabricades de fusta GL 28 transport i col·locació en obra				
	m ³ de fusta prefabricada GL-28 laminada encolada portada i col·locada en obra	1	m ³	520	520,00
	Mitjans auxiliars 1%				52,00
	Total euros/m³				572,00

Capítol V. Coberta

Codi	Concepte	Quantitat	Unitat	Preu unitat	Import
5.1	m² Panell sandvitx amb una densitat de 0,226 kN/m prefabricat transport i col·locació en obra				
	m ² de fusta prefabricada GL-28 laminada encolada portada i col·locada en obra	1	m ²	37,85	37,85
	Mitjans auxiliars 1%				0,38
	Total euros/m²				38,23
5.2	m Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm e gruix de D 185 mm i 40 cm desenvolupament col·locada amb peces especials i connectada a baixants				
	canal de planxa de zinc a	1	m	7,30	7,30
	% trencaments i retalls	10	%		0,73
	u ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal a	2,5	u	1,48	3,69
	u vis acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts metall i goma i tac de niló de D 8/10 mm a	5	u	0,20	0,98
	h quadrilla A a	0,25	h	24,70	6,18
	Mitjans auxiliars 1%				0,19
	Total euros/m				19,07
5.3	m Peça carena de xapa llisa galvanitzada de 1 mm de gruix i 0,8 m de desenvolupament com a màxim. Inclòs col·locació i cargols autoroscants				
	m ² placa galvanitzada, de perfil gran ona de 2,50 a 3,05 m	1	m ²	5,24	5,24
	% trencament i retalls	10	%		0,52
	h quadrilla A a	0,12	H	24,70	2,96
	U. ganxo d'acer galvanitzat i junts de ferro i plom per a cobertes planxa	1,8	U	0,19	0,34
	Mitjans auxiliars 1%				0,09
	Total euros/m				19,16

Capítol VI. Tancaments exteriors

Codi	Concepte	Quantitat	Unitat	Preu unitat	Import
6.1	m² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	1	m ²	37,85	37,85
	m ² de fusta prefabricada GL-28 laminada encolada portada i col·locada en obra				0,38
	Mitjans auxiliars 1%				
	Total euros/m²				38,23
6.2	m Baixant exterior de secció circular adossat al pilar				
	canal de planxa de zinc a	1	m	7,30	7,30
	% trencaments i retalls	10	%		0,73
	u ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal a	2,5	u	1,48	3,69
	u vis acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts metall i goma i tac de niló de D 8/10 mm a	5	u	0,20	0,98
	h quadrilla A a	0,25	h	24,70	6,18
	Mitjans auxiliars 1%				0,19
	Total euros/m				19,07
6.3	m² Portes i finestres	1	m ²	576,00	576,00
	m ² Parts de portes i finestres exteriors prefabricades, portades i col·locades en obra				5,76
	Mitjans auxiliars 1%				
	Total euros/m²				581,76

Capítol VII. Tancaments interiors

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
7.1	m² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra				
	m ² de fusta prefabricada GL-28 laminada encolada portada i col·locada en obra	1	m ²	37,85	37,85
	Mitjans auxiliars 1%				0,38
	Total euros/m²				38,23
7.2	m² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra				
	m ² de fusta prefabricada GL-28 laminada encolada portada i col·locada en obra	1	m ²	37,85	37,85
	Mitjans auxiliars 1%				0,38
	Total euros/ m²				38,23
7.3	m² Mampares per a bany				
	m ² mampares de bany prefabricades, portades i col·locades en obra	1	m ²	487,5	487,50
	Mitjans auxiliars 1%				4,88
	Total euros/m²				492,38
7.4	m² Fals sostre amb plaques de guix de 10 mm d'espessor inclòs accessoris i muntatge				
	m ² de planxa de guix de 10 mm d'espessor	1	m ²	22,59	22,59
	% trencaments i retalls	10	%		2,26
	Accessoris i acabats	1	u	13,14	13,14
	Oficial	0,03	h	12,20	0,37
	Manobre	0,03	h	10,70	0,32
	Mitjans auxiliars 1%				0,39
	Total euros/m²				39,07

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
7.5	m² Porta m ² de portes de fusta prefabricada col·locada en obra Mitjans auxiliars 1%	1	m ²	238,09	238,09
	Total euros/m²				240,47

Capítol VIII. Instal·lació elèctrica

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
8.1	Instal·lació elèctrica formada pel quadre elèctric de protecció u. Segons pressupost instal·lació elèctrica Mitjans auxiliars 1%	1	u	457,40	457,40
	Total euros/u				461,97
8.2	Caldera elèctrica de 7500 w amb accessoris i muntatge inclòs u de caldera de 7500 w amb accessoris i muntatge Mitjans auxiliars 1%	1	u	2.327,00	2.327,00
	Total euros/ u				2350,30
8.3	m Línia elèctrica accessoris i muntatge inclòs m línia elèctrica amb accessoris i muntatge Mitjans auxiliars 1%				33,00
	Total euros/m				33,33
8.4	Llums i endolls accessoris i muntatge inclòs h Oficial 1 ^a Electricista h Ajudant Accessoris i acabats	0,300 0,300 1	h h u	13,59 10,69 39,20	4,08 3,21 39,20
	Total euros/u				46,49

Capítol IX. Instal·lació hidràulica

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
9.1	m Tubs subministrament d'aigua amb accessoris i muntatge inclòs				
	h Oficial 1ª Electricista	0,04	h	13,59	0,54
	h Ajudant	0,04	h	10,69	0,43
	u. abraçadora metàl·lica	2	u	0,10	0,21
	m tub polietilè	1,02	m	0,44	0,45
	u. accessori per a tub polietilè	0,3	u	0,67	0,20
	Mitjans auxiliars 1%			0,02	0,02
	Total euros/m				1,85
9.2	Abeuradors d'acer inoxidable de cassoleta ovalada amb suport, muntatge i accessoris inclòs				
	h Oficial 1ª Electricista	0,18	h	13,59	2,45
	h Ajudant	0,18	h	10,69	1,92
	u. abraçadora metàl·lica	0,1	u	0,14	0,01
	m tub polietilè de baixa densitat	0,5	m	0,52	0,26
	U Abeuradors de ferro galvanitzat, amb suport inclòs	1	u	30,60	30,60
	Total euros/u				35,25
9.3	Aixetes				
	Aixeta amb accessoris i muntatge inclòs	1	u	7,50	7,50
	Total euros/u				7,50
9.4	Dutxa completa amb accessoris i muntatge inclòs				
	h Oficial 1ª	0,4	h	12,04	4,81
	h Manobre	0,2	h	10,07	2,01
	U plat de dutxa de planxa d'acer esmaltada brillant, de 70x70 cms	1	u	13,25	13,25
	m ³ de morter 1:4 de 350 kg de ciment i sorra rentada	0,002	m ³	71,64	0,14
	Total euros/u				20,22

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
9.5	Lavabo de porcellana vitrificada senzill, accessoris i muntatge inclòs				
	Oficial 1ª Electricista	0,3	h	13,59	4,08
	Ajudant	0,075	h	10,69	0,80
	U. Lavabo de porcellana vitrificada, senzill blanc	1	u	8,57	8,57
	cm ³ massilla de silicona neutra	25	cm ³	0,01	0,31
	Total euros/ u				13,76
9.6	Inodor de porcellana vitrificada senzill amb accessoris i muntatge inclòs				
	Oficial 1ª Electricista	1	h	13,59	13,63
	Ajudant	0,25	h	10,69	2,67
	U. inodor de porcellana vitrificada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa	1	u	83,44	83,45
	Cm ³ massilla de silicona neutra	12		0,01	0,15
	Cm ³ pasta per a segellar l'enllaç d'inodors	175	cm ³	0,01	1,10
	Total euros/ u				101,00

Capítol X. Acabats interiors

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
10.1	m² De gres de color blanc antilliscant pel terra				
	Oficial	0,3	h	25,6	7,68
	Ajudant	0,1	h	15,8	1,58
	Gres senzill de color blanc	1	m ²	38	41,30
	Mitjans auxiliars 1%				5,06
	Total euros/ m²				55,62
10.2	m² De gres de color blanc per parets				
	Oficial	0,3	h	25,6	7,68
	Ajudant	0,1	h	15,8	1,58
	Gres senzill de color blanc	1	m ²	38	41,30
	Mitjans auxiliars 1%				5,06
	Total euros/ m²				55,62

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
10.3	m² Paret per menjadora d'obra lliscada				
	12,5 u bloc foradat llis de 40x20x20 cm	12,5	m ²	0,80	10,01
	% càrrega, descàrrega i pèrdues	10			1,00
	m3 morter 1:4 a	0,016		71,64	1,15
	h oficial 1 ^a a	0,52		12,04	6,26
	h manobre a	0,3		10,07	3,02
	Mitjans auxiliars 1%				0,21
	Total euros/m²				21,65

Capítol XI. Acabats exteriors

Codi	Concepte	Quantitat	Unitat	Preu unitat	Import
11.1	m Tanca fusta de castanyer amb accessoris i muntatge inclòs				
	m de tanca de fusta de castanyer amb accessoris i muntatge	85	m	85	85,00
	Mitjans auxiliars 1%				8,50
	Total euros/m				93,50
11.2	Dipòsits prefabricats de 8000 litres en torre de 15 m				
	Dipòsit prefabricat	1	u	82.300,00	82.300,00
	Total euros/u				82.300,00
11.3	m Tanca electrificada, amb accessoris, i muntatge inclòs				
	m Tanca electrificada amb accessoris i col·locació	1	m	12,23	12,23
	Pastor elèctric amb places solars per a 3 km	0,0033	m	290,00	0,97
	Total euros/m				13,20

Capítol XII. Altres

Codi	Concepte	Quantitat	unitat	Preu unitat	Import
12.1	Mobles oficina/ aula				
	Mobles oficina i aula	1		11.600,00	11.600,00
	Total euros				11.600,00
12.2	Mobles vestuari /sala selles				
	Mobles vestuari i sala de selles	1		6.500,00	6.500,00
	Total euros				6.500,00
12.3	m Roda peus per evitar lesions al cavall i el genet per a pistes				
	m Roda peus per evitar lesions	0,5	m	144,56	72,28
	Total euros/m				72,28
12.4	Material hípic				
	4 Selles equinoteràpia			1.200,00	1.200,00
	4 Cabassades de treball / 4 singles			160,00	160,00
	8 Mantes de treball / 4 cabassades de quadra			320,00	320,00
	Material d'higiene i manteniment del cavall			70,00	70,00
	Total euros				1.750,00
12.5	Cavall	1	u	13.000,00	13.000,00
12.6	Eugues	3	u	1.500,00	4.500,00
12.7	Bombes ESPA model Acuàlia	2	u	135,00	270,00

TÍTOL IV: PRESSUPOST

Capítol I. Moviment de terres

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
1.1	m ² Neteja i desbrossament del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	4.550,00 m ²	1,39	6224,50
1.2	m ³ Excavació de rases i pous de 3 metres de fondària com a màxim, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	663,93 m ³	4,45	2.954,49
1.3	Transport del material extret a la mateixa finca per anivellament posterior	1.573,93 m ³	0,58	912,88
1.4	Terraplenat i piconatge mecànics amb terra grava de 25 cm com a màxim, amb una compactació del 95 % PN	427,50 m ³	12,66	5.412,15
1.5	m ² Escampat i anivellat de de terra en zona de pistes	6.000 m ²	2,09	12.540,00
TOTAL:				28.044,02

Capítol II. Formigons i armadures

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
2.1	m ³ Formigó per a rases i pous de fonaments, H-175 de consistència plàstica amb àrid matxucat de grandària màxima 20 mm abocat després de dúmper	120,33 m ³	67,55	8.128,29
2.2	kg Acer AEH-500 de límit elàstic 5100 kp/cm ² en barres corregudes per armadura.	3.558 kg	0,87	3.095,46
2.3	Paviment de formigó H-175 de consistència plàstica i grandària màxima de granulat 20 mm escampat des de dúmper armat amb xarxa electrosoldada AEH-500T dde 15 cm x 15 cm de 5 mm de gruix, estesa, anivellat i remolinat mecànic	2.850 m ²	14,16	40.356,00
TOTAL:				51.579,75

Capítol III. Sanejament general

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
3.1	Arqueta de 50 x 50 x 80 de fontaneria amb maó calat de 29 x 14 x 10 arrebossada amb morter 1:4 i lliscat interiorment	1	110,75	110,75
3.2	m Tub PVC sèrie C de D.	485 m	5,94	2880,90
TOTAL:				2.991,65

Capítol IV. Estructura

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
4.1	m ³ Pilar prefabricat de fusta GL 28 transport i col·locació en obra	24,62 m ³	572,00	14.082,64
4.2	m ³ Jàssera prefabricat de fusta GL 28 transport i col·locació en obra	113,50 m ³	572,00	64.922,00
4.3	m ³ Corretges prefabricades de fusta GL 28 transport i col·locació en obra	112,50 m ³	572,00	64.350,00
TOTAL:				143.354,64

Capítol V. Coberta

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
5.1	m ³ Panell sandvitx amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	2.802,5 m ³	38,23	107.139,58
5.2	m Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm e gruix de D 185 mm i 40 cm desenvolupament col·locada amb peces especials i connectada a baixants	235 m	19,07	4.481,45
5.3	m Peça carena de xapa llisa galvanitzada de 1 mm de gruix i 0,8 m de desenvolupament com a màxim. Inclòs col·locació i cargols autoroscants	95 m ³	19,16	1.820,20
TOTAL:				113.441,23

Capítol VI. Tancaments exteriors

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
6.1	m ² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	1.031,5 m ²	38,23	39.434,25
6.2	m Baixant exterior de secció circular adossat al pilar	240 m	19,07	4.576,80
6.3	m Portes i finestres	699,5 m ²	581,76	406.941,12
TOTAL:				450.952,17

Capítol VII. Tancaments interiors

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
7.1	m ² Panell sandvitx de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	325 m ²	38,23	12.424,75
7.2	m ² Panell de fusta amb una densitat de 0,226 kN /m prefabricat transport i col·locació en obra	600 m ²	38,23	22.938,00
7.3	m ² Mampares per a bany	27 m ²	492,38	13.294,26
7.4	m ² Fals sostre amb plaques de guix de 10 mm d'espessor inclòs accessoris i muntatge	250 m ²	39,07	9.767,50
7.5	m ² Porta	8 m ²	240,47	1.923,76
TOTAL:				60.348,27

Capítol VIII. Instal·lació elèctrica

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
8.1	Instal·lació elèctrica formada pel quadre elèctric de protecció	1 u	461,97	461,97
8.2	Caldera elèctrica de 7500 w amb accessoris i muntatge inclòs	2 u	2.350,30	4.700,60
8.3	m Línia elèctrica accessoris i muntatge inclòs	3.905 m	33,33	130.153,65
8.4	Llums i endolls accessoris i muntatge inclòs	372 u	46,49	17.294,28
TOTAL:				152.610,50

Capítol IX. Instal·lació hidràulica

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
9.1	m Tubs subministrament d'aigua amb accessoris i muntatge inclòs	490 m	1,85	906,50
9.2	Abeuradors d'acer inoxidable de cassoleta ovalada amb suport, muntatge i accessoris inclòs	16 u	35,25	564,00
9.3	Aixetes	36 u	7,5	270,00
9.4	Dutxa completa amb accessoris i muntatge inclòs	20 u	20,22	404,40
9.5	Lavabo de porcellana vitrificada senzill, accessoris i muntatge inclòs	14 u	13,76	192,64
9.6	Inodor de porcellana vitrificada senzill amb accessoris i muntatge inclòs	4 u	101	404,00
TOTAL:				2.741,54

Capítol X. Acabats interiors

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
10.1	m ² De gres de color blanc antilliscant pel terra	250 m²	55,62	13.905,00
10.2	m ² De gres de color blanc per parets	490 m²	55,62	27.253,80
10.3	m ² Paret per menjadora d'obra lliscada	60 m²	21,65	1.299,00
TOTAL:				42.457,80

Capítol XI. Acabats exteriors

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
11.1	m Tanca fusta de castanyer amb accessoris i muntatge inclòs	3.412 m	93,50	319.022,00
11.2	Dipòsits prefabricats de 8000 litres en torre de 15 m m ² De gres de color blanc per parets	2 u	82300	164.600,00
11.3	m Tanca electrificada, amb accessoris, i muntatge inclòs	1750 m	13,20	23.100,00
TOTAL:				506.722,00

Capítol XII. Altres

Codi	Concepte	Quantitat	Preu unitat	Preu total
12.1	Mobles oficina/ aula	1 u	11.600,00	11.600,00
12.2	Mobles vestuari /sala selles	1 u	6.500,00	6.500,00
12.3	m Roda peus per evitar lesions al cavall i el genet per a pistes	300 m	72,28	21.684,00
12.4	Material hípic.	1 u	1.750,00	1.750,00
12.5	Cavalls	1 u	13.000,00	13.000,00
12.6	Eugues	3 u	1.500,00	4.500,00
12.7	Bombes ESPA model Acuàlia	2 u	135,00	270,00
TOTAL:				59.304,00

Resum

	Construccions	Instal·lacions	Equipaments
Capítol I. Moviment de terres	28.044,02		
Capítol II. Formigons i armadures	51.579,75		
Capítol III. Sanejament general		2.991,65	
Capítol IV. Estructura	143.354,64		
Capítol V. Coberta	113.441,23		
Capítol VI. Tancaments exteriors	450.952,17		
Capítol VII. Tancaments interiors	60.348,27		
Capítol VIII. Instal·lació elèctrica		152.610,50	
Capítol IX. Instal·lació hidràulica		2.741,54	
Capítol X. Acabats interiors	42.457,80		
Capítol XI. Acabats exteriors	164.600,00	319022,00	23.100,00
Capítol XII. Altres			59.304,00
TOTAL	1.054.777,88	477.365,69	82.404
Pressupost d'execució material		1.614.547,57	
16 % Despeses Generals	245.142,97		
6 % Benefici industrial	91.928,61		
Suma de GG i BI	337.071,58		
21 % IVA	409.840,02		
Pressupost d'execució per contracta	2.361.459,17		
TOTAL PRESSUPOST			2.361.459,17

El pressupost general del present projecte puja a **DOS MILIONS TRES-CENTS SEIXANTA-UN MIL QUATRA-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb DISSET CÈNTIMS**

Saus, Camallera i Llampaias , 3 de setembre de 2012

L'alumna: Lidia Blanch Pascual