

Projecte/Treball Fi de Carrera

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

Títol: Projecte d'adaptació a la nova normativa de benestar animal per a truges reproductores en una explotació situada al T.M. de Les Masies de Voltregà (Osona).

Document: Pressupost

Alumne: Abel Collell Serra

Director/Tutor: Lluís Bosch

Departament: Eng. Química, Agrària i Tec. Agroalimentària

Àrea: Producció animal

Convocatòria (mes/any): Setembre/2008



ÍNDIX

1. AMIDAMENTS.....	2
2. QUADRE DE PREUS N° 1.....	9
3. QUADRE DE PREUS N° 2.....	15
4. PRESSUPOST GENERAL.....	22
5. RESUM DEL PRESSUPOST.....	31

1. AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UDS	LONGITUD	AMPLADA	ALTURA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPÍTOL APARTAT I CONSTRUCCIÓ EDIFICI 16							
SUBCAPÍTOL C01 Moviment de terres							
E222242	m2 Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i deixada a la vora Neteja superfície nau	1	32,00	11,00		352,00	352,00
E22224231	m3 Excav. rasa/pou. h<=2'5m,terr.fluix.,m.mèc. Excavació de rases i pous de fins a 2'5m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora. Fonamentació pou sabata edifici 16 Fonamentació riostra sabata Fonamentació sabata mur fossa purins edifici 16 Fonamentació sabata pilar fossa purins edifici 16	14 17 1 4	2,00 3,00 80,80 30,50	2,00 0,40 1,05 0,41	1,00 0,50 0,40 0,30	56,00 10,20 33,94 15,01	115,15
E222B423	m3 Excav. rasa instal. h<=1'5m,terr.compact.,m.mec. Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions fins a 1'5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora Rasa línia principal instal.lació d'alimentació	1	10,00	0,30	0,50	1,50	1,50
SUBCAPÍTOL C02 Formigons i armadures							
E31521M10	m3 Formigó rasa/pou fonament, HM-20/P/40/l,camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió Rasa línia principal instal.lació aigua	1	10,00	0,30	0,50	1,50	1,50
E31522G10	m3 Formigó rasa/pou fonament, HA-25/P/20/lla,camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/lla, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió Fonamentació pous sabata pilars edifici 16 Fonamentació riostra sabata pilars edifici 16 Fonamentació sabata mur fossa de purins edifici 16 Fonamentació sabata pilars fossa de purins edifici 16	14 17 1 4	2,00 3,00 80,80 30,50	2,00 0,40 1,05 0,41	1,00 0,50 0,40 0,30	56,00 10,20 33,94 15,01	115,15
E31B30000	kg Acer b/corregada,B 500 S p/armadura rasa/pou Acer en barres corregades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous Fonamentació pous sabata pilars edifici 16 Riostres sabates edifici 16 Mur fossa purins edifici 16	1 1 1	615,44 578,50 1.744,05			615,44 578,50 1.744,05	2.937,99

SUBCAPÍTOL C03 Varis ram paleta

E9232B91	m2 Subbase de grava,g=10cm,grandària=50-70mm,estesa+picon.				
	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material				
	Pavimentació fossa de purins edifici 16	1	29,70	9,70	288,09
					288,09
E9G11CN1	m2 Paviment form. HA-30/P/20/IIa,de 10cm,malla electros.				
	Paviment de formigó HA-30/P/20/IIa, de 10 cm de gruix, amb malla electrosoldada, làmina de polietilè i amb un acabat reglejat.				
	Paviment fossa purins edifici 16	1	29,70	9,70	288,09
					288,09
E618452K	m2 Mur, bloc foradat llis, 40x20x15cm,morter ciment,gris.				
	Mur de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment gris d'una cara vista, col.locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Massisat.				
	Tancaments nord i sud edifici 16	2	9,90	4,50	89,10
	Tancaments est i oest edifici 16	2	29,60	3,53	208,98
	Rampa d'accés edifici 16	1	6,46	1,20	7,75
					305,83

SUBCAPÍTOL C04 Estructura

E4P2133E	m Jàssera tipus Delta formigó pref. L=10,5,transport+posada en obra				
	Jàssera prefabricada de formigó armat del tipus Delta, de 1'20m d'alçària total i longitud 10,5m., amb transport i posada en obra.				
	Jàssera edifici 16	7	10,50		73,50
					73,50
AIC04C6	u Pilar prefabricat formigó 40x40cm,h=4m,transport+posada en obra				
	Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 35x35 cm, de 4 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, sense mènsules, col.locat amb grua				
	Pilar prefabricat de formigó	14			14,00
					14,00
AIC04C3	u Biga prefabricada formigó,h=20cm,transpot+posada en obra				
	Bigueta de formigó pretensat de 21-22cm d'alçària, amb armadura activa de tensió compresa entre 26 i 61 KN.				
	Bigues estructura coberta edifici 16	72			72,00
	Bigues estructura aslats fossa edifici 16	48			48,00
					120,00
VPI.058.30	u Pilar prefabricat formigó,15x30cm,h=0'8m,transport+posada obra				
	Pilar prefabricat de formigó, alçària 0'8m, secció rectangular 15x30cm, transport i posada en obra.				
	Pilar estructura aslats Edifici 16	44			44,00
					44,00

SUBCAPÍTOL C05 Coberta

E531614A	m2 Coberta plaques fibrociment ona gran,color verd.				
	Coberta plaques fibrociment NT, de color, de perfil gran ona, més de 2 fins a 2'5m de llargària, amb fixacions mecàniques.				
	Plaques coberta edifici 16	1	30,68	11,28	346,07
					346,07
E7C124A0	m2 Aïllament projectat, amb escuma poliuretà				
	Escuma formada de poliuretà de densitat 35kg/m3, preparada per a ser projectada.				
	Aïllament edifici 16	1	30,00	9,50	285,00
					285,00

SUBCAPÍTOL C06 Varis ram de Ferrer

A1111	u Tanques separadores corralines massís d'acer,col·locació				
	Tanques separadores barres massises d'acer de 1,20 metres d'altura i 4 metres de llargada, amb barres de 20 mm de diàmetre, accessoris proporcionals i muntatge inclosos.				
	Corralines edifici 16	6			6,00
					6,00
A2222	u Portes corralines massís d'acer.+col·locació.				
	Porta amb tancament per a corralines. Material de muntatge i muntatge inclòs.				
		8			8,00
					8,00
A3333	u Separadors individuals zona alimentació+col·locació				
	Separadors individuals,zona d'alimentació amb menjadora. Accessoris de muntatge i muntatge.				
	Separadors individuals edifici 16	96			96,00
					96,00

SUBCAPÍTOL C07 Instal·lació elèctrica

BHA1	u Llum industrial amb tub fluorescent				
	Llumenera industrial sense difusor ni reflector i un tub fluorescent de 65W, de forma rectangular i xassís de d'acer perfilat.				
	Florescents nau vaques	10			10,00
					10,00
EG311202	m Conductor coure unipolar,l.monofàsica,1x1'5mm2,tub protector.				
	Conductor de coure unipolar				
	Conductors enllumenat nau	1	56,30		56,30
	Conductors endolls servei	1	30,00		30,00
					86,30
FG31206	m Conductor coure unipolar,l.trifàsica,3x1'5mm2,tub protector.				
	Conductor de coure unipolar de 3x1'5mm2 de secció per instal·lació trifàsica i col·locat sota tub protector.				
	Conductor motors sistema d'alimentació	1	8,00		8,00
					8,00
EG638032	u Endoll (II+T),16A,t3,munt.superf.				
	Endoll bipolar més connexió a terra (II+T) de 16 A, tipus 3, muntat superficialment				
	Endolls de servei	2			2,00
					2,00

EG42129D	u Interruptor dif.ci.AC,gam.residen.,I=25A,bipol.(2P),0,03A,fix.in Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Diferencial enllumenat i endolls	1	1,00	1,00
EG42439D	u Interruptor dif.ci.AC,gam.terc.,I=25A,bipol.(2P),0,3A,fix.inst., Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Diferencial per motors	1	1,00	1,00
EG414D17	u Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,unipol.(1P),tall=6000A/10kA. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Magnetotèrmics enllumenat	2	2,00	1,00
EG414D15	u Int.auto.magnet.I=4A,PIA corbaB,unipol(1p),tall=6000A/10kA. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Magnetotèrmic motors	1	1,00	2,00
EG414D19	u Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,unipol(1P),tall=6000A/10kA Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Magnetotèrmic endolls	1	1,00	1,00
EGD1441E	u Piqueta connex.terra acer,estànd.,L=3750mm,d18.3mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 3750 mm de llargària i de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra Total cantidades alzadas			1,00 1,00

SUBCAPÍTOL C08 Instal·lació hidràulica

EFB26352	m	Tub polietilè,baixa densitat,d=50mm,p=6atm,acce.munt.			
		Tub de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre comercial, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, connectat a pressió,			
		Ramal Línia1	1	29,74	29,74
		Ramal Línia2	1	29,74	29,74
					59,48
EFB2A355	m	Tub polietilè densitat baixa,d=75mm,p=6bar,connect.pressió.			
		Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 atm de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col.locat al fons de la rasa			
		Línia principal	1	10,00	10,00
					10,00
ED152C01	m	Baixant PVC F,D=90mm,fix.mec.brides			
		Baixant de tub de PVC, sèrie F de D 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides			
		Baixants	2	3,70	7,40
					7,40
E5ZJ1D5P	m	Canal exterior semicircular,PVC, d=160mm,peces esp.,conn.baixant			
		Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 160 mm, col.locada amb peces especials i connectada al baixant			
		Canals exteriors edifici 16	2	30,50	61,00
					61,00
AIC8C1	u	Xumet separador individual			
		Xumet tipus aspersion d'acer per a separador individual.			
		Total cantidades alzadas			96,00
					96,00

SUBCAPÍTOL C09 Altres

AIC0901	u	Instal·lació alimentació edifici 16			
		Instal·lació d'alimentació tipus cargol sense fi amb dosificadors individuals, amb transport i posada en obra inclòs.			
		Total cantidades alzadas			1,00
					1,00
AIC0902	u	Aslats prefabricats formigó edifici 16			
		Aslat prefabricats de formigó de longitud varies, posada en obra inclòs.			
		Total cantidades alzadas			1,00
					1,00

CAPÍTOL APARTAT II BASSA DE PURINS**SUBCAPÍTOL C10 Moviment de terres**

E22224230	m2 Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec.					
	Neteja i esbrossada del terreny amb mitjans mecànics i deixada a la vora.					
	Terreny bassa purins	1	19,70	5,60		110,32
						110,32
A11C10C1	m3 Extracció terra i transport,mitjans mecànics					
	Extracció de terra i transport de terra dins la mateixa obra.					
	Extracció terreny bassa	1	19,70	5,60	3,50	386,12
						386,12
E22224231	m3 Excav. rasa/pou. h<=2'5m,terr.fluix.,m.mèc.					
	Excavació de rases i pous de fins a 2'5m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora.					
	Extracció terra	1	48,37	2,20	0,50	53,21
						53,21

SUBCAPÍTOL C11 Formigons i aramadures

E31522S	m3 Formigó rasa/pou fonament, HA-25/P/20/lla,camió					
	Fonamentacions	14	1,75	1,75	1,05	45,02
						45,02
E31S30	kg Acer b/corregada,B 500 S p/armadura rasa/pou					
	Acer en barres corregades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous					
	Mur bassa purins	1	2.976,92			2.976,92
						2.976,92

SUBCAPÍTOL C12 Varis ram paleta

E9232B91	m2 Subbase de grava,g=10cm,grandària=50-70mm,estesa+picon.					
	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
	Pavimentació bassa purins	1	18,48	4,89		90,37
						90,37
A11C12C01	m2 Paviment form.,HA-30/p/20/lla,de 15cm.,malla electros.					
	Pavimentació bassa purins	1	18,48	4,89		90,37
						90,37

SUBCAPÍTOL C13 Altres

A11C10C01	m Valla de seguretat					
	Valla perimetral formada amb pals d'acer galvanitzati malla de filferro galvanitzada d'alçada 1 m,col locada sobre mur.					
	Valla de seguretat bassa purins	1	48,30			48,30
						48,30

CAPÍTOL APARTAT III REDISTRIBUCIÓ EDIFICIS EXISTENTS**SUBCAPÍTOL C14 Varis ram ferrer**

AIIC14C1	u Eliminació gàbies gestació obsoletes				
	Eliminació de les gàbies que no són necessàries. L'espai que ocupen s'utilitzarà per una altra funció.				
	Edificis 4,9,12,15.	76			76,00
					76,00
AIIC14C2	u Modificació gàbies gestació existents a separadors individuals				
	Eliminació d'una part de la gàbia existent per tal d'adaptar-la per a la utilització de separador individual. S'utilitza barra massissa d'acer per reforçar-ne l'estructura.				
	Edificis 4,9,12,15.	282			282,00
					282,00
AIIC14C3	m Separadors corralines massís d'acer, col·locació.				
	Tanques separadores fetes a mida en funció de les dimensions de la corralina i 1'2 metres d'alçada.				
	Accessoris de muntatge inclosos.				
	Edifici 4	1	35,18		35,18
	Edifici 9	1	21,60		21,60
	Edifici 12	1	7,49		7,49
	Edifici 15	1	14,28		14,28
					78,55
A2222	u Portes corralines massís d'acer.+col·locació.				
	Porta amb tancament per a corralines. Material de muntatge i muntatge inclòs.				
	Edifici 4	6			6,00
	Edifici 9	6			6,00
	Edifici 12	4			4,00
	Edifici 15	4			4,00
					20,00
AIIC14C5	u Gàbies control-cubrició				
	Gàbies de control-cubrició amb menjadora de formigó, muntatge.				
	Edifici 15	4			4,00
					4,00

SUBCAPÍTOL C15 Varis ram paleta

AIIC15C1	m2 Tapiat d'accessos				
	Tapiat d'accessos (portes) per a convertir-los en finestres.				
	Edifici 4	1	0,80	1,20	0,96
					0,96
AIIC15C2	m3 Rases canonades instal·lació hidràulica				
	Rases a la zona de la corralina on hi ha la porta, s'enterra el tub de la canonada de la instal·lació hidràulica de manera que no impedeixi la sortida i entrada d'animals.				
	Edifici 4	1	15,40	0,10	0,15
	Edifici 9	1	6,00	0,10	0,06
	Edifici 12	1	2,00	0,10	0,02
	Edifici 15	1	4,00	0,10	0,04
					0,27

SUBCAPÍTOL C16 Varis ram lampista

AIIC16C1	m Modificació instal·lació hidràulica				
	Desmuntate i muntatge de parts (canonades i accessoris) de la instal·lació hidràulica per tal d'adaptar-la a la nova distribució.				
	Edifici 4	1	23,60		23,60
	Edifici 9	1	6,00		6,00
	Edifici 12	1	2,00		2,00
	Edifici 15	1	13,00		13,00
					44,60

2. QUADRE DE PREUS N° 1

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPÍTOL APARTAT I CONSTRUCCIÓ EDIFCI 16			
SUBCAPÍTOL C01 Moviment de terres			
E222242	m2	Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i deixada a la vora	1,62
		UN EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
E22224231	m3	Excav. rasa/pou. h<=2'5m,terr.fluix.,m.mèc. Excavació de rases i pous de fins a 2'5m de fondària, en terreny flux, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora.	4,20
		QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	
E222B423	m3	Excav. rasa instal. h<=1'5m,terr.compact.,m.mec. Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions fins a 1'5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	7,86
		SET EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
SUBCAPÍTOL C02 Formigons i armadures			
E31521M10	m3	Formigó rasa/pou fonament, HM-20/P/40/I, camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 40 mm, abocat des de camió	73,49
		SEIXANTA TRES EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	
E31522G10	m3	Formigó rasa/pou fonament, HA-25/P/20/IIa, camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat des de camió	83,32
		VUITANTA TRES EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
E31B30000	kg	Acer b/corrugada, B 500 S p/armadura rasa/pou Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	1,10
		UN EUROS amb DEU CÈNTIMS	
SUBCAPÍTOL C03 Varis ram paleta			
E9232B91	m2	Subbase de grava, g=10cm, grandària=50-70mm, estesa+picon. Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	8,36
		VUIT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
E9G11CN1	m2	Paviment form. HA-30/P/20/IIa, de 10cm, malla electros. Paviment de formigó HA-30/P/20/IIa, de 10 cm de gruix, amb malla electrosoldada, làmina de polietilè i amb un acabat reglejat.	16,08
		SETZE EUROS amb VUIT CÈNTIMS	
E618452K	m2	Mur, bloc foradat llis, 40x20x15cm, morter ciment, gris. Mur de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment gris d'una cara vista, col.locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Massisat.	33,77
		TRENTA TRES EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	

SUBCAPÍTOL C04 Estructura

E4P2133E	m	Jàssera tipus Delta formigó pref. L=10,5,transport+posada en obra	140,47
		Jàssera prefabricada de formigó armat del tipus Delta, de 1'20m d'alçària total i longitud 10,5m., amb transport i posada en obra.	
		CENT QUARANTA EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
AIC04C6	u	Pilar prefabricat formigó 40x40cm,h=4m,transport+posada en obra	454,18
		Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 35x35 cm, de 4 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, sense mènsules, col.locat amb grua	
		QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
AIC04C3	u	Biga prefabricada formigó,h=20cm,transpot+posada en obra	20,62
		Bigueta de formigó pretensat de 21-22cm d'alçària, amb armadura activa de tensió compresa entre 26 i 61 KN.	
		VINT EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
VPI.058.30	u	Pilar prefabricat formigó,15x30cm,h=0'8m,transport+posada obra	18,48
		Pilar prefabricat de formigó, alçària 0'8m, secció rectangular 15x30cm, transport i posada en obra.	
		DVUIT EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	

SUBCAPÍTOL C05 Coberta

E531614A	m2	Coberta plaques fibrociment ona gran,color verd.	16,46
		Coberta plaques fibrociment NT, de color, de perfil gran ona, més de 2 fins a 2'5m de llargària, amb fixacions mecàniques.	
		SETZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS	
E7C124A0	m2	Aïllament projectat, amb escuma poliuretà	10,82
		Escuma formada de poliuretà de densitat 35kg/m3, preparada per a ser projectada.	
		DEU EUROS amb VUITANTA-DOS CENTIMS	

SUBCAPÍTOL C06 Varis ram de Ferrer

A1111	u	Tanques separadores corralines massís d'acer,col·locació	131,79
		Tanques separadores barres massises d'acer de 1,20 metres d'altura i 4 metres de llargada, amb barres de 20 mm de diàmetre, accessoris proporcionals i muntatge inclosos.	
		CENT TRENTA -UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
A2222	u	Portes corralines massís d'acer.+col·locació.	39,19
		Porta amb tancament per a corralines. Material de muntatge i muntatge inclòs.	
		TRENTA-NOU EUROS amb DINOU CÈNTIMS	
A3333	u	Separadors individuals zona alimentació+col·locació	40,36
		Separadors individuals,zona d'alimentació amb menjadora. Accessoris de muntatge i muntatge.	
		QUARANTA EUROS amb TRENTA-SEIS CÈNTIMS	

SUBCAPÍTOL C07 Instal·lació elèctrica

BHA1	u	Llum industrial amb tub fluorescent Llumenera industrial sense difusor ni reflector i un tub fluorescent de 65W, de forma rectangular i xassís de d'acer perfilat.	44,81
		QUARANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
EG311202	m	Conductor coure unipolar, l.monofàsica, 1x1'5mm ² , tub protector. Conductor de coure unipolar	3,70
		TRES EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
FG31206	m	Conductor coure unipolar, l.trifàsica, 3x1'5mm ² , tub protector. Conductor de coure unipolar de 3x1'5mm ² de secció per instal·lació trifàsica i col·locat sota tub protector.	5,04
		CINC EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
EG638032	u	Endoll (II+t), 16A, t3, munt.superf. Endoll bipolar més connexió a terra (II+T) de 16 A, tipus 3, muntat superficialment	11,19
		ONCE EUROS amb DINOU CÈNTIMS	
EG42129D	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=25A,bipol.(2P),0,03A,fix.in Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	49,95
		QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
EG42439D	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=25A,bipol.(2P),0,3A,fix.inst., Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	73,69
		SETANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS	
EG414D17	u	Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,unipol.(1P),tall=6000A/10kA. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 1 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	28,83
		VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
EG414D15	u	Int.auto.magnet.I=4A,PIA corbaB,unipol(1p),tall=6000A/10kA. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	26,86
		VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
EG414D19	u	Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,unipol(1P),tall=6000A/10kA Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	20,25
		VINT EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
EGD1441E	u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,L=3750mm,d18.3mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 3750 mm de llargària i de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra	22,34
		VINT-I-DOS EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	

SUBCAPÍTOL C08 Instal·lació hidràulica

EFB26352	m	Tub polietilè,baixa densitat,d=50mm,p=6atm,acce.munt. Tub de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre comercial, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, connectat a pressió,	7,08
		SET EUROS amb VUIT CÈNTIMS	
EFB2A355	m	Tub polietilè densitat baixa,d=75mm,p=6bar,connect.pressió. Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 atm de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col.locat al fons de la rasa	15,28
		QUINCE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS	
ED152C01	m	Baixant PVC F,D=90mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC, sèrie F de D 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	15,31
		QUINCE EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
E5ZJ1D5P	m	Canal exterior semicircular,PVC, d=160mm,peces esp.,conn.baixant Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 160 mm, col.locada amb peces especials i connectada al baixant	18,27
		DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
AIC8C1	u	Xumet separador individual Xumet tipus aspersor d'acer per a separador individual.	3,16
		TRES EUROS amb SETZE CÈNTIMS	

SUBCAPÍTOL C09 Altres

AIC0901	u	Instal·lació alimentació edifici 16 Instal·lació d'alimentació tipus cargol sense fi amb dosificadors individuals, amb transport i posada en obra inclòs.	2.409,79
		DOS MIL QUATRE-CENTS NOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS	
AIC0902	u	Aslats prefabricats formigó edifici 16 Aslat prefabricats de formigó de longitud varies, posada en obra inclòs.	4.158,85
		QUATRE MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	

CAPÍTULO APARTAT II BASSA DE PURINS**SUBCAPÍTOL C10 Moviment de terres**

E22224230	m2	Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i esbrossada del terreny amb mitjans mecànics i deixada a la vora.	UN EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	1,62
AIIC10C1	m3	Extracció terra i transport,mitjans mecànics Extracció de terra i transport de terra dins la mateixa obra.	SIS EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	6,18
E22224231	m3	Excav. rasa/pou. h<=2'5m,terr.fluix.,m.mèc. Excavació de rases i pous de fins a 2'5m de fondària, en terreny flux, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora.	QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS	4,20

SUBCAPÍTOL C11 Formigons i aramadures

E31522S	m3	Formigó rasa/pou fonament, HA-25/P/20/IIa,camió	VUITANTA-TRES EUROS amb NOU CÈNTIMS	83,09
E31S30	kg	Acer b/corregada,B 500 S p/armadura rasa/pou Acer en barres corregades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	UN EUROS amb DEU CÈNTIMS	1,10

SUBCAPÍTOL C12 Varis ram paleta

E9232B91	m2	Subbase de grava,g=10cm,grandària=50-70mm,estesa+picon. Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	VUIT EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	8,36
AIIC12C01	m2	Paviment form.,HA-30/p/20/IIa,de 15cm.,malla electros.	SIS EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	6,62

SUBCAPÍTOL C13 Altres

AIIC10C01	m	Valla de seguretat Valla perimetral formada amb pals d'acer galvanitzati malla de filferro galvanitzada d'alçada 1 m,col·locada sobre mur.	VENT-I-SIS EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	26,75
-----------	---	---	---	-------

CAPÍTOL APARTAT III REDISTRIBUCIÓ EDIFICIS EXISTENTS**SUBCAPÍTOL C14 Varis ram ferrer**

AIIC14C1	u	Eliminació gàbies gestació obsoletes Eliminació de les gàbies que no són necessàries. L'espai que ocupen s'utilitzarà per una altra funció.	14,45
		CATORZE EUROS amb QUARANTA-CINC CÈNTIMS	
AIIC14C2	u	Modificació gàbies gestació existents a separadors individuals Eliminació d'una part de la gàbia existent per tal d'adaptar-la per a la utilització de separador individual. S'utilitza barra massissa d'acer per reforçar-ne l'estructura.	28,25
		VINT-I-VUIT EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
AIIC14C3	m	Separadors corralines massís d'acer, col·locació. Tanques separadores fetes a mida en funció de les dimensions de la corralina i 1'2 metres d'alçada. Accessoris de muntatge inclosos.	33,19
		TRENTA-TRES EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	
A2222	u	Portes corralines massís d'acer.+col·locació. Porta amb tancament per a corralines. Material de muntatge i muntatge inclòs.	39,19
		TRENTA-NOU EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS	
AIIC14C5	u	Gàbies control-cubrició Gàbies de control-cubrició amb menjadora de formigó, muntatge.	179,02
		CENT SETANTA-NOU EUROS amb DOS CÈNTIMS	

SUBCAPÍTOL C15 Varis ram paleta

AIIC15C1	m2	Tapiat d'accessos Tapiat d'accessos (portes) per a convertir-los en finestres.	16,68
		SETZE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
AIIC15C2	m3	Rases canonades instal·lació hidràulica Rases a la zona de la corralina on hi ha la porta, s'enterra el tub de la canonada de la instal·lació hidràulica de manera que no impedeixi la sortida i entrada d'animals.	32,77
		TRENTA-DOS EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS	

SUBCAPÍTOL C16 Varis ram lampista

AIIC16C1	m	Modificació instal·lació hidràulica Desmuntate i muntatge de parts (canonades i accessoris) de la instal·lació hidràulica per tal d'adaptar-la a la nova distribució.	3,38
		TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	

2. QUADRE DE PREUS N° 2

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPÍTOL APARTAT I CONSTRUCCIÓ EDIFICI 16			
SUBCAPÍTULO C01 Moviment de terres			
E222242	m2	Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i deixada a la vora	
		Maquinaria	1,62
		TOTAL PARTIDA.....	1,62
E22224231	m3	Excav. rasa/pou. h<=2'5m,terr.fluix.,m.mèc. Excavació de rases i pous de fins a 2'5m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora.	
		Mano de obra.....	0,55
		Maquinaria	3,62
		Resto de obra y materiales.....	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	4,20
E222B423	m3	Excav. rasa instal. h<=1'5m,terr.compact.,m.mec. Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions fins a 1'5 m de fondària , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	
		Mano de obra.....	1,10
		Maquinaria	6,76
		TOTAL PARTIDA.....	7,86
SUBCAPÍTULO C02 Formigons i armadures			
E31521M10	m3	Formigó rasa/pou fonament, HM-20/P/40/I,camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 40 mm, abocat des de camió	
		Mano de obra.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	68,89
		TOTAL PARTIDA.....	73,49
E31522G10	m3	Formigó rasa/pou fonament, HA-25/P/20/IIa,camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulats 20 mm, abocat des de camió	
		Mano de obra.....	4,60
		Resto de obra y materiales.....	78,72
		TOTAL PARTIDA.....	83,32
E31B30000	kg	Acer b/corregada,B 500 S p/armadura rasa/pou Acer en barres corregades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	
		Mano de obra.....	0,29
		Resto de obra y materiales.....	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	1,10

SUBCAPÍTOL C03 Varis ram paleta

E9232B91	m2	Subbase de grava,g=10cm,grandària=50-70mm,estesa+picon.		
		Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material		
			Mano de obra.....	2,82
			Maquinaria	0,59
			Resto de obra y materiales.....	4,95
			TOTAL PARTIDA.....	8,36
E9G11CN1	m2	Paviment form. HA-30/P/20/IIa,de 10cm,malla electros.		
		Paviment de formigó HA-30/P/20/IIa, de 10 cm de gruix, amb malla electrosoldada, làmina de polietilè i amb un acabat reglejat.		
			Mano de obra.....	5,77
			Maquinaria	0,48
			Resto de obra y materiales.....	9,83
			TOTAL PARTIDA.....	16,08
E618452K	m2	Mur, bloc foradat llis, 40x20x15cm,morter ciment,gris.		
		Mur de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment gris d'una cara vista, col.locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Massisat.		
			Mano de obra.....	15,35
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales.....	18,37
			TOTAL PARTIDA.....	33,77
SUBCAPÍTOL C04 Estructura				
E4P2133E	m	Jàssera tipus Delta formigó pref. L=10,5,transport+posada en obra		
		Jàssera prefabricada de formigó armat del tipus Delta, de 1'20m d'alçària total i longitud 10,5m., amb transport i posada en obra.		
			Mano de obra.....	2,94
			Maquinaria	2,38
			Resto de obra y materiales.....	135,15
			TOTAL PARTIDA.....	140,47
AIC04C6	u	Pilar prefabricat formigó 40x40cm,h=4m,transport+posada en obra		
		Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 35x35 cm, de 4 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, sense mènsules, col.locat amb grua		
			Mano de obra.....	14,70
			Maquinaria	11,91
			Resto de obra y materiales.....	427,57
			TOTAL PARTIDA.....	454,18
AIC04C3	u	Bigueta prefabricada formigó,h=20cm,transpot+posada en obra		
		Bigueta de formigó pretensat de 21-22cm d'alçària, amb armadura activa de tensió compresa entre 26 i 61 KN.		
			Mano de obra.....	4,78
			Maquinaria	2,38
			Resto de obra y materiales.....	13,46
			TOTAL PARTIDA.....	20,62
VPI.058.30	u	Pilar prefabricat formigó,15x30cm,h=0'8m,transport+posada obra		
		Pilar prefabricat de formigó, alçària 0'8m, secció rectangular 15x30cm, transport i posada en obra.		
			Mano de obra.....	4,78
			Resto de obra y materiales.....	13,70
			TOTAL PARTIDA.....	18,48

SUBCAPÍTOL C05 Coberta

E531614A	m2	Coberta plaques fibrociment ona gran,color verd. Coberta plaques fibrociment NT, de color, de perfil gran ona, més de 2 fins a 2'5m de llargària, amb fixacions mecàniques.	Mano de obra.....	5,03
			Resto de obra y materiales.....	11,43
			TOTAL PARTIDA.....	16,46
E7C124A0	m2	Aïllament projectat, amb escuma poliuretà Escuma formada de poliuretà de densitat 35kg/m3, preparada per a ser projectada.		
			TOTAL PARTIDA.....	10,82

SUBCAPÍTOL C06 Varis ram de Ferrer

A1111	u	Tanques separadores corralines massís d'acer,col·locació Tanques separadores barres massises d'acer de 1,20 metres d'altura i 4 metres de llargada, amb barres de 20 mm de diàmetre, accessoris proporcionals i muntatge inclosos.	Mano de obra.....	10,56
			Resto de obra y materiales.....	121,23
			TOTAL PARTIDA.....	131,79
A2222	u	Portes corralines massís d'acer.+col·locació. Porta amb tancament per a corralines. Material de muntatge i muntatge inclòs.	Mano de obra.....	6,34
			Resto de obra y materiales.....	32,85
			TOTAL PARTIDA.....	39,19
A3333	u	Separadors individuals zona alimentació+col·locació Separadors individuals,zona d'alimentació amb menjadora. Accessoris de muntatge i muntatge.	Mano de obra.....	8,45
			Resto de obra y materiales.....	31,91
			TOTAL PARTIDA.....	40,36

SUBCAPÍTOL C07 Instal·lació elèctrica

BHA1	u	Llum industrial amb tub fluorescent Llumenera industrial sense difusor ni reflector i un tub fluorescent de 65W, de forma rectangular i xassís de d'acer perfilat.	Mano de obra.....	16,89
			Resto de obra y materiales.....	27,92
			TOTAL PARTIDA.....	44,81
EG311202	m	Conductor coure unipolar,l.monofàsica,1x1'5mm2,tub protector. Conductor de coure unipolar	Mano de obra.....	3,38
			Resto de obra y materiales.....	0,32
			TOTAL PARTIDA.....	3,70
FG31206	m	Conductor coure unipolar,l.trifàsica,3x1'5mm2,tub protector. Conductor de coure unipolar de 3x1'5mm2 de secció per instal·lació trifàsica i col·locat sota tub protector.	Mano de obra.....	4,22
			Resto de obra y materiales.....	0,82
			TOTAL PARTIDA.....	5,04
EG638032	u	Endoll (II+t),16A,t3,munt.superf. Endoll bipolar més connexió a terra (II+T) de 16 A, tipus 3, muntat superficialment	Mano de obra.....	7,43
			Resto de obra y materiales.....	3,76
			TOTAL PARTIDA.....	11,19
EG42129D	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=25A,bipol.(2P),0,03A,fix.in Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Mano de obra.....	11,85
			Resto de obra y materiales.....	38,10
			TOTAL PARTIDA.....	49,95

EG42439D	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=25A,bipol.(2P),0,3A,fix.inst., Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Mano de obra.....	11,85
			Resto de obra y materiales.....	61,84
			TOTAL PARTIDA.....	73,69
EG414D17	u	Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,unipol.(1P),tall=6000A/10kA. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 1 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Mano de obra.....	8,44
			Resto de obra y materiales.....	20,39
			TOTAL PARTIDA.....	28,83
EG414D15	u	Int.auto.magnet.I=4A,PIA corbaB,unipol(1p),tall=6000A/10kA. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Mano de obra.....	7,31
			Resto de obra y materiales.....	19,55
			TOTAL PARTIDA.....	26,86
EG414D19	u	Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,unipol(1P),tall=6000A/10kA Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Mano de obra.....	8,44
			Resto de obra y materiales.....	11,81
			TOTAL PARTIDA.....	20,25
EGD1441E	u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,L=3750mm,d18.3mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 3750 mm de llargària i de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra	Mano de obra.....	11,23
			Resto de obra y materiales.....	11,11
			TOTAL PARTIDA.....	22,34
SUBCAPÍTOL C08 Instal·lació hidràulica				
EFB26352	m	Tub polietilè,baixa densitat,d=50mm,p=6atm,acce.munt. Tub de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre comercial, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, connectat a pressió,	Mano de obra.....	2,53
			Resto de obra y materiales.....	4,55
			TOTAL PARTIDA.....	7,08
EFB2A355	m	Tub polietilè densitat baixa,d=75mm,p=6bar,connect.pressió. Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 atm de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col.locat al fons de la rasa	Mano de obra.....	3,38
			Resto de obra y materiales.....	11,90
			TOTAL PARTIDA.....	15,28
ED152C01	m	Baixant PVC F,D=90mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC, sèrie F de D 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Mano de obra.....	8,67
			Resto de obra y materiales.....	6,64
			TOTAL PARTIDA.....	15,31

E5ZJ1D5P	m Canal exterior semicircular,PVC, d=160mm,peces esp.,conn.baixant		
	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 160 mm, col.locada amb peces especials i connectada al baixant		
		Mano de obra.....	9,36
		Resto de obra y materiales.....	8,91
		TOTAL PARTIDA.....	18,27
AIC8C1	u Xumet separador individual		
	Xumet tipus aspersor d'acer per a separador individual.		
		Mano de obra.....	0,59
		Resto de obra y materiales.....	2,57
		TOTAL PARTIDA.....	3,16
SUBCAPÍTOL C09 Altres			
AIC0901	u Instal·lació alimentació edifici 16		
	Instal·lació d'alimentació tipus cargol sense fi amb dosificadors individuals, amb transport i posada en obra inclòs.		
		Mano de obra.....	169,00
		Maquinaria	23,00
		Resto de obra y materiales.....	2.217,79
		TOTAL PARTIDA.....	2.409,79
AIC0902	u Aslats prefabricats formigó edifici 16		
	Aslat prefabricats de formigó de longitud varies, posada en obra inclòs.		
		Mano de obra.....	211,25
		Maquinaria	230,00
		Resto de obra y materiales.....	3.717,60
		TOTAL PARTIDA.....	4.158,85

CAPÍTOL APARTAT II BASSA DE PURINS**SUBCAPÍTOL C10 Moviment de terres**

E22224230	m2	Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i esbrossada del terreny amb mitjans mecànics i deixada a la vora.	Maquinaria	1,62
			TOTAL PARTIDA.....	1,62
AIIC10C1	m3	Extracció terra i transport,mitjans mecànics Extracció de terra i transport de terra dins la mateixa obra.	Maquinaria	6,18
			TOTAL PARTIDA.....	6,18
E22224231	m3	Excav. rasa/pou. h<=2'5m,terr.fluix.,m.mèc. Excavació de rases i pous de fins a 2'5m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora.	Mano de obra..... Maquinaria	0,55 3,62
			Resto de obra y materiales.....	0,03
			TOTAL PARTIDA.....	4,20

SUBCAPÍTOL C11 Formigons i armadures

E31522S	m3	Formigó rasa/pou fonament, HA-25/P/20/lla,camió	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	4,60 78,49
			TOTAL PARTIDA.....	83,09
E31S30	kg	Acer b/corrugada,B 500 S p/armadura rasa/pou Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	0,29 0,81
			TOTAL PARTIDA.....	1,10

SUBCAPÍTOL C12 Varis ram paleta

E9232B91	m2	Subbase de grava,g=10cm,grandària=50-70mm,estesa+picon. Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Mano de obra..... Maquinaria	2,82 0,59
			Resto de obra y materiales.....	4,95
			TOTAL PARTIDA.....	8,36
AIIC12C01	m2	Paviment form.,HA-30/p/20/lla,de 15cm.,malla electros.	Mano de obra..... Maquinaria	5,70 0,48
			Resto de obra y materiales.....	0,45
			TOTAL PARTIDA.....	6,62

SUBCAPÍTOL C13 Altres

AIIC10C01	m	Valla de seguretat Valla perimetral formada amb pals d'acer galvanitzati malla de filferro galvanitzada d'alçada 1 m,col·locada sobre mur.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	3,38 23,37
			TOTAL PARTIDA.....	26,75

CAPÍTULO APARTAT III REDISTRIBUCIÓ EDIFICIS EXISTENTS**SUBCAPÍTULO C14 Varis ram ferrer**

AIIC14C1	u	Eliminació gàbies gestació obsoletes Eliminació de les gàbies que no són necessàries. L'espai que ocupen s'utilitzarà per una altra funció.	Mano de obra.....	10,38
			Maquinaria	3,55
			Resto de obra y materiales.....	0,52
			TOTAL PARTIDA.....	14,45
AIIC14C2	u	Modificació gàbies gestació existents a separadors individuals Eliminació d'una part de la gàbia existent per tal d'adaptar-la per a la utilització de separador individual. S'utilitza barra massissa d'acer per reforçar-ne l'estructura.	Mano de obra.....	20,77
			Maquinaria	2,91
			Resto de obra y materiales.....	4,57
			TOTAL PARTIDA.....	28,25
AIIC14C3	m	Separadors corralines massís d'acer, col·locació. Tanques separadores fetes a mida en funció de les dimensions de la corralina i 1'2 metres d'alçada. Accessoris de muntatge inclosos.	Mano de obra.....	2,62
			Resto de obra y materiales.....	30,57
			TOTAL PARTIDA.....	33,19
A2222	u	Portes corralines massís d'acer.+col·locació. Porta amb tancament per a corralines. Material de muntatge i muntatge inclòs.	Mano de obra.....	6,34
			Resto de obra y materiales.....	32,85
			TOTAL PARTIDA.....	39,19
AIIC14C5	u	Gàbies control-cubrició Gàbies de control-cubrició amb menjadora de formigó, muntatge.	Mano de obra.....	10,56
			Resto de obra y materiales.....	168,46
			TOTAL PARTIDA.....	179,02

SUBCAPÍTULO C15 Varis ram paleta

AIIC15C1	m2	Tapiat d'accessos Tapiat d'accessos (portes) per a convertir-los en finestres.	Mano de obra.....	11,10
			Maquinaria	0,05
			Resto de obra y materiales.....	5,53
			TOTAL PARTIDA.....	16,68
AIIC15C2	m3	Rases canonades instal·lació hidràulica Rases a la zona de la corralina on hi ha la porta, s'enterra el tub de la canonada de la instal·lació hidràulica de manera que no impedeixi la sortida i entrada d'animals.	Mano de obra.....	11,85
			Maquinaria	0,28
			Resto de obra y materiales.....	20,63
			TOTAL PARTIDA.....	32,77

SUBCAPÍTULO C16 Varis ram lampista

AIIC16C1	m	Modificació instal·lació hidràulica Desmuntate i muntatge de parts (canonades i accessoris) de la instal·lació hidràulica per tal d'adaptar-la a la nova distribució.	Mano de obra.....	3,38
			TOTAL PARTIDA.....	3,38

4. PRESSUPOST GENERAL

CAPÍTOL APARTAT I CONSTRUCCIÓ EDIFICI 16

SUBCAPÍTOL C01 Moviment de terres

E222242	m2 Neteja+esbrossada terreny,m.mec.,càrr.mec. Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i deixada a la vora			
E22224231	m3 Excav. rasa/pou. h<=2'5m,terr.fluix.,m.mèc. Excavació de rases i pous de fins a 2'5m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics i càrrega amb les terres deixades a la vora.	352,00	1,62	570,24
E222B423	m3 Excav. rasa instal. h<=1'5m,terr.compact.,m.mec. Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions fins a 1'5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	115,15	4,20	483,63
		1,50	7,86	11,79
	TOTAL SUBCAPÍTOL C01 Moviment de terres			1.065,66
	SUBCAPÍTOL C02 Formigons i armadures			
E31521M10	m3 Formigó rasa/pou fonament, HM-20/P/40/l,camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/l, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió			
E31522G10	m3 Formigó rasa/pou fonament, HA-25/P/20/IIa,camió Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	1,50	73,49	110,24
E31B30000	kg Acer b/corrugada,B 500 S p/armadura rasa/pou Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases i pous	115,15	83,32	9.594,30
		2.937,99	1,10	3.231,79
	TOTAL SUBCAPÍTOL C02 Formigons i armadures			12.936,33

SUBCAPÍTOL C03 Varis ram paleta

E9232B91	m2 Subbase de grava,g=10cm,grandària=50-70mm,estesa+picon. Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material			
E9G11CN1	m2 Paviment form. HA-30/P/20/IIa,de 10cm,malla electros. Paviment de formigó HA-30/P/20/IIa, de 10 cm de gruix, amb malla electrosoldada, làmina de polietilè i amb un acabat reglejat.	288,09	8,36	2.408,43
E618452K	m2 Mur, bloc foradat llis, 40x20x15cm,morter ciment,gris. Mur de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment gris d'una cara vista, col.locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Massisat.	288,09	16,08	4.632,49
		305,83	33,77	10.327,88
TOTAL SUBCAPÍTOL C03 Varis ram paleta				17.368,80

SUBCAPÍTOL C04 Estructura

E4P2133E	m Jàssera tipus Delta formigó pref. L=10,5,transport+posada en obra Jàssera prefabricada de formigó armat del tipus Delta, de 1'20m d'alçària total i longitud 10,5m., amb transport i posada en obra.			
AIC04C6	u Pilar prefabricat formigó 40x40cm,h=4m,transport+posada en obra Pilar prefabricat de formigó armat de secció rectangular massissa de 35x35 cm, de 4 m d'alçària lliure màxima, per anar vist, sense mènsules, col.locat amb grua	73,50	140,47	10.324,55
AIC04C3	u Biga prefabricada formigó,h=20cm,transport+posada en obra Bigueta de formigó pretensat de 21-22cm d'alçària, amb armadura activa de tensió compresa entre 26 i 61 KN.	14,00	454,18	6.358,52
VPI.058.30	u Pilar prefabricat formigó,15x30cm,h=0'8m,transport+posada obra Pilar prefabricat de formigó, alçària 0'8m, secció rectangular 15x30cm, transport i posada en obra.	120,00	20,62	2.474,40
		44,00	18,48	813,12
TOTAL SUBCAPÍTOL C04 Estructura				19.970,59

SUBCAPÍTOL C05 Coberta			
E531614A	m2 Coberta plaques fibrociment ona gran,color verd. Coberta plaques fibrociment NT, de color, de perfil gran ona, més de 2 fins a 2'5m de llargària, amb fixacions mecàniques.		
		346,07	16,46
E7C124A0	m2 Aïllament projectat, amb escuma poliuretà Escuma formada de poliuretà de densitat 35kg/m3, preparada per a ser projectada.		5.696,31
		285,00	10,82
			3.083,70
	TOTAL SUBCAPÍTOL C05 Coberta.....		8.780,01
SUBCAPÍTOL C06 Varis ram de Ferrer			
A1111	u Tanques separadores corralines massís d'acer,col·locació Tanques separadores barres massises d'acer de 1,20 metres d'altura i 4 metres de llargada, amb barres de 20 mm de diàmetre, accessoris proporcionals i muntatge inclosos.		
		6,00	131,79
A2222	u Portes corralines massís d'acer.+col·locació. Porta amb tancament per a corralines. Material de muntatge i muntatge inclòs.		790,74
		8,00	39,19
A3333	u Separadors individuals zona alimentació+col·locació Separadors individuals,zona d'alimentació amb menjadora. Accessoris de muntatge i muntatge.		313,52
		96,00	40,36
			3.874,56
	TOTAL SUBCAPÍTOL C06 Varis ram de Ferrer		4.978,82
SUBCAPÍTOL C07 Instal·lació elèctrica			
BHA1	u Llum industrial amb tub fluorescent Llumenera industrial sense difusor ni reflector i un tub fluorescent de 65W, de forma rectangular i xassís de d'acer perfilat.		
		10,00	44,81
EG311202	m Conductor coure unipolar,l.monofàsica,1x1'5mm2,tub protector. Conductor de coure unipolar		448,10
		86,30	3,70
FG31206	m Conductor coure unipolar,l.trifàsica,3x1'5mm2,tub protector. Conductor de coure unipolar de 3x1'5mm2 de secció per instal·lació trifàsica i col·locat sota tub protector.		319,31
		8,00	5,04
EG638032	u Endoll (II+t),16A,t3,munt.superf. Endoll bipolar més connexió a terra (II+T) de 16 A, tipus 3, muntat superficialment		40,32
		2,00	11,19
			22,38

EG42129D	u Interruptor dif.ci.AC,gam.residen.,I=25A,bipol.(2P),0,03A,fix.in Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
EG42439D	u Interruptor dif.ci.AC,gam.terc.,I=25A,bipol.(2P),0,3A,fix.inst., Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	49,95	49,95
EG414D17	u Int.auto.magnet.I=6A,PIA corbaB,unipol.(1P),tall=6000A/10kA. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE_EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE_EN 60947-2, de 1 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	73,69	73,69
EG414D15	u Int.auto.magnet.I=4A,PIA corbaB,unipol(1p),tall=6000A/10kA. Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,00	28,83	57,66
EG414D19	u Int.auto.magnet.I=10A,PIA corbaB,unipol(1P),tall=6000A/10kA Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, unipolar (1P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	26,86	26,86
EGD1441E	u Piqueta connex.terra acer,estànd.,L=3750mm,d18.3mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 3750 mm de llargària i de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra	1,00	20,25	20,25
		1,00	22,34	22,34
TOTAL SUBCAPÍTOL C07 Instal·lació elèctrica.....			1.080,86	

SUBCAPÍTOL C08 Instal·lació hidràulica

EFB26352	m Tub polietilè,baixa densitat,d=50mm,p=6atm,acce.munt. Tub de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre comercial, 6 bar de pressió nominal, segons UNE 53-131-90, connectat a pressió,			
		59,48	7,08	421,12
EFB2A355	m Tub polietilè densitat baixa,d=75mm,p=6bar,connect.pressió. Tub de polietilè de designació PE 40, de 75 mm de diàmetre nominal, de 6 atm de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig i col.locat al fons de la rasa			
		10,00	15,28	152,80
ED152C01	m Baixant PVC F,D=90mm,fix.mec.brides Baixant de tub de PVC, sèrie F de D 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides			
		7,40	15,31	113,29
E5ZJ1D5P	m Canal exterior semicircular,PVC, d=160mm,peces esp.,conn.baixant Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 160 mm, col.locada amb peces especials i connectada al baixant			
		61,00	18,27	1.114,47
AIC8C1	u Xumet separador individual Xumet tipus aspersionador d'acer per a separador individual.			
		96,00	3,16	303,36
	TOTAL SUBCAPÍTOL C08 Instal·lació hidràulica			2.105,04
	SUBCAPÍTOL C09 Altres			
AIC0901	u Instal·lació alimentació edifici 16 Instal·lació d'alimentació tipus cargol sense fi amb dosificadors individuals, amb transport i posada en obra inclòs.			
		1,00	2.409,79	2.409,79
AIC0902	u Aslats prefabricats formigó edifici 16 Aslat prefabricats de formigó de longitud varies, posada en obra inclòs.			
		1,00	4.158,85	4.158,85
	TOTAL SUBCAPÍTOL C09 Altres			6.568,64
	TOTAL CAPÍTOL APARTAT I EDIFICI 16.....			74.854,75

AIIC10C01

SUBCAPÍTOL C13 Altres

m Valla de seguretat

Valla perimetral formada amb pals d'acer galvanitzati malla de filferro galvanitzada d'alçada 1 m, col·locada sobre mur.

	48,30	26,75	1.292,03
TOTAL SUBCAPÍTOL C13 Altres			1.292,03
TOTAL CAPÍTOL APARTAT II BASSA DE PURINS			12.449,51

CAPÍTOL APARTAT III REDISTRIBUCIÓ EDIFICIS EXISTENTS**SUBCAPÍTOL C14 Varis ram ferrer**

AIIC14C1	u Eliminació gàbies gestació obsoletes Eliminació de les gàbies que no són necessàries. L'espai que ocupen s'utilitzarà per una altra funció.			
		76,00	14,45	1.098,20
AIIC14C2	u Modificació gàbies gestació existents a separadors individuals Eliminació d'una part de la gàbia existent per tal d'adaptar-la per a la utilització de separador individual. S'utilitza barra massissa d'acer per reforçar-ne l'estructura.			
		282,00	28,25	7.966,50
AIIC14C3	m Separadors corralines massís d'acer, col·locació. Tanques separadores fetes a mida en funció de les dimensions de la corralina i 1'2 metres d'alçada. Accessoris de muntatge inclosos.			
		78,55	33,19	2.607,07
A2222	u Portes corralines massís d'acer.+col·locació. Porta amb tancament per a corralines. Material de muntatge i muntatge inclòs.			
		20,00	39,19	783,80
AIIC14C5	u Gàbies control-cubrició Gàbies de control-cubrició amb menjadora de formigó, muntatge.			
		4,00	179,02	716,08
	TOTAL SUBCAPÍTOL C14 Varis ram ferrer			13.171,65

SUBCAPÍTOL C15 Varis ram paleta

AIIC15C1	m2 Tapiat d'accessos Tapiat d'accessos (portes) per a convertir-los en finestres.			
		0,96	16,68	16,01
AIIC15C2	m3 Rases canonades instal·lació hidràulica Rases a la zona de la corralina on hi ha la porta, s'enterra el tub de la canonada de la instal·lació hidràulica de manera que no impedeixi la sortida i entrada d'animals.			
		0,27	32,77	8,85
	TOTAL SUBCAPÍTOL C15 Varis ram paleta			24,86

AIIC16C1

SUBCAPÍTOL C16 Varis ram lampista

m Modificació instal·lació hidràulica

Desmuntatge i muntatge de parts (canonades i accessoris) de la instal·lació hidràulica per tal d'adaptar-la a la nova distribució.

	44,60	3,38	150,75
TOTAL SUBCAPÍTOL C16 Varis ram lampista			150,75
TOTAL CAPÍTOL APARTAT III REDISTRIBUCIÓ EDIFICIS EXISTENTS			13.347,26
TOTAL			100.651,52

5. RESUM DEL PRESSUPOST

APARTAT I	CONSTRUCCIÓ EDIFICI 16	74.854,7574,37
APARTAT II	BASSA DE PURINS	12.449,5112,37
APARTAT III	REDISTRIBUCIÓ EDIFICIS EXISTENTS.....	13.347,2613,26
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	100.651,52
	13,00 % Despeses generales... 13.084,70	
	6,00 % Benefici industrial	6.039,09
	SUMA DE G.G. y B.I.	19.123,79
	16,00 % I.V.A.....	19.164,05
	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	138.939,36
	TOTAL PRESSUPOST GENERAL	138.939,36

Ascendeix el pressupost a la expressada quantitat de CENT TRENTA-VUIT MIL NOU-CENTS TRENTA-NOU amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

Les Masies de Voltregà, a 2 de Setembre de 2008.

Alumne

Abel Collell Serra

