



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

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

Títol: PROJECTE D'AMPLIACIÓ I MILLORA EXPLOTACIÓ
RAMADERA DE BOVÍ DE LLET GRANJA "COLOM DANÉS"

Document: PRESSUPOST

Alumne: Joan Colom i Molas

Director/Tutor: Lluís Bosch Puig

Departament: Eng. Química, Agrària i Tec. Agroalimentària

Àrea: Producció Animal

Convocatòria (mes/any): Setembre 2009

RESUM DE PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
APARTAT I	NAU D PER VAQUES 400 m2	102.448,77	35,69
APARTAT II	LLETERIA, OFICINA, LAVABO I CANVIADOR.....	36.525,11	12,72
APARTAT III	SALA ROBOT.....	123.283,41	42,95
APARTAT IV	NAU E GRANJA MAS EL TORRENT.....	24.796,50	8,64
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		287.053,79	
13,00% Despeses Generals.....		37.316,99	
6,00% Benefici industrial.....		17.223,23	
SUMA DE G.G. y B.I.		54.540,22	
16,00% I.V.A.....		54.655,04	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		396.249,05	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		396.249,05	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-SIS MIL DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb CINC CÈNTIMS

Rupit-pruit, a 15 de juny de 2009.

El promotor

La direcció facultativa

Explotació "Colom Danés"

Joan Colom i Molas

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL APARTAT I NAU D PER VAQUES 400 m2							
SUBCAPITOL 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	30,00	16,00		480,00	
							480,00
E2222873	m³ Escav.rasa/pou. h<2,5m, roca tova. martell trendr. terres a vora Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb les terres deixades a la vora sabates	8	1,90	1,90	2,50	72,20	
							72,20
E24220A3	m³ Càrrega amb mitjans mecànics, camió 20tn, <2km de recorregut Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km forats fonaments	8	1,90	1,90	2,50	72,20	
							72,20
SUBCAPITOL 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 granulat 40 mm, abocat des de camió NAU D	12	1,90	1,90	1,00	43,32	
							43,32
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 Fonamentació NAU D	12	1,90	1,90	1,63	70,61	
							70,61
E31B30000	kg Acer b/corrugada, B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Sabates Rases i pous	36	1,90	8,00	0,63	344,74	
							352,80
							697,54

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 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						
	terres de la NAU D	1	25,00	16,00		400,00	
	terres antiga sala munyir i lleteria	1	25,00	7,80		195,00	
							595,00
E9G11CN0	m2 Paviment form. HA-30/P/20/IIa,de 20cm,malla electros. Paviment de formigó HA-30/P/20/IIa, de 20 cm de gruix, amb malla electrosoldada, làmina de polietilè i amb un acabat de gravació al terra amb rombes de 10 x 15						
	Passadissos trànsit vaques	1	25,00	2,80		70,00	
	Passadis alimentació	1	25,00	5,00		125,00	
	Passos de creuer	1	2,70	2,85		7,70	
	passadis menjadores	1	25,00	3,00		75,00	
							277,70
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 llotges individuals	2	25,00	5,00		250,00	
	paviment zona toro, parts, recria	1	10,00	9,80		98,00	
							348,00
E9P47B37	m2 Paviment cautxú en rotlle de 75cm,t2,g=3mm,col.adh. Paviment de rotlle de cautxú de 75 cm d'amplada, tipus 2, de 3 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de cautxú sintètic en dissolució						
	Estable-menjadora	1	30,00	0,70		21,00	
							21,00
E618566K	m2 Muret.,20cm,bloc foradat llis,40x20x20cm,morter ciment,gris Muret de gruix i alçada 20 cm, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Massisat amb formigó.						
	Elevació de les llotges individuals	1	47,00		0,20	9,40	
							9,40
E618452K	m2 Muret,15cm,bloc foradat llis,40x20x15cm,morter ciment,gris Muret gruix 15 cm i alçada 20cm, 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. Per la separació del passadis amb l'exterior i retenció de les dejeccions						
	Separació passadis amb l'exterior	2	30,00		0,30	18,00	
	Separació dels passos de creuer amb les llotges	12	5,00		1,50	90,00	
							108,00
E618566L	m2 paret tancament 20cm de bloc 400*200*200, morter 1:0,5:4 Paret de tancament de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 400x200x150 mm, de morter, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedra granítica						
	parets nau	1	106,00		1,00	106,00	
							106,00

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL C04 Estructura							
C041	U pilar prefabricat 40*40 F-9						
	PILARS	12	4,00			48,00	
							48,00
C042	U jassera styl NI Q-80						
	jassera	6	16,00			96,00	
							96,00
C043	u bigueta tipo 1806 S						
	biguetes	80	5,00			400,00	
							400,00
C044	u bigueta tipo 1803 SE						
	bigueta	32	0,12			3,84	
							3,84
C045	u joc entrevigar n/18-22						
	joc	192	1,00			192,00	
							192,00
SUBCAPITOL C05 Coberta							
E545P336	m2 oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada						
	oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques						
	coberta	2	25,00	8,40		420,00	
							420,00
SUBCAPITOL C06 Varis ram de Ferrer							
A1111	m Tanques separadores de ferro galvanitzat						
	Tanques separadores de ferro galvanitzat de 1,11 metre d'altura, amb 4 barres de 50 mm de diàmetre, accessoris proporcionals inclosos						
	tanques	12				12,00	
							12,00
A2222	m Cornadis autotancant per menjadora						
	Cornadis autotanca de tub ferro galvanitzat de 2", accessoris proporcionals inclosos						
		1	30,00			30,00	
							30,00
A3333	u Peces separadores de les llotges individuals						
	Peça separadora de les llotges individuals de tub de ferro galvanitzat de diàmetre 10 cm amb accessoris proporcionals inclosos						
		40				40,00	
							40,00
A4444	u Abeuradors d'acer inoxidable voltajables de 200x50x30						
	Abeuradors voltajables per facilitar la neteja, d'acer inoxidable						
		3				3,00	
							3,00
A7777	m Canal d'acer inoxidable de 100x100m						
	Canals recollida aigües pluvials	1	60,00			60,00	
							60,00

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL C07 Instal·lació elèctrica							
EHA1H5N9	u U.aparells d'il·luminació: fluorescents de 65w, suspesos Llumenera industrial amb reflector simètric i s fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xasis plàstic, muntada sobre suport Florescents		48			48,00	
							48,00
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		6			6,00	
							6,00
EG41139D	u PIA 25A Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Magnetotèrmic endolls		1			1,00	
							1,00
EH612325	u Ilum d'emergència Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment a la paret llums granja		2			2,00	
							2,00
EG41585B	u PIA 16A Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN PIA 16A		3			3,00	
							3,00
EG42529K	u ID 63A Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix 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 ID 63A		2			2,00	
							2,00
EG42529D	U ID 25A Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix 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 ID 25A		2			2,00	
							2,00
EG416D97	u PIA 6 Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN PIA 6A		1			1,00	
							1,00
EG416D9J	u PIA 50 Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
	PIA 50	1				1,00	
							1,00
EG111492	u CGP 130A Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 130 A, segons esquema unesa número 7 i muntada superficialment	1				1,00	
							1,00
EG312206	m conductor coure une 2*1*1,5mm2 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x1,5 mm2, col·locat en tub secció 1,5mm2	1	300,00			300,00	
							300,00
EG312306	m conductor coure une 2*1*2,5 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub conductor protecció	1	300,00			300,00	
							300,00
EG312706	m conductor coure une 4*1*16mm2 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x16 mm2, col·locat en tub 16mm2	1	80,00			80,00	
							80,00
EGD1441E	u Piqueta connex.terra acer,estànd.,L=2500mm,d18,3mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra Posada a terra	2				2,00	
							2,00
E17CBL060	ud Caixa i.c.p.(2p) Caixa I.C.P. (2p) doble aïllament, d'encastar, precintable i homologada per la companyia elèctrica. Electricidad	1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica							
EFB26352B	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nomnl Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment						
	20mm	1	29,00	1,00	1,00	29,00	1
							29,00
C811111	u bomba 0.15kw						
							1,00
SUBCAPITOL C09 Altres							
AE001	u Gomes o matalassos pel llit de les vaques Matalàs format a l'interior per gomes trinxades i recobertes per una làmina resistent de plàstic						
	llotges	40				40,00	
							40,00
ER661311	u Plantació arbres,H>3m,m.man.,pend.<25% Plantació d'arbres (roures autòctons de la zona) d'alçària superior a 3 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %						
	Pantalla reducció impacte visual	10				10,00	
							10,00
SUBCAPITOL C30 tancaments							
E14ACV050	m2 finestal.lc. practicable 2 fulles Fusteria d'alumini lacado color de 60 micras, en finestres practicables de 2 fulles , majors de 1 m2 i menors de 2 m2 de superfície total, composta per cercol, fulles i herrajes de penjar i de seguretat, instal·lada sobre precerco d'alumini, segellat de juntes i neteja, fins i tot amb p.p. de mitjans auxiliars. s/ NTE-FCL-3.						
							32,26
B64Z1112	u porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos						
	portes	8				8,00	
							8,00

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL APARTAT II LLETERIA, OFICINA, LAVABO I CANVIADOR							
SUBCAPITOL C30 tancaments							
E14ACV050	m2 finestal.lc. practicable 2 fulles Fusteria d'alumini lacado color de 60 micras, en finestres practicables de 2 fulles , majors de 1 m2 i menors de 2 m2 de superfície total, composta per cercol, fulles i herrajes de penjar i de seguretat, instal·lada sobre precerco d'alumini, segellat de juntes i neteja, fins i tot amb p.p. de mitjans auxiliars. s/ NTE-FCL-3.						32,26
B64Z1112	u porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos portes	8				8,00	8,00
SUBCAPITOL C11 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 granulat 40 mm, abocat des de camió rases i pous	6	1,90	1,90	2,00	43,32	43,32
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 Fonamentació lleteria	6	1,90	1,90	1,63	35,31	35,31
E31B30000	kg Acer b/corregada,B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Fonamentació lleteria, oficina, canviador Rases	6	1,90	8,00	0,63	57,46	57,46
		5	5,00	4,00	0,80	80,00	80,00
SUBCAPITOL C19 Estructura							
CO46	u pilar prefabricat 40*40 f9 pilar	2	4,00			8,00	8,00
CO47	u jassera styl gr q-80 jassera	1	10,00			10,00	10,00
CO48	u bigueta tipo 1806 S bigueta	24	5,00			120,00	120,00
CO49	u joc entrevigar n/18-22	24				24,00	24,00

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBCAPITOL C20 Varis Ram de 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						
	base lleteria, oficina, canviador	1	10,00	10,00		100,00	
							100,00
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 terres I	1	10,00	10,00		100,00	
							100,00
E618566L	m² paret tancament 20cm de bloc 400*200*200, morter 1:0,5:4 Paret de tancament de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 400x200x150 mm, de morter, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica						
	parets tancament	1	139,00			139,00	
							139,00
SUBCAPITOL C21 Coberta							
E545P336	m2 oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 %, perfils omega d'acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques						
	coberta	2	6,00	10,00		120,00	
							120,00
SUBCAPITOL C24 Lampisteria							
EJ13K21B	u Lavabo planxa acer A45-60cm,blanc,t2,encast.taul. Lavabo de planxa d'acer esmaltat brillant, senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, tipus 2, encastat a un taulell						
		1				1,00	
							1,00
EJ22D721	u Braç dutxa munt.superf.,p/ruix.,alum.anoditzat,t2,1/2" Braç de dutxa, mural, muntat superficialment, per a ruixador, d'alumini anoditzat, tipus 2, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"						
		1				1,00	
							1,00
EJ22E720	u Ruixador fix,asper.fixa,fix.braç dutxa,alum.anodit.,t2 Ruixador fix, d'aspersió fixa, fixat a braç de dutxa, d'alumini anoditzat, tipus 2						
		1				1,00	
							1,00
EJ12K72B	u Plat dutxa planxa acerbrill.,700x700mm,suau,t2,encast.pavim. Plat de dutxa de planxa d'acer amb acabat esmaltat brillant, de 700x700 mm, de color suau, tipus 2, encastat al paviment						
		1				1,00	
							1,00
EJ238121	u Aixeta senzilla.,munt.s/taule.,cromat,t 1 1/4" Aixeta senzilla per a lavabo, amb instal·lació muntada superficialment a paret o manguera sala de munyir, de llautó cromat, tipus 2, amb entrada de 1 1/4"						
	Aixetes lleteria i robot	2				2,00	

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							2,00
	SUBCAPITOL C25 Accessoris						
123	tanc regulació de la llet 1500l						1,00

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL APARTAT III SALA ROBOT							
SUBCAPITOL C27 Estructura							
C271	u placa formigó 20 a-1,0						
	placa	3	4,00			12,00	
							12,00
C272	u junta elastica 1000*50*5						
	junta	6	1,00			6,00	
							6,00
C273	u conjunt elevació placa 20/25						
	elevació	3	1,00			3,00	
							3,00
SUBCAPITOL C28 Varis ram paleta							
E619AL6K	m ² Paret divisòria de 15 cm de gruix, maó foradat llis de 300x150x5						
	Paret divisòria de 15 cm de gruix, maó foradat llis de 300x150x50 mm, de morter de ciment gris, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcari 1:2:10						
	parets sala robot	2	2,20	4,80		21,12	
							21,12
SUBCAPITOL C29 Coberta							
E546P336	m2 coberta sandwich						
	Coberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent superior a 30 %, perfils omega d'acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques						
	coberta robot	1	5,00	5,00		25,00	
							25,00
SUBCAPITOL C32 Accessoris							
1	robot de la casa lely						
	sistema de munyida automàtic Lely Astronaut A-next						
							1,00
SUBCAPITOL C50 tancaments							
B64Z1112	u porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m						
	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos						
	portes	2	1,00	1,00	1,00	2,00	
							2,00

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL APARTAT IV NAU E GRANJA MAS EL TORRENT							
SUBCAPITOL C35 Moviment de terres							
E2222873	m³ Escav.rasa/pou. h<2,5m, roca tova. martell trendr. terres a vora Ex cavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb les terres deixades a la vora						
	sabates	8	1,90	1,90	2,50	72,20	
							72,20
E24220A3	m³ Càrrega amb mitjans mecànics, camió 20tn, <2km de recorregut Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km						
	forats fonaments	8	1,90	1,90	2,50	72,20	
							72,20
SUBCAPITOL C36 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 granulat 40 mm, abocat des de camió						
	NAU E	8	1,90	1,90	1,00	28,88	
							28,88
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						
	NAU E	8	1,90	1,90	1,63	47,07	
							47,07
E31B30000	kg Acer b/corrugada, B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm²						
	NAU E	100	1,90	0,39		74,10	
							74,10
SUBCAPITOL C38 Estructura							
C381	kg pilars						
	pilars	8	3,00		61,00	1.464,00	
							1.464,00
C382	kg jasseres						
	jasseres	3	5,00		48,00	720,00	
							720,00
C283	kg biguetes						
	biguetes	18	5,00		36,20	3.258,00	
							3.258,00

AMIDAMENTS

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL C39 Coberta							
E545P336	m2 oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques						
	coberta	2	15,00	8,40		252,00	
							252,00
SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica							
EFB26352B	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nomnl Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment						
	20mm	1	29,00	1,00	1,00	29,00	1
							29,00
C811111	u bomba 0.15kw						
							1,00

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL APARTAT I NAU D PER VAQUES 400 m2				
SUBCAPITOL 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	480,00	1,24	595,20
E2222873	m³ Escav.rasa/pou. h<2,5m, roca tova. martell trendr. terres a vora Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb les terres deixades a la vora	72,20	21,56	1.556,63
E24220A3	m³ Càrrega amb mitjans mecànics, camió 20tn, <2km de recorregut Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km	72,20	2,09	150,90
TOTAL SUBCAPITOL C01 Moviment de terres.....				2.302,73
SUBCAPITOL 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 granulat 40 mm, abocat des de camió	43,32	74,02	3.206,55
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	70,61	83,60	5.903,00
E31B30000	kg Acer b/corregada, B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corregades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	697,54	1,24	864,95
TOTAL SUBCAPITOL C02 Formigons i armadures.....				9.974,50
SUBCAPITOL 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	595,00	8,94	5.319,30
E9G11CN0	m2 Paviment form. HA-30/P/20/IIa, de 20cm, malla electros. Paviment de formigó HA-30/P/20/IIa, de 20 cm de gruix, amb malla electrosoldada, làmina de polietilè i amb un acabat de gravació al terra amb rombes de 10 x 15	277,70	13,69	3.801,71
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	348,00	18,39	6.399,72
E9P47B37	m2 Paviment cautxú en rotlle de 75cm, t2, g=3mm, col.adh. Paviment de rotlle de cautxú de 75 cm d'amplada, tipus 2, de 3 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de cautxú sintètic en dissolució	21,00	28,61	600,81
E618566K	m2 Muret., 20cm, bloc foradat llis, 40x20x20cm, morter ciment, gris Muret de gruix i alçada 20 cm, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland elaborat a l'obra amb formigó de 165 l. Massisat amb formigó.			

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
		9,40	31,13	292,62
E618452K	m2 Muret, 15cm, bloc foradat llis, 40x20x15cm, morter ciment, gris Muret gruix 15 cm i alçada 20cm, 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 portland elaborat a l'obra amb formigona de 165 l. Massiat. Per la separació del passadís amb l'exterior i retenció de les dejeccions			
		108,00	43,25	4.671,00
E618566L	m² paret tancament 20cm de bloc 400*200*200, morter 1:0,5:4 Paret de tancament de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 400x200x150 mm, de morter, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica			
		106,00	41,07	4.353,42
TOTAL SUBCAPITOL C03 Varis ram paleta.....				25.438,58
SUBCAPITOL C04 Estructura				
C041	U pilar prefabricat 40*40 F-9			
		48,00	76,64	3.678,72
C042	U jassera styl NI Q-80			
		96,00	88,91	8.535,36
C043	u bigueta tipo 1806 S			
		400,00	5,44	2.176,00
C044	u bigueta tipo 1803 SE			
		3,84	4,64	17,82
C045	u joc entrevigar n/18-22			
		192,00	76,64	14.714,88
TOTAL SUBCAPITOL C04 Estructura.....				29.122,78
SUBCAPITOL C05 Coberta				
E545P336	m2 oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 %, perfils omega d'acer galvanitzat d'alçada 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
		420,00	39,00	16.380,00
TOTAL SUBCAPITOL C05 Coberta.....				16.380,00

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C06 Varis ram de Ferrer				
A1111	m Tanques separadores de ferro galvanitzat Tanques separadores de ferro galvanitzat de 1,11 metre d'altura, amb 4 barres de 50 mm de diàmetre, accessoris proporcionals inclosos	12,00	60,00	720,00
A2222	m Cornadis autotancant per menjadora Cornadis autotanca de tub ferro galvanitzat de 2", accessoris proporcionals inclosos	30,00	40,00	1.200,00
A3333	u Peces separadores de les llotges individuals Peça separadora de les llotges individuals de tub de ferro galvanitzat de diàmetre 10 cm amb accessoris proporcionals inclosos	40,00	25,00	1.000,00
A4444	u Abeuradors d'acer inoxidable voltajables de 200x50x30 Abeuradors voltajables per facilitar la neteja, d'acer inoxidable	3,00	100,00	300,00
A7777	m Canal d'acer inoxidable de 100x100m	60,00	18,00	1.080,00
TOTAL SUBCAPITOL C06 Varis ram de Ferrer.....				4.300,00
SUBCAPITOL C07 Instal·lació elèctrica				
EHA1H5N9	u U.aparells d'il·luminació: fluorescents de 65w, suspesos Llumenera industrial amb reflector simètric i s fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassis plastic, muntada sobre suport	48,00	53,35	2.560,80
EG638032	u Endoll (II+T),16A,t3,munt.superf. Endoll bipolar més connexió a terra (II+T) de 16 A, tipus 3, muntat superficialment	6,00	11,09	66,54
EG41139D	u PIA 25A Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	31,05	31,05
EH612325	u Ilum d'emergència Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment a la paret	2,00	112,46	224,92
EG41585B	u PIA 16A Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,00	12,14	36,42
EG42529K	u ID 63A Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix 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	2,00	99,32	198,64
EG42529D	U ID 25A Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix 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			

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
EG416D97	u PIA 6 Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,00	99,32	198,64
EG416D9J	u PIA 50 Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,00	12,14	12,14
EG111492	u CGP 130A Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 130 A, segons esquema unesa número 7 i muntada superficialment	1,00	14,51	14,51
EG312206	m conductor coure une 2*1*1,5mm2 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x1,5 mm2, col·locat en tub	1,00	38,65	38,65
EG312306	m conductor coure une 2*1*2,5 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub	300,00	2,20	660,00
EG312706	m conductor coure une 4*1*16mm2 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x16 mm2, col·locat en tub	300,00	2,20	660,00
EGD1441E	u Piqueta connex.terra acer,estànd.,L=2500mm,d18,3mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	80,00	5,54	443,20
E17CBL060	ud Caixa i.c.p.(2p) Caixa I.C.P. (2p) doble aïllament, d'encastar, precintable i homologada per la companyia elèctrica.	2,00	22,64	45,28
		1,00	6,87	6,87
TOTAL SUBCAPITOL C07 Instal·lació elèctrica.....				5.197,66

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica				
EFB26352B	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	29,00	4,96	143,84
C811111	u bomba 0.15kw	1,00	150,00	150,00
TOTAL SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica				293,84
SUBCAPITOL C09 Altres				
AE001	u Gomes o matalassos pel llit de les vaques Matalàs format a l'interior per gomes trinxades i recobertes per una làmina resistent de plàstic	40,00	100,00	4.000,00
ER661311	u Plantació arbres,H>3m,m.man.,pend.<25% Plantació d'arbres (roures autòctons de la zona) d'alçària superior a 3 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	10,00	15,47	154,70
TOTAL SUBCAPITOL C09 Altres				4.154,70
SUBCAPITOL C30 tancaments				
E14ACV050	m2 finestal.lc. practicable 2 fulles Fusteria d'alumini lacado color de 60 micras, en finestres practicables de 2 fulles , majors de 1 m2 i menors de 2 m2 de superfície total, composta per cercol, fulles i herrajes de penjar i de seguretat, instal·lada sobre precerco d'alumini, segellat de juntes i neteja, fins i tot amb p.p. de mitjans auxiliars. s/ NTE-FCL-3.	32,26	143,31	4.623,18
B64Z1112	u porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos	8,00	82,60	660,80
TOTAL SUBCAPITOL C30 tancaments.....				5.283,98
TOTAL CAPITOL APARTAT I NAU D PER VAQUES 400 m2.....				102.448,77

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL APARTAT II LLETERIA, OFICINA, LAVABO I CANVIADOR				
SUBCAPITOL C30 tancaments				
E14ACV050	m2 finestal.lc. practicable 2 fulles Fusteria d'alumini lacado color de 60 micras, en finestres practicables de 2 fulles , majors de 1 m2 i menors de 2 m2 de superfície total, composta per cercol, fulles i herrajes de penjar i de seguretat, instal·lada sobre precerco d'alumini, segellat de juntes i neteja, fins i tot amb p.p. de mitjans auxiliars. s/ NTE-FCL-3.	32,26	143,31	4.623,18
B64Z1112	u porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 mi Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos	8,00	82,60	660,80
TOTAL SUBCAPITOL C30 tancaments.....				5.283,98
SUBCAPITOL C11 Formigons i aramatures				
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 granulat 40 mm, abocat des de camió	43,32	74,02	3.206,55
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	35,31	83,60	2.951,92
E31B30000	kg Acer b/corregada,B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corregades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	137,46	1,24	170,45
TOTAL SUBCAPITOL C11 Formigons i aramatures.....				6.328,92
SUBCAPITOL C19 Estructura				
CO46	u pilar prefabricat 40*40 f9	8,00	76,64	613,12
CO47	u jassera styl gr q-80	10,00	83,74	837,40
CO48	u bigueta tipo 1806 S	120,00	5,44	652,80
CO49	u joc entrevigar n/18-22	24,00	1,90	45,60
TOTAL SUBCAPITOL C19 Estructura.....				2.148,92

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C20 Varis Ram de 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	100,00	8,94	894,00
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	100,00	18,39	1.839,00
E618566L	m² paret tancament 20cm de bloc 400*200*200, morter 1:0,5:4 Paret de tancament de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 400x200x150 mm, de morter, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica	139,00	41,07	5.708,73
TOTAL SUBCAPITOL C20 Varis Ram de Paleta.....				8.441,73
SUBCAPITOL C21 Coberta				
E545P336	m2 oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	120,00	39,00	4.680,00
TOTAL SUBCAPITOL C21 Coberta.....				4.680,00
SUBCAPITOL C24 Lampisteria				
EJ13K21B	u Lavabo planxa acer A45-60cm,blanc,t2,encast.taul. Lavabo de planxa d'acer esmaltat brillant, senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, tipus 2, encastat a un taulell	1,00	42,26	42,26
EJ22D721	u Braç dutxa munt.superf.,p/ruix.,alum.anoditzat,t2,1/2" Braç de dutxa, mural, muntat superficialment, per a ruixador, d'alumini anoditzat, tipus 2, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"	1,00	15,18	15,18
EJ22E720	u Ruixador fix,asper.fixa,fix.braç dutxa,alum.anodit.,t2 Ruixador fix, d'aspersió fixa, fixat a braç de dutxa, d'alumini anoditzat, tipus 2	1,00	6,74	6,74
EJ12K72B	u Plat dutxa planxa acerbrill.,700x700mm,suau,t2,encast.pavim. Plat de dutxa de planxa d'acer amb acabat esmaltat brillant, de 700x700 mm, de color suau, tipus 2, encastat al paviment	1,00	34,56	34,56
EJ238121	u Aixeta senzilla.,munt.s/taule.,cromat,t 1 1/4" Aixeta senzilla per a lavabo, amb instal·lació muntada superficialment a paret o manguera sala de munyir, de llautó cromat, tipus 2, amb entrada de 1 1/4"	2,00	21,41	42,82
TOTAL SUBCAPITOL C24 Lampisteria.....				141,56

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C25 Accessoris				
123	tanc regulació de la llet 1500l			
		1,00	9.500,00	9.500,00
	TOTAL SUBCAPITOL C25 Accessoris			9.500,00
	TOTAL CAPITOL APARTAT II LLETERIA, OFICINA, LAVABO I CANVIADOR.....			36.525,11

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL APARTAT III SALA ROBOT				
SUBCAPITOL C27 Estructura				
C271	u placa formigó 20 a-1,0			
		12,00	45,91	550,92
C272	u junta elastica 1000*50*5			
		6,00	3,29	19,74
C273	u conjunt elevació placa 20/25			
		3,00	13,16	39,48
TOTAL SUBCAPITOL C27 Estructura.....				610,14
SUBCAPITOL C28 Varis ram paleta				
E619AL6K	m ² Paret divisòria de 15 cm de gruix, maó foradat llis de 300x150x5 Paret divisòria de 15 cm de gruix, maó foradat llis de 300x150x50 mm, de morter de ciment gris, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcari 1:2:10			
		21,12	71,18	1.503,32
TOTAL SUBCAPITOL C28 Varis ram paleta.....				1.503,32
SUBCAPITOL C29 Coberta				
E546P336	m2 coberta sandwich Coberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent superior a 30 %, perfils omega d'acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques			
		25,00	40,19	1.004,75
TOTAL SUBCAPITOL C29 Coberta.....				1.004,75
SUBCAPITOL C32 Accessoris				
1	robot de la casa lely sistema de munyida automàtic Lely Astronaut A-next			
		1,00	120.000,00	120.000,00
TOTAL SUBCAPITOL C32 Accessoris.....				120.000,00

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C50 tancaments				
B64Z1112	u porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos			
		2,00	82,60	165,20
	TOTAL SUBCAPITOL C50 tancaments.....			165,20
	TOTAL CAPITOL APARTAT III SALA ROBOT.....			123.283,41

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL APARTAT IV NAU E GRANJA MAS EL TORRENT				
SUBCAPITOL C35 Moviment de terres				
E2222873	m ³ Escav.rasa/pou. h<2,5m, roca tova. martell trendr. terres a vora Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb les terres deixades a la vora	72,20	21,56	1.556,63
E24220A3	m ³ Càrrega amb mitjans mecànics, camió 20tn, <2km de recorregut Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km	72,20	2,09	150,90
TOTAL SUBCAPITOL C35 Moviment de terres.....				1.707,53
SUBCAPITOL C36 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 granulat 40 mm, abocat des de camió	28,88	74,02	2.137,70
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	47,07	83,60	3.935,05
E31B30000	kg Acer b/corrugada, B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ²	74,10	1,24	91,88
TOTAL SUBCAPITOL C36 Formigons i armadures.....				6.164,63
SUBCAPITOL C38 Estructura				
C381	kg pilars	1.464,00	1,25	1.830,00
C382	kg jasseres	720,00	1,25	900,00
C283	kg biguetes	3.258,00	1,25	4.072,50
TOTAL SUBCAPITOL C38 Estructura.....				6.802,50

PRESSUPOST

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL C39 Coberta				
E545P336	m2 oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	252,00	39,00	9.828,00
TOTAL SUBCAPITOL C39 Coberta.....				9.828,00
SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica				
EFB26352B	m Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nomnl Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	29,00	4,96	143,84
C811111	u bomba 0.15kw	1,00	150,00	150,00
TOTAL SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica.....				293,84
TOTAL CAPITOL APARTAT IV NAU E GRANJA MAS EL TORRENT.....				24.796,50
TOTAL.....				287.053,79

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL APARTAT I NAU D PER VAQUES 400 m2			
SUBCAPITOL 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	1,24
			UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
E2222873	m ³	Escav.rasa/pou. h<2,5m, roca tova. martell trendr. terres a vora Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb les terres deixades a la vora	21,56
			VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
E24220A3	m ³	Càrrega amb mitjans mecànics, camió 20tn, <2km de recorregut Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km	2,09
			DOS EUROS amb NOU CÈNTIMS
SUBCAPITOL 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 granulat 40 mm, abocat des de camió	74,02
			SETANTA-QUATRE EUROS amb DOS 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 granulat 20 mm, abocat des de camió	83,60
			VUITANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS
E31B30000	kg	Acer b/corregada, B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corregades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ²	1,24
			UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
SUBCAPITOL 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	8,94
			VUIT EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
E9G11CN0	m2	Paviment form. HA-30/P/20/IIa,de 20cm, malla electros. Paviment de formigó HA-30/P/20/IIa, de 20 cm de gruix, amb malla electrosoldada, làmina de polietilè i amb un acabat de gravació al terra amb rombes de 10 x 15	13,69
			TRETZE EUROS amb SEIXANTA-NOU 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.	18,39
			DIVUIT EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS
E9P47B37	m2	Paviment cautxú en rotlle de 75cm,t2,g=3mm,col.adh. Paviment de rotlle de cautxú de 75 cm d'amplada, tipus 2, de 3 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de cautxú sintètic en dissolució	28,61
			VINT-I-VUIT EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS
E618566K	m2	Muret.,20cm,bloc foradat llis,40x20x20cm,morter ciment,gris Muret de gruix i alçada 20 cm, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Massisat amb formigó.	31,13
			TRENTA-UN EUROS amb TRETZE CÈNTIMS
E618452K	m2	Muret,15cm,bloc foradat llis,40x20x15cm,morter ciment,gris Muret gruix 15 cm i alçada 20cm, 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 portland elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Massisat. Per la separació del passadís amb l'exterior i retenció de les dejeccions	43,25
			QUARANTA-TRES EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
E618566L	m ²	paret tancament 20cm de bloc 400*200*200, morter 1:0,5:4 Paret de tancament de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 400x200x150 mm, de morter, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica	41,07
			QUARANTA-UN EUROS amb SET CÈNTIMS
SUBCAPITOL C04 Estructura			
C041	U	pilar prefabricat 40*40 F-9	76,64
			SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
C042	U	jassera styl NI Q-80	88,91
			VUITANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS
CO43	u	bigueta tipo 1806 S	5,44
			CINC EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS
CO44	u	bigueta tipo 1803 SE	4,64
			QUATRE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
CO45	u	joc entrevigar n/18-22	76,64
			SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
SUBCAPITOL C05 Coberta			
E545P336	m2	oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	39,00
			TRENTA-NOU EUROS
SUBCAPITOL C06 Varis ram de Ferrer			
A1111	m	Tanques separadores de ferro galvanitzat Tanques separadores de ferro galvanitzat de 1,11 metre d'altura, amb 4 barres de 50 mm de diàmetre, accessoris proporcionals inclosos	60,00
			SEIXANTA EUROS
A2222	m	Cornadís autotancant per menjadora Cornadís autotanca de tub ferro galvanitzat de 2", accessoris proporcionals inclosos	40,00
			QUARANTA EUROS
A3333	u	Peces separadores de les llotges individuals Peça separadora de les llotges individuals de tub de ferro galvanitzat de diàmetre 10 cm amb accessoris proporcionals inclosos	25,00
			VINT-I-CINC EUROS
A4444	u	Abeuradors d'acer inoxidable voltajables de 200x50x30 Abeuradors voltajables per facilitar la neteja, d'acer inoxidable	100,00
			CENT EUROS
A7777	m	Canal d'acer inoxidable de 100x100m	18,00
			DIVUIT EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL C07 Instal·lació elèctrica			
EHA1H5N9	u	U.aparells d'il·luminació: fluorescents de 65w, suspesos Llumenera industrial amb reflector simètric i s fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassis plastic, muntada sobre suport	53,35
			CINQUANTA-TRES EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS
EG638032	u	Endoll (II+I),16A,t3,munt.superf. Endoll bipolar més connexió a terra (II+T) de 16 A, tipus 3, muntat superficialment	11,09
			ONZE EUROS amb NOU CÈNTIMS
EG41139D	u	PIA 25A Interrupor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	31,05
			TRENTA-UN EUROS amb CINC CÈNTIMS
EH612325	u	llum d'emergència Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluoreescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment a la paret	112,46
			CENT DOTZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS
EG41585B	u	PIA 16A Interrupor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	12,14
			DOTZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS
EG42529K	u	ID 63A Interrupor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix 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	99,32
			NORANTA-NOU EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS
EG42529D	U	ID 25A Interrupor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix 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	99,32
			NORANTA-NOU EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS
EG416D97	u	PIA 6 Interrupor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	12,14
			DOTZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS
EG416D9J	u	PIA 50 Interrupor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	14,51
			CATORZE EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS
EG111492	u	CGP 130A Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 130 A, segons esquema unesa número 7 i muntada superficialment	38,65
			TRENTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
EG312206	m	conductor coure une 2*1*1,5mm2 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x1,5 mm2, col·locat en tub	2,20
			DOS EUROS amb VINT CÈNTIMS
EG312306	m	conductor coure une 2*1*2,5 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub	2,20
			DOS EUROS amb VINT CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
EG312706	m	conductor coure une 4*1*16mm2	5,54
		Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x16 mm2, col·locat en tub	
		CINC EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
EGD1441E	u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,L=2500mm,d18,3mm,clav.terr.	22,64
		Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	
		VINT-I-DOS EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
E17CBL060	ud	Caixa i.c.p.(2p)	6,87
		Caixa I.C.P. (2p) doble aïllament, d'encastar, precintable i homologada per la companyia elèctrica.	
		SIS EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica			
EFB26352B	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nomnl	4,96
		Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	
		QUATRE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
C811111	u	bomba 0.15kw	150,00
		CENT CINQUANTA EUROS	
SUBCAPITOL C09 Altres			
AE001	u	Gomes o matalassos pel llet de les vaques	100,00
		Matalàs format a l'interior per gomes trinxades i recobertes per una làmina resistent de plàstic	
		CENT EUROS	
ER661311	u	Plantació arbres,H>3m,m.man.,pend.<25%	15,47
		Plantació d'arbres (roures autòctons de la zona) d'alçària superior a 3 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	
		QUINZE EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
SUBCAPITOL C30 tancaments			
E14ACV050	m2	finestal.lc. practicable 2 fulles	143,31
		Fusteria d'alumini lacado color de 60 micras, en finestres practicables de 2 fulles , majors de 1 m2 i menors de 2 m2 de superfície total, composta per cercol, fulles i herrajes de penjar i de seguretat, instal·lada sobre precerco d'alumini, segellat de juntes i neteja, fins i tot amb p.p. de mitjans auxiliars. s/ NTE-FCL-3.	
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
B64Z1112	u	porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i	82,60
		Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos	
		VUITANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL APARTAT II LLETERIA, OFICINA, LAVABO I CANVIADOR			
SUBCAPITOL C30 tancaments			
E14ACV050	m2	finestal.lc. practicable 2 fulles Fusteria d'alumini lacado color de 60 micras, en finestres practicables de 2 fulles , majors de 1 m2 i menors de 2 m2 de superfície total, composta per cercol, fulles i herrajes de penjar i de seguretat, instal·lada sobre precerco d'alumini, segellat de juntes i neteja, fins i tot amb p.p. de mitjans auxiliars. s/ NTE-FCL-3.	143,31
		CENT QUARANTA-TRES EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
B64Z1112	u	porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos	82,60
		VUITANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
SUBCAPITOL C11 Formigons i aramadures			
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 granulat 40 mm, abocat des de camió	74,02
		SETANTA-QUATRE EUROS amb DOS 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 granulat 20 mm, abocat des de camió	83,60
		VUITANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
E31B30000	kg	Acer b/corregada, B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corregades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,24
		UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
SUBCAPITOL C19 Estructura			
CO46	u	pilar prefabricat 40*40 f9	76,64
		SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
CO47	u	jassera styl gr q-80	83,74
		VUITANTA-TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
CO48	u	bigueta tipo 1806 S	5,44
		CINC EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
CO49	u	joc entrevigar n/18-22	1,90
		UN EUROS amb NORANTA CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL C20 Varis Ram de 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	8,94
			VUIT EUROS amb NORANTA-QUATRE 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.	18,39
			DIVUIT EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS
E618566L	m ²	paret tancament 20cm de bloc 400*200*200, morter 1:0,5:4 Paret de tancament de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 400x200x150 mm, de morter, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica	41,07
			QUARANTA-UN EUROS amb SET CÈNTIMS
SUBCAPITOL C21 Coberta			
E545P336	m2	oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	39,00
			TRENTA-NOU EUROS
SUBCAPITOL C24 Lampisteria			
EJ13K21B	u	Lavabo planxa acer A45-60cm,blanc,t2,encast.taul. Lavabo de planxa d'acer esmaltat brillant, senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, tipus 2, encastat a un taulell	42,26
			QUARANTA-DOS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS
EJ22D721	u	Braç dutxa munt.superf.,p/ruix.,alum.anoditzat,t2,1/2" Braç de dutxa, mural, muntat superficialment, per a ruixador, d'alumini anoditzat, tipus 2, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"	15,18
			QUINZE EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS
EJ22E720	u	Ruixador fix,asper.fixa,fix.braç dutxa,alum.anodit.,t2 Ruixador fix, d'aspersió fixa, fixat a braç de dutxa, d'alumini anoditzat, tipus 2	6,74
			SIS EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS
EJ12K72B	u	Plat dutxa planxa acerbrill.,700x700mm,suau,t2,encast.pavim. Plat de dutxa de planxa d'acer amb acabat esmaltat brillant, de 700x700 mm, de color suau, tipus 2, encastat al paviment	34,56
			TRENTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
EJ238121	u	Aixeta senzilla.,munt.s/taule.,cromat,t 1 1/4" Aixeta senzilla per a lavabo, amb instal·lació muntada superficialment a paret o manguera sala de munyir, de llautó cromat, tipus 2, amb entrada de 1 1/4"	21,41
			VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL C25 Accessoris			
123		tanc regulació de la llet 1500l	9.500,00

NOU MIL CINC-CENTS EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL APARTAT III SALA ROBOT			
SUBCAPITOL C27 Estructura			
C271	u	placa formigó 20 a-1,0	45,91
			QUARANTA-CINC EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS
C272	u	junta elastica 1000*50*5	3,29
			TRES EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS
C273	u	conjunt elevació placa 20/25	13,16
			TRETZE EUROS amb SETZE CÈNTIMS
SUBCAPITOL C28 Varis ram paleta			
E619AL6K	m ²	Paret divisòria de 15 cm de gruix, maó foradat llis de 300x150x5	71,18
		Paret divisòria de 15 cm de gruix, maó foradat llis de 300x150x50 mm, de morter de ciment gris, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calçari 1:2:10	
			SETANTA-UN EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS
SUBCAPITOL C29 Coberta			
E546P336	m ²	coberta sandwich	40,19
		Coberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent superior a 30 %, perfils omega d'acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	
			QUARANTA EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS
SUBCAPITOL C32 Accessoris			
1		robot de la casa lely	120.000,00
		sistema de munyida automàtic Lely Astronaut A-next	
			CENT VINT MIL EUROS
SUBCAPITOL C50 tancaments			
B64Z1112	u	porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i	82,60
		Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos	
			VUITANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL APARTAT IV NAU E GRANJA MAS EL TORRENT			
SUBCAPITOL C35 Moviment de terres			
E2222873	m ³	Escav.rasa/pou. h<2,5m, roca tova. martell trendr. terres a vora Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb les terres deixades a la vora	21,56
			VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
E24220A3	m ³	Càrrega amb mitjans mecànics, camió 20tn, <2km de recorregut Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km	2,09
			DOS EUROS amb NOU CÈNTIMS
SUBCAPITOL C36 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 granulat 40 mm, abocat des de camió	74,02
			SETANTA-QUATRE EUROS amb DOS 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 granulat 20 mm, abocat des de camió	83,60
			VUITANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS
E31B30000	kg	Acer b/corrugada, B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,24
			UN EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
SUBCAPITOL C38 Estructura			
C381	kg	pilars	1,25
			UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS
C382	kg	jasseres	1,25
			UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS
C283	kg	biguetes	1,25
			UN EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS
SUBCAPITOL C39 Coberta			
E545P336	m2	oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	39,00
			TRENTA-NOU EUROS

QUADRE DE PREUS 1

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica			
EFB26352B	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	4,96
		QUATRE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
C811111	u	bomba 0.15kw	150,00
		CENT CINQUANTA EUROS	

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
CAPITOL APARTAT I NAU D PER VAQUES 400 m2				
SUBCAPITOL 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.....	1,24
			TOTAL PARTIDA.....	1,24
E2222873	m³	Escav.rasa/pou. h<2,5m, roca tova. martell trendr. terres a vora Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb les terres deixades a la vora		
			Ma d'obra.....	0,86
			Maquinaria.....	20,70
			TOTAL PARTIDA.....	21,56
E24220A3	m³	Càrrega amb mitjans mecànics, camió 20tn, <2km de recorregut Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km		
			Maquinaria.....	2,09
			TOTAL PARTIDA.....	2,09
SUBCAPITOL 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		
			Ma d'obra.....	5,36
			Materials.....	68,66
			TOTAL PARTIDA.....	74,02
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		
			Ma d'obra.....	5,11
			Materials.....	78,49
			TOTAL PARTIDA.....	83,60
E31B30000	kg	Acer b/corregada, B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corregades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		
			Ma d'obra.....	0,30
			Materials.....	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	1,24

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 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	
		Ma d'obra.....	3,15
		Maquinaria.....	0,61
		Materials.....	5,18
		TOTAL PARTIDA.....	8,94
E9G11CN0	m2	Paviment form. HA-30/P/20/IIa,de 20cm,malla electros. Paviment de formigó HA-30/P/20/IIa, de 20 cm de gruix, amb malla electrosoldada, làmina de polietilè i amb un acabat de gravació al terra amb rombes de 10 x 15	
		Ma d'obra.....	6,49
		Maquinaria.....	0,48
		Materials.....	6,72
		TOTAL PARTIDA.....	13,69
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	
		Ma d'obra.....	6,20
		Maquinaria.....	0,48
		Materials.....	11,71
		TOTAL PARTIDA.....	18,39
E9P47B37	m2	Paviment cautxú en rotlle de 75cm,t2,g=3mm,col.adh. Paviment de rotlle de cautxú de 75 cm d'amplada, tipus 2, de 3 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de cautxú sintètic en dissolució	
		Ma d'obra.....	2,89
		Materials.....	25,72
		TOTAL PARTIDA.....	28,61
E618566K	m2	Muret.,20cm,bloc foradat llis,40x20x20cm,morter ciment,gris Muret de gruix i alçada 20 cm, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Massisat amb formigó.	
		Ma d'obra.....	17,28
		Materials.....	13,85
		TOTAL PARTIDA.....	31,13
E618452K	m2	Muret,15cm,bloc foradat llis,40x20x15cm,morter ciment,gris Muret gruix 15 cm i alçada 20cm, 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 portland elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Massisat. Per la separació del passadís amb l'exterior i retenció de les dejeccions	
		Ma d'obra.....	15,29
		Materials.....	27,96
		TOTAL PARTIDA.....	43,25
E618566L	m²	paret tancament 20cm de bloc 400*200*200, morter 1:0,5:4 Paret de tancament de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 400x200x150 mm, de morter, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment portland amb filler calçari i sorra de pedra granítica	
		Ma d'obra.....	16,51
		Materials.....	24,56
		TOTAL PARTIDA.....	41,07

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
SUBCAPITOL C04 Estructura				
C041	U	pilar prefabricat 40*40 F-9		
			Materials.....	76,64
			TOTAL PARTIDA.....	76,64
C042	U	jassera styl NI Q-80		
			Materials.....	88,91
			TOTAL PARTIDA.....	88,91
CO43	u	bigueta tipo 1806 S		
			Materials.....	5,44
			TOTAL PARTIDA.....	5,44
CO44	u	bigueta tipo 1803 SE		
			Materials.....	4,64
			TOTAL PARTIDA.....	4,64
CO45	u	joc entrevigar n/18-22		
			Materials.....	76,64
			TOTAL PARTIDA.....	76,64
SUBCAPITOL C05 Coberta				
E545P336	m2	oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada		
		oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm4, i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m3 i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		
			Ma d'obra.....	12,11
			Materials.....	26,89
			TOTAL PARTIDA.....	39,00
SUBCAPITOL C06 Varis ram de Ferrer				
A1111	m	Tanques separadores de ferro galvanitzat		
		Tanques separadores de ferro galvanitzat de 1,11 metre d'altura, amb 4 barres de 50 mm de diàmetre, accessoris proporcionals inclosos		
			Materials.....	60,00
			TOTAL PARTIDA.....	60,00
A2222	m	Cornadís autotancant per menjadora		
		Cornadís autotanca de tub ferro galvanitzat de 2", accessoris proporcionals inclosos		
			Materials.....	40,00
			TOTAL PARTIDA.....	40,00
A3333	u	Peces separadores de les llotges individuals		
		Peça separadora de les llotges individuals de tub de ferro galvanitzat de diàmetre 10 cm amb accessoris proporcionals inclosos		
			Materials.....	25,00
			TOTAL PARTIDA.....	25,00
A4444	u	Abeuradors d'acer inoxidable voltajables de 200x50x30		
		Abeuradors voltajables per facilitar la neteja, d'acer inoxidable		
			Materials.....	100,00
			TOTAL PARTIDA.....	100,00
A7777	m	Canal d'acer inoxidable de 100x100m		
			Materials.....	18,00
			TOTAL PARTIDA.....	18,00

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
SUBCAPITOL C07 Instal·lació elèctrica				
EHA1H5N9	u	U.aparells d'il·luminació: fluorescents de 65w, suspesos Llumenera industrial amb reflector simètric i s fluorescents de 65 W, de forma rectangular, amb xassis plastic, muntada sobre suport		
			Ma d'obra.....	17,51
			Materials.....	35,84
			TOTAL PARTIDA.....	53,35
EG638032	u	Endoll (II+I),16A,t3,munt.superf. Endoll bipolar més connexió a terra (II+T) de 16 A, tipus 3, muntat superficialment		
			Ma d'obra.....	7,70
			Materials.....	3,39
			TOTAL PARTIDA.....	11,09
EG41139D	u	PIA 25A Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 4500 A de poder de tall segons UNE 20-317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Ma d'obra.....	8,76
			Materials.....	22,29
			TOTAL PARTIDA.....	31,05
EH612325	u	Illum d'emergència Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescència de 175 fins a 300 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment a la paret		
			Ma d'obra.....	3,00
			Materials.....	109,46
			TOTAL PARTIDA.....	112,46
EG41585B	u	PIA 16A Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Ma d'obra.....	4,76
			Materials.....	7,38
			TOTAL PARTIDA.....	12,14
EG42529K	u	ID 63A Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix 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		
			Ma d'obra.....	12,32
			Materials.....	87,00
			TOTAL PARTIDA.....	99,32
EG42529D	U	ID 25A Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix 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		
			Ma d'obra.....	12,32
			Materials.....	87,00
			TOTAL PARTIDA.....	99,32
EG416D97	u	PIA 6 Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Ma d'obra.....	4,76
			Materials.....	7,38
			TOTAL PARTIDA.....	12,14

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
EG416D9J	u	PIA 50 Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Ma d'obra.....	7,13
			Materials.....	7,38
			TOTAL PARTIDA.....	14,51
EG111492	u	CGP 130A Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 130 A, segons esquema unesa número 7 i muntada superficialment		
			Ma d'obra.....	19,02
			Materials.....	19,63
			TOTAL PARTIDA.....	38,65
EG312206	m	conductor coure une 2*1*1,5mm2 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x1,5 mm2, col·locat en tub		
			Ma d'obra.....	0,38
			Materials.....	1,82
			TOTAL PARTIDA.....	2,20
EG312306	m	conductor coure une 2*1*2,5 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x2,5 mm2, col·locat en tub		
			Ma d'obra.....	0,38
			Materials.....	1,82
			TOTAL PARTIDA.....	2,20
EG312706	m	conductor coure une 4*1*16mm2 Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, bipolar de secció 2x16 mm2, col·locat en tub		
			Ma d'obra.....	1,25
			Materials.....	4,29
			TOTAL PARTIDA.....	5,54
EGD1441E	u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,L=2500mm,d18,3mm,clav.terr. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra		
			Ma d'obra.....	11,65
			Materials.....	10,99
			TOTAL PARTIDA.....	22,64
E17CBL060	ud	Caixa i.c.p.(2p) Caixa I.C.P. (2p) doble aïllament, d'encastar, precintable i homologada per la companyia elèctrica.		
			Ma d'obra.....	2,25
			Materials.....	4,62
			TOTAL PARTIDA.....	6,87

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica			
EFB26352B	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nomnl Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment	
		Ma d'obra.....	2,15
		Materials.....	2,81
		TOTAL PARTIDA.....	4,96
C811111	u	bomba 0.15kw	
		TOTAL PARTIDA.....	150,00
SUBCAPITOL C09 Altres			
AE001	u	Gomes o matalassos pel llet de les vaques Matalàs format a l'interior per gomes trinxades i recobertes per una làmina resistent de plàstic	
		Materials.....	100,00
		TOTAL PARTIDA.....	100,00
ER661311	u	Plantació arbres,H>3m,m.man.,pend.<25% Plantació d'arbres (roures autòctons de la zona) d'alçària superior a 3 m, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	
		Ma d'obra.....	0,47
		Materials.....	15,00
		TOTAL PARTIDA.....	15,47
SUBCAPITOL C30 tancaments			
E14ACV050	m2	finestal.lc. practicable 2 fulles Fusteria d'alumini lacado color de 60 micras, en finestres practicables de 2 fulles , majors de 1 m2 i menors de 2 m2 de superfície total, composta per cercol, fulles i herrajes de penjar i de seguretat, instal·lada sobre precerco d'alumini, segellat de juntes i neteja, fins i tot amb p.p. de mitjans auxiliars. s/ NTE-FCL-3.	
		Ma d'obra.....	5,21
		Materials.....	138,10
		TOTAL PARTIDA.....	143,31
B64Z1112	u	porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos	
		TOTAL PARTIDA.....	82,60

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
CAPITOL APARTAT II LLETERIA, OFICINA, LAVABO I CANVIADOR				
SUBCAPITOL C30 tancaments				
E14ACV050	m2	finestal.lc. practicable 2 fulles		
		Fusteria d'alumini lacado color de 60 micras, en finestres practicables de 2 fulles , majors de 1 m2 i menors de 2 m2 de superfície total, composta per cercol, fulles i herrajes de penjar i de seguretat, instal·lada sobre precerco d'alumini, segellat de juntes i neteja, fins i tot amb p.p. de mitjans auxiliars. s/ NTE-FCL-3.		
			Ma d'obra.....	5,21
			Materials.....	138,10
			TOTAL PARTIDA.....	143,31
B64Z1112	u	porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m		
		Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos		
			TOTAL PARTIDA.....	82,60
SUBCAPITOL C11 Formigons i aramadures				
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 granulat 40 mm, abocat des de camió		
			Ma d'obra.....	5,36
			Materials.....	68,66
			TOTAL PARTIDA.....	74,02
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		
			Ma d'obra.....	5,11
			Materials.....	78,49
			TOTAL PARTIDA.....	83,60
E31B30000	kg	Acer b/corrugada,B 500 S p/armadura rasa/pou		
		Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		
			Ma d'obra.....	0,30
			Materials.....	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	1,24
SUBCAPITOL C19 Estructura				
CO46	u	pilar prefabricat 40*40 f9		
			Materials.....	76,64
			TOTAL PARTIDA.....	76,64
CO47	u	jassera styl gr q-80		
			Materials.....	83,74
			TOTAL PARTIDA.....	83,74
CO48	u	bigueta tipo 1806 S		
			Materials.....	5,44
			TOTAL PARTIDA.....	5,44
CO49	u	joc entrevigar n/18-22		
			Materials.....	1,90
			TOTAL PARTIDA.....	1,90

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
SUBCAPITOL C20 Varis Ram de 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		
			Ma d'obra.....	3,15
			Maquinaria.....	0,61
			Materials.....	5,18
			TOTAL PARTIDA.....	8,94
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.		
			Ma d'obra.....	6,20
			Maquinaria.....	0,48
			Materials.....	11,71
			TOTAL PARTIDA.....	18,39
E618566L	m ²	paret tancament 20cm de bloc 400*200*200, morter 1:0,5:4 Paret de tancament de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 400x200x150 mm, de morter, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de ciment gris de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedra granítica		
			Ma d'obra.....	16,51
			Materials.....	24,56
			TOTAL PARTIDA.....	41,07
SUBCAPITOL C21 Coberta				
E545P336	m2	oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		
			Ma d'obra.....	12,11
			Materials.....	26,89
			TOTAL PARTIDA.....	39,00
SUBCAPITOL C24 Lampisteria				
EJ13K21B	u	Lavabo planxa acer A45-60cm,blanc,t2,encast.taul. Lavabo de planxa d'acer esmaltat brillant, senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, tipus 2, encastat a un taulell		
			Ma d'obra.....	8,37
			Materials.....	33,89
			TOTAL PARTIDA.....	42,26
EJ22D721	u	Braç dutxa munt.superf.,p/ruix.,alum.anoditzat,t2,1/2" Braç de dutxa, mural, muntat superficialment, per a ruixador, d'alumini anoditzat, tipus 2, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"		
			Ma d'obra.....	2,31
			Materials.....	12,87
			TOTAL PARTIDA.....	15,18
EJ22E720	u	Ruixador fix,asper.fixa,fix.braç dutxa,alum.anodit.,t2 Ruixador fix, d'aspersió fixa, fixat a braç de dutxa, d'alumini anoditzat, tipus 2		
			Ma d'obra.....	1,16
			Materials.....	5,58
			TOTAL PARTIDA.....	6,74
EJ12K72B	u	Plat dutxa planxa acerbrill.,700x700mm,suau,t2,encast.pavim. Plat de dutxa de planxa d'acer amb acabat esmaltat brillant, de 700x700 mm, de color suau, tipus 2, encastat al paviment		
			Ma d'obra.....	13,30
			Materials.....	21,26
			TOTAL PARTIDA.....	34,56

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
EJ238121	u	Aixeta senzilla.,munt.s/taule.,cromat,t 1 1/4"		
		Aixeta senzilla per a lavabo, amb instal.lació muntada superficialment a paret o manguera sala de munyir, de llautó cromat, tipus 2, amb entrada de 1 1/4"		
			Ma d'obra.....	9,41
			Materials.....	12,00
			TOTAL PARTIDA.....	21,41
SUBCAPITOL C25 Accessoris				
123		tanc regulació de la llet 1500l		
			TOTAL PARTIDA.....	9.500,00

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
CAPITOL APARTAT III SALA ROBOT				
SUBCAPITOL C27 Estructura				
C271	u	placa formigó 20 a-1,0		
			Materials.....	45,91
			TOTAL PARTIDA.....	45,91
C272	u	junta elastica 1000*50*5		
			Materials.....	3,29
			TOTAL PARTIDA.....	3,29
C273	u	conjunt elevació placa 20/25		
			Materials.....	13,16
			TOTAL PARTIDA.....	13,16
SUBCAPITOL C28 Varis ram paleta				
E619AL6K	m ²	Paret divisòria de 15 cm de gruix, maó foradat llis de 300x150x5		
		Paret divisòria de 15 cm de gruix, maó foradat llis de 300x150x50 mm, de morter de ciment gris, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, de dues cares vistes, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari 1:2:10		
			Ma d'obra.....	43,22
			Materials.....	27,96
			TOTAL PARTIDA.....	71,18
SUBCAPITOL C29 Coberta				
E546P336	m2	coberta sandwich		
		Coberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm ⁴ , i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent superior a 30 %, perfils omega d'acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m ³ i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		
			Ma d'obra.....	2,22
			Materials.....	37,97
			TOTAL PARTIDA.....	40,19
SUBCAPITOL C32 Accessoris				
1		robot de la casa lely		
		sistema de munyida automàtic Lely Astronaut A-next		
			TOTAL PARTIDA.....	120.000,00
SUBCAPITOL C50 tancaments				
B64Z1112	u	porta d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i		
		Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i 2 m d'alçària amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos		
			TOTAL PARTIDA.....	82,60

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
CAPITOL APARTAT IV NAU E GRANJA MAS EL TORRENT				
SUBCAPITOL C35 Moviment de terres				
E2222873	m ³	Escav.rasa/pou. h<2,5m, roca tova. martell trendr. terres a vora Excavació de rases i pous de fins a 2,5 m de fondària, en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb les terres deixades a la vora		
			Ma d'obra.....	0,86
			Maquinaria.....	20,70
			TOTAL PARTIDA.....	21,56
E24220A3	m ³	Càrrega amb mitjans mecànics, camió 20tn, <2km de recorregut Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres per a reutilitzar en obra, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km		
			Maquinaria.....	2,09
			TOTAL PARTIDA.....	2,09
SUBCAPITOL C36 Formigons i armadures				
E31521M10	m ³	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 granulat 40 mm, abocat des de camió		
			Ma d'obra.....	5,36
			Materials.....	68,66
			TOTAL PARTIDA.....	74,02
E31522G10	m ³	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		
			Ma d'obra.....	5,11
			Materials.....	78,49
			TOTAL PARTIDA.....	83,60
E31B30000	kg	Acer b/corregada, B 500 S p/armadura rasa/pou Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corregades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ²		
			Ma d'obra.....	0,30
			Materials.....	0,94
			TOTAL PARTIDA.....	1,24
SUBCAPITOL C38 Estructura				
C381	kg	pilars		
			Materials.....	1,25
			TOTAL PARTIDA.....	1,25
C382	kg	jasseres		
			Materials.....	1,25
			TOTAL PARTIDA.....	1,25
C283	kg	biguetes		
			Materials.....	1,25
			TOTAL PARTIDA.....	1,25

QUADRE DE PREUS 2

Projecte de millora i ampliació d'una explotació de boví de llet

CODI	UD	RESUM		PREU
SUBCAPITOL C39 Coberta				
E545P336	m2	oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada oberta sandwich "in situ" amb dues planxes nervades galvanitzada i lacada de color estàndard amb nervis separats entre 250 i 270 mm, de gruix 0,6 mm, amb una inèrcia entre 13 i 21 cm4, i un pes entre 5 i 6 kg, amb pendent inferior a 30 % , perfils omega d' acer galvanitzat d'alçària 60 mm com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20 a 25 kg/m3 i de gruix 80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques		
			Ma d'obra.....	12,11
			Materials.....	26,89
			TOTAL PARTIDA.....	39,00
SUBCAPITOL C8 Instal·lació hidràulica				
EFB26352B	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre noml Tub de polietilè de designació PE 40, de 20 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat superficialment		
			Ma d'obra.....	2,15
			Materials.....	2,81
			TOTAL PARTIDA.....	4,96
C811111	u	bomba 0.15kw		
			TOTAL PARTIDA.....	150,00