

## Treball final de grau

**Estudi:** Grau en Enginyeria Agroalimentària

**Títol:** Projecte d'una explotació avícola ecològica al Mas Arbusé de Riudellots de la Selva.

**Document:** Pressupost

**Alumne:** Pau Roura Puigdevall

**Tutor:** Lluís Bosch Puig

**Departament:** Eng. Química, Agrària i Tecn. Agroalimentària

**Àrea:** Producció Animal

**Convocatòria (mes/any):** Setembre 2016

## ÍNDEX

<b>AMIDAMENTS .....</b>	<b>3</b>
<b>QUADRE DE PREUS NÚMERO 1 .....</b>	<b>11</b>
<b>QUADRE DE PREUS NÚMERO 2 .....</b>	<b>15</b>
<b>PRESSUPOST GENERAL.....</b>	<b>24</b>
<b>RESUM DEL PRESSUPOST .....</b>	<b>31</b>

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
<b>01</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>					
<b>01.01</b>	<b>m² Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics.</b>					
	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió.					
	Criteri d'amidament: superfície mesurada segons les especificacions de la documentació tècnica. No inclou la tala d'arbres.					
	Solar	1	100,00	50,00		5.000,00
						5.000,00
<b>01.02</b>	<b>m² Repàs i piconatge d'esplanada amb compactació de 95% del PM.</b>					
	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM.					
	Criteri d'amidament: Superfície mesurada segons les especificacions de la documentació tècnica.					
	Solar	1	100,00	50,00		5.000,00
						5.000,00
<b>01.03</b>	<b>m³ Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària.</b>					
	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora.					
	Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.					
	Criteri d'amidament: Volum mesurat segons les especificacions de la documentació tècnica, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la direcció facultativa.					
	R1	2	50,00	0,20	0,70	14,00
	R2	2	106,00	0,20	0,70	29,68
						43,68

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURA</b>					
<b>02.01</b>	<b>ut Nau prefabricada mòbil.</b>					
	<p>Subministrament i col·locació d'estructura prefabricada per a formació de nau per a aus de dimensions 26x8x3,5 m, formada per coberta de lona amb aïllant tèrmic de plaques de poliestirè extrudit amb un gruix 5 cm, suportada per 15 costelles d'acer galvanitzat. Tancaments exterior de façana format per panells sandvitx i base de l'allotjament amb mobilitat. Obertures per sortida d'aus, fetes de PVC i amb malla electrosoldada de 6x6 mm, de filferro galvanitzat diàmetre 0,80 mm, per a protecció de les finestres.</p> <p>Inclou transport del conjunt de l'estructura i subministrament i col·locació de finestres de polièster amb guies i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament: Unitats mesurades segons documentació tècnica del projecte.</p>					
	Nau		1			1,00
						<hr/> 1,00

**AMIDAMENTS**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
<b>03</b>	<b>OBERTURES EXTERIORS</b>					
<b>03.01</b>	<b>ut Porta d'acer galvanitzat per accés a la nau.</b>					
	Subministrament i col·locació de porta d'acer galvanitzat formada amb perfils laminats, de dues fulles batents, per a un buit d'obra de 160x200 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat.					
	Criteri d'amidaments: Unitat mesurada segons les especificacions de la documentació tècnica.					
	Porta	2				2,00
						<hr/> 2,00

**AMIDAMENTS**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
<b>04</b>	<b>TANCAMENT PERIMETRAL</b>					
<b>04.01</b>	<b>m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica.</b>					
	Subministrament i col·locació de reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m i part proporcional de pals per a punts singulars.					
	Criteri d'amidament: llargària amidada segons les especificacions de la documentació tècnica del projecte.					
	Perímetre	1	655,00			655,00
						<hr/> 655,00
<b>04.02</b>	<b>ut Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer</b>					
	Subministrament i col·locat porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer , amb bastidor de tub de 40x40x1,5 mm i malla electrosoldada de 200x50 mm de pas i 5 mm de gruix, muntants de tub de 80x80x2 mm, sòcol de planxa d'1,5 mm de gruix, passador amb topall antiobertura, pany de cop i clau i pom, acabat pintat, col·locada.					
	Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					
	Porta exterior	2				2,00
						<hr/> 2,00

## AMIDAMENTS

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
<b>05</b>	<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>					
<b>05.01</b>	<b>m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada.</b>					
	Subministrament i col·locació de cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub. Inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.					
	Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.					
		1	50,00			50,00
		1	106,00			106,00
						<hr/> 156,00
<b>05.02</b>	<b>ut Posta a terra.</b>					
	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.					
	Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
		1				1,00
						<hr/> 1,00
<b>05.03</b>	<b>ut Interruptor diferencial de 16 A d'intensitat nominal.</b>					
		1				1,00
						<hr/> 1,00
<b>05.04</b> <b>6000 A</b>	<b>ut Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal de</b>					
		1				1,00
						<hr/> 1,00
<b>05.05</b>	<b>ut Motor trifàsic 1cv, 1500 Rpm B14 (brida) 220/38 V</b>					
		1				1,00
						<hr/> 1,00

**05.06 m Tub cobrable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal.**

Subministrament i col·locació de tub cobrable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, muntat com a canalització soterrada.

Inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges i les pèrdues de material corresponents a retalls.

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

1	50,00	50,00
1	106,00	106,00
		<hr/>
		156,00



**AMIDAMENTS**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
<b>06</b>	<b>INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>					
<b>06.01</b>	<b>m Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal.</b>					
		1	50,00			50,00
		1	106,00			212,00
						<hr/> 156,00
<b>06.02</b>	<b>m Tub de polietilè de baixa densitat de 20 mm de diàmetre nominal.</b>					
1		1				50,00
		1	106,00			106,00
						<hr/> 156,00
<b>06.03</b>	<b>ut Vàlvula de soleta manual tipus aixeta amb rosca.</b>					
	Vàlvula de soleta manual tipus aixeta amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 10 bar de pressió de prova, de bronze, preu alt i muntada superficialment. Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.					
		2				2,00
						<hr/> 2,00
<b>06.04</b>	<b>ut Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat.</b>					
		1				1,00
						<hr/> 1,00

**AMIDAMENTS**

CODI	RESUM	UTS	LONGITUT	AMPLADA	ALÇADA	QUANTITAT
<b>07</b>	<b>SISTEMA D'ALIMENTACIÓ I AIGUA</b>					
<b>07.01</b>	<b>ut Tremuja de 3.000 kg de xapa galvanitzada.</b>					
	Tremuja de 3.000 kg, de xapa galvanitzada de 1,5 mm i 3 mm. Perfils d'acer galvanitzat. Tapa de xapa amb pertiga i amortidors. Cargols zincats. Escala per accés a la coberta. Les dimensions de la sitja són: 2,5 m de llarg, 1 m d'ample i 2 m d'altura.					
		1				1,00
						1,00
<b>07.02</b>	<b>ut Menjadora de primera edat.</b>					
		30				30,00
						30,00
<b>07.03</b>	<b>ut Abeurador de campana, amb una capacitat de 12 litres.</b>					
	Abeurador de campana, amb una capacitat de 12 litres. Fabricat en plàstic translúcid que permet observar el nivell d'aigua. Desmuntable per a la seva neteja .Diàmetre de 32 cm. Altura de 42 cm.					
		20				20,00
						20,00
<b>07.04</b>	<b>ut Menjadora tipus tremuja, amb una capacitat de 20 kg, per a pollastres.</b>					
		40				40,00
						40,00
<b>07.05</b>	<b>m Línia d'abeurador automàtic de tipus tetina amb regulador d'aigua.</b>					
		2	24,40			48,80
						48,80
<b>07.06</b>	<b>m Línia d'alimentació</b>					
	Línia d'alimentació formada per cargol sense fi recobert per tub de PVC de 55mm de diàmetre.					
		1	30,00			30,00
						30,00
<b>07.07</b>	<b>ut Baixant de PVC-U de 50 mm de diàmetre nominal, de 5 m.</b>					
		20				20,00

20,00

**QUADRE DE PREUS 1**

CODI	UT	RESUM	PREU
------	----	-------	------

**01 MOVIMENT DE TERRES**

01.01	m <sup>2</sup>	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics.	2,07
-------	----------------	--	------

DOS EUROS amb SET CÈNTIMS

01.02	m <sup>2</sup>	Repàs i piconatge d'esplanada amb compactació de 95% del PM.	1,12
-------	----------------	--	------

UN EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

01.03	m <sup>3</sup>	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària.	8,48
-------	----------------	--	------

VUIT EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

**02 ESTRUCTURA**

02.01	ut	Nau prefabricada mòbil.	23.320,00
-------	----	-------------------------	-----------

VINT-I-TRES MIL TRES-CENTS VINT EUROS

**03 OBERTURES EXTERIORS**

03.01	ut	Porta d'acer galvanitzat per accés a la nau.	322,24
-------	----	--	--------

TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

**04 TANCAMENT PERIMETRAL**

04.01	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica.	17,49
-------	---	--	-------

DISSET EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

04.02	ut	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer	586,47
-------	----	---	--------

CINC-CENTS VUITANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

**QUADRE DE PREUS 1**

CODI	UT	RESUM	PREU
<b>05</b>		<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>	
05.01	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada.	2,58
		DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.02	ut	Posta a terra.	73,12
		SETANTA-TRES EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
05.03	ut	Interruptor diferencial de 16 A d'intensitat nominal.	217,62
		DOS-CENTS DISSET EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS	
05.04	ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal de 6000 A	51,55
		CINQUANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
05.05	ut	Motor trifàsic 1cv, 1500 Rpm B14 (brida) 220/38 V	105,44
		CENT CINC EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
05.06	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal.	1,59
		UN EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	

**QUADRE DE PREUS 1**

<b>CODI</b>	<b>UT</b>	<b>RESUM</b>	<b>PREU</b>
<b>06</b>		<b>INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>	
<b>06.01</b>	<b>m</b>	<b>Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal.</b>	<b>3,78</b>
		TRES EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
<b>06.02</b>	<b>m</b>	<b>Tub de polietilè baixa densitat de 20 mm de diàmetre nominal.</b>	<b>4,03</b>
		QUATRE EUROS amb TRES CÈNTIMS	
<b>06.03</b>	<b>ut</b>	<b>Vàlvula de soleta manual tipus aixeta amb rosca.</b>	<b>45,59</b>
		QUARANTA-CINC EUROS amb CINQUENTA-NOU CÈNTIMS	
<b>06.04</b>	<b>ut</b>	<b>Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat.</b>	<b>1.105,01</b>
		MIL CENT CINC EUROS amb UN CÈNTIMS	

**QUADRE DE PREUS 1**

CODI	UT	RESUM	PREU
<b>07</b>		<b>SISTEMA D'ALIMENTACIÓ I AIGUA</b>	
07.01	ut	Tremuja de 3.000 kg de xapa galvanitzada.	1.505,85
		MIL CINC-CENTS CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
07.02	ut	Menjadora de primera edat.	2,65
		DOS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
07.03	ut	Abeurador de campana, amb una capacitat de 12 litres.	12,72
		DOTZE EUROS amb SETANTA DOS CÈNTIMS	
07.04	ut	Menjadora tipus tremuja, amb una capacitat de 20 kg, per a pollastres.	13,93
		TRETZE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
07.05	m	Línia d'abeurador automàtic de tipus tetina amb regulador d'aigua.	38,97
		TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
07.06	m	Línia d'alimentació	25,12
		VINT-I-CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
07.07	ut	Baixant de PVC-U de 50 mm de diàmetre nominal, de 5 m.	8,45
		VUIT EUROS amb QUARANTA CINCA CÈNTIMS	

**QUADRE DE PREUS 2**

CODI	UT	RESUM	PREU
------	----	-------	------

**01 MOVIMENT DE TERRES****01.01 m<sup>2</sup> Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics.**

Maquinària ..... 1,95

Suma la partida ..... 1,95

Costos indirectes 6,00% 0,12

**TOTAL PARTIDA .....2,07****01.02 m<sup>2</sup> Repàs i piconatge d'esplanada amb compactació de 95% del PM.**

Mà d'obra ..... 0,25

Maquinària ..... 0,81

Suma la partida ..... 1,06

Costos indirectes 6,00% 0,06

**TOTAL PARTIDA .....1,12****01.03 m<sup>3</sup> Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària.**

Maquinària ..... 8,00

Suma la partida ..... 8,00

Costos indirectes 6,00% 0,48

**TOTAL PARTIDA.....8,48**

**QUADRE DE PREUS 2**

CODI	UT	RESUM	PREU
------	----	-------	------

---

**02 ESTRUCTURA**

02.01	ut	Nau prefabricada mòbil.	
-------	----	-------------------------	--

Mà d'obra .....	3.040,80
Materials.....	18.959,20

Suma la partides .....	22.000,00
Costos indirectes 6,00%	1.320,00

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23.320,00</b>
---------------------------	------------------



**QUADRE DE PREUS 2**

CODI	UT	RESUM	PREU
------	----	-------	------

---

**03 OBERTURES EXTERIORS**

03.01	ut	Porta d'acer galvanitzat per accés a la nau.	
-------	----	--	--

Mà d'obra .....	8,07
Materials.....	295,93

Suma la partida .....	304,00
Costos indirectes 6,00%	18,24

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>322,24</b>
---------------------------	---------------

**QUADRE DE PREUS 2**

CODI	UT	RESUM	PREU
------	----	-------	------

**04 TANCAMENT PERIMETRAL**

04.01	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica.	
-------	---	--	--

Mà d'obra .....	5,79
Materials.....	10,71

Suma la partida .....	16,50
Costos indirectes 6,00%	0,99

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,49</b>
---------------------------	--------------

04.02	ut	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer	
-------	----	---	--

Mà d'obra .....	76,02
Materials.....	477,25

Suma la partida .....	553,27
Costos indirectes 6,00%	33,20

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>586,47</b>
---------------------------	---------------

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	RESUM	PREU
<b>05</b>		<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>	
<b>05.01</b>	<b>m</b>	<b>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada.</b>	
		Mà d'obra .....	1,53
		Materials.....	0,90
		Suma la partida .....	2,43
		Costos indirectes 6,00%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,58</b>
<b>05.02</b>	<b>ut</b>	<b>Posta a terra.</b>	
		Mà d'obra .....	48,42
		Materials.....	20,56
		Suma la partida .....	68,98
		Costos indirectes 6,00%	4,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,12</b>
<b>05.03</b>	<b>ut</b>	<b>Interruptor diferencial de 16 A d'intensitat nominal.</b>	
		Mà d'obra .....	10,67
		Materials.....	194,63
		Suma la partida .....	205,30
		Costos indirectes 6,00%	12,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>217,62</b>
<b>05.04</b>	<b>ut</b>	<b>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal de 6000 A</b>	
		Mà d'obra .....	7,59
		Materials.....	41,04
		Suma la partida .....	48,63
		Costos indirectes 6,00%	2,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>51,55</b>
<b>05.05</b>	<b>ut</b>	<b>Motor trifàsic 1cv, 1500 Rpm B14 (brida) 220/38 V</b>	
		Mà d'obra .....	0,03
		Materials.....	99,43
		Suma la partida .....	99,47
		Costos indirectes 6,00%	5,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>105,44</b>

**05.06            m    Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal.**

Mà d'obra ..... 0,86  
Materials..... 0,64

Suma la partida ..... 1,50  
Costos indirectes 6,00%    0,09

**TOTAL PARTIDA.....1,59**

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	RESUM	PREU
------	----	-------	------

**06 INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA**

06.01	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal.	
-------	---	--	--

Mà d'obra .....	1,91
Materials.....	1,66

Suma la partida .....	3,57
Costos indirectes 6,00%	0,21

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,78</b>
---------------------------	-------------

06.02	m	Tub de polietilè de baixa densitat de 20 mm de diàmetre nominal.	
-------	---	--	--

Mà d'obra .....	1,91
Materials.....	1,66

Suma la partida.....	3,78
Costos indirectes 6,00%	0,24

<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,03</b>
----------------------------	-------------

06.03	ut	Vàlvula de soleta manual tipus aixeta amb rosca.	
-------	----	--	--

Mà d'obra .....	6,27
Materials.....	36,74

Suma la partida .....	43,01
Costos indirectes 6,00%	2,58

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,59</b>
---------------------------	--------------

06.04	ut	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat.	
-------	----	--	--

Mà d'obra .....	124,50
Materials.....	917,96

Suma la partida .....	1.042,46
Costos indirectes 6,00%	62,55

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.105,01</b>
---------------------------	-----------------

## QUADRE DE PREUS 2

CODI	UT	RESUM	PREU
------	----	-------	------

**07 SISTEMA D'ALIMENTACIÓ I AIGUA****07.01 ut Tremuja de 3.000 kg de xapa galvanitzada.**

Mà d'obra .....	2,30
Maquinària .....	18,30
Materials.....	1.400,01

Suma la partida .....	1.420,61
Costos indirectes 6,00%	85,24

**TOTAL PARTIDA.....1.505,85****07.02 ut Menjadora de primera edat.**

Materials.....	2,50
----------------	------

Suma la partida .....	2,50
Costos indirectes 6,00%	0,15

**TOTAL PARTIDA.....2,65****07.03 ut Abeurador de campana, amb una capacitat de 12 litres.**

Materials.....	12,00
----------------	-------

Suma la partida .....	12,00
Costos indirectes 6,00%	0,72

**TOTAL PARTIDA.....12,72****07.04 ut Menjadora tipus tremuja, amb una capacitat de 20 kg, per a pollastres.**

Materials.....	13,14
----------------	-------

Suma la partida .....	13,14
Costos indirectes 6,00%	0,79

**TOTAL PARTIDA.....13,93****07.05 m Línia d'abeurador automàtic de tipus tetina amb regulador d'aigua.**

Mà d'obra .....	2,30
Materials.....	34,46

Suma la partida .....	36,76
Costos indirectes 6,00%	2,21

**TOTAL PARTIDA.....38,97**

**07.06            m    Línia d'alimentació**

Mà d'obra ..... 2,30  
 Materials..... 21,40

Suma la partida ..... 23,70  
 Costos indirectes 6,00%    1,42

**TOTAL PARTIDA.....25,12**

**07.07            ut    Baixant de PVC-U de 50 mm de diàmetre nominal, de 5 m.**

Mà d'obra ..... 2,30  
 Materials..... 5,67

Suma la partida ..... 7,97  
 Costos indirectes 6,00%    0,48

**TOTAL PARTIDA.....8,45**

**PRESSUPOST GENERAL**

CODI	UT	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<hr/>					
<b>01</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES</b>				
01.02	m <sup>2</sup>	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics.	5.000,00	2,07	10.350,00
01.02	m <sup>2</sup>	Repàs i piconatge d'esplanada amb compactació de 95% del PM.	5.000,00	1,12	5.600,00
01.03	m <sup>3</sup>	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària.	43,68	8,48	370,41
<b>TOTAL CAPÍTOL 01.....</b>					<b>16.320,41</b>



**PRESSUPOST GENERAL**

CODI	UT	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<hr/>					
<b>02</b>		<b>ESTRUCTURA</b>			
02.01	ut	Nau prefabricada mòbil.	1,00	23.320,00	23.320,00
TOTAL CAPÍTOL 02.....					23.320,00

**PRESSUPOST GENERAL**

CODI	UT	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<hr/>					
<b>03</b>		<b>OBERTURES EXTERIORS</b>			
03.01	ut	Porta d'acer galvanitzat per accés a la nau.	2,00	322,24	644,48
TOTAL CAPÍTOL 03.....					644,48

**PRESSUPOST GENERAL**

CODI	UT	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<hr/>					
<b>04</b>	<b>TANCAMENT PERIMETRAL</b>				
04.01	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica.	655,00	17,49	11.455,95
04.02	ut	Porta de dues fulles batents de 3x2 m de llum de pas d'acer	2,00	586,47	1.172,94
<b>TOTAL 04 CAPÍTOL.....</b>					<b>12.628,89</b>

**PRESSUPOST GENERAL**

CODI	UT	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>05</b>		<b>INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>			
05.01	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada.	156,00	2,58	402,48
05.02	ut	Posta a terra.	1,00	73,12	73,12
05.03	ut	Interruptor diferencial de 16 A d'intensitat nominal.	1,00	217,62	217,60
05.04	ut	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 4 A d'intensitat nominal de 6000 A	1,00	51,55	51,55
05.05	ut	Motor trifàsic 1cv, 1500 Rpm B14 (brida) 220/38 V	1,00	105,44	105,44
05.06	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal.	156,00	1,59	248,04
<b>TOTAL CAPÍTOL 05...</b>					<b>1.098,25</b>

**PRESSUPOST GENERAL**

CODI	UT	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>06</b>		<b>INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA</b>			
06.01	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal.	156,00	3,78	589,68
06.02	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal.	156,00	4,03	628,68
06.03	ut	Vàlvula de soleta manual tipus aixeta amb rosca.	2,00	45,59	91,18
06.04	ut	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, polietilè d'alta densitat, de 3000 l de capacitat.	1,00	1.105,01	1.105,01
TOTAL CAPÍTOL 06.....					2.414,55

**PRESSUPOST GENERAL**

CODI	UT	RESUM	QUANTITAT	PREU	IMPORT
<b>07</b>		<b>SISTEMA D'ALIMENTACIÓ I AIGUA</b>			
07.01	ut	Tremuja de 3.000 kg de xapa galvanitzada.	1,00	1.505,85	1.505,85
07.02	ut	Menjadora de primera edat.	30,00	2,65	79,50
07.03	ut	Abeurador de campana, amb una capacitat de 12 litres.	20,00	12,72	254,40
07.04	ut	Menjadora tipus tremuja, amb una capacitat de 20 kg, per a pollastres.	40,00	13,93	557,20
07.05	m	Línia d'abeurador automàtic de tipus tetina amb regulador d'aigua.	48,80	38,97	1.901,74
07.06	m	Línia d'alimentació.	30,00	25,12	753,60
07.07	ut	Baixant de PVC-U de 50 mm de diàmetre nominal, de 5 m.	20,00	8,45	169,00
<b>TOTAL CAPÍTOL 07.....</b>					<b>5.221,29</b>
<b>TOTAL .....</b>					<b>61.608,87</b>

**RESUM DEL PRESSUPOST**

CAPÍTOL	RESUM	IMPORT
01	MOVIMENT DE TERRES.....	16.320,41
02	ESTRUCTURA .....	23.320,00
03	OBERTURES EXTERIORS.....	644,48
04	TANCAMENT PERIMETRAL .....	12.628,89
05	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA.....	1.098,25
06	INSTAL·LACIÓ HIDRÀULICA .....	2.414,55
07	SISTEMA D'ALIMENTACIÓ I AIGUA.....	5.221,29
<b>PRESSUPOST D' EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>61.647,87</b>
	13,00 % Despeses generals	8.014,22
	6,00 % Benefici industrial	3.698,87
	Suma .....	11.713,09
<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ SENSE IVA</b>		<b>73.360,96</b>
	21% IVA.....	15.405,80
<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>		<b>88.766,76</b>

Puja el pressupost l'esmentada quantitat de VUITANTA-VUIT MIL SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS

Riudellots de la Selva, 3 de Juliol de 2016.

L'estudiant del Grau en Enginyeria Agroalimentària,

Pau Roura i Puigdevall