

Presupuesto

MEJORAS EN UNA EXPLOTACIÓN CAPRINA



14

Índice

1.-Mediciones y presupuesto.....	3
Capítulo I: Unidad de Control de Ordeño UCO	3
Capítulo II: Sist. de Recepción y gestión de datos.....	4
Capítulo III: Circuito de alimentación.....	5
2.-Precios descompuestos.....	5
CAPÍTULO I: Unidad de Control de Ordeño UCO.....	6
CAPÍTULO II: Sistema de recepción y gestión de datos.....	7
CAPÍTULO III: Circuito de alimentación	8
3.-Resumen presupuesto	9
4.-Cierre presupuesto	9

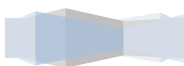


1.-Mediciones y presupuesto.

Mediciones y Presupuesto

Capítulo I: Unidad de Control de Ordeño UCO 10.380,00

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
01	Partida	u	Lector de RFID	24	33,65	807,60
Lector RFID con antena externa y un adaptador para lectura.						
02	Partida	u	Plataforma electrónica Arduino	24	10,00	240,00
Sistema para el control del ordeño, lectura de RFID y registro del volumen.						
03	Partida	u	Placa de medición de nivel	24	30,40	729,60
Componentes necesarios para la medición del nivel. Sensores de efecto hall y multiplexores.						
04	Partida	u	Depósito WMini-Test de TRUTEST de 300ml	24	358,45	8.602,80
Depósito para la medición del Volumen.						
Unidad de Control de ordeño UCO				1	10.380,00	10.380,00



Capítulo II: Sist. de Recepción y gestión de datos**607,15**

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
05	Partida	u	PC	1,00	477,55	477,55
Ordenador de sobremesa						
06	Partida	u	Adaptador USB Serial a RS485	1,00	61,80	61,80
USB-COMi-M						
07	Partida	m	CIRCUITO DE DATOS	30	1,06	31,80
Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de 2X2X0,22MM2						
08	Partida	u	ACOPLADORES	24	1,50	36,00
Acopladores						
Sist. De Recepción y Gestión de datos				1	607,15	607,15



Capítulo III: Circuito de alimentación**307,49**

<i>Código</i>	<i>Nat</i>	<i>Ud</i>	<i>Resumen</i>	<i>CanPres</i>	<i>PrPres</i>	<i>ImpPres</i>
09			FUNETE DE ALIMENTACIÓN	1	37,45	37,45
			NES 50-5 5V MEAN WELL			
08ECC00103	Partida	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2	36,00	3,12	112,36
			Circuito monofásico, instalado con cable de cobre de tres conductores de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la longitud ejecutada desde la caja de mando y protección hasta la caja de registro del ultimo recinto suministrado.			
08ETT00003	Partida	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2	6,00	26,28	157,68
			Toma de corriente empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismo de primera calidad y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido REBT. Medida la unidad instalada.			
			Circuito de Alimentación	1	307,49	307,49

Total**11.294,64****2.-Precios descompuestos.**

CAPÍTULO I: Unidad de Control de Ordeño UCO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
	u	LECTOR RFID			
	1 u	Antena TLF-22	14,95	14,95	
	1 u	Placa de lectura de RFID TLB-30.SER	18,70	18,70	
		TOTAL PARTIDA.....			33,65
	u	PLATAFORMA ELECTRÓNICA ARDUINO			
	1 u	Plataforma electrónica Arduino UNO	10,00	10,00	
		TOTAL PARTIDA.....			10,00
	u	PLACA DE MEDICIÓN DE NIVEL			
	16 u	Sensor de efecto Hall A1301	1,48	23,68	
	2 u	Multiplexor MC14051BCP	0,476	0,95	
IE09500	0,5 m	Cable UTP categoría 5	1,54	0,77	
IE09500	1 u	Placa perforada	5,00	5,00	
		TOTAL PARTIDA.....			30,40
	u	DEPÓSITO WMINI-TEST DE TRU-TEST DE 300ML			
	1 u	Depósito WMini-test de TRU-TEST de 300ml	295,00	295,00	
IE09500	1 u	Electroválvula 070120 VUOTOTÉCNICA	49,95	49,95	
IE09500	2 u	Tubería de silicona de 10 cm de diámetro x 1 metro	6,75	13,50	
		TOTAL PARTIDA.....			358,45



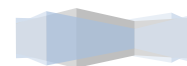
CAPÍTULO II: Sistema de recepción y gestión de datos

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08EWW00030	u	PC			
ATC00100	1 u	Acer Veriton 2 X2631G. Ordenador de sobremesa	380,95	380,95	
TO01800	1 u	Logitek MK120. Teclado + ratón	17,60	17,60	
IE00700	1 u	LG 20EN33S. Monitor 19,5" LED	79,00	79,00	
TOTAL PARTIDA.....					477,55
08EIM00102	u	ADAPTADOR USB SERIAL A RS485			
TO01800	1 u	Adaptador USB serial a RS485	61,80	61,80	
TOTAL PARTIDA.....					61,80
08EIM00202	u	CIRCUITO DE DATOS			
TO01800	1 m	SMA 2X2X0,22MM2 RS485	1,06	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					1,06
08EID00028	u	ACOPLADORES			
TO01800	1 u	Acoplador	1,50	1,50	
IE09500					
TOTAL PARTIDA.....					1,50



CAPÍTULO III: Circuito de alimentación

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08EWW00030	u	FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
ATC00100	1 u	NES 50-5 5V MEAN WELL	37,45	37,45	
TOTAL PARTIDA.....					37,45
08ECC00103	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2			
ATC00100	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	1,07	
TO01800	0,046 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	0,84	
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,16	
IE02000	3,030 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	0,67	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Suma la partida					3,06
Costes indirectos					2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					3,12
08ETT00003	u	TOMA CORRIENTE EMPOTRADA 16 A CON 2,5 mm2			
ATC00100	0,210 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	35,60	7,48	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	18,33	11,00	
IE05200	1,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,32	0,32	
IE11900	5,050 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,16	0,81	
IE02000	15,000 m	CABLE COBRE 1x2,5 mm2/750 V	0,22	3,30	
IE01400	1,000 u	BASE ENCHUFE II+T 16 A C/PLACA T.T. LATERAL	2,53	2,53	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,17	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
Suma la partida					25,76
Costes indirectos					2,00% 0,52
TOTAL PARTIDA.....					26,28



3.-Resumen presupuesto

<i>Capítulos</i>	<i>ImpPres</i>
Capítulo I: Unidad de control de ordeño UCO	10.380,00
Capítulo II: Sistema de recepción y gestión de datos	607,15
Capítulo III: Circuito de alimentación	307,49
Total	11.294,64

4.-Cierre presupuesto

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL SIMPLE	11.294,64
GASTOS GENERALES (13%)	1.468,30
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN COMPUESTO	12.762,94
BENEFICIO INDUSTRIA(15%)	1.914,44
PRESUPUESTO DE CONTRATA	14.677,38
IVA (21%)	3.082,25
PRESUPUESTO TOTAL	17.759,63

