



**DOCUMENTO IV:**

**MEDICIONES**

**Y**

**PRESUPUESTO**

**DOCUMENTO IV: MEDICIONES Y PRESUPUESTO.**

**INDICE**



	<u>PAGINA</u>
MEDICIONES	332
CUADRO DE PRECIOS	354
PRESUPUESTO	368

N° de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
	<u>Capítulo I.- Movimiento de tierras:</u>						
1.1.	M <sup>2</sup> Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos.	1	224,00	210,00		47.040,00	<b>47.040,00</b>
1.2.	M <sup>3</sup> Excavación de tierras en zanjas, zapatas y fosas en terreno compacto, ejecutada con medios mecánicos, incluso transportes a vertederos.						
	Zapatas, naves de recepción, cebo y almacén.	88	1,50	1,20	1,00	158,40	
		28	1,20	1,00	0,80	26,88	
		14	1,20	1,00	1,00	16,80	
	Zapatas, naves de recría.	126	1,50	1,00	1,00	189,00	
	Zapatas henil.	22	2,10	1,80	1,00	83,16	
	Zapatas, nave lazareto	8	1,00	1,00	0,8	6,40	
	Zanjas de atado.	102	3,80	0,60	0,60	139,54	
		28	4	0,60	0,60	40,32	
		108	4	0,60	0,60	155,52	
		18	8,50	0,60	0,60	55,08	
		20	3,20	0,60	0,60	23,04	
		2	12,90	0,60	0,60	9,29	
		6	4	0,60	0,60	8,64	
		2	2	0,60	0,60	1,44	
	Zanja separación lotes cebo lazareto	12	9,00	0,40	0,40	17,28	
		5	2,40	0,40	0,40	1,92	
	Cimiento oficina/vestuario	1	20	0,50	0,50	5,00	
	Zapata farolas	40	0,40	0,40	0,60	3,84	
	Zapatas silos concentrado	16	0,50	0,50	0,80	3,20	
	Zanja suministro eléctrico y suministro de agua potable.	1	1.433,00	0,60	0,75	644,85	
	Zanja saneamiento.	1	4	0,40	0,40	0,64	
	Fosa séptica.	1	3,00	3,00	2,00	18,00	<b>1.608,24</b>

N° de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
	<u>Capítulo II.- Cimentaciones</u>						
2.1.	M <sup>3</sup> de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa. Elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vibrado y colocado.	88	1,50	1,20	0,10	15,84	
		28	1,20	1,00	0,10	3,36	
		14	1,20	1,00	0,10	1,68	
		126	1,50	1,00	0,10	18,90	
		22	2,10	1,80	0,10	8,32	
		8	1,00	1,00	0,10	0,80	
							<b>48,90</b>
2.2.	M <sup>3</sup> de hormigón para armar HA-25/P/20/IIa. Elaborado en central para relleno de zapatas y zanja de cimentación y vigas riostra incluso transporte, vibrado y colocado.	88	1,50	1,20	0,90	142,56	
		28	1,20	1,00	0,70	23,52	
		14	1,20	1,00	0,90	11,76	
		126	1,50	1,00	0,90	170,10	
		22	2,10	1,80	0,90	74,84	
		8	1,00	1,00	0,70	5,60	
		102	3,80	0,60	0,60	139,54	
		28	4,00	0,60	0,60	40,32	
		108	4,00	0,60	0,60	155,52	
		18	8,50	0,60	0,60	55,08	
		20	3,20	0,60	0,60	23,04	
		2	12,90	0,60	0,60	9,29	
		6	4,00	0,60	0,60	8,64	
		2	2,00	0,60	0,60	1,44	
		12	9,00	0,40	0,40	17,28	
		5	2,40	0,40	0,40	1,92	
		1	20,00	0,50	0,50	5,00	
		40	0,40	0,40	0,60	3,84	
		16	0,50	0,50	0,80	3,20	
							<b>892,49</b>
2.3.	M <sup>2</sup> Parrilla de cimentación de acero corrugado B400S de 20 mm con cuadrícula 15,7 x 15,7 cm y prolongación hacia arriba de 20 cm, elaborada y colocada.	88	1,20	1,20		126,72	
							<b>126,72</b>
2.4.	M <sup>2</sup> Parrilla de cimentación de acero corrugado B400S de 20 mm con cuadrícula 15 x 15 cm y prolongación hacia arriba de 20 cm, elaborada y colocada.	168	1,00	1,00		168,00	
							<b>168,00</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
2.5.	M <sup>2</sup> Parrilla de cimentación de acero corrugado B400S de 20 mm con cuadrícula 17 x 17 cm y prolongación hacia arriba de 20 cm, elaborada y colocada.	22	1,80	1,80		71,28	<b>71,28</b>
2.6.	M <sup>2</sup> Parrilla de cimentación de acero corrugado B400S de 20 mm con cuadrícula 22,5 x 22,5 cm y prolongación hacia arriba de 20 cm, elaborada y colocada.	8	1,00	1,00		8,00	
2.7.	Kg. Acero corrugado B400S, límite elástico 400 n/mm <sup>2</sup> , manipulado en taller y elaborado en obra para vigas riostradas. Redondos 12 mm. Redondos 6 mm para estribos colocados a 30 cm.	4	1.202,4	0,89		4.280,54	<b>8,00</b>
		4008	1,40	0,22		1.234,46	
							<b>5.515</b>

N° de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
	<u>Capítulo III.- Estructura metálica.</u>						
3.1.	Kg. Acero laminado A-42b, para estructuras (vigas, pilares, correas y vigas de atado), mediante uniones soldadas, p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.						
	- Viga atado IPN 100	12	39,945	8,32		3.988,11	
		2	14,98	8,32		249,27	
		9	29,96	8,32		2.243,40	
		9	29,96	8,32		2.243,40	
		2	49,92	8,32		830,67	
	- Viga atado IPN 80	2	14,98	5,95		178,26	
	- Correas Z – 175 x 2	60	40	4,47		10.728,00	
		10	15	4,47		670,50	
		81	30	4,47		10.862,10	
	Z – 185 x 2,5	14	50	5,68		3.976,00	
	Z – 145 x 2	4	15	3,96		237,60	
	- IPE 160						
	Dinteles	44	10,20	15,8		7.091,04	
	Cartelas	44	1,02	15,8		709,10	
	- IPE 140 (Muro Hastial)	14	10,20	12,9		1.842,12	
	- IPE 300	63	11,5	42,2		30.573,9	
	- IPE 200						
	Dinteles	11	15,3	22,4		3.769,92	
	Cartelas	11	1,53	22,4		376,99	
	- IPE 100	4	3,04	8,10		98,49	
	- HEB 180	22	5	51,2		5.632,00	
	- HEB 140	88	4	33,7		11.862,40	
		63	5	33,7		10.615,50	
	- HEB 120	63	4	26,7		6.728,40	

N° de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
-	HEB 100	28	4	20,4		2.284,80	
		14	5	20,4		1.428,00	
		4	2	20,4		163,20	
		4	2,50	20,4		204,00	
-	L - 40 x 4 (Cruces de S. Andrés)	92	6,40	2,42		1.424,89	
		8	7,07	2,42		136,87	
		56	7,14	2,42		967,61	
		72	7,62	2,42		1.327,70	
		8	9,14	2,42		176,95	
		4	5,85	4,42		103,43	
-	30 x 4 (Tirantillas)	102	9,44	0,942		907,03	
		54	15,83	0,942		805,24	
		20	12,00	0,942		226,08	
		3	4,72	0,942		13,34	
							<b>125.676,31</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
3.2.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 50 x 30 cm de 8 mm, soldada a la placa inferior 52 x 32 cm de 10 mm, con cartelas de 6 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 12 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	88				88	<b>88</b>
3.3.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa de 30 x 30 cm de 8 mm con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 14 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	28				28	<b>28</b>
3.4.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 40 x 40 cm de 8 mm, soldada a la placa inferior 42 x 42 cm de 10 mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 16 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	14				14	<b>14</b>
3.5.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 40 x 25 cm de 7 mm, soldada a la placa inferior 42 x 27 cm de 7 mm, con cartelas de 6 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 14 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	63				63	<b>63</b>
3.6.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 50 x 30 cm de 9 mm, soldada a la placa inferior 52 x 32 cm de 9 mm, con cartelas de 6 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 14 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	63				63	<b>63</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
3.7.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 60 x 40 cm de 10 mm, soldada a la placa inferior 62 x 42 cm de 12 mm, con cartelas de 8 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 16 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	22				22	22
3.8.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa 30 x 20 cm de 8 mm, con cartelas de 6 mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 10 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	4				4	4
3.9.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa 30 x 20 cm de 9 mm, con cartelas de 6 mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 10 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	4				4	4

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
	<u>Capitulo IV: Albañilería.</u>						
4.1.	M <sup>2</sup> Fábrica de bloques cerámicos de termoarcilla de 30x19x19cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluido p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado y limpieza.	12	40,00		2,00	960,00	
		12	10,00		2,00	240,00	
		12	10,00		2,00	240,00	
		2	15,00		4,00	120,00	
		2	10,00		5,00	100,00	
		9	30,00		2,00	540,00	
		18	10,00		2,00	360,00	
		6	1,00		2,00	12,00	
		1	15,00		2,00	30,00	
		5	3,00		2,00	30,00	
	A descontar huecos:	2	1,50		2,00	-6,00	
		1	1,00		2,10	-2,10	
		27	4,00		2,00	-216,00	
		1	4,00		3,50	-14,00	
		29	0,50		1,00	-14,50	
		11	8,00		1,00	-88,00	
		16	1,50		1,00	-24,00	
		5	1,50		1,00	-7,50	
		12	2,00		2,00	-48,00	
							<b>2.211,90</b>
4.2.	M <sup>2</sup> Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x9cm, de un pie, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, medido a cinta corrida.	1	10,00		4,00	40,00	
		2	6,00		2,50	30,00	
		2	4,00		2,50	20,00	
	A descontar huecos	2	0,90		2,00	-3,60	
		1	1,00		1,00	-1,00	
		1	0,40		1,00	-0,40	
							<b>85,00</b>
4.3.	M <sup>2</sup> Enfoscado a buena vista en parámetros verticales, de 20 mm de espesor, con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río ¼ (M-160), incluso reglado y andamiaje.						<b>4.508,8</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS		
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales	
4.4.	M <sup>2</sup> Tabique de ladrillo hueco sencillo de 24x12x4cm, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, medido a cinta corrida.	2	3,50		2,50	17,50		
		2	5,50		2,50	27,50		
		A descontar huecos	2	0,90		2,00	-3,60	
			1	1,00		1,00	-1,00	
			1	0,40		1,00	-0,40	
								<b>40,00</b>
4.5.	M <sup>2</sup> Tabique de hueco sencillo de 24x12x4 en divisiones, recibido con mortero de yeso negro, incluido replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de piezas, medido a cinta corrida.	2	3,50		2,50	17,50		
		1	1,10		2,50	2,75		
		1	1,10		2,00	2,20		
		A descontar huecos	3	0,80		2,00	-4,80	
								<b>17,65</b>
4.6.	M <sup>2</sup> Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco, en parámetros verticales y horizontales, de 15mm de espesor, con maestras cada 3m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimentos, p.p. de guardavivos y colocación de andamios.	2	3,50		2,50	17,50		
		2	2,75		2,50	13,75		
		2	5,00		4,00	40,00		
		2	10,00		4,00	80,00		
		1	5,50		3,50	19,25		

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS			
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales		
4.7.	A descontar huecos	1	1,00		2,10	-2,10	<b>162,60</b>		
		2	1,50		1,00	-3,00			
		1	0,90		2,00	-1,80			
		1	1,00		1,00	-1,00			
	M <sup>2</sup> Alicatado de azulejos de color blanco de 20x20cm, recibidos con mortero de cemento y arena de miga 1/6 sobre aseos y vestuarios.	4	3,50		2,50	35,00			
		2	1,10		2,00	4,40			
		2	1,10		2,50	5,50			
		2	2,75		2,50	13,75			
	4.8.	A descontar huecos	1	0,90		2,00		-1,80	<b>51,65</b>
			1	0,40		1,00		-0,40	
3			0,8		2,00	-4,80			
M <sup>2</sup> Solera para instalaciones, realizada con hormigón HM-25/P/40/IIa, de 15 cm de espesor, con mallazo 15x15x6 extendido sobre terreno limpio y compactado mecánicamente, reglado y curado mediante riego. Acabado rugoso.		6	40,00	10,00		2400,00			
		9	30,00	10,00		2700,00			
4.9.	M <sup>2</sup> Solera para edificaciones, realizada con hormigón HM-25/P/40/IIa, de 15 cm de espesor, con mallazo 15x15x6 extendido sobre una subbase de encanchado de piedra machacada y apisonada de 15 cm, curado mediante riego.	1	10,00	10,00		100,00	<b>5245,00</b>		
		1	15,00	3,00		45,00			
		1	5,50	3,50		19,25			
		1	5,50	3,50		19,25			
	1	5,50	3,50		19,25				

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
4.10	M <sup>2</sup> Pavimento continuo de cuarzo rojo, sobre solera de hormigón o forjado, incluso replanteo de solera, encofrado, desencofrado, colocación de hormigón, reglado y nivelado de solera, fratasado mecánico, capa de rodadura, ensilado y pulimentado, curado del hormigón, sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente.	1	10,00	5,00		50,00	<b>50,00</b>
4.11.	M <sup>2</sup> Pavimento de baldosa de gres rústico, de 30 x 30cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, cama de 2cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material y de 7cm incluso rejuntado y limpieza.	1	2,75	3,50		9,625	<b>9,625</b>
4.12.	M <sup>2</sup> Pavimento de baldosa de gres lacado, de 45 x 45cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, cama de 2cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material y de 7cm incluso rejuntado y limpieza.	1	2,75	3,50		9,625	<b>9,625</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
5.1.	<u>Capítulo V: Cubiertas y Aislamientos.</u> M <sup>2</sup> de placas de chapa perfilada de (e=0,6mm), sobre cualquier elemento estructural, totalmente instalada, incluso p.p. de solapes, piezas especiales de solapes, ganchos de anclaje de acero galvanizado. Medido en proyección horizontal.	6	40,00	10,00		2.400,00	5.295,00
		9	30,00	10,00		2.700,00	
		1	15,00	10,00		150,00	
		1	15,00	3,00		45,00	
5.2.	M <sup>2</sup> Aislamiento en cubierta con espuma rígida de poliuretano (e=3cm) con una densidad de 50 Kg/m <sup>3</sup> , fabricado in situ, proyectada sobre cubierta de chapa perfilada, incluso maquina de proyección.						5.295,00
5.3.	M <sup>2</sup> Falso techo realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84 cm de ancho y 16 mm de espesor, montadas sobre soporte de aluminio, incluso piezas de remate, elementos de suspensión y fijación s/ almacén prod. veterinarios.	1	10,00	5,00		50,00	50,00
5.4.	M <sup>2</sup> Forjado, semiviga hormigón pretensado de 12 cm 4/5 m, separadas 0,7 m entre ejes con bovedilla cerámica 60x25x18 y capa de comprensión de 3 cm de espesor HA-25/P/20/IIa elaborado en central, dispondremos de mallazo de 15x15x6 enfoscado de madera en forjado y acero corrug. B500S pref.	1	4,60	6,00		27,60	27,60

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
5.5.	M <sup>2</sup> formación de pendiente tabique palomero, con tabicon aligerado H/D, tabicon ladrillo H/D 25x12x9 con mortero de cemento 1/6 y capa de compresión de 1cm de cemento. Aislada con manta de fibra de vidrio de 60 cm de espesor. Alero formado por una hilada de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento 1/6. s=1, h=1	1	4,60	6,00		27,60	<b>27,60</b>
5.6.	M <sup>2</sup> Teja plana árabe, cogida cada 5 hiladas con cemento 1/6. Incluido boquillas y los caballetes.	1	4,60	6,00		27,60	<b>27,60</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
	<u>Capítulo VI: Pinturas.</u>						
6.1.	M <sup>2</sup> Pintura gotelet blanco, en parámetros horizontales y verticales, gota fina, incluso lijado, mano de fondo, emplastecido y proyectado.	2	3,50		2,50	17,50	
		2	2,75		2,50	13,75	
		2	5,00		4,00	40,00	
		2	10,00		4,00	80,00	
		1	5,50		3,50	19,25	
	A descontar huecos	1	1,00		2,10	-2,10	
		2	1,50		1,00	-3,00	
		1	0,90		2,00	-1,80	
		1	1,00		1,00	-1,00	
							<b>162,60</b>
6.2.	M <sup>2</sup> Pintura plástica en cerramientos, sobre parámetros enfoscados, incluso limpieza en superficie y colocación de andamio, aplicado con pistola.						
							<b>436,4</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
	<u>Capítulo VII: Cerrajería</u>						
7.1.	M <sup>2</sup> Puerta de entrada de chapa lisa, de acero 1mm de espesor, engantillada, realizada en 2 bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, incluso patillas para recibir de fábricas, herrajes de colgar y de seguridad.	2	0,90		2,00	3,60	
		1	1,00		2,10	2,10	
		1	4,00		3,50	14,00	
		8	1,50		2,00	24,00	
		27	4,00		2,00	216	
		12	2,00		2,00	48,00	
		2	4,00		1,70	13,60	
7.2	M <sup>2</sup> Puerta de aluminio anonizado c.Blanco, con cerco de 60x35mm, hoja de 55x26mm y 1,5mm de espesor, incluso acristalamiento y herrajes de colgar y seguridad	1	0,80		2,00	1,60	<b>321,30</b>
							<b>1,60</b>
7.3.	Und. Puerta de paso, para barnizar, hoja chapada en pino oregón y canteada de 200x80x3,5cm de tablero aglomerado, precerco de pino y galce de pino oregón de 60x40-60x20mm, tapajuntas de 70x10mm y pernios latonados de 80mm, cerradura con pomo de latón o cromo, incluso recibido y aplomado el cerco, fijación de los herrajes y nivelado y pequeño material.						<b>2,00</b>
7.4.	M <sup>2</sup> Ventana fija de aluminio anonizada c.Blanco, perfil de 50x40mm y 1,5mm de espesor, para acristalamiento, con junquillos para fijación del vidrio.	3	1,50		1,00	4,50	<b>4,50</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
7.5.	M <sup>2</sup> Ventana corredera de aluminio anodizado c.natural, con cerco de 50x20mm y 1,5mm de espesor, para recibir acristalamiento, con carril para persiana, incluso herrajes de colgar y seguridad.	1	1,00		1,00	1,00	<b>4,40</b>
		1	0,40		1,00	0,40	
		2	1,50		1,00	3,00	
7.6	M <sup>2</sup> de valla metálica, para separación de corrales y cerramientos de manga y zona de recreo.	1	810		1,70	1.377,00	<b>1.949,75</b>
		1	188,25		1,70	320,025	
		1	141,25		1,70	240,125	
		2	3		2,10	12,60	
7.7.	M <sup>2</sup> de valla malla galvanizada de simple torsión 40/14.	1	1.069,00		2,00	2.138,00	<b>2.138,00</b>
7.8	M <sup>2</sup> de puerta de barras metálicas.	1	4,00		1,70	6,80	<b>76,30</b>
		1	5,00		1,70	8,50	
		1	5,00		2,00	10,00	
		2	15,00		1,70	51,00	

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
	<u>Capítulo VIII: Instalación de fontanería, saneamiento y protección de incendios.</u>						
8.1.	Und. Electrobomba sumergible de eje vertical de 10CV de potencia, instalada a 75m de profundidad, con columna de acero galvanizado, incluso cuadro de maniobra compuesto por un armario metálico intemperie, interruptor magnetotérmico y demás elementos.						1,00
8.2.	Unidad. Grupo de presión para electrobomba de 10CV, de potencia con depósito de expansión de 1000 litros con presostato, incluso pequeño material y accesorios, completamente instalado.						1,00
8.3.	Und. Instalación de aseos formados por un inodoro+lavabo, con tubería de cobre para la red de agua fría y caliente, y tubería de PVC serie C con bote sifónico para la red de fecales, incluso p.p. de bajante de fecales en PVC de 125mm y manetón para enlace al inodoro.						1,00
8.4.	Und. Instalación de vestuario formado por una ducha, con tubería de cobre para la red de agua fría y caliente, y tubería de PVC serie C con bote sifónico para la red de fecales, incluso p.p. de bajante de fecales en PVC de 125mm y manetón para enlace al inodoro.						1,00
8.5.	M. de tubería de PE de 50mm de diámetro, para abastecimiento desde pozo, con p.p. de conexiones, válvulas, codos, piezas especiales y colocación.	1	956,00				956,00

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
8.6.	M. de tubería de PVC sanitario de 20mm de diámetro, para distribución de agua fría, con p.p. de conexiones de válvulas, codos, piezas especiales y colocación.	1	9,00				<b>9,00</b>
8.7.	M. de tubería de cobre de 18mm de diámetro para distribución de agua caliente aseos, con p.p. de conexiones, válvulas, codos, piezas especiales y colocación.	1	9,00				<b>9,00</b>
8.8.	Und. De grifos de latón de ½ totalmente colocados.						<b>3,00</b>
8.9.	Und. De termo eléctrico de 100 litros para aseos.						<b>1,00</b>
8.10.	Und. Fosa séptica prefabricada de hormigón, para 20 usuarios máximo, de 135cm de diámetro y de 180cm de altura total según NTE-ISD-4.						<b>1,00</b>
8.11.	M. Tubería enterrada PVC sanitario de unión en copa lisa pegada, de 110mm de diámetro interior, colocada sobre una capa de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos sin incluir excavaciones ni el tapado posterior de zanjas.	1	102,50				<b>102,50</b>
8.12	M. Canalón de PVC de 18,5cm de diámetro y de 33cm de desarrollo fijado mediante abrazadera al alero, incluso p.p. de piezas especiales, remates finales y embocaduras.	12	40,00			480,00	
		9	30,00			270,00	
		2	15,00			30,00	
		2	50,00			100,00	
		2	6,00			12,00	
							<b>892,00</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
8.13.	M. Bajante de PVC de 110mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	46	4,00			184,00	
		4	5,00			20,00	
		4	2,50			10,00	
							<b>214,00</b>
8.14.	Und. De extintor nieve carbónica CO" con eficacia 34 A-144B de 5 Kg y manguera con difusor, totalmente instalada.						<b>4,00</b>
8.15	Und. Instalación de almacén formado por dos lavabos, con tubería de PE y tubería de PVC serie C con bote sifónico para la red de fecales, incluso p.p de bajantes de fecales en PVC de 125mm.						<b>2,00</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
	<u>Capítulo IX: Maquinaria.</u>						
9.1.	Und. Silos de 19,5 T. Y sin fin de diámetro 90mm.						<b>4,00</b>
9.2.	Und. Bebedero de 200 l de capacidad, 150x50x36, con tapón de vaciado local, válvula flotador de gran caudal.						<b>98,00</b>
9.3.	Und. Comedero tolva de ac. Galvanizado 2 m de largo, de capacidad 500 kg.						<b>76,00</b>
9.4.	Und. Comedero paja barras de acero 3x1,80						<b>49,00</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
	<u>Capítulo X: Instalación eléctrica.</u>						
10.1.	Und. De acometida general en baja tensión con cableado bajo tubo subterráneo.						<b>1,00</b>
10.2.	Und. De cuadro de medida de lectura indirecta, con equipos para doble tarifa y máxímetros.						<b>1,00</b>
10.3.	Und. De cuadro general de protección con armario metálico estanco, totalmente instalado e incluidos magnetotérmicos y diferenciales de protección correspondiente.						<b>1,00</b>
10.4.	Und. De cuadro Secundario de distribución en naves, iluminación exterior, tomas fuerza, con armario metálico estanco, totalmente instalado e incluidos magnetotérmicos y diferenciales de protección correspondientes.						<b>4,00</b>
10.5	M. de conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 2x1,5mm <sup>2</sup> .	1	610,94				<b>610,94</b>
10.6.	Idem 2x1,5mm <sup>2</sup> . Incluido tubo de PVC de diámetro 13mm totalmente instalado.	1	26,00				<b>26,00</b>
10.7	Idem 2x2,5mm <sup>2</sup> .	1	949,46				<b>949,46</b>
10.8.	Idem 2x6mm <sup>2</sup> , tubo 13mm.	1	445,80				<b>445,80</b>
10.9.	Idem 2x10mm <sup>2</sup> , tubo 16mm.	1	173,50				<b>173,50</b>
10.10.	Idem 3x6mm <sup>2</sup> + 1x6mm <sup>2</sup> Tubo 16mm.	1	1206,80				<b>1206,80</b>
10.11.	Idem 3x10mm <sup>2</sup> + 1x10mm <sup>2</sup> , tubo 23mm.	1	330,85				<b>330,85</b>
10.12.	Idem 3x50mm <sup>2</sup> + 1x25mm <sup>2</sup> , tubo 48mm.	1	269,15				<b>269,15</b>

Nº de orden	CONCEPTO	Partes iguales	DIMENSIONES			RESULTADOS	
			Largo	Ancho	Alto	Parciales	Totales
10.13.	Idem 3x70mm <sup>2</sup> + 1x35mm <sup>2</sup> , tubo 48mm.	1	10,00				<b>10,00</b>
10.14.	Idem 2x4mm <sup>2</sup> + 1x4mm <sup>2</sup> , tubo 13mm.	1	7,00				<b>7,00</b>
10.15.	Und. De puntos de luz con lámpara de incandescencia de 200 W, incluida p.p. de instalación bajo tubo.						<b>307,00</b>
10.16.	Und. De puntos de luz con luminaria estanca de vapor de mercurio de 250 W, para iluminación exterior, incluida p.p. de instalación bajo tubo + báculo de 9 m.						<b>40,00</b>
10.17.	Und. De luminaria fluorescente 2x36 W, incluida p.p. de la instalación bajo tubo.						<b>4,00</b>
10.18.	Und. De luminaria fluorescente 18 W, incluida p.p. de la instalación bajo tubo.						<b>4,00</b>
10.19.	Und. De puntos de alumbrado de emergencia con aparatos autónomos incluido canalización y montaje.						<b>32,00</b>
10.20.	Und. De toma de corriente con canalización de PVC rígido y totalmente aisladas.						<b>16,00</b>
10.21.	Und. De toma de tierra completa y reglamentaria con pica de acero y borne de medida y comprobación.						<b>1,00</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
	<u>Capítulo I.- Movimiento de tierras:</u>		
1.1.	M <sup>2</sup> Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos.	CUARENTA Y SIETE CENTIMOS	0,47 €
1.2.	M <sup>3</sup> Excavación de tierras en zanjas, zapatas y fosas en terreno compacto, ejecutada con medios mecánicos, incluso transportes a vertederos.	OCHO EUROS Y QUINCE CENTIMOS	8,15 €
	<u>Capítulo II.- Cimentaciones</u>		
2.1.	M <sup>3</sup> de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa. Elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vibrado y colocado.	OCHENTA Y CINCO EUROS Y CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS	85,59 €
2.2.	M <sup>3</sup> de hormigón para armar HA-25/P/20/IIa. Elaborado en central para relleno de zapatas y zanja de cimentación y vigas riostra incluso transporte, vibrado y colocado.	OCHENTA Y SEIS EUROS Y DIEZ CENTIMOS	86,10 €
	M <sup>3</sup> de hormigón armado HA-25/P/20/I vibrado manual. HA-25 N/mm <sup>2</sup> consistencia plástica Tmax 20mm, para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de 40 kg/m <sup>3</sup> , vertido por medios manuales, vibrado y colocado.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS Y CUARETA Y DOS CENTIMOS	178,42 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
2.6.	Kg. Acero corrugado B400S, límite elástico 400 n/mm <sup>2</sup> , manipulado en taller y elaborado en obra para vigas riostradas. Redondos 12 mm. Redondos 6 mm para estribos colocados a 30 cm.  <u>Capítulo III.- Estructura metálica.</u>	OCHENTA Y TRES CENTIMOS	0,83 €
3.1.	Kg. Acero laminado A-42b, para estructuras (vigas, pilares, correas y vigas de atado), mediante uniones soldadas, p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.	NOVENTA Y TRES CENTIMOS	0,93 €
3.2.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 50 x 30 cm de 8 mm, soldada a la placa inferior 52 x 32 cm de 10 mm, con cartelas de 6 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 12 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	DIECIOCHO EUROS Y TREINTA Y TRES CENTIMOS	18,33 €
3.3.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa de 30 x 30 cm de 8 mm con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 14 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	DOCE EUROS Y SESENTA Y DOS CENTIMOS	12,62 €
3.4.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 40 x 40 cm de 8 mm, soldada a la placa inferior 42 x 42 cm de 10 mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 16 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	DIECIOCHO EUROS Y TRES CENTIMOS	18,03 €

<b>Nº de partida</b>	<b>DESIGNACIÓN</b>	<b>PRECIOS EN LETRA</b>	<b>PRECIOS EN CIFRAS</b>
3.5.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 40 x 25 cm de 7 mm, soldada a la placa inferior 42 x 27 cm de 7 mm, con cartelas de 6 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 14 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	DIECISIETE EUROS Y CUARENTA Y TRES EUROS	17,43 €
3.6.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 50 x 30 cm de 9 mm, soldada a la placa inferior 52 x 32 cm de 9 mm, con cartelas de 6 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 14 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	DIECIOCHO EUROS Y TREINTA Y TRES CENTIMOS	18,33 €
3.7.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 60 x 40 cm de 10 mm, soldada a la placa inferior 62 x 42 cm de 12 mm, con cartelas de 8 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 16 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	DIECINUEVE EUROS Y VEINTITRES CENTIMOS	19,23 €
3.8.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa de 30 x 20 cm de 8 mm, con cartelas de 6mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 10 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	ONCE EUROS Y SESENTA Y DOS CENTIMOS	11,62 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
3.9.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa de 30 x 20 cm de 9 mm, con cartelas de 6mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 10 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	ONCE EUROS Y SESENTA Y DOS CENTIMOS	11,62 €
<u>Capitulo IV: Albañilería.</u>			
4.1.	M <sup>2</sup> Fábrica de bloques cerámicos de termoarcilla de 30x19x19cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluido p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado y limpieza.	CATORCE EUROS Y CUARENTA CENTIMOS	14,40 €
4.2.	M <sup>2</sup> Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x9cm, de un pie, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, medido a cinta corrida.	VEINTIUN EUROS Y TREINTA Y CUATRO CENTIMOS	21,34 €
4.3.	M <sup>2</sup> Enfoscado a buena vista en parámetros verticales, de 20 mm de espesor, con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río ¼ (M-160), incluso reglado y andamiaje.	DOCE EUROS Y VEINTIUN CENTIMOS	12,21 €
4.4.	M <sup>2</sup> Tabique de ladrillo hueco sencillo de 24x12x4cm, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, medido a cinta corrida.	DOCE EUROS Y NUEVE CENTIMOS	12,09 €

<b>Nº de partida</b>	<b>DESIGNACIÓN</b>	<b>PRECIOS EN LETRA</b>	<b>PRECIOS EN CIFRAS</b>
4.5.	M <sup>2</sup> Tabique de hueco sencillo de 24x12x4 en divisiones, recibido con mortero de yeso negro, incluido replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de piezas, medido a cinta corrida.	DOCE EUROS Y SETENTA Y SIETE CENTIMOS	12,77 €
4.6.	M <sup>2</sup> Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco, en parámetros verticales y horizontales, de 15mm de espesor, con maestras cada 3m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimentos, p.p. de guardavivos y colocación de andamios.	OCHO EUROS Y VEINTICINCO CENTIMOS	8,25 €
4.7.	M <sup>2</sup> Alicatado de azulejos de color blanco de 20x20cm, recibidos con mortero de cemento y arena de miga 1/6 sobre aseos y vestuarios.	DIECINUEVE EUROS Y SETENTA Y SIETE CENTIMOS	19,77 €
4.8.	M <sup>2</sup> Solera para instalaciones, realizada con hormigón HM-25/P/40/IIa, de 15 cm de espesor, con mallazo 15x15x6 extendido sobre terreno limpio y compactado mecánicamente, reglado y curado mediante riego. Acabado rugoso.	ONCE EUROS Y SETENTA Y OCHO CENTIMOS	11,78 €
4.9.	M <sup>2</sup> Solera para edificaciones, realizada con hormigón HM-25/P/40/IIa, de 15 cm de espesor, con mallazo 15x15x6 extendido sobre una subbase de encachado de piedra machacada y apisonada de 15 cm, curado mediante riego.	DOCE EUROS Y CINCUENTA Y DOS CENTIMOS	12,52 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
4.10.	M <sup>2</sup> Pavimento continuo de cuarzo rojo, sobre solera de hormigón o forjado, incluso replanteo de solera, encofrado, desencofrado y colocación de hormigón, reglado y nivelado de solera, fratasado mecánico, capa de rodadura, ensilado y pulimentado, curado del hormigón, sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente.	SIETE EUROS Y OCHENTA Y UN CENTIMOS	7,81 €
4.11.	M <sup>2</sup> Pavimento de baldosa de gres rústico, de 30 x 30cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, cama de 2cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material y de 7cm incluso rejuntado y limpieza.	TREINTA Y DOS EUROS Y CATORCE CENTIMOS	32,14 €
4.12.	M <sup>2</sup> Pavimento de baldosa de gres lacado, de 45 x 45cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, cama de 2cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material y de 7cm incluso rejuntado y limpieza.	TREINTA Y DOS EUROS Y SESENTA Y NUEVE CENTIMOS	32,69 €
<u>Capítulo V: Cubiertas y Aislamientos.</u>			
5.1.	M <sup>2</sup> de placas de chapa perfilada de (e=0,6mm), sobre cualquier elemento estructural, totalmente instalada, incluso p.p. de solapes, piezas especiales de solapes, ganchos de anclaje de acero galvanizado. Medido en proyección horizontal.	DOCE EUROS Y TREINTA Y SEIS CENTIMOS	12,36 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
5.2.	M <sup>2</sup> Aislamiento en cubierta con espuma rígida de poliuretano (e=3cm) con una densidad de 50 Kg/m <sup>3</sup> , fabricado in situ, proyectada sobre cubierta de chapa perfilada, incluso maquina de proyección.	NUEVE EUROS Y SETENTA Y OCHO CENTIMOS	9,78 €
5.3.	M <sup>2</sup> Falso techo realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84 cm de ancho y 16 mm de espesor, montadas sobre soporte de aluminio, incluso piezas de remate, elementos de suspensión y fijación s/ almacén prod. veterinarios.	VEINTIOCHO EUROS Y SESENTA Y DOS CENTIMOS	28,62 €
5.4.	M <sup>2</sup> Forjado, semiviga hormigón pretensado de 12 cm 4/5 m, separadas 0,7 m entre ejes con bovedilla cerámica 60x25x18 y capa de comprensión de 3 cm de espesor HA-25/P/20/IIa elaborado en central, dispondremos de mallazo de 15x15x6 enfoscado de madera en forjado y acero corrug. B500S pref.	TREINTA Y UN EUROS Y DIECISIETE CENTIMOS	31,17 €
5.5.	M <sup>2</sup> formación de pendiente tabique palomero, con tabicon aligerado H/D, tabicon ladrillo H/D 25x12x9 con mortero de cemento 1/6 y capa de comprensión de 1cm de cemento. Aislada con manta de fibra de vidrio de 60 cm de espesor. Alero formado por una hilada de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento 1/6. s=1, h=1	TRECE EUROS Y DOCE CENTIMOS	13,12 €
5.6.	M <sup>2</sup> Teja plana árabe, cogida cada 5 hiladas con cemento 1/6. Incluido boquillas y los caballetes.	DIECIOCHO EUROS Y VEINTIOCHO CENTIMOS	18,28 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
6.1.	<u>Capítulo VI: Pinturas.</u> M <sup>2</sup> Pintura gotelet blanco, en parámetros horizontales y verticales, gota fina, incluso lijado, mano de fondo, emplastecido y proyectado.	DOS EUROS Y SESENTA Y SEIS CENTIMOS	2,66 €
6.2.	M <sup>2</sup> Pintura plástica en cerramientos, sobre parámetros enfoscados, incluso limpieza en superficie y colocación de andamio, aplicado con pistola.	CUATRO EUROS Y SETENTA Y CINCO CENTIMOS	4,75 €
7.1.	<u>Capítulo VII: Cerrajería.</u> M <sup>2</sup> Puerta de entrada de chapa lisa, de acero 1mm de espesor, engantillada, realizada en 2 bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, incluso patillas para recibir de fábricas, herrajes de colgar y de seguridad.	SETENTA Y CINCO EUROS Y CUARENTA Y TRES CENTIMOS	75,43 €
7.2.	M <sup>2</sup> Puerta de aluminio anonizado c.Blanco, con cerco de 60x35mm, hoja de 55x26mm y 1,5mm de espesor, incluso acristalamiento y herrajes de colgar y seguridad.	NOVENTA Y CINCO EUROS Y NOVENTA Y DOS CENTIMOS	95,92 €
7.3.	Und. Puerta de paso, para barnizar, hoja chapada en pino oregón y canteada de 200x80x3,5cm de tablero aglomerado, precerco de pino y galce de pino oregón de 60x40-60x20mm, tapajuntas de 70x10mm y pernios latonados de 80mm, cerradura con pomo de latón o cromo, incluso recibido y aplomado el cerco, fijación de los herrajes y nivelado y pequeño material.	TRESCIENTAS TREINTA Y CINCO EUROS Y SETENTA CENTIMOS	335,70 €

<b>Nº de partida</b>	<b>DESIGNACIÓN</b>	<b>PRECIOS EN LETRA</b>	<b>PRECIOS EN CIFRAS</b>
7.4.	M <sup>2</sup> Ventana fija de aluminio anonizada c.Blanco, perfil de 50x40mm y 1,5mm de espesor, para acristalamiento, con junquillos para fijación del vidrio.	CINCUENTA Y DOS EUROS Y VEINTINUEVE CENTIMOS	52,29 €
7.5.	M <sup>2</sup> Ventana corredera de aluminio anonizado c.natural, con cerco de 50x20mm y 1,5mm de espesor, para recibir acristalamiento, con carril para persiana, incluso herrajes de colgar y seguridad.	OCHENTA Y SIETE EUROS Y CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS	87,44 €
7.6.	M <sup>2</sup> de valla metálica, para separación de corrales y cerramientos de manga y zona de recreo.	DIEZ EUROS Y VEINTIDOS CENTIMOS	10,22 €
7.7.	M <sup>2</sup> de valla malla galvanizada de simple torsión 40/14.	SEIS EUROS Y VEINTIOCHO CENTIMOS	6,28 €
7.8.	M <sup>2</sup> de puerta de barras metálicas.	QUINCE EUROS Y TRES CENTIMOS	15,03 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
	<u>Capítulo VIII: Instalación de fontanería, saneamiento y protección de incendios.</u>		
8.1.	Und. Electrobomba sumergible de eje vertical de 10CV de potencia, instalada a 75m de profundidad, con columna de acero galvanizado, incluso cuadro de maniobra compuesto por un armario metálico intemperie, interruptor magnetotérmico y demás elementos.	CUATROMIL DOSCIENTOS SIETE EUROS Y OCHO CENTIMOS	4.207,08 €
8.2.	Unidad. Grupo de presión para electrobomba de 10CV, de potencia con depósito de expansión de 1000 litros con presostato, incluso pequeño material y accesorios, completamente instalado.	MIL DOSCIENTOS DOS EUROS Y DOS CENTIMOS	1.202,02 €
8.3.	Und. Instalación de aseos formados por un inodoro+lavabo, con tubería de cobre para la red de agua fría y caliente, y tubería de PVC serie C con bote sifónico para la red de fecales, incluso p.p. de bajante de fecales en PVC de 125mm y manetón para enlace al inodoro.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS Y SEIS CENTIMOS	244,06 €
8.4.	Und. Instalación de vestuario formado por una ducha, con tubería de cobre para la red de agua fría y caliente, y tubería de PVC serie C con bote sifónico para la red de fecales, incluso p.p. de bajante de fecales en PVC de 125mm y manetón para enlace al inodoro.	CIENTOSIETE EUROS Y SESENTA Y SIETE EUROS	107,67 €
8.5.	M. de tubería de PE de 50mm de diámetro, para abastecimiento desde pozo, con p.p. de conexiones, válvulas, codos, piezas especiales y colocación.	UN EURO Y SESENTA Y CINCO CENTIMOS	1,65 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
8.6.	M. de tubería de PVC sanitario de 20mm de diámetro, para distribución de agua fría, con p.p. de conexiones de válvulas, codos, piezas especiales y colocación.	DOS EUROS Y TRECE CENTIMOS	2,13 €
8.7.	M. de tubería de cobre de 18mm de diámetro para distribución de agua caliente aseos, con p.p. de conexiones, válvulas, codos, piezas especiales y colocación.	TRES EUROS Y CUARENTA Y TRES CENTIMOS	3,43 €
8.8.	Und. De grifos de latón de ½ totalmente colocados.	SIETE EUROS Y VEINTIUN CENTIMOS	7,21 €
8.9.	Und. De termo eléctrico de 100 litros para aseos.	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS Y TREINTA Y OCHO CENTIMOS	228,38 €
8.10.	Und. Fosa séptica prefabricada de hormigón, para 20 usuarios máximo, de 135cm de diámetro y de 180cm de altura total según NTE-ISD-4.	MIL DOSCIENTOS DOS EUROS Y DOS CENTIMOS	1.202,02 €
8.11.	M. Tubería enterrada PVC sanitario de unión en copa lisa pegada, de 110mm de diámetro interior, colocada sobre una capa de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos sin incluir excavaciones ni el tapado posterior de zanjas.	SIETE EUROS Y CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS	7,54 €
8.12.	M. Canalón de PVC de 18,5cm de diámetro y de 33cm de desarrollo fijado mediante abrazadera al alero, incluso p.p. de piezas especiales, remates finales y embocaduras.	CINCO EUROS Y VEINTISEIS CENTIMOS	5,26 €
8.13.	M. Bajante de PVC de 110mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	SIETE EUROS Y CINCUENTA Y UN CENTIMOS	7,51 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
8.14.	Und. De extintor nieve carbónica CO <sup>2</sup> con eficacia 34 A-144B de 5 Kg y manguera con difusor, totalmente instalada.	SETENTA Y CINCO EUROS Y VEINTICINCO CENTIMOS	75,25 €
8.15.	Und. Instalación de almacén formado por dos lavabos, con tubería de PE y tubería de PVC serie C con bote sifonico para la red de fecales, incluso p.p de bajantes de fecales en PVC de 125mm.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS Y NOVENTA Y DOS CENTIMOS	197,92 €
<u>Capítulo IX: Maquinaria.</u>			
9.1.	Und. Silos de 19,5 T. Y sin fin de diámetro 90mm.	MIL SEISCIENTOS DOS EUROS	1.602 €
9.2.	Und. Bebedero de 200 l de capacidad, 150x50x36, con tapón de vaciado local, válvula flotador de gran caudal.	NOVENTA Y NUEVE EUROS Y CUATRO CENTIMOS	99,04 €
9.3.	Und. Comedero tolva de ac. Galvanizado 2 m de largo, de capacidad 500 kg.	QUINIENTOS SETENTA EUROS Y NOVENTA Y SEIS CENTIMOS	570,96 €
9.4.	Und. Comedero paja barras de acero 3x1,80	SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS Y SEIS CENTIMOS	631,06 €
9.5.	Und. Tractor 60 CV con pala y elevador pacas.	VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS Y CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS	24.677,56 €
9.6.	Und. Remolque con sin fin de diámetro 90 mm, 2 compartimentos. Capacidad 6.000kg	NUEVE MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS Y SETENTA CENTIMOS	9.916,70 €
9.7.	Und. Remolque 7000 kg.	CUATRO MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS Y OCHO CENTIMOS	4.207,08 €
9.8.	Und. Dúmper autocargable 1.500 kg. Tracción simple.	TRECE MIL CIENTO SESENTA EUROS	13.160 €
9.9.	Und. Bascula digital hasta 1500 kg con jaula.	DOS MIL CIENTO TRES EUROS Y CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS	2.103,54 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
	<u>Capítulo X: Instalación eléctrica.</u>		
10.1.	Und. De acometida general en baja tensión con cableado bajo tubo subterráneo.	TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS Y OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS	379,84 €
10.2.	Und. De cuadro de medida de lectura indirecta, con equipos para doble tarifa y máxímetros.	CIENTO DIECISIETE EUROS Y NOVENTA Y CINCO CENTIMOS	117,95 €
10.3.	Und. De cuadro general de protección con armario metálico estanco, totalmente instalado e incluidos magnetotérmicos y diferenciales de protección correspondiente.	NOVENTA Y CINCO EUROS Y TREINTA Y DOS CENTIMOS	95,32 €
10.4.	Und. De cuadro Secundario de distribución en naves, iluminación exterior, tomas fuerza, con armario metálico estanco, totalmente instalado e incluidos magnetotérmicos y diferenciales de protección correspondientes.	OCHENTA Y CUATRO EUROS Y SETENTA CENTIMOS	84,70 €
10.5	M. de conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 2x1,5mm <sup>2</sup> .	TRES EUROS Y NOVENTA CENTIMOS	3,90 €
10.6.	Idem 2x1,5mm <sup>2</sup> . Includo tubo de PVC de diámetro 13mm totalmente instalado.	CUATRO EUROS Y SESENTA Y CUATRO CENTIMOS	4,64 €
10.7	Idem 2x2,5mm <sup>2</sup> .	CUATRO EUROS Y SETENTA CENTIMOS	4,70 €
10.8.	Idem 2x6mm <sup>2</sup> , tubo 13mm.	SEIS EUROS Y VEINTICUATRO CENTIMOS	6,24 €
10.9.	Idem 2x10mm <sup>2</sup> , tubo 16mm.	SIETE EUROS Y OCHO CENTIMOS	7,08 €
10.10.	Idem 3x6mm <sup>2</sup> + 1x6mm <sup>2</sup> Tubo 16mm.	SEIS EUROS Y CINCUENTA Y DOS CENTIMOS	6,52 €
10.11.	Idem 3x10mm <sup>2</sup> + 1x10mm <sup>2</sup> , tubo 23mm.	SIETE EUROS Y CINCUENTA Y TRES CENTIMOS	7,53 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN	PRECIOS EN LETRA	PRECIOS EN CIFRAS
10.12.	Idem 3x50mm <sup>2</sup> + 1x25mm <sup>2</sup> , tubo 48mm.	VEINTITRES EUROS Y DIECISEIS CENTIMOS	23,16 €
10.13.	Idem 3x70mm <sup>2</sup> + 1x35mm <sup>2</sup> , tubo 48mm.	VEINTINUEVE EUROS Y SESENTA Y SIETE CENTIMOS	29,67 €
10.14.	Idem 2x4mm <sup>2</sup> + 1x4mm <sup>2</sup> , tubo 13mm.	SEIS EUROS Y TRES CENTIMOS	6,03 €
10.15.	Und. De puntos de luz con lámpara de incandescencia de 200 W, incluida p.p. de instalación bajo tubo.	CIENTO SESENTA EUROS Y VEINTISIETE CENTIMOS	160,27 €
10.16.	Und. De puntos de luz con luminaria estanca de vapor de mercurio de 250 W, para iluminación exterior, incluida p.p. de instalación bajo tubo + báculo de 9m.	QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS Y CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS	596,59 €
10.17.	Und. De luminaria fluorescente 2x36 W, incluida p.p. de la instalación bajo tubo.	TREINTA EUROS Y NUEVE CENTIMOS	30,09 €
10.18.	Und. De luminaria fluorescente 18 W, incluida p.p. de la instalación bajo tubo.	DIECISIETE EUROS Y TRECE CENTIMOS	17,13 €
10.19.	Und. De puntos de alumbrado de emergencia con aparatos autónomos incluido canalización y montaje.	OCHENTA EUROS Y CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS	80,54 €
10.20.	Und. De toma de corriente con canalización de PVC rígido y totalmente aisladas.	DOCE EUROS Y SESENTA Y TRES CENTIMOS	12,63 €
10.21.	Und. De toma de tierra completa y reglamentaria con pica de acero y borne de medida y comprobación.	SETENTA Y UN EUROS Y CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS	71,56 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo I.- Movimiento de tierras:</u>			
1.1.	M <sup>2</sup> Desbroce y limpieza de terreno, por medios mecánicos.	47.040,00	0,47 €	22.108,80 €
1.2.	M <sup>3</sup> Excavación de tierras en zanjas, zapatas y fosas en terreno compacto, ejecutada con medios mecánicos, incluso transportes a vertederos.	1.608,24	8,15 €	13.107,15 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº1 MOVIMIENTO DE TIERRAS.</b>			<b>35.215,96 €</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo II.- Cimentaciones</u>			
2.1.	M <sup>3</sup> de hormigón en masa HM-20/P/40/IIa. Elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vibrado y colocado.	48,90	85,59 €	4.185,35 €
2.2.	M <sup>3</sup> de hormigón para armar HA-25/P/20/IIa. Elaborado en central para relleno de zapatas y zanja de cimentación y vigas riostra incluso transporte, vibrado y colocado.	464,11	86,10 €	39.959,87 €
	M <sup>3</sup> de hormigón armado HA-25/P/20/I vibrado manual. HA-25 N/mm <sup>2</sup> consistencia plástica Tmax 20mm, para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura de 40 kg/m <sup>3</sup> , vertido por medios manuales, vibrado y colocado.	428,38	178,42 €	76.431,56 €
2.6.	Kg. Acero corrugado B400S, límite elástico 400 n/mm <sup>2</sup> , manipulado en taller y elaborado en obra para vigas riostradas. Redondos 12 mm. Redondos 6 mm para estribos colocados a 30 cm.	5.515	0,83 €	4.577,45 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº2 CIMENTACIONES.</b>			<b>125.154,23 €</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo III.- Estructura metálica.</u>			
3.1.	Kg. Acero laminado A-42b, para estructuras (vigas, pilares, correas y vigas de atado), mediante uniones soldadas, p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.	125.676,31	0,93 €	116.878,97 €
3.2.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 50 x 30 cm de 8 mm, soldada a la placa inferior 52 x 32 cm de 10 mm, con cartelas de 6 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 12 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	88	18,33 €	1.613,04 €
3.3.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa de 30 x 30 cm de 8 mm con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 14 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	28	12,62 €	353,36 €
3.4.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 40 x 40 cm de 8 mm, soldada a la placa inferior 42 x 42 cm de 10 mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 16 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	14	18,03 €	252,42 €
3.5.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 40 x 25 cm de 7 mm, soldada a la placa inferior 42 x 27 cm de 7 mm, con cartelas de 6 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 14 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	63	17,43 €	1.098,09
3.6.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 50 x 30 cm de 9 mm, soldada a la placa inferior 52 x 32 cm de 9 mm, con cartelas de 6 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 14 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	63	18,33 €	1.154,79 €
3.7.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa superior de 60 x 40 cm de 10 mm, soldada a la placa inferior 62 x 42 cm de 12 mm, con cartelas de 8 mm, con 8 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 16 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	22	19,23 €	423,06 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
3.8.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa de 30 x 20 cm de 8 mm, con cartelas de 6mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 10 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	4	11,62 €	46,48 €
3.9.	Und. Placa de anclaje acero A-42b para cimentación, formada por una placa de 30 x 20 cm de 9 mm, con cartelas de 6mm, con 4 pernos de redondo corrugado de acero B400S de 10 mm y de 0,50m de longitud, totalmente colocada.	4	11,62 €	46,48 €
<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº3 ESTRUCTURA METALICA.</b>				<b>121.866,69 €</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo IV; Albañilería.</u>			
4.1.	M <sup>2</sup> Fábrica de bloques cerámicos de termoarcilla de 30x19x19cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluido p.p. de formación de dinteles, zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado y limpieza.	2.211,90	14,40 €	31.851,36 €
4.2.	M <sup>2</sup> Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x9cm, de un pie, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, medido a cinta corrida.	85,00	21,34 €	1.813,90 €
4.3.	M <sup>2</sup> Enfoscado a buena vista en parámetros verticales, de 20 mm de espesor, con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río ¼ (M-160), incluso reglado y andamiaje.	4.508,8	12,21 €	55.052,45
4.4.	M <sup>2</sup> Tabique de ladrillo hueco sencillo de 24x12x4cm, recibido con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/6, incluso replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, medido a cinta corrida.	40,00	12,09 €	483,60
4.5.	M <sup>2</sup> Tabique de hueco sencillo de 24x12x4 en divisiones, recibido con mortero de yeso negro, incluido replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de piezas, medido a cinta corrida.	17,65	12,77 €	225,39 €
4.6.	M <sup>2</sup> Guarnecido maestreado de yeso negro y enlucido de yeso blanco, en parámetros verticales y horizontales, de 15mm de espesor, con maestras cada 3m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimentos, p.p. de guardavivos y colocación de andamios.	162,60	8,25 €	1.341,45 €
4.7.	M <sup>2</sup> Alicatado de azulejos de color blanco de 20x20cm, recibidos con mortero de cemento y arena de miga 1/6 sobre aseos y vestuarios.	51,65	19,77 €	1.021,12 €
4.8.	M <sup>2</sup> Solera para instalaciones, realizada con hormigón HM-25/P/40/IIa, de 15 cm de espesor, con mallazo 15x15x6 extendido sobre terreno limpio y compactado mecánicamente, reglado y curado mediante riego. Acabado rugoso.	5.245,00	11,78 €	61.786,10 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
4.9.	M <sup>2</sup> Solera para edificaciones, realizada con hormigón HM-25/P/40/IIa, de 15 cm de espesor, con mallazo 15x15x6 extendido sobre una subbase de encachado de piedra machacada y apisonada de 15 cm, curado mediante riego.	19,25	12,52 €	241,01 €
4.10.	M <sup>2</sup> Pavimento continuo de cuarzo rojo, sobre solera de hormigón o forjado, incluso replanteo de solera, encofrado, desencofrado y colocación de hormigón, reglado y nivelado de solera, fratasado mecánico, capa de rodadura, ensilado y pulimentado, curado del hormigón, sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente.	50,00	7,81 €	390,50 €
4.11.	M <sup>2</sup> Pavimento de baldosa de gres rústico, de 30 x 30cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, cama de 2cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material y de 7cm incluso rejuntado y limpieza.	9,625	32,14 €	309,35 €
4.12.	M <sup>2</sup> Pavimento de baldosa de gres lacado, de 45 x 45cm, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, cama de 2cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material y de 7cm incluso rejuntado y limpieza.	9,625	32,69 €	314,64 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº4 ALBAÑILERIA.</b>			<b>154.830,87 €</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo V: Cubiertas y Aislamientos.</u>			
5.1.	M <sup>2</sup> de placas de chapa perfilada de (e=0,6mm), sobre cualquier elemento estructural, totalmente instalada, incluso p.p. de solapes, piezas especiales de solapes, ganchos de anclaje de acero galvanizado. Medido en proyección horizontal.	5.295,00	12,36 €	65.446,20 €
5.2.	M <sup>2</sup> Aislamiento en cubierta con espuma rígida de poliuretano (e=3cm) con una densidad de 50 Kg/m <sup>3</sup> , fabricado in situ, proyectada sobre cubierta de chapa perfilada, incluso maquina de proyección.	5.295,00	9,78 €	51.785,10 €
5.3.	M <sup>2</sup> Falso techo realizado con lamas de aluminio esmaltado al horno de 84 cm de ancho y 16 mm de espesor, montadas sobre soporte de aluminio, incluso piezas de remate, elementos de suspensión y fijación s/ almacén prod. veterinarios.	50,00	28,62 €	1.431 €
5.4.	M <sup>2</sup> Forjado, semiviga hormigón pretensado de 12 cm 4/5 m, separadas 0,7 m entre ejes con bovedilla cerámica 60x25x18 y capa de compresión de 3 cm de espesor HA-25/P/20/IIa elaborado en central, dispondremos de mallazo de 15x15x6 enfoscado de madera en forjado y acero corrug. B500S pref.	27,60	31,17 €	860,29
5.5.	M <sup>2</sup> formación de pendiente tabique palomero, con tabicon aligerado H/D, tabicon ladrillo H/D 25x12x9 con mortero de cemento 1/6 y capa de compresión de 1cm de cemento. Aislada con manta de fibra de vidrio de 60 cm de espesor. Alero formado por una hilada de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento 1/6. s=1, h=1	27,60	13,12 €	362,11 €
5.6.	M <sup>2</sup> Teja plana árabe, cogida cada 5 hiladas con cemento 1/6. Incluido boquillas y los caballetes.	27,60	18,28 €	504,53 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº5 CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS.</b>			<b>120.389,23 €</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo VI: Pinturas.</u>			
6.1.	M <sup>2</sup> Pintura gotelet blanco, en parámetros horizontales y verticales, gota fina, incluso lijado, mano de fondo, emplastecido y proyectado.	162,60	2,66 €	432,52 €
6.2.	M <sup>2</sup> Pintura plástica en cerramientos, sobre parámetros enfoscados, incluso limpieza en superficie y colocación de andamio, aplicado con pistola.	436,4	4,75 €	2.072,90 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº6 PINTURAS.</b>			<b>2.505,42 €</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo VII: Cerrajería.</u>			
7.1.	M <sup>2</sup> Puerta de entrada de chapa lisa, de acero 1mm de espesor, engantillada, realizada en 2 bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, incluso patillas para recibir de fábricas, herrajes de colgar y de seguridad.	321,30	75,43 €	24.235,66 €
7.2.	M <sup>2</sup> Puerta de aluminio anonizado c.Blanco, con cerco de 60x35mm, hoja de 55x26mm y 1,5mm de espesor, incluso acristalamiento y herrajes de colgar y seguridad.	1,60	95,92 €	153,47 €
7.3.	Und. Puerta de paso, para barnizar, hoja chapada en pino oregón y canteada de 200x80x3,5cm de tablero aglomerado, precerco de pino y galce de pino oregón de 60x40-60x20mm, tapajuntas de 70x10mm y pernios latonados de 80mm, cerradura con pomo de latón o cromo, incluso recibido y aplomado el cerco, fijación de los herrajes y nivelado y pequeño material.	2,00	335,70 €	671,40 €
7.4.	M <sup>2</sup> Ventana fija de aluminio anonizada c.Blanco, perfil de 50x40mm y 1,5mm de espesor, para acristalamiento, con junquillos para fijación del vidrio.	4,50	52,29 €	235,30 €
7.5.	M <sup>2</sup> Ventana corredera de aluminio anonizado c.natural, con cerco de 50x20mm y 1,5mm de espesor, para recibir acristalamiento, con carril para persiana, incluso herrajes de colgar y seguridad.	4,40	87,44 €	384,74 €
7.6.	M <sup>2</sup> de valla metálica, para separación de corrales y cerramientos de manga y zona de recreo.	1.949,75	10,22 €	19.926,45 €
7.7.	M <sup>2</sup> de valla malla galvanizada de simple torsión 40/14.	2.138,00	6,28 €	13.426,64 €
7.8	M <sup>2</sup> de puerta de barras metálicas.	76,30	15,03 €	1.146,79 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N°7 PINTURAS.</b>			<b>60.180,45 €</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo VIII: Instalación de fontanería, saneamiento y protección de incendios.</u>			
8.1.	Und. Electrobomba sumergible de eje vertical de 10CV de potencia, instalada a 75m de profundidad, con columna de acero galvanizado, incluso cuadro de maniobra compuesto por un armario metálico intemperie, interruptor magnetotérmico y demás elementos.	1	4.207,08 €	4.207,08 €
8.2.	Unidad. Grupo de presión para electrobomba de 10CV, de potencia con depósito de expansión de 1000 litros con presostato, incluso pequeño material y accesorios, completamente instalado.	1	1.202,02 €	1.202,02 €
8.3.	Und. Instalación de aseos formados por un inodoro+lavabo, con tubería de cobre para la red de agua fría y caliente, y tubería de PVC serie C con bote sifónico para la red de fecales, incluso p.p. de bajante de fecales en PVC de 125mm y manetón para enlace al inodoro.	1	244,06 €	244,06 €
8.4.	Und. Instalación de vestuario formado por una ducha, con tubería de cobre para la red de agua fría y caliente, y tubería de PVC serie C con bote sifónico para la red de fecales, incluso p.p. de bajante de fecales en PVC de 125mm y manetón para enlace al inodoro.	1	107,67 €	107,67 €
8.5.	M. de tubería de PE de 50mm de diámetro, para abastecimiento desde pozo, con p.p. de conexiones, válvulas, codos, piezas especiales y colocación.	956,00	1,65 €	1.577,40 €
8.6.	M. de tubería de PVC sanitario de 20mm de diámetro, para distribución de agua fría, con p.p. de conexiones de válvulas, codos, piezas especiales y colocación.	9,00	2,13 €	19,17 €
8.7.	M. de tubería de cobre de 18mm de diámetro para distribución de agua caliente aseos, con p.p. de conexiones, válvulas, codos, piezas especiales y colocación.	9,00	3,43 €	30,87 €
8.8.	Und. De grifos de latón de ½ totalmente colocados.	3	7,21 €	21,63 €
8.9.	Und. De termo eléctrico de 100 litros para aseos.	1	228,38	228,38 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
8.10.	Und. Fosa séptica prefabricada de hormigón, para 20 usuarios máximo, de 135cm de diámetro y de 180cm de altura total según NTE-ISD-4.	1	1.202,02 €	1.202,02 €
8.11.	M. Tubería enterrada PVC sanitario de unión en copa lisa pegada, de 110mm de diámetro interior, colocada sobre una capa de arena de río, con p.p. de piezas especiales en desvíos sin incluir excavaciones ni el tapado posterior de zanjas.	102,50	7,54 €	772,85 €
8.12.	M. Canalón de PVC de 18,5cm de diámetro y de 33cm de desarrollo fijado mediante abrazadera al alero, incluso p.p. de piezas especiales, remates finales y embocaduras.	892,00	5,26 €	4.691,92 €
8.13.	M. Bajante de PVC de 110mm de diámetro, para evacuación de aguas pluviales, incluso codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada.	214,00	7,51 €	1.607,14 €
8.14.	Und. De extintor nieve carbónica CO” con eficacia 34 A-144B de 5 Kg y manguera con difusor, totalmente instalada.	4	75,25 €	301,00 €
8.15.	Und. Instalación de almacén formado por dos lavabos, con tubería de PE y tubería de PVC serie C con bote sifónico para la red de fecales, incluso p.p de bajantes de fecales en PVC de 125mm.	2	197,92 €	395,84 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº8 INSTALACION FONTANERIA, SANEAMIENTO Y PROTECCION DE INCENDIOS.</b>			<b>16.609,05 €</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo IX: Maquinaria.</u>			
9.1.	Und. Silos de 19,5 T. Y sin fin de diámetro 90mm.	4	1.602 €	6.408,00 €
9.2.	Und. Bebedero de 200 l de capacidad, 150x50x36, con tapón de vaciado local, válvula flotador de gran caudal.	98	99,04 €	9.705,92 €
9.3.	Und. Comedero tolva de ac. Galvanizado 2 m de largo, de capacidad 500 kg.	76	570,96 €	43.392,96 €
9.4.	Und. Comedero paja barras de acero 3x1,80	49	631,06 €	30.921,94 €
9.5.	Und. Tractor 60 CV con pala y elevador pacas.	1	24.677,56 €	24.677,56 €
9.6.	Und. Remolque con sin fin de diámetro 90 mm, 2 compartimentos. Capacidad 6.000kg	1	9.916,70 €	9.916,70 €
9.7.	Und. Remolque 7000 kg.	1	4.207,08 €	4.207,08 €
9.8.	Und. Dúmper autocargable 1.500 kg. Tracción simple.	1	13.160 €	13.160 €
9.9.	Und. Bascula digital hasta 1500 kg con jaula.	2	2.103,54 €	4.207,08 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL N°9 MAQUINARIA</b>			<b>146.597,24 €</b>

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
	<u>Capítulo X: Instalación eléctrica.</u>			
10.1.	Und. De acometida general en baja tensión con cableado bajo tubo subterráneo.	1	379,84 €	379,84 €
10.2.	Und. De cuadro de medida de lectura indirecta, con equipos para doble tarifa y maxímetros.	1	117,95 €	117,95 €
10.3.	Und. De cuadro general de protección con armario metálico estanco, totalmente instalado e incluidos magnetotérmicos y diferenciales de protección correspondiente.	1	95,32 €	95,32 €
10.4.	Und. De cuadro Secundario de distribución en naves, iluminación exterior, tomas fuerza, con armario metálico estanco, totalmente instalado e incluidos magnetotérmicos y diferenciales de protección correspondientes.	4	84,70 €	338,80
10.5	M. de conductor de cobre con recubrimiento de PVC de 2x1,5mm <sup>2</sup> .	610,94	3,90 €	2.382,66 €
10.6.	Idem 2x1,5mm <sup>2</sup> . Incluido tubo de PVC de diámetro 13mm totalmente instalado.	26,00	4,64 €	120,64
10.7	Idem 2x2,5mm <sup>2</sup> .	949,46	4,70 €	4.462,46
10.8.	Idem 2x6mm <sup>2</sup> , tubo 13mm.	445,80	6,24 €	2.781,79
10.9.	Idem 2x10mm <sup>2</sup> , tubo 16mm.	173,50	7,08 €	1.228,38 €
10.10.	Idem 3x6mm <sup>2</sup> + 1x6mm <sup>2</sup> Tubo 16mm.	1.206,80	6,52 €	7.868,34
10.11.	Idem 3x10mm <sup>2</sup> + 1x10mm <sup>2</sup> , tubo 23mm.	330,85	7,53 €	2.491,30
10.12.	Idem 3x50mm <sup>2</sup> + 1x25mm <sup>2</sup> , tubo 48mm.	269,15	23,16 €	6.233,51
10.13.	Idem 3x70mm <sup>2</sup> + 1x35mm <sup>2</sup> , tubo 48mm.	10,00	29,67 €	296,70
10.14.	Idem 2x4mm <sup>2</sup> + 1x4mm <sup>2</sup> , tubo 13mm.	7,00	6,03 €	42,21 €
10.15.	Und. De puntos de luz con lámpara de incandescencia de 200 W, incluida p.p. de instalación bajo tubo.	307	160,27 €	49.202,89
10.16.	Und. De puntos de luz con luminaria estanca de vapor de mercurio de 250 W, para iluminación exterior, incluida p.p. de instalación bajo tubo + báculo de 9m.	40	596,59 €	23.863,60 €

Nº de partida	DESIGNACIÓN UNIDAD DE OBRA	Medición	Precio unidad	Importe euros
10.17.	Und. De luminaria fluorescente 2x36 W, incluida p.p. de la instalación bajo tubo.	4	30,09 €	120,36 €
10.18.	Und. De luminaria fluorescente 18 W, incluida p.p. de la instalación bajo tubo.	4	17,13 €	68,52 €
10.19.	Und. De puntos de alumbrado de emergencia con aparatos autónomos incluido canalización y montaje.	32	80,54 €	2.577,28 €
10.20.	Und. De toma de corriente con canalización de PVC rígido y totalmente aisladas.	16	12,63 €	202,08 €
10.21.	Und. De toma de tierra completa y reglamentaria con pica de acero y borne de medida y comprobación.	1	71,56 €	71,56 €
	<b>TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL Nº10 INSTALACION ELECTRICA</b>			<b>104.946,19 €</b>

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO POR CAPITULOS:**

Capítulo 1: Movimientos de tierras	35.215,96 €
Capítulo 2: Cimentaciones	125.154,23 €
Capítulo 3: Estructura metálica	121.866,69 €
Capítulo 4: Albañilería	154.830,87 €
Capítulo 5: Cubiertas y aislamientos	120.389,23 €
Capítulo 6: Pinturas	2.505,42 €
Capítulo 7: Cerrajería.	60.180,45 €
Capítulo 8: Fontanería, saneamiento y protección de incendios	16.609,05 €
Capítulo 9: Maquinaria	146.597,24 €
Capítulo 10: Instalación eléctrica	104.946,19 €
<b>TOTAL</b>	<b>888.295,33 €</b>

El presupuesto de la ejecución material del presente proyecto asciende a la cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS Y TREINTA Y TRES CENTIMOS (CIENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTAS TRES MIL CUATROCIENTAS SESENTA PESETAS).

Villaluenga de la Sagra, Agosto del 2002

El alumno

Fdo. José Luis García Otero